



## 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  
Data nașterii

### Experiența profesională

Perioada 2020- prezent

Funcția sau postul ocupat **Profesor Fiziopatologie**

Activități și responsabilități principale  
Curs (2020-2025), seminar și laborator de Fiziopatologie la Facultatea de Medicină anul III, secția franceză (2020-2023)  
Curs Fiziopatologie la Facultatea de Medicină anul III, secția română- 2024-2025  
Seminar și laborator de Fiziopatologie la Facultatea de Medicină anul III secția engleză 2020-2021  
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 **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”<br>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<br>Curs, seminar și laborator de Fiziologie oro-facială la Facultatea de Medicină Dentară anul I, secția engleză<br>Seminar și laborator de fiziologie la Facultatea de Medicină, anul I secția engleză<br>Curs, seminar și laborator „Fiziologia si Fiziopatologia nutriției” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul I<br>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”<br>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<br>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<br>Curs, seminar și laborator de „Fiziologia si Fiziopatologia nutriției” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul I (din 2011)<br>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”<br>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”<br>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”<br>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<br>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”<br>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<br>Stagii de pregatire in cadrul rezidențiatului Endocrinologie                                         |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Clinica de Endocrinologie Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”<br>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 / 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 Sanatatii 1640/2004                                           |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Medic rezident Diabet, Nutriție, Boli Metabolice<br>Stagii de pregatire in 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”<br>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 Ospidaliara 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                                                           |          |                       |          |                            |          |                       |          |                       |          |
| <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 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 Todesco, 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, Tnava 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 translația 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 inflamatiile cronice, 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

**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, Pârveu 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. Daradies 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**, Pârveu 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**, Pârveu 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**, Pârveu 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, Țiclea 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, Ticlea 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, Cecan AD, Morar II, Chera EI, Bonci TI, Usatiuc LO, Ticlea 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, **Catoï FA**, Pop ID, Mircean MV, Catoï 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, Sorișău 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**
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**, Cecan 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, **Catoï 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, 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=4.936**
12. Andreicuț AD, Parvu AE, Mot AC, Parvu M, Fodor EF, Feldrihan V, **Catoï AF**, Cecan, M, Irimie, A. Anti-inflammatory and antioxidant effects of mahonia aquifolium leaves and bark extracts. *Farmacia* 2018;66 (1):49-58.**IF=1.507**
13. Pârvu AE, Talu S, Taulescu MA, Bota A, **Catoï 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 gastropasty. A 10 year follow-up *Chirurgia* 2019;114(6)6.

### Articole in extenso in reviste BDI

1. Mureșan Ciobărcă 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, 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. 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*

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**, 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 USAMV-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.