



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume **Cristina-Sorina Cătănă**

Adresă(e) [REDACTED]

Telefon(oane) [REDACTED]

Fax(uri) [REDACTED]

E-mail(uri) **ccatana@umfcluj.ro**

Naționalitate(-tăți) **Română**

Data nașterii **20.11.1976**

Sex **Feminin**

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional**

**Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca**

**Experiența profesională**

Perioada **Din 2013 până în prezent**

Funcția sau postul ocupat **Sef Lucrari/Lector**

Activități și responsabilități principale **Cursuri cu studenții Facultății de Medicină, activitati practice cu studentii de Medicină Dentară, Medicină (linie romană , franceză , engleză , cursuri cu studenții Colegiului de Tehnică Laborator, activitate de cercetare, participări la conferințe**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Educație**

Perioada **Din 2009 -2013**

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale **Activități practice cu studenții Facultății de Medicină și Medicină Dentară, cursuri cu studenții Colegiului Tehnică Laborator, activitate de cercetare, participări la conferințe**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Str Victor Babes nr 8, Cluj-Napoca**

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2020- până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic primar Medicină de Laborator
Activități și responsabilități	Validari rezultate, diagnosticul de laborator al produselor biologice
Principale	Clinica „Salvosan Ciobanca”, str Victor Babes nr 25, Cluj-Napoca Sănătate
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	2011-2020
	Sef Laborator
	Validari rezultate, diagnosticul de laborator al produselor biologice
	Clinica „Gynoprax”, str Iuliu Hossu nr 57, Satu Mare Sănătate
Perioada	
Funcția sau postul ocupat	
Activități și responsabilități	
principale	
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	
activitate	
Perioada	2005-2010
Funcția sau postul ocupat	Rezident în Medicină de Laborator
Activități și responsabilități principale	Diagnosticul de laborator al produselor biologice
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Municipal, Str. Tabacarilor nr. 11, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	2003-2004
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Consultarea bolnavilor, utilizarea bazei de date a spitalului
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Județean, Str. Clinicilor nr. 2-4, Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate

### Educație și formare

Perioada 2006 - 2011

Calificarea / diploma obținută	Doctor în medicină, domeniul Imunopatologie [ Titlul tezei: Modificări ale statusului imunologic consecință a îmbătrânirii fiziologice]
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aging-ul sistemului imun în populația românească din Transilvania, biochimie, genetică moleculară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala doctorală a Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Master în Farmacologie Clinică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacologie Clinică, Receptorii nucleari și Reglarea Transcrierii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca
Perioada	1996 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Medic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline preclinice și clinice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat pentru stagiul « Séquencage et corrélations génotype-phénotype chez les patients roumains atteints de maladies lysosomales », Secvențiere genică în boala Fabry și Gaucher
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agencia universitară a Francofoniei, Institutul Cochin, Paris, Franța.
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat pentru stagiul « Outils Moléculaires et Epidémiologie de la Tuberculose »
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diagnosticul molecular și epidemiologia tuberculozei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Pasteur, Paris, Franța
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	<b>Romana</b>
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	



Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Franceză

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de comunicare  
- Formator în cadrul programelor de formare- dezvoltare continuă a personalului didactic din învățământul preuniversitar:

◦ *Magister I : Consiliere și Orientare- Dezvoltarea Cognitiv-Emoțională și Prevenția Tulburărilor de Comportament la Elevi și Preșcolari*

◦ *Magister II: Intervenții Corective și de Optimizare a Competențelor de Control Cognitiv- Emoțional și de Orientare Vocațională a Elevului și Preșcolarului*

desfășurate la Catedra de Psihologie a Universității ” Babeș- Bolyai”, Cluj- Napoca în perioada 2007-2010.

- Muncă în echipă (participare în proiecte de cercetare, paramedic II voluntar în Serviciul Mobil de Urgență și reanimare);

Competențe și aptitudini organizatorice

- Calitati de organizator, participare în proiecte de cercetare  
- Șef laborator  
- Membru al EAACI (The European Academy of Allergology and Clinical Immunology) din 2007  
- Membru ECCO (European Crohn’s and Colitis Organisation) din 2014  
- Membru RCCC (Clubul Roman pentru Boala Crohn si Colita Ulcerativa)  
- Participare in proiecte de cercetare ca doctorand , membru in Grantul National BREAST –OMICS, Parteneriate 2007, director de proiect Profesor Dr.Alexandru Irimie;  
- Director grant intern „ Evaluation of Immunological and Biochemical Markers in Experimental Inflammatory Bowel Disease”, 2014-2016, “Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania, No 1495/9/ 28.01.2014;  
- Membru proiect internațional "Licence en medecine generale", AuF, 2016- 2018;  
- Membru proiect FDI 2019 CNFIS-FDI-2019-06666. Titlul proiectului: Sustinerea si valorificarea cercetarii de excelenta in domeniul medicinei personalizate prin internationalizarea si cresterea vizibilitatii activitatilor de cercetare; 01.06.2019- 21.12.2019;  
- membru al Colegiului Medicilor, Cluj-Napoca, Romania

Competențe și aptitudini tehnice

Tehnici de biologie moleculară:  
- Diploma “Molecular Tools and Epidemiology of Tuberculosis”, Institutul Pasteur, Paris, 2006  
- Școala de Vară Națională “Genomica Funcțională în Terapia și Biologia Cancerului”, Institutul Oncologic Cluj-Napoca, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”  
- Functional Genomics and Proteomics Workshop, Göteborg, Suedia, 2008



Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	-operare calculator nivel bun - Word, Excel, PowerPoint Disciplina de Informatică și Biostatistică, (Master, Școala Doctorală) -utilizarea platformei de e-learning Moodle, „Calitatea in activitatea didactica medicala”, 2019
Competențe și aptitudini artistice	pian ( timp de 8 ani în cadrul Liceului de Muzică și Arte Plastice „ Constantin Brăiloiu”, Târgu-Jiu)



## Alte competențe și aptitudini

- DALF (Diplôme Approfondie de la Langue Française), 2005
- Cambridge FCE ( B2 level), 2013

### - Cursuri postuniversitare urmate:

1. Radicalii liberi, stres oxidativ și enzime antioxidante. Aspecte teoretice și practice, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2011

2. Cursuri de Educație Medicală organizate de Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, cu următoarele module:

- o Psihologie educațională
- o Pedagogie medicală
- o Practica pedagogică, urmate în anul 2002
- o PRIME Course “ Teaching and Learning, a course for Medical Educators”,

urmat în 2009, 2015

Septembrie 2013. Integrated Medical Curriculum- eMedical Summer School, Cluj-Napoca, September 2013

Decembrie 2013. Atelierul de Formare a facilitatorilor pentru „ Invatarea prin rezolvare de probleme”

24-27 Sept. 2014. Journées Universitaires Francophones de Pédagogie des Sciences de la Santé co-organisées, Cluj-Napoca.

2013. Certificate following the training programme „Gene microarray”, IOC/N, Cluj-Napoca

- Course on Epidemiology, State University of New York- “Iuliu Hațieganu”

University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, July 2013

18-21 Febr. 2015. 10th Congress of ECCO, Barcelona, Spain

12-16 oct. 2015. Certificate. Eu Grant Academy.

- Cursul de Competente psihopedagogice din cadrul proiectului MEDCPE- Calitate in predare si evaluarea la UMFCN; 24 oct-28 nov 2018, Cluj-Napoca

### Cursuri postuniversitare susținute

► “Actualități în patologia autoimună endocrină”, organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, disciplina de Endocrinologie, 26.06-28.06.2012, 22-24.06.2015 în calitate de colaborator.

► “Implicatii practice ale determinarilor biochimice de laborator”, organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, disciplina de Biochimie Medicală, 24.02.2020-28.02.2020, în calitate de coordonator.

### Membru comisii Departament/Facultate:

- membru al Comisiei de supraveghere a susținerii probei scrise a examenului de licență, adresa 18571/15.09.2010;

- secretar în Comisia de susținere a lucrării de diplomă, adresa 18523/ 03.09.2012;

- membru al Comisiei de supraveghere a susținerii probei scrise a examenului de rezidențiat, adresa 25234/06.11..2012;

- supraveghetor examen de rezidențiat, adresa 37611/ 04.11.2013

- membru al Comisiei de susținere a lucrării de diplomă, adresa 32503/ 11.06.2014

- membru în Comisia de Concurs pentru ocuparea postului de Șef de Lucrări, Disciplina Biochimie Medicală, adresa 11668/06.07.2015

- adjunct șef de sală, examen licență, proba scrisă, adresa 35850/ 12.06.2016

- membru al Comisiei de îndrumare Doctorat 15.06.2015, 22.07.2016 (doctorand Liviuta Budisan)

- șef de sală, examen de admitere, adresa 35850/ 12.07.2016

- adjunct șef de sală, examen licență, proba scrisă, adresa 11134/ 3.05.2017

- membru al Comisiei de îndrumare Doctorat Gulei Diana, proces verbal din data de 19.06. 2017

– membru al Comisiei de îndrumare Doctorat Liviuta Budisan, proces verbal din data de 27.09..2017; Titlul tezei: **Controlul apoptozei in cancer prin compusi fitochimici naturali. Rolul microARN/siARN.**

1. Proces verbal din 30.03.2018; titlul proiectului: **Noi strategii de diagnostic si terapie in cancer, drd Diana Gulei. Titlul tezei: Noi strategii de diagnostic si terapie in cancer. Rolul ARN-urilor necodificatoare.**

2. Proces verbal din 02.04.2018; titlul proiectului: **Rolul microARN-urilor in cancer, drd Diana Gulei.**

Recenzor revista ISI: 25.04.2017 "Cross-over subsets of CD4+ T lymphocytes are

increased in the lamina propria of Crohn's disease and ulcerative colitis patients"(DDSJ-

D-17-00254R1) for **Digestive Diseases and Sciences**

Recenzor revista ISI: JGLD (Journal of Gastroenterology and Liver Diseases)

Recenzor revista BDI: Medicine and Pharmacy Reports

Permis(e) de conducere

B

### Informații suplimentare

Premii acordate drept recunoaștere a rezultatelor activității profesionale / științifice:

Premii acordate drept recunoaștere a rezultatelor activității profesionale / științifice:

^-Premiul UEFISCDI (CNCSIS) – OP/ 11987 in data de 17.12.2014 pentru articolul: Braicu C, **Cătană CS**, Călin GA, Berindan-Neagoe I. NCRNA combined therapy as future treatment option for cancer. Current Pharmacological Design 2014; 20 (42): 6565-6574; IF = 3.452

-Premiul I: “An Experimental Murine Model of Inflammatory Bowel Disease” prezentat la al 6-lea Simpozion Anual de Boala Inflamatorie Intestinala, București (poster) 2014

-Premiul UEFISCDI (CNCSIS) – OP/14914 in data de 4.10. 2017 pentru articolul: **Cătană CS**, Pichler M, Giannelli G, Mader RM, Berindan- Neagoe I. Non-coding RNAs, the Trojan horse in two-way communication between tumor and stroma in colorectal and hepatocellular carcinoma. Oncotarget 2017;8(17):29519-29534; IF= 5.168; Q1

-Premiul UEFISCDI (CNCSIS) – OP/ 27283 in data de 21.12. 2018 pentru articolul: **Cătană CS**, Atanasov AG, Berindan- Neagoe I. Natural products with anti-aging potential: Affected targets and molecular mechanisms. Biotechnol Adv. 2018; 36(6):1649-1656; IF=12.831; Q1

-Premiul UEFISCDI (CNCSIS) – OP/ 432862179 in data de 10.12.2020 pentru articolul **Cătană CS**, Crișan CA, Opre D, Berindan-Neagoe I. Implications of long non-coding RNAs in age-altered proteostasis. Aging and Disease 2020; 11 (3): 692-704; IF= 5.402; Q1

-Mentiune: “Trichiuris suis ova extract in experimental IBD” prezentat la al 9-lea Simpozion Anual de Boala Inflamatorie Intestinala, București (poster); 28-30 septembrie 2017



**Anexe** Lista publicații științifice. Cărți:

1. **Cătană CS**, Olteanu I Superfamilia receptorilor nucleari și reglarea transcrierii Ed Academica Brâncuși, Târgu-Jiu, 2011; ISBN: 978-973-144-431-4
2. **Cătană CS**, Berindan- Neagoe I, Cristea V. Aging-ul Sistemului Imun. Ed Academica Brâncuși, Târgu-Jiu, 2011; ISBN: 978-973-144-467-3
3. **Cătană CS**, Berindan- Neagoe I. Aging and Immunity. Age-related Changes in Immunological, Biochemical Markers. Lambert Academic Publishing Saarbrucken, Germany, 2012; ISBN: 978-3-8484-2806-9
4. **Cătană CS**. Metabolismul energetic. Editura Academica Brancusi, Tg-Jiu, 2013. ISBN: 978-973-144-605-9
5. **Cătană CS**. Bioenergetics. Lambert Academic Publishing Saarbrucken, Germany, 2015; ISBN: 978-3-659-80531-8
6. Brudașcă IC, **Cătană CS**, Crăciun AM, Duțu AG, Gheorghe SR, Silaghi CN. Biochimie clinică. Îndrumător de lucrări practice. ed. Med Univ.Iuliu Hatieganu, Cluj:Napoca, 2016; ISBN: 978-973-693-654-8. 88 pag
7. **Cătană CS**, Crăciun AM, Drugan C, Nistor T, Silaghi CN. Biochimie Metabolică. Ed. Med Univ.Iuliu Hatieganu, Cluj:Napoca, 2016; ISBN: 978-973-693-687-6
8. Procopciuc LM, **Cătană CS**. Biochimia Cavității Bucale. Caiet de Lucrări practice. Medicină Dentară. Ed Eikon, Cluj:Napoca, 2016; ISBN: 978-606-711-497-3. 168 pag
9. **Cătană CS**. Biochimie Clinique. Applications Médicales. ed. Med Univ.Iuliu Hatieganu, Cluj:Napoca, 2016; ISBN: 978-973-693-741-5. 121 pag
10. Procopciuc LM, **Cătană CS**. Biochimie. Caiet de lucrări practice pentru asistenți medicali generaliști. Ed Eikon, Cluj:Napoca, 2017; ISBN: 978-606-711-571-0; 116 pag
11. Brudașcă IC, **Cătană CS**, Crăciun AM, Duțu AG, Gheorghe SR, Silaghi CN. Guide de travaux pratiques. Editura Mega, Cluj-Napoca, 2017; ISBN 978-606-543-909-2. 96 pag
12. Procopciuc LM, **Cătană CS**. Biochimie. Caiet de lucrări practice Balneofiziokinetoterapie și Recuperare Medicală, Radiologie și Imagistica Medicală. Editura Eikon, București 2018, ISBN 978-606-711-894-0. 70 pag
13. Brudașcă IC, **Cătană CS**, Crăciun AM, Duțu AG, Gheorghe SR, Silaghi CN. Clinical Biochemistry. Guideline of practical works. Editura Mega, Cluj-Napoca, 2018; ISBN 978-606-543-961-0. 85 pag
14. Procopciuc LM, **Cătană CS**. Biochimie. Caiet de lucrări practice pentru asistenți medicali. Editura Eikon, București 2018, ISBN 978-606-711-963-3. 141 pag



Articole publicate:

**14 articole în revista BDI neindexate ISI:**

1. **Cătană CS**, Cristea V. Modificări ale statusului imunologic la vârstnici. Clujul Medical 2009; 82 (2): 177-180;
2. **Cătană CS**, Crăciun EC, Dronca M, Cristea V, Gherman C, Krausz TL, Drugan C, Drugan T. Inflammation and Oxidative Stress in Young and Aged Rats after Acute Homocysteine Administration. Applied Medical Informatics 2011; 28 (2): 15- 21;
3. **Cătană CS**, Crăciun EC, Dronca M, Cristea V, Dronca E, Moldovan C. The effect of acute homocysteine administration on superoxide dismutase activity in young and aged rats. Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2011; 17 (2): 173- 178;
4. **Cătană CS**, Cristea V, Miron N, Berindan Neagoe I. Is Interleukin -17 a Proatherogenic Biomarker? Romanian Archives of Microbiology and Immunology, 2011; 70 (3): 124-128;
5. **Cătană CS**, Samasca G. The role of hyperhomocysteinemia in aged rats. J Clin Exp Pathol 2012; 2:e108. ISSN: 2161-0681
6. Procopciuc LM, Caracostea G, Nemeti G, Goidescu C, **Cătană C**, Stamatian F. Variatia genetica T344C – CYP11B2-factor de risc in preeclampsie. Obstetrica si Ginecologia. 2013; LXI (3): 151-157; ISSN: 1220-5532
7. Magdaş C, Deak G, Magdas VA, Măscuţan D, **Cătană CS**, Gherman CM, Cozma V. Embryonation of *Trichuris suis* eggs under laboratory conditions, at two different temperatures. Sci Parasitol 2015; 16 (3): 118-122; ISSN: 1582-1366
8. Magdaş C, Tăbăran F, Gyorke A, Deak G, Magdaş VA, **Cătană CS**, Cozma V. Experimental colitis in rats using dextran sodium sulphate and 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid. Sci Parasitol 2015; 16 (4): 169-173.
9. **Cătană CS**, Călin G, Berindan-Neagoe I. Inflammation-miRs in aging and breast cancer: Are they reliable players? Front Med (Lausanne). 2015; 2 (85): 1-10; ISSN: 2296-858X (Electronic) ; 2296-858X (Linking)
10. **Cătană CS**, Berindan-Neagoe I, Opre D. Are the inflammation-miRNAs reliable players in cognitive aging? A systematic review. Cognition, Brain, Behaviour. 2016; 20 (4): 387-394; ISSN 2247-9228
11. Moldovan C, Bordean DM, Borozan AB, Popa VM, Raba DN, D M, **Cătană CS**, Dumbrava DG. The Comparative Properties of Poly-Flower and Manuka Honey with Sea Buckthorn Juice, International Conference on Life Sciences. Filodiritto Editore – Proceedings. 2018; 680-686. ISBN: 978-88-85813-24-3
12. **Cătană CS**, Costache C, Colosi IA, Cozma-Petruţ A, Magdaş C. The role of new biochemical lipids mediators in trypanosomatid infections control. Sci Parasitol 2018; 19(1-2): 7-14; ISSN: 1582-1366
13. **Cătană CS**, Crăciun EC, Magdaş C, Berindan-Neagoe I, Cozma V, Tăbăran F, Cozma-Petruţ A, Dumitraşcu DL. Helminth-based therapy in Inflammatory Bowel Disease. Sci Parasitol 2019; 20(1-2): 25-32; ISSN: 1582-1366



14. Cătănă CS, Crișan CA, Opre D, Berindan-Neagoe I. Diagnostic and prognostic value of microRNAs for Alzheimer's disease: a comprehensive meta-analysis. *Medicine and Pharmacy Reports* 2020; 1 (93): 53-61





Lista de articole științifice

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

Autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact <sup>2</sup>	Quartila	Anul <sup>3</sup>
1.	Identification of three novel mutations in Romanian patients with Fabry disease.	Cătană CS, Drugan C, Spânu C, Puech JP, Catherine Caillaud C.	Prim autor	Revista Română de Medicină de Laborator, 19 (4): 367-372	0,091	Q4	2011
2.	The contribution of the IL-17/ IL-23 axis to the pathogenesis of inflammatory bowel disease.	Cătană CS, Berindan-Neagoe I, Cozma V, Magdaș C, Tăbăran F, Dumitrașcu DL.	Prim autor	World J Gastroenterol, 21 (19): 5823- 5830	2.787	Q2	2015
3.	Evaluation of neopterin as a biomarker for the monitoring of Gaucher disease patients.	Drugan C, Drugan TC, Miron N, Grigorescu- Sido P, Nașcu I, Cătană C.	Ultim autor	Hematology, 21(6): 379-386	1.244	Q4	2016
4.	Non-coding RNAs, the Trojan horse in two-way communication between tumor and stroma in colorectal	Cătană CS, Pichler M, Giannelli G, Mader RM, Berindan- Neagoe I.	Prim autor	Oncotarget, 8(17): 29519- 29534	5.168	Q1	2017

	and hepatocellular carcinoma.						
5.	Comparison of two models of inflammatory bowel disease in rats.	Cătană CS, Magdaş C, Tăbăran F, Crăciun EC, Deak G, Magdaş VA, Cozma V, Gherman CM, Berindan-Neagoe, Dumitraşcu DL.	Prim autor	Adv Clin Exp Med, 27(5): 599-607	1.227	Q4	2018;
6.	Natural products with anti-aging potential: Affected targets and molecular mechanisms.	Cătană CS, Atanasov AG, Berindan-Neagoe I.	Prim autor	Biotechnol Adv., 36(6): 1649-1656	12.831	Q1	2018
7.	The administration of Trichuris suis ova extract decreases IL-17/IL-23 levels in experimental inflammatory bowel disease.	Cătană CS, Magdaş C, Budişan L, Crăciun EC, Tăbăran F, Deak G, Magdaş VA, Peştean C, Ober C, Berindan-Neagoe I, Cozma V, Cozma-Petrut A, Dumitraşcu DL.	Prim autor	Farmacia, 66 (6): 1021-1027	1.527	Q4	2018
8	SIRT1 in the development and treatment of hepatocellular carcinoma	Fărcaş M, Gavrea AA, Gulei D, Ionescu C, Irimie A, Cătană CS, Berindan-Neagoe I.	Autor corespondent	Front Nutr; 6 : 148	3.365	Q2	2019
9	Relation between serum cotinine levels and trophic lesions in patients with critical limb ischemia: a pilot	Ciocan RA, Cătană CS, Drugan C, Claudia DG, Ciocan A, Drugan TC, Bolboacă SD.	Autor corespondent	Acta Clin Belg., 75 (2): 149-154	1.111	Q3	2020

	study.						
10	Implications of long non-coding RNAs in age-altered proteostasis	Cătană CS, Crișan CA, Opre D, Berindan-Neagoe I.	Prim autor	Aging and Disease, 11 (3): 692-704	5.402	Q1	2020

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

<sup>2</sup> se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

<sup>3</sup> se va nota anul apariției articolului

#### Coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact <sup>2</sup>	Quartila	Anul <sup>3</sup>
1.	The significance of PDGF expression in serum of colorectal carcinoma patients- correlation with Dukes classification. Can PDFG become a potential biomarker?	Braicu C, Tudoran O, Balacescu L, Cătană CS, Neagoe E, Berindan-Neagoe I, Ionescu C.	Chirurgia (Bucur.), 108(6): 849-854	0.777	Q4	2013
2.	NCRNA combined therapy as future	Braicu C, Cătană CS, Călin GA, Berindan-Neagoe I.	Curr. Pharm. Des., 20 (42): 6565-6574.	3.452	Q1	2014



	treatment option for cancer					
3.	Evaluation of Chitotriosidase as a Marker of Inflammatory Status in Critical Limb Ischemia	Ciocan RA , Drugan C, Gherman CD, Cătană CS, Ciocan A, Drugan TC, Bolboacă SD	Ann Clin Lab Sci., 47(6): 713-719.	0.8	Q4	2017
4.	Evaluation of Chitotriosidase and Neopterin as Biomarkers of Microvascular Complications in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus	Cutaș A, Drugan C, Roman G, Rusu A, Cătană CS, Achimaș-Cadariu A, Drugan T.	Diagnostics (Basel). 8;11(2):263. doi: 10.3390/diagnostics11020263	3.11		2021

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

<sup>2</sup> se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

<sup>3</sup> se va nota anul apariției articolului

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

Autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>
1.	Modificări ale statusului	Cătană CS, Cristea V	Prim autor	Clujul Medical; 82	2009

	imunologic la vârstnici.			(2), p 177-180	
1.	Inflammation and Oxidative Stress in Young and Aged Rats after Acute Homocysteine Administration	Cătană CS, Crăciun EC, Dronca M, Cristea V, Gherman C, Krausz TL, Drugan C, Drugan T.	Prim autor	Applied Medical Informatics; 28 (2): 15- 21	2011
2.	The effect of acute homocysteine administration on superoxide dismutase activity in young and aged rats.	Cătană CS, Crăciun EC, Dronca M, Cristea V, Dronca E, Moldovan C	Prim autor	Journal of Agroalimentary Processes and Technologies; 17 (2): 173- 178	2011
3.	Is Interleukin -17 a Proatherogenic Biomarker?	Cătană CS, Cristea V, Miron N, Berindan Neagoe I.	Prim autor	Romanian Archives of Microbiology and Immunology; 70 (3): 124-128	2011
4.	The role of hyperhomocysteinemia in aged rats	Cătană CS, Samasca G	Prim autor	Clin Exp Pathol 2012; 2:e108	2012
5.	Inflamma-miRs in aging and breast cancer: Are they reliable players?	Cătană CS, Călin G, Berindan-Neagoe I.	Prim autor	Front Med (Lausanne); 2 (85): 1-10	2015
6.	Are the inflamma-miRNAs reliable players in cognitive aging? A systematic review.	Cătană CS, Berindan-Neagoe I, Opre D	Prim autor	Cognition, Brain, Behaviour; 20 (4): 387-394	2016
7.	The role of new biochemical lipids mediators in trypanosomatid infections control.	Cătană CS, Costache C, Colosi IA, Cozma-Petruș A, Magdaș C	Prim autor	Sci Parasitol; 19(1-2): 7-14	2018

8.	Helminth-based therapy in Inflammatory Bowel Disease	Cătană CS, Crăciun EC, Magdaş C, Berindan-Neagoe I, Cozma V, Tăbăran F, Cozma-Petruş A, Dumitraşcu DL.	Prim autor	Sci Parasitol; 20(1-2): 25-32	2019
9.	Diagnostic and prognostic value of microRNAs for Alzheimer's disease: a comprehensive meta-analysis.	Cătană CS, Crişan CA, Opre D, Berindan-Neagoe I	Prim autor	1. Medicine and Pharmacy Reports; 1 (93): 53-61	2020

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuţii egale)

<sup>2</sup> se va nota anul apariţiei articolului

#### Coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>
1.	Variatia genetica T344C – CYP11B2-factor de risc in preeclampsie.	Procopciuc LM, Caracostea G, Nemeti G, Goidescu C, Cătană C, Stamatian F.	Obstetrica si Ginecologia; LXI (3): 151-157	2013
2.	Embryonation of <i>Trichuris suis</i> eggs under laboratory conditions, at two different temperatures.	Magdaş C, Deak G, Magdas VA, Măscuţan D, Cătană CS, Gherman CM, Cozma V	Sci Parasitol; 16 (3): 118-122	2015
3.	Experimental colitis in rats using	Magdaş C, Tăbăran F, Gyorke	Sci Parasitol; 16	2015



	dextran sodium sulphate and 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid.	A, Deak G, Magdaş VA, Cătană CS, Cozma V.	(4): 169-173	
4.	The Comparative Properties of Poly-Flower and Manuka Honey with Sea Buckthorn Juice	Moldovan C, Bordean DM, Borozan AB, Popa VM, Raba DN, D M, Cătană CS, Dumbrava DG.	International Conference on Life Sciences. Filodiritto Editore – Proceedings. 2018; 680-686	2018

<sup>2</sup> se va nota anul aparitiei articolului

### 3. Alte articole

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>
1.	New insights into the role of non-coding RNAs as transcriptional targets of p53	Cătană CS, Gulei D, Berindan-Neagoe I	Prim autor	Molecular Life; 1 (1): 43-49	2017

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautor)

<sup>2</sup> se va nota anul aparitiei articolului

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

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact <sup>2</sup>	Quartila	Anul <sup>3</sup>
1.	The significance of PDGF expression in serum of colorectal carcinoma patients- correlation with Dukes classification. Can PDGF become a potential biomarker?	Braicu C, Tudoran O, Balacescu L, Cătană CS, Neagoe E, Berindan-Neagoe I, Ionescu C.	Coautor	Chirurgia (Bucur.), 108(6): 849-854	0.777	Q4	2013
p2.	NCRNA combined therapy as future treatment option for cancer	Braicu C, Cătană CS, Călin GA, Berindan-Neagoe I.	Coautor	Curr. Pharm. Des., 20 (42): 6565-6574.	3.452	Q1	2014
3.	The contribution of	Cătană CS, Berindan-Neagoe I,	Prim autor	World J Gastroenterol, 21 (19): 5823- 5830	2.787	Q2	2015

	the IL-17/ IL-23 axis to the pathogenesis of inflammatory bowel disease.	Cozma V, Magdaş C, Tăbăran F, Dumitraşcu DL.					
4.	Evaluation of neopterin as a biomarker for the monitoring of Gaucher disease patients.	Drugan C, Drugan TC, Miron N, Grigorescu- Sido P, Naşcu I, Cătană C.	Ultim autor	Hematology, 21(6): 379-386	1.244	Q4	2016
5.	Non-coding RNAs, the Trojan horse in two-way communication between tumor and stroma in colorectal and hepatocellular carcinoma.	Cătană CS, Pichler M, Giannelli G, Mader RM, Berindan- Neagoe I.	Prim autor	Oncotarget, 8(17): 29519-29534	5.168	Q1	2017
6.	Evaluation of Chitotriosidase as a Marker of Inflammatory Status in Critical Limb Ischemia	Ciocan RA, Drugan C, Gherman CD, Cătană CS, Ciocan A, Drugan TC, Bolboacă SD	Coautor	Ann Clin Lab Sci., 47(6): 713-719.	0.8	Q4	2017



7.	Comparison of two models of inflammatory bowel disease in rats.	Cătană CS, Magdaş C, Tăbăran F, Crăciun EC, Deak G, Magdaş VA, Cozma V, Gherman CM, Berindan-Neagoe, Dumitraşcu DL.	Prim autor	Adv Clin Exp Med, 27(5): 599-607	1.227	Q4	2018;
8.	Natural products with anti-aging potential: Affected targets and molecular mechanisms.	Cătană CS, Atanasov AG, Berindan-Neagoe I.	Prim autor	Biotechnol Adv., 36(6): 1649-1656	12.831	Q1	2018
9.	The administration of Trichuris suis ova extract decreases IL-17/IL-23 levels in experimental inflammatory bowel disease.	Cătană CS, Magdaş C, Budişan L, Crăciun EC, Tăbăran F, Deak G, Magdaş VA, Peştean C, Ober C, Berindan-Neagoe I, Cozma V, Cozma-Petrut A, Dumitraşcu DL.	Prim autor	Farmacia, 66 (6): 1021-1027	1.527	Q4	2018
10.	Relation between serum cotinine levels	Ciocan RA, Cătană CS, Drugan C, Claudia DG, Ciocan	Autor corespondent	Acta Clin Belg. 11: 1-6.	1.111	Q3	2019

7.	Comparison of two models of inflammatory bowel disease in rats.	Cătană CS, Magdaş C, Tăbăran F, Crăciun EC, Deak G, Magdaş VA, Cozma V, Gherman CM, Berindan-Neagoe, Dumitraşcu DL.	Prim autor	Adv Clin Exp Med, 27(5): 599-607	1.227	Q4	2018;
8.	Natural products with anti-aging potential: Affected targets and molecular mechanisms.	Cătană CS, Atanasov AG, Berindan-Neagoe I.	Prim autor	Biotechnol Adv., 36(6): 1649-1656	12.831	Q1	2018
9.	The administration of Trichuris suis ova extract decreases IL-17/IL-23 levels in experimental inflammatory bowel disease.	Cătană CS, Magdaş C, Budişan L, Crăciun EC, Tăbăran F, Deak G, Magdaş VA, Peştean C, Ober C, Berindan-Neagoe I, Cozma V, Cozma-Petrut A, Dumitraşcu DL.	Prim autor	Farmacia, 66 (6): 1021-1027	1.527	Q4	2018
10.	Relation between serum cotinine levels	Ciocan RA, Cătană CS, Drugan C, Claudia DG, Ciocan	Autor corespondent	Acta Clin Belg. 11: 1-6.	1.111	Q3	2019

5. Articole BDI in extenso de la ultima promovare

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>
1.	Variatia genetica T344C – CYP11B2-factor de risc in preeclampsie.	Procopciuc LM, Caracostea G, Nemeti G, Goidescu C, Cătană C, Stamatian F.	Coautor	Obstetrica si Ginecologia; LXI (3): 151-157	2013
2.	Inflamma-miRs in aging and breast cancer: Are they reliable players?	Cătană CS, Călin G, Berindan-Neagoe I.	Prim autor	Front Med (Lausanne); 2 (85): 1-10	2015
3.	Embryonation of <i>Trichuris suis</i> eggs under laboratory conditions, at two different temperatures.	Magdaş C, Deak G, Magdas VA, Măscuţan D, Cătană CS, Gherman CM, Cozma V	Coautor	Sci Parasitol; 16 (3): 118-122	2015
4.	Experimental colitis in rats using dextran sodium sulphate and 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid.	Magdaş C, Tăbăran F, Gyorke A, Deak G, Magdaş VA, Cătană CS, Cozma V.	Coautor	Sci Parasitol; 16 (4): 169-173	2015
5.	Are the inflamma-miRNAs reliable players in cognitive aging? A systematic	Cătană CS, Berindan-Neagoe I, Opre D	Prim autor	Cognition, Brain, Behaviour; 20 (4): 387-394	2016



	review.				
6.	The role of new biochemical lipids mediators in trypanosomatid infections control.	Cătană CS, Costache C, Colosi IA, Cozma-Petruț A, Magdaș C	Prim autor	Sci Parasitol; 19(1-2): 7-14	2018
7.	The Comparative Properties of Poly-Flower and Manuka Honey with Sea Buckthorn Juice	Moldovan C, Bordean DM, Borozan AB, Popa VM, Raba DN, D M, Cătană CS, Dumbrava DG.	Coautor	International Conference on Life Sciences. Filodiritto Editore – Proceedings: 680-686	2018
8.	Helminth-based therapy in Inflammatory Bowel Disease	Cătană CS, Crăciun EC, Magdaș C, Berindan-Neagoe I, Cozma V, Tăbăran F, Cozma-Petruț A, Dumitrașcu DL.	Prim autor	Sci Parasitol; 20(1-2): 25-32	2019
9.	Diagnostic and prognostic value of microRNAs for Alzheimer's disease: a comprehensive meta-analysis.	Cătană CS, Crișan CA, Opre D, Berindan-Neagoe I.	Prim autor	Medicine and Pharmacy Reports 1 (93): 53-61	2020

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautori)

<sup>2</sup> se va nota anul apariției articolului

**IMPORTANT:**

**A. 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.

p

**FACULTATEA DE MEDICINĂ**

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

**Departamentul nr. 3 – Științe Moleculare – Disciplina Biochimie medicală**

**Post: Conferențiar universitar, poziția 15**

**Candidat: Catana Cristina Sorina**

1. Medic specialist NU ESTE CAZUL  DA  NU
2. Doctor în științe DA  NU
3. Evaluare colegială și a șefului de disciplină, conform normelor în vigoare DA  NU
4. În ultimii 3 ani a obținut calificativul „foarte bine” și nu a fost sancționat disciplinar DA  NU
5. Vechimea minimă de 6 ani în calitate de cadru didactic DA  NU


**6. Date privind îndeplinirea standardelor minime naționale și specifice UMF „Iuliu Hațieganu”**


Criterii de promovare	Conferențiar		
	Criterii minime	Gradul de îndeplinire	
		DA	NU
<b>Standarde minime naționale</b>			
Articole *ISI ca autor principal	6	X	
Articole *ISI coautor	3	X	
Index HIRSCH – calculat pe ISI Web of Science, Core collection,	4	X	
Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)	6	X	
<b>Standardelor specifice UMF „Iuliu Hațieganu”</b>			
Articole în extenso în domeniul postului pentru care candidează, publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI sau BDI, dintre care 3 de la ultima promovare; din cele 3 articole de la ultima promovare, calitatea de autor principal la minim 2 articole	15	X	
Carte de specialitate publicată în edituri naționale, după ultima promovare	1	X	
SAU			
Capitol în edituri internaționale, după ultima promovare	1		
SAU			
Capitole în tratate naționale, după 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 în extenso (nu rezumate)

Comisia de avizare certifică faptul că **SUNT / NU SUNT** îndeplinite toate cerințele minime necesare pentru înscrierea candidatului evaluat la examenul de promovare în cariera didactică, pentru postul de conferențiar universitar.

**Comisia de avizare**

1. Prof. dr. Șoimița Suciu 
2. Prof. dr. Simona Clichici
3. Prof. dr. Monica Popa

4. Conf. dr. Anca Bojan 
5. Conf. dr. Dan Blendea
6. Conf. dr. Sorin Crișan

Data: