

FACULTATEA DE MEDICINĂ

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

Departamentul 3- Științe moleculare, Disciplina Biologie celulară și moleculară, poziția 8

Candidat: VULTURAR Cleopatra Romana

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

| Criterii de promovare | Profesor | | |
|---|-----------------|-----------------------|----|
| | Criterii minime | Gradul de îndeplinire | |
| | | DA | NU |
| Standarde minime naționale | | | |
| Articole *ISI ca autor principal | 10 | ✓ | |
| Articole *ISI coautor | 5 | ✓ | |
| Index HIRSCH – calculat pe ISI Web of Science, Core collection | 6 | ✓ | |
| Factor cumulată de impact autor principal (FCIAP) | 10 | ✓ | |
| Standardelor specifice UMF „Iuliu Hațieganu” | | | |
| Cărți de specialitate (autor sau coordonator), din care una de la ultima promovare | 2 | | |
| SAU | | | |
| Capitole în tratate naționale (prim autor sau coautor cu contribuții egale), din care 3 de la ultima promovare | 6 | | |
| SAU | | | |
| Capitole în edituri internaționale (prim autor sau coautor cu contribuții egale), din care 2 de la ultima promovare | 3 | ✓ | |
| Articole în extenso din domeniul postului, publicate în reviste științifice indexate ISI sau BDI, din care 5 de la ultima promovare | 25 | ✓ | |

*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 concursul pentru ocuparea postului de profesor universitar.

Comisia de avizare

1. Prof. Dr. Silvia M. S. SAU
 2. Prof. Dr. Aneta Clide
 3. Conf. dr. Oana Olga
 4. Conf. dr. Oana Olga

Data:




2-03-2022

Conf. Dr. Sorin Cuzman
 Conf. Dr. Aneta Clide
 Conf. Dr. Oana Olga

INFORMAȚII PERSONALE



Vulturar C. Romana

 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]; vulturar.romana@umfcluj.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Promovare, profesor poz. 8, Disciplina Biologie Celulară și Moleculară, Departamentul 3- Științe Moleculare, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca;

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

30 sept. 2019 – prezent

Numele și adresa instituției

Activități, competențe profesionale dobândite

Conferențiar, Medic primar genetică medicală

Disciplina de Biologie Celulară și Moleculară, Departamentul 3 – Științe moleculare, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, Str. Pasteur nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, Romania, www.umfcluj.ro;

Titular de curs: Biologie celulară și moleculară; predare nivel licență - cursuri și/sau lucrări practice la liniile: română, franceză, engleză ale Facultății de Medicină, Medicină Dentară, îndrumare cerc științific studentesc și coordonare lucrări de licență; Din sept. 2021- prezent: titular curs și lucrări practice la Masteratul de Biostatistică și Bioinformatică;

Activitate didactică și de cercetare;

2007 - prezent

Numele și adresa instituției

Activități, competențe profesionale dobândite

Cercetător asociat

Laboratorul de Neuroștiințe Cognitive, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr. 1, 400084, Cluj-Napoca, România, www.cognitive-neuroscience.ro;

Activitate de cercetare;

1 oct. 2005 - 30 sept. 2019

Numele și adresa instituției

Activități, competențe profesionale dobândite

Șef de lucrări; medic specialist genetică medicală / medic primar – din sept. 2011

Disciplina de Biologie Celulară și Moleculară, Departamentul 3 – Științe moleculare, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, Str. Pasteur nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, Romania, www.umfcluj.ro;

Titular de curs: Biologie celulară și moleculară; predare cursuri și lucrări practice la linia română, engleză, franceză; până în 2016/2017- predare cursuri de genetică biochimică și moleculară medicilor rezidenți de genetică medicală, respectiv medicină de laborator; Efectuarea și interpretarea unor analize de genetică biochimică și biologie moleculară; cercetare științifică, îndrumare cerc științific studentesc și conducere teze de licență;

Bursier – în domeniul bolilor genetice de metabolism (bursă obținută prin concurs)

Departamentul de Boli genetice biochimice (Department of Biochemical Genetics Diseases), Spitalul Universitar Children's Hospital, Vancouver, Canada; Stagiul clinic și de laborator (analize de genetică biochimică și de biologie moleculară);

Aug. – oct. 2007

Numele și adresa instituției

Activități, competențe profesionale dobândite

Medic specialist integrat, genetică medicală

Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj, Lab. de Explorări Genetice I;

Interpretare rezultate (și realizare investigații) de genetică biochimică și genetică moleculară;

Oct. 2005 – 2011

Numele și adresa instituției

Activități, competențe profesionale dobândite

1 nov. 1997 - 30 sept. 2006

Numele și adresa instituției

Activități, competențe profesionale dobândite

Doctorand, preparator, asistent universitar

Catedra de Biologie Celulară și Moleculară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, Departamentul 3- Științe moleculare, Str. Pasteur nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, Romania, www.umfcluj.ro;

Susținerea examenelor și referatelor din stagiul de pregătire a doctoratului, Activitate didactică (lucrări practice de Biologie Celulară și Moleculară) cu studenți ai anului I ai Facultății de Medicină și Medicină Dentară ai liniilor: română, franceză, engleză;

Efectuarea și interpretarea rezultatelor de genetică biochimică legate de metabolismul aminoacizilor; analize de genetică moleculară, cercetare științifică;

nov. 2001 - ian. 2002

3 ian. 2000 - 25 martie 2005

Numele și adresa instituției

Activități, competențe
profesionale dobândite

Susținerea tezei de doctorat (2004) ”*Tulburări genetice în metabolismul aminoacizilor*”; cond. științific Prof. Gh. Benga; Ord. MCT Nr. 4450/ 02.08.2004; Doctorand, stagiul în Departamentul de genetică biochimică, Vrije Universiteit Brussels, și Academic Medical Center Utrecht, Academic Medical Amsterdam;
Medic rezident (specialitatea genetică medicală); examen de rezidențiat (București- dec.1999) Spitalul Clinic Județean Cluj, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Str. Pasteur nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, România;
Stagii de pregătire în secții clinice (pediatrie, medicină internă) și de laborator (biochimie, biologie moleculară, citogenetică, informatică);

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1 sept. 2011

1 oct 2001-2003

Numele și tipul instituției de
învățământ

Activități și responsabilități
principale

Medic primar genetică medicală, certif. 4486/ 14.09.2011

Masterand în cadrul programului de doi ani, studii aprofundate de "*Medicină Moleculară și Neuroștiințe*"

Facultatea de Psihologie a Universității Babes-Bolyai în colaborare cu Catedra de Biologie Celulară și Moleculară, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, România;

Stagiul de pregătire (activități teroretice și practice) în domeniul medicinei moleculare, anatomiei și fiziologiei sistemului nervos, psihologiei cognitive, neurologiei pediatrice, psihologiei dezvoltării;

Pregătirea și susținerea lucrării de dizertație;

1996

Numele și tipul instituției de
învățământ

Activități și responsabilități
principale

Diplomă de licență

Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Str. Emil Isac nr.13, Cluj-Napoca, România;

Dobândirea cunoștințelor teoretice și a abilităților practice de medic;

Examen de licență medicină generală; lucrarea de licență "*Determinismul genetic al tumorilor ovariene*", la Catedra de Genetică Medicală;

1988

Numele și instituției de
învățământ

Discipline studiate

Diplomă de bacalaureat

Liceul de Informatică "Tiberiu Popoviciu" din Cluj-Napoca, România;

Fizică, Matematică, Informatică, Chimie, Biologie, Engleză, Franceză, ș.a.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | | | VORBIRE | | | | SCRIERE | |
|---|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|---------|------------------------|
| | Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | | |
| Engleză | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator independent |
| Certificat Cambridge nr. 0040103628/ 27.06.2013 (Centrul de Acces Cluj-Napoca) | | | | | | | | | | |
| Franceză | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent |
| Certificat Delf nr. cand. 040095-003667/09.02.2011 (Centrul Cultural Francez Cluj-Napoca) | | | | | | | | | | |

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonarea studenților în cadrul Cercului științific de biologie celulară și patologie moleculară; Organizator manifestări științifice cu participare internațională (ed. I-a, a II-a și a III-a) - Simpozion *Bolile genetice de metabolism în patologia copilului și a adultului* (2014, resp. 2019, 2021).

Competențe informatice

Utilizarea grupului de aplicații Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access, Outlook), precum și a unor programe de editare și prelucrare de imagini, utilizarea diverselor baze de date științifice.

Permis de conducere

Categoria B

**INFORMATII
SUPLIMENTARE**
**Cursuri, specializări
în țară și străinătate**

- 27-28 mai 2021** **Neurometabolic diseases: It's all in the brain"**
Curs internațional –organizat prin sprijinul Rare diseases -SSIEM
- 6- 11 mai 2021** **The 33rd Course on Clinical Genomics and NGS**
Curs internațional de Genetică Medicală online;
- 25-26 oct 2019** Cursul de formare **e-learning Moodle**, calitatea în activitatea didactică medicală
eLearning & Software România, UMF "I. Hațieganu" din Cluj-Napoca,
- 7-9 apr 2019** **Al 10-lea Curs Germano-Român de Genetică - The 2nd Romanian-German Genetics Course: Genetics and Medicine Today**
Universitatea din Oradea (România), Mainz, Essen Wurzburg, Frankfurt (Germania), Budapesta (Ungaria)
- 24 – 25 sept. 2018** **Curs pre-congres "Evocative signs in clinical genetics"**
Societatea Română de Genetică Medicală, Gura Humorului, România;
- 31 martie 2017** Atelierul de formare **Învățarea în echipă (Team based learning)**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, România;
- 27 apr. 2016** **Curs Medical Education Workshop on Evaluation**
Coordonator Prof. Lemay, Royal College of Physician and surgeons Canada
- 18-19 apr. 2016** **Course SSIEM Academy**, Freiburg, Germania
Amino Acids, Hyperammonemia, Urea cycle defects and Metabolic liver disease, Freiburg, Germany
- 20 - 21 apr. 2015** **Course SSIEM Academy on metabolic disorders**
SSIEM Academy, Londra, Marea Britanie;
- nov. 2011 – mai 2012** **Cursul Formare continuă de tip „blended learning” pentru cadrele didactice universitare (BLU)**
Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, prin proiect 57/1.3/S/26646;
- 28 martie – 1 apr. 2011** **Cursul de Didactică a predării în învățământul superior medical organizat de PRIME**
PRIME, Brighton School din Marea Britanie, în România, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, România;
- 26-30 oct. 2009** **Cursul de Didactică a predării în învățământul superior medical organizat de PRIME**
PRIME, Brighton School din Marea Britanie, în România, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, România;
- 19-20 sept. 2006** **Cursul Postuniversitar "Impactul Geneticii în Patologia Umană"**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, Societatea Română de Genetică Medicală și Autoritatea de Sănătate Publică a jud. Cluj, Cluj-Napoca, România;
- 28-29 iun. 2006** **The 5th focus course: Mitochondrial Medicine**
Orphan Europe Academy în colaborare cu Nijmegen Centre for Mitochondrial Disorders, Radboud University Nijmegen Medical Centre, Olanda;
- 26-30 sept. 2005** **Stagiu de perfecționare**
Laboratorul de diagnostic molecular al Institutului de Genetică Umană al Universității din Heidelberg Heidelberg, Germania;
- 4-5 sept. 2005** **The 3rd Focus course: "Neurotransmitters disorders"**
Orphan Europe Academy, Paris, Franța;
- 5-9 iulie 2005** **Cursul - 3rd IFCC Clinical Molecular Biology Course**
Federația Internațională de Chimie Clinică (I.F.C.C.- International Federation of Clinical Chemistry), Milano, Italia.
- 5-17 iulie 2004** **Cursul - scoală de vară - "Biologie et Pathologie Moléculaires. Biotechnologies"**
Universitatea de Științe și Tehnologii din Lille, Franța, Prof. Émérie Jean Montreuil; Iași, România;
- 6-7 martie 2000** **Al 2-lea Curs Germano-Român de Genetică - The 2nd Romanian-German Genetics Course: "Genetics and Medicine Today"**
Institutul de Genetică Umană al Universității de Medicină din Essen și Facultatea de Medicină Oradea;
- 10 - 30 iul. 1999** **Cursul Internațional de formare ICRO (International Cell Research Organisation), UNESCO, "Biomembranes and Molecular Medicine"**
Catedra de Biologie Celulară și Moleculară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca și Filiala Cluj a Academiei Române;

Membru în colective de redacție ale unor publicații naționale

Protocoale de diagnostic și tratament în pediatrie Ed. Amaltea București

- Publicații** **Autor, co-autor a 54 de articole științifice publicate *in extenso* (Anexa 1), din care:**
- 29 articole în reviste indexate ISI;
- 17 articole în reviste indexate BDI;
- 8 articole în reviste Proceedings conferințe și în alte baze de date;
Autor și co-autor a 6 cărți (Anexa 2), din care:
- 4 cărți autor principal;
- 2 cărți coautor;
Autor și co-autor a 5 capitole de cărți (Anexa 3), din care:
- 3 capitole de cărți publicate în edituri internaționale;
- 2 capitole de cărți publicate în edituri naționale;
Autor și co-autor a peste 80 de lucrări științifice publicate în rezumat în reviste indexate ISI sau în reviste/vol. cu ISSN/ISBN (Anexa 4);
- Prezentări conferințe** **10 prezentări în plenul unor manifestări științifice (invited speaker);**
- Proiecte de cercetare** **Director/responsabil și membru în proiecte de cercetare (Anexa 6):**
- 5 proiecte în calitate de director/responsabil;
- 14 proiecte în calitate de membru în echipa de cercetare;
- Distincții/Premii** **18 premii/distincții (Anexa 7)**
- Afilieri** Membru în 8 Societăți Științifice Naționale și Internaționale (Anexa 8);
- Indice Hirsh** - 8 (conform Web of Science);
- 11 (conform Google Scholar);
- Altele:** Absolventă a secției de *Pictură* (2011-2014), compart. arte plastice, Scoala de Arte “Tudor Jarda” Cluj;
Absolventă a secției de *Ceramică* (2014-2017) compart. arte plastice, Scoala de Arte “Tudor Jarda” Cluj.

Anexa 1

Lucrări științifice publicate

Articole în reviste indexate ISI - autor principal:

1. Lazar AL, **Vulturar R**, Fodor A, Orășan O, Crișan C-HE, Login C, Para I, Negrean V, Tiperciuc B, Cozma A. The molecular mechanisms linking metabolic syndrome to endometrial and breast cancers. *J Mind Med Sci*, 8(2): 167-178, 2021.
2. Damian MT, **Vulturar R**, Login CC, Damian L, Chis A, Bojan A. Anemia in Sports: A Narrative Review. *Life*, 20;11(9): 987, 2021.
3. Encica S, Molnar A, Manole S, Filan T, Oprita S, Bursasiu E, **Vulturar R**, Damian L. Rare Causes of Arterial Hypertension and Thoracic Aortic Aneurysms—A Case-Based Review. *Diagnostics*, 11 (3): 446, 2021.
4. Derdak R, Sakoui S, Pop OL, Muresan CI, Vodnar DC, Addoum B, **Vulturar R**, Chiș A, Suharoschi R, Soukri A, El Khalfi B. Insights on health and food applications of *Equus asinus* (donkey) milk bioactive proteins and peptides – An overview. *Foods*, 9: 1302, 2020.
5. Picoș A, **Vulturar R**, Picoș A, Chiș A, Chiorean I, Picu A, Petrachescu N, Dumitrașcu D. Interleukin-1A and interleukin-1B gene polymorphisms in gastroesophageal reflux disease. *Experimental Therap. Med.*, 20(4): 3394-98, 2020.
6. Damian L, Lebovici A, Pamfil C, Belizna C, **Vulturar R**. Rheumatoid Arthritis and CLOVES Syndrome: A Tricky Diagnosis. *Diagnostics*, 10: 467, 2020.
7. Rusu IG, Suharoschi R, Vodnar DC, Pop CR, Socaci SA, **Vulturar R**, Istrati M, Moroșan I, Fărcaș AC, Kerezsi AD, Mureșan AI, Pop OL. Iron Supplementation Influence on the Gut Microbiota and Probiotic Intake Effect in Iron Deficiency—A Literature-Based Review. *Nutrients*, 12: 1993, 2019.
8. Grama A, Blaga L, Nicolescu A, Deleanu C, Militaru M, Căinap MS, Pop I, Tita G, Sîrbe C, Fufezan O, Vințan M, **Vulturar R**, Pop TL. Novel Mutation in GALT Gene in Galactosemia Patient with Group B Streptococcus Meningitis and Acute Liver Failure. *Medicina- Lithuania*, 55(91): 1-6, 2017.
9. Chiș A, **Vulturar R**, Andreica S, Prodan A, Miu AC. Behavioral and cortisol responses to stress in newborn infants: Effects of mode of delivery. *Psychoneuroendocrinology*, 86: 203–208, 2016.
10. Gemperle-Britschgi C, Iorgulescu D, Mager MA, Anton-Padurarur D, **Vulturar R**, Thony B. A novel common large genomic deletion and two new missense mutations identified in the Romanian phenylketonuria population. *Gene*, 576: 182-188, 2016.
11. **Vulturar R**, Chiș A, Hambrich M, Kelemen B, Ungureanu L, Miu AC. Allelic distribution of BDNF Val66Met polymorphism in healthy Romanian volunteers. *Translational Neuroscience*, 7(1): 31-34, 2016.
12. Miu AC, Crișan LG, Chiș A, Ungureanu L, Drugă B, **Vulturar R**. Somatic markers mediate the effect of serotonin transporter gene polymorphisms on Iowa Gambling Task. *Genes, Brain and Behavior*, 11(4): 398-403, 2012.
13. **Vulturar R**, Chiș A, Ungureanu L, Miu AC. Respiratory sinus arrhythmia and serotonin transporter promoter gene polymorphisms: Taking a triallelic approach makes a difference. *Psychophysiology* 49: 1412–1416, 2012.

Articole în reviste indexate ISI - coautor:

1. Manole S, Pintican R, Popa G, Rancea R, Dadarlat-Pop AI, **Vulturar R**, Palade E. Diagnostic challenges in rare causes of arrhythmogenic cardiomyopathy – the role of cardiac MRI. *J. Pers. Med.*, 12(2): 187, 2022.
2. Fodor A, Tiperciuc B, Login C, Orasan OH, Lazar AL, Buchman C, Hanghichel P, Sitar-Taut A, Suharoschi R, **Vulturar R**, Cozma A. Endothelial Dysfunction, Inflammation, and Oxidative Stress in COVID-19 - Mechanisms and Therapeutic Targets. *Oxid. Med. Cell. Longev.* 8671713, 2021.
3. Sitar-Taut D, Sitar-Taut A, Mican D, Cozma A, Orasan O, Muresan C, Suharoschi R, Negrean V, Sampelean D, **Vulturar R**, Zdrenghia D, Pop D, Dogaru G, Dadarlat A, Fodor A. Collaborative platform development in nutrition as support for cardiovascular patients' rehabilitation. *Balneo Research Journal*, 10(2): 139–144, 2019.
4. Cozma A, Fodor A, Orășan O, Suharoschi R, Muresan C, **Vulturar R**, Sampelean D, Negrean V, Pop D, Sitar-Taut A. A comparison between insulin resistance scores parameters in identifying patients with metabolic syndrome. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia*, 64(1): 147-159, 2019.
5. Cozma A, Fodor A, **Vulturar R**, Sitar-Tăut AV, Orășan OH, Mureșan F, Login C, Suharoschi R. DNA Methylation and Micro-RNAs: The Most Recent and Relevant Biomarkers in the Early Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma. *Medicina*, 19; 55(9):607, 2019.
6. Cozma A, Fodor A, Orasan OH, **Vulturar R**, Sampelean D, Negrean V, Muresan C, Suharoschi R, Sitar-Taut A. Pharmacogenetic Implications of eNOS Polymorphisms (*Glu298Asp, T786C, 4b/4a*) in Cardiovascular Drug Therapy. *In Vivo*, 33(4): 1051-1058, 2019.
7. Popa St-L, Dumitrașcu DL, **Vulturar R**, Niesler B. Genetic studies in irritable bowel syndrome-status quo. *World Journal Meta-Analysis*, 6(1): 1-8, 2018.
8. Bîlc MI, **Vulturar R**, Chiș A, Buciuman M, Nuțu D, Bunea I, Szentagotai-Tătar A, Miu AC. Childhood trauma and emotion regulation: The moderator role of BDNF Val66Met. *Neuroscience Letters*, 685: 7-11, 2018.
9. Cozma A, Sitar-Taut A, Orășan RO, Leucuta D, Alexescu T, Stan A, Negrean V, Sampelean D, Pop D, Zdrenghia D, **Vulturar R**, Fodor A. Determining factors of arterial stiffness in subjects with metabolic syndrome. *Metabolic Syndrome and Related Disorders*, 16(9): 490-496, 2018.
10. Miu AC, Cărnuț M, **Vulturar R**, Szelely-Copindecian RD, Bîlc MI, Chiș A, Cioară M, Fernandez KC, Szentagotai-Tătar A, Gross JJ. BDNF Val66Met polymorphism moderates the link between child maltreatment and reappraisal ability. *Genes, Brain and Behavior*, 16(4): 419-426, 2017.

11. Crișan L, **Vulturar R**, Miclea M, Miu AC. Reactivity to social stress in subclinical social anxiety: emotional experience, cognitive appraisals, behavior, and physiology. *Frontiers in Psychiatry*, 7(5): 1-10, 2016.
12. Szentagotai-Tătar A, Chiș A, **Vulturar R**, Dobrean A, Căndea DM, Miu AC. Shame and guilt-proneness in adolescents: gene-environment interactions. *PloS ONE*, 10(7): 1-15, 2015.
13. Cărnuță M, Crișan LG, **Vulturar R**, Opre A, Miu AC. Emotional non-acceptance links early life stress and blunted cortisol reactivity to social threat. *Psychoneuroendocrinology*, 51: 176-187, 2015.
14. Miu AC, **Vulturar R**, Chiș A, Ungureanu L, Gross JJ. Reappraisal as a mediator in the link between 5-HTTLPR and social anxiety symptoms. *Emotion*, 13(6): 1012-1022, 2013.
15. Miu AC, **Vulturar R**, Chiș A, Ungureanu L. Attentional biases to threat and serotonin transporter gene promoter (5-HTTLPR) polymorphisms: Evidence from a probe discrimination task with endogenous cues. *Translational Neuroscience*, 3(2): 160-166, 2012.
16. Crișan LG, Pană S, **Vulturar R**, Heilman RM, Szekely R, Drugă B, Dragoș N, Miu AC. Genetic contributions of the serotonin transporter to social learning of fear and economic decision making. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 4(4):399-408, 2009.

Articole în reviste indexate BDI - autor principal:

1. Jurjiu B, Damian M, Login C, Grad S, Chiș C, Tămaș M-M, Muntean L, Filipescu I, Simon S-P, **Vulturar R**. Should Creatine Kinase be tested at baseline in athletes? *Health, Sports & Rehabilitation Medicine*, 22(4): 236-241, 2021.
2. Pintilie SR, Condrat AD, Fodor A, Sitar-Tăut AV, Damian M, Login C, Lotrean L, Cornean RE, Florea M, Chiș A, **Vulturar R**. Neuroprotective effects of physical exercise: Implications in health and disease. *Ro Med J.*, 68(3): 383-389, 2021.
3. Pintilie SR, Fodor A, Bembea M, Petchesi CD, Grad S, Damian L, **Vulturar R**. A rare but treatable inborn error of metabolism: Arginine glycine amidinotransferase (AGAT) deficiency. *Ro J Pediatr.*, 70(3): 186-191, 2021.
4. Petchesi CD, Ciavoi G, Jurca C, **Vulturar R**, Bembea M. Bioethical aspects in type I neurofibromatosis. *Ro. J. Pediatr.*, 70(3): 169-172, 2021.
5. Pop TL, Grama A, Miclea D, **Vulturar R**, Bența G, Grigore M, Simu C. Challenges in the diagnosis and management of urea cycle disorders in Romanian children. *Med. Pharm. Rep.*, 94(S1): S36 – S39, 2021.
6. Damian L, Spârchez M, Lupșe M, Felea I, Rednic S, Pamfil C, Bucșa C, **Vulturar R**. Sindroame autoinflamatorii granulomatoase asociate cu NOD2 – o scurtă actualizare pentru clinicieni. *Ro. J. Pediatr.*, 70(3): 179-185, 2021.
7. Damian L, Spârchez M, Lupșe M, Felea I, Rednic S, Pamfil C, Bucșa C, **Vulturar R**. NOD2-associated granulomatous autoinflammatory syndromes – a short update for clinicians. *Ro. J. Pediatr.*, 70(3): 173-178, 2021.
8. **Vulturar R**, Damian L, Lazea C. Rare treatable genetic diseases: Considering disorders with specific treatment based on molecular pathology. *Ro. J. Pediatr.*, 70(3): 201-203, 2021.
9. **Vulturar R**, Jurjiu B, Damian M, Bojan A, Pintilie SR, Jurcă C, Chiș A, Grad S. Creatine supplementation and muscles: From metabolism to medical practice. *Ro. J. Med. Pract.*, 6(3): 317-321, 2021.
10. **Vulturar R**, Chiș A, Baizat M, Cozma A, Suharoschi R, Nicolescu A, Deleanu C. A Severe Neonatal Argininosuccinic Aciduria Case Investigated by 1H NMR Spectroscopy. *Rev. Chim.*, 71(3): 210-218, 2020.
11. Cucuianu M, **Vulturar R**. Interacțiuni ale dietei cu mecanisme fiziologice de limitare a aterogenezei. *Clujul Medical*, 85(4): 537-541, 2012.
12. **Vulturar R**, Cucuianu M. The Cannabis and the endocannabinoid system: psychotropic and metabolic effects. *Clujul Medical*, 84(4): 471-476, 2011.
13. Berecki MA, Benga I, Palade AS, **Vulturar R**. Neurocognitive development in phenylketonuria – clinical study. *Clujul Medical*, 83(4):669-674, 2010.

Articole în reviste indexate BDI - coautor:

1. Kopacz-Dósa B, **Vulturar R**, Vele P, Damian L. Myositis ossificans: a short review. *Health, Sports & Rehabilitation Medicine*, 22(4): 231-235, 2021.
2. Rusu I, Damian L, Vaida Voevod D A-M, **Vulturar R**, Muntean L, Rednic S. Pulmonary rehabilitation in patients with interstitial lung disease associated with rheumatoid arthritis or connective tissue disease: From mechanisms to practice. *Ro. J. Med. Pract.*, 16(3): 341-345, 2021.
3. Andreica S, **Vulturar R**, Chiș A, Miu AC. The development of neonatal gut microbiota and its role in health and disease. *Obstetrica și Ginecologia*, LXVI: 59-65, 2018.
4. Berecki MA, Palade S, **Vulturar R**, Benga I. Intelligence quotient variation in phenylketonuria according to the age of therapy onset and control. *Clujul Medical*, 84: 229-234, 2011.

Articole în rev. Proceedings și alte baze de date:

1. Horj E, Florescu D, Iordache A, Mesaros C, **Vulturar R**, Culea M. Diagnosis and monitoring by GC/MS. *Proceedings- The 31st European Congress on Molecular Spectroscopy*, Chem. Listy, section Physical & Applied Chemistry, 105: s1047 – s1048, 2011.
2. Budișan L, Marchiș C, **Vulturar R**, Benga Gh. Determinarea pH-ului și a conductivității probelor de condensat al gazelor de ardere emise de microcentralele termice de apartament. Vol. Efecte negative multiple ale înlocuirii sistemelor centralizate de încălzire a blocurilor de locuințe din România cu dispozitive termice individuale alimentate cu gaz natural, Gh. Benga, D. Fowler, I. Haiduc, I.M. Năstase (editori).Ed. Univ. "I. Hațieganu" Cluj-Napoca, pag. 130a-130b, 2004.

3. **Vulturar R**, Benga I, Benga Gh. General evaluation of selective screening amino acids analysis in plasma and/ or urine performed in the 1st Laboratory of Genetic Explorations of Cluj County Hospital, Romania, between 1980-2003. Bull. Mol. Med., Nos. 15-17: 19-28, 2003.
4. **Vulturar R**, Lupea I, Benga Gh. Aspects of diagnosis in a case with congenital lactic acidosis and high excretion of citrulline, proline, lysine and pipercolic acid. Bull Mol Med, Nos. 11-13: 45-49, 2002.
5. **Vulturar R**, Benga I, Tintea I, Benga Gh, Budişan L. Sarcosinemia – tulburare genetică rară și controversată în ceea ce privește determinismul retardului psiho-motor. Prezentare de caz. Clujul Medical, Vol.LXXIII(2): 260-263, 2000.
6. **Vulturar R**, Benga Gh. Actualități în determinismul genetic, diagnosticul și tratamentul cistinuriei. Clujul Medical, XXI, 307-310: 307-10, 1998.
7. **Vulturar R**, Bizo A, Miu N, Benga Gh. Cystinuria with serious hematuria and urinary infection in a 4 years old child. Clujul Medical, 71: 387-389, 1998.
8. Coprean D, **Vulturar R**, Haş C, Mării C, Coprean B. Genetic Conditioning in Ovarian Cancer. Current Problems in Cellular and Molec. Biology, IV: 501-505, 1997.

Anexa 2

Cărți publicate

Cărți publicate în edituri naționale, autor principal:

1. **Romana Vulturar**, Adina Chiş, Adriana Fodor, Adela Viviana Sitar-Tăut, Laura Damian. Principii ale științelor moleculare aplicate în medicina clinică, vol I. Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-606-37-1114-5, 2021.
2. **Romana Vulturar**. Neurotransmiterea, procese biochimice și implicații în patologia genetică umană, ed. revizuită. Presa Universitară Clujeană, ISBN: 978-606-37-1143-5, 2021.
3. **Romana Vulturar**. Introducere privind metodele de analiză a aminoacizilor în fluide biologice, implicații în bolile genetice de metabolism. Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, ISBN: 978-606-37-0179-5, 2017.
4. **Romana Vulturar**, Mircea Cucuianu. Aminoacidopatii: aspecte genetice, biochimice și clinice, Casa Cărții de Știință Cluj, ISBN: 9.731.330.399, 2011.

Cărți publicate în edituri naționale, coautor:

1. A. Şovrea (autor coord), C. Mihiu, A. Ilea, B. Boşca, **R. Vulturar**, B. Zsabo, C. Crivii, C. Georgiu, R. Vasiiu, C. Melincovici, M. Marginean, A-M. Constantin, M. Jianu, A. Chiş, L. Resiga, C. Cainap, I. Szabo, A. Buruiana-Simic, R. Sufletel, R. Lupean, M. Bungardean. Astrocite și astrocitoame. Ed. Digital Data Cluj, ISBN 978-973-7768-82-7, 2020.
2. A.Şovrea (autor coord), AM. Constantin, **R. Vulturar**, E. Dronca. Minighid de tehnici histologice și genetică moleculară. Editura Digital Data Cluj, Cluj-Napoca, 2014, ISBN: 978-973-7768-86-5, 2014

Anexa 3

Capitole de cărți publicate

Capitole de carte publicate în edituri internaționale:

1. Adriana Fodor, Adriana Rusu, Gabriela Roman, Ramona Suharoschi, **Romana Vulturar**, Adela Sitar-Taut, and Angela Cozma. Prognostic epigenetics in Medical epigenetics, Trygve Tollefsbol (ed). Elsevier, ISBN: 978-0-12-823928-5, p. 143-168, 2021.
2. Oana L. Pop, **Romana Vulturar**, Adriana Fodor, Adina Chiş, Angela Cozma, Olga Orăşan, Adela Sitar-Tăut, Doina Miere, Lorena Filip, Codruta S. Heghes, Anamaria Cozma Petru, Carmen I. Mureşan, Mădălina A. Coman, Bianca O. Duran, Ştefana A. Dobran, Cristina A. Iuga, Adriana G. Filip, Ramona Suharoschi. Micronutrients Deficiencies in Early Life and Impact on Long-term Health, Nutritional Deficiency & Impact on Health, ISBN 978-93-87500-38-9, p. 1-31, 2020.
3. Ramona Suharoschi, Oana Lelia Pop, Romina Alina Vlaic, Carmen Ioana Muresan, Crina Carmen Muresan, Angela Cozma, Adela Viviana Sitar-Taut, **Romana Vulturar**, Simona Codruta Heghes, Adriana Fodor, Cristina Adela Iuga Dietary fiber: properties, recovery and applications. Charis M. Galanakis (ed.). Academic Press Elsevier, London, ISBN 978-0-12-816495-2, p. 59-78, 2019.

Capitole de carte publicate în edituri naționale:

1. Paula Avram, **Romana Vulturar**, Gabriella Horvath, Editor: Boli înăscute de metabolism în Protocoale de diagnostic și tratament în pediatrie. Mircea Nanulescu, ediție revizuită. Editura Amaltea, Bucureşti, ISBN: 978-973-162-170-8, p. 308-320, 2017.
2. Andrei C. Miu, **Romana Vulturar**. Psychophysiology of Anxiety: from genes to behaviour în Neurosciences Clinical Applications of Recent Knowledge. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-693-289-2, p. 48-76, 2008.

Anexa 4

Lucrări științifice publicate în rezumat în reviste ISI, reviste/vol. cu ISBN/ISSN – selecție

1. **Vulturar R**, Grad S, Chis A, Bene L, Sfichi M, Botar-Jid C, Damian L. A case of adenosine deaminase-2 deficiency ...or not? *J. Inherited Metab. Dis*, 44, Suppl. 1, P-131, 2021.
2. Damian L, Stancu B, Bene L, Rogoian L, Rusu I, Bălan B, Jurjiu B, Petcu A, Lazea C, Spârchez M, Lazăr C, Rednic S, **Vulturar R**. Juvenile-onset polyarteritis nodosa: an adult series. *Medicine and Pharmacy Reports*, Suppl.No. 1, Vol. 93, 2020, e-ISSN: 2668-1250, S 17, 2020.
3. Hîrlea T, Chiș A, Miu AC, **Vulturar R**. 5-HTTLPR polymorphisms distribution among 1497 healthy Romanian volunteers. *Vol. Rezum.*, 4-8 dec 2019, International Medical Students' Congress Bucharest, p. 78, 2019.
4. Damian MT, Jurjiu BE, Balan B, Damian L, **Vulturar R**. Bearing the Flame: Mevalonate Kinase Deficiency. *Vol de rezum*, 4-8 dec 2019, International Medical Students' Congress Bucharest, p. 42, 2019.
5. Mihart B, Chis A, Miu AC, Kovacs T, Mitre A, **Vulturar R**. Cortisol in amniotic fluid evaluated with an ELISA method designed for salivary cortisol, a pilot study. *The 30th European Students' Conference*, Berlin, Sept 2019, p. 12, 2019.
6. **Vulturar R**, Vințan M, Poliac T, Chiș A, Damian L. Linking cell biology with monogenic diseases: revealing psychiatric manifestations in inborn errors of metabolism. *Med. Pharm. Rep.*, 92, Supl. 6, S 39-40, 2019.
7. **Vulturar R**, Lazăr M, Sas V, Chiș A, Deleanu C, Man S, Schnell C, Nicolescu A. Methylmalonic acid as a biomarker measured by NMR spectroscopy in the evaluation of B₁₂ vitamine response in a potential lethal inborn error of metabolism. *Med. Pharm. Rep.*, 93, Supl. 6, S 39, 2019.
8. Suharoschi R, Muresan C, Nistor A, Filip GA, Baldea I, Moldovan B, David L, **Vulturar R**. Differential Gene Expression of PI3K-AKT signaling pathway of human DOK cell line treated with biofunctionalized nanoparticles with polyphenols of *Cornus mas* L. – *in vitro* pilot study. *Ro. J. Rare Dis.*, Suppl., p. 51-52, 2019.
9. **Vulturar R**, Damian L, Nicolescu A, Avram P, Chiș A, Lazea C, Suharoschi R, Sitar-Tăut A, Cozma A, Fodor A, Deleanu C. Treatable monogenic diseases, our experience in approaching inherited metabolic disorders with developmental deficiencies. *Ro. J. Rare Dis.*, Suppl., p. 23-24, 2019.
10. **Vulturar R**, Nicolescu A, Grama A, Chiș A, Pop T, Deleanu C. Urinary metabolic profile in HMGCoA lyase deficiency identified through rapid NMR spectroscopy in an infant with severe hypoglycaemia. *J. Inherited Metab. Dis.*, 42, Suppl. 1, p. 294, 2019.
11. **Vulturar R**, Chiș A, Dumitru-Ionescu G, Miu AC. From hypothalamic-pituitary-adrenal axis (HPA) to microbiota-gut-brain axis (MGBA): development in infancy and implications for health. *Med. Pharm. Rep.*, 92, Supl. 1, S 48, 2019.
12. Căinap S, Cismaru G, Popa Gh, Nascu I, Dreghiciu D, **Vulturar R**, Maris AI, Pop TL. Supraventricular Tachycardia as a First Sign of Inborn Metabolic Disease, *Eur. J. Ped.*, 178(11): 1778-1779, 2019.
13. Andreica S, **Vulturar R**, Chiș A, Miu A. Differential susceptibility before birth: genetic moderators in the relation between maternal affect during pregnancy and infant stress reactivity and temperament. *Med. Pharm. Rep.*, 92, Supl. 6, S 39, 2019.
14. Chiș A, **Vulturar R**, Miu AC. SNPs in genetic association studies: single locus versus multilocus analyses. *Med. Pharm. Rep.*, 92, Supl. 1, S 31, 2019.
15. **Vulturar RC**, Nicolescu AP, Karg E, Andreica S, Dreghiciu D, Nascu I, Deleanu C. NMR Spectroscopy in diagnosis of several inborn errors of metabolism: methylmalonic acidurias, ketolysis defect. *Eur. J. Human Genet.* 26:895, 2019.
16. Suharoschi R, **Vulturar R**, Cozma A, Fodor A, Sitar Tăut AV, Baldea I, Filip A. In silico insight into epigenetic and transcription chemopreventive signaling mechanism in oral cancer. *Med. Pharm. Rep.*, 91, Supl. 6, S55, 2018.
17. **Vulturar R**, Nicolescu A, Suharoschi R, Deleanu C. Old roads with new connections: landmarks in diagnosis and pathophysiological mechanisms in rare diseases focus on treatable neuro-metabolic disorders. *Med. Pharm. Rep*, 91, Suppl. 6, p. S57, 2018.
18. Hambrich M, **Vulturar R**, Chis A, Cozman D. Personality traits and genetics as risk factors for suicidality in depressed patients. *European Psychiatry*, 2018.
19. **Vulturar R**, Nicolescu A, Bodea L, Chiș A, Deleanu C. Ketolysis defect, literature review and diagnostic peculiarities in a 4 years old child. *Journal of Inherited Metab. Disease*, Vol 41, Suppl. 1, E-144, 2018.
20. **Vulturar R**, Nicolescu A, Avram P, Deleanu C. Biochemical peculiarities in the diagnostic of genetic metabolic diseases: our experience using NMR spectroscopy. *Rev. Ro. Med. Lab*, Supl. la Vol. 24, Nr. 1, 2016.
21. **Vulturar R**, Nicolescu A, Pop T, Tătar S, Deleanu C. Urinary biomarkers measured through NMR spectroscopy and clinical aspects in four patients with galactose-1-phosphate uridylyltransferase deficiency. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 39, Suppl. 1, p. S148, 2016.
22. **Vulturar R**, Chiș A, Miu AC. The importance of a few genotypes with medical implications; our experience in identifications of the alleles for 5-HTTLR, BDNF, COMT and ZNF804A. *Med. Pharm. Rep.*, Vol. 88, Supl. 3, S 56, 2015.
23. **Vulturar R**, Nicolescu A, Deleanu C. Diagnostics and therapy insights: Inborn errors of metabolism focus on treatable disorders, phenylketonuria being just a paradigm. *Clujul Medical*, Vol. 88, Supl. 3, p. S57, 2015.
24. Cărnăuță, M., **Vulturar, R.**, Chiș, A., Szentagotai-Tătar, A., Baci, M., & Miu, A. C., Gene-environment interactions in reappraisal ability: A behavioral and fNIRS study. *International Society for Research on Emotion*, 2015.
25. Szekely, R., Chiș, A., **Vulturar, R.**, & Miu, A. C., Genetic influences and childhood trauma in moral decision making. *International Convention for Psychological Science*, Amsterdam, Olanda, 2015.

26. **Vulturar R**, Nicolescu A, Pop T, Deleanu C. NMR Spectroscopy as a tool in differential diagnosis, our experience in a patient suspected for tyrosinemia type I. *Journal of Inherited Metab. Disease*, Vol. 33, Suppl I, p. S144, 2015.
27. **Vulturar R**, Nicolescu A, Deleanu C. The importance of NMR spectroscopy in diagnosis of some inborn errors of metabolism: lessons from hyperammonemia condition, galactosemia, and alkaptonuria. *European Journal of Human Genetics*, Vol. 22, Suppl. 1, p. 416, 2014.
28. Crișan, L. G., Chiș, A., **Vulturar, R.**, MacLeod, C., & Miu, A. C, Attentional bias modification in social anxiety: Psychophysiological evidence. *International Congress of Applied Psychology*, Paris, Franța, 2014.
29. **Vulturar R**, Nicolescu A, Deleanu C, Häberle J. Clinical and biochemical aspects in a newborn with classical MSUD, and report of a novel mutation in BCKDHA gene. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 36, Suppl. I, p. S158, 2013.
30. Miu AC, **Vulturar R**, Chiș A, Reappraisal mediates the link between 5-HTTLPR and social anxiety symptoms, *European Psychiatry* 2013, vol. 28, supl. I.
31. **Vulturar R**, Nicolescu A, Avram P, Deleanu C. NMR spectroscopy for diagnosis and monitoring of metabolites in some inborn errors of metabolism: OTC deficiency, galactosemia and alkaptonuria. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 34, Suppl. 1, p. S270, 2011.
32. **Vulturar R**, Deleanu C, Nicolescu A, Avram P, Bodamer O, Muehl A, Häberle J. Recurrent stroke episodes in OTC deficiency: clinical and biochemical aspects and report of a novel mutation. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 34, Suppl. 1, p. S92, 2011.
33. A. C. Miu, R. Vulturar, A. Chiș, J. Avram, I. Cocia, L. C. Uscătescu, & A. Beciu. Polymorphisms in the serotonin transporter gene are associated with emotion regulation difficulties and attentional biases to threatening faces. *8th IBRO World Congress of Neuroscience*, Florența, Italia, 2011.
34. **Vulturar R**, Berecki M. Molecular and phenotypical aspects in a group of Romanian patients with phenylketonuria. *Journal of Inherited Metabolic Disease* 33, Suppl. I, p. 115, 2010.
35. **Vulturar R**, Toma AI, Benga Gh. Hiperglicemia noncetotică: diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial. *Buletinul Soc. Nat. de Biol. Cel.* Vol. de rez, p.84, 2009.
36. **Vulturar R**, Benga Gh. Proteinele canal pentru apă în sistemul nervos central: distribuție, fiziologie și fiziopatologie. *Buletinul Soc. Nat. de Biol. Cel.* Vol. de rez, p. 156, 2008.
37. **Vulturar R**. Aspecte clinice și de laborator în deficiența biotinidazei. *Clujul Medical*, Vol. 80 Suppl. I, p. 23, 2007.
38. Kozak L, Hrabincova E, Horky O, **Vulturar R**. Characterization of 8kb deletion in the phenylalanine hydroxylase (PAH) gene. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 30, Suppl.1, p. 10, 2007.
39. **Vulturar R**, Benga I, Gerlo E, Benga Gh. Metabolic, nutritional and artifactual sources of changes in urinary and plasma amino acids: a comprehensive approach. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 29, Suppl. 1, p. 88, 2006.
40. **Vulturar R**, Benga I, Benga Gh. Biochemical phenotypes in patients with hiperphenylalaninemia/ phenylketonuria established by videodensitometry original method on 2D-TLC plates. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 28, Suppl I, p. 27, 2005.
41. **Vulturar R**, Benga I, Benga Gh. Metoda densitometrică de determinare a concentrației unor aminoacizi plasmatici (leucină, izoleucină, valină) pe cromatograme bidimensionale în strat subțire. *Bul. Soc. Nat. Biol. Cel.*, Vol. rezum. p. 233, 2004.

Participări efective la conferințe naționale și internaționale cu lucrări, autor principal:

1. **Romana Vulturar**, Simona Grad, Adina Chis, Liliana Bene, Manuela Sfichi, Carolina Botar-Jid, Laura Damian, A case of adenosine deaminase-2 deficiency...or not? *Journal of Inherited Metabolic Dis.* 2021, 44, Suppl. 1, P-131,
2. **Vulturar R**, Vințan M, Poliac T, Chiș A, Damian L. Linking cell biology with monogenic diseases: revealing psychiatric manifestations in inborn errors of metabolism. *Med. Pharm. Rep.*, 92, Supl. 6, S 39-40, 2019.
3. **Vulturar R**, Lazăr M, Sas V, Chiș A, Deleanu C, Man S, Schnell C, Nicolescu A. Methylmalonic acid as a biomarker measured by NMR spectroscopy in the evaluation of B₁₂ vitamin response in a potential lethal inborn error of metabolism. *Med. Pharm. Rep.*, 93, Supl. 6, S 39, 2019.
4. Suharoschi R, Muresan C, Nistor A, Filip GA, Baldea I, Moldovan B, David L, **Vulturar R**. Differential Gene Expression of PI3K-AKT signaling pathway of human DOK cell line treated with biofunctionalized nanoparticles with polyphenols of *Cornus mas* L. – *in vitro* pilot study. *Ro. J. Rare Dis.*, Suppl., p. 51-52, 2019.
5. **Vulturar R**, Damian L, Nicolescu A, Avram P, Chiș A, Lazea C, Suharoschi R, Sitar-Tăut A, Cozma A, Fodor A, Deleanu C. Treatable monogenic diseases, our experience in approaching inherited metabolic disorders with developmental deficiencies. *Ro. J. Rare Dis.*, Suppl., p. 23-24, 2019.
6. **Vulturar R**, Nicolescu A, Grama A, Chiș A, Pop T, Deleanu C. Urinary metabolic profile in HMG-CoA lyase deficiency identified through rapid NMR spectroscopy in an infant with severe hypoglycaemia. *J. Inherited Metab. Dis.*, 42, Suppl. 1, p. 294, 2019.
7. **Vulturar R**, Chiș A, Dumitru-Ionescu G, Miu AC. From hypothalamic-pituitary-adrenal axis (HPA) to microbiota-gut-brain axis (MGBA): development in infancy and implications for health. *Med. Pharm. Rep.*, 92, Supl. 1, S 48, 2019.
8. **Vulturar RC**, Nicolescu AP, Karg E, Andreica S, Dreghiciu D, Nascu I, Deleanu C. NMR Spectroscopy in diagnosis of several inborn errors of metabolism: methylmalonic acidurias, ketolysis defect. *Eur. J. Human Genet.* 26:895, 2019.
9. **Vulturar R**, Nicolescu A, Suharoschi R, Deleanu C. Old roads with new connections: landmarks in diagnosis and pathophysiological mechanisms in rare diseases focus on treatable neuro-metabolic disorders. *Med. Pharm. Rep*, 91, Suppl. 6, p. S57, 2018.

10. **Vulturar R**, Nicolescu A, Bodea L, Chiş A, Deleanu C. Ketolysis defect, literature review and diagnostic peculiarities in a 4 years old child. *Journal of Inherited Metab. Disease*, Vol 41, Suppl. 1, E-144, 2018.
11. **Vulturar R**, Nicolescu A, Avram P, Deleanu C. Biochemical peculiarities in the diagnostic of genetic metabolic diseases: our experience using NMR spectroscopy. *Rev. Ro. Med. Lab, Supl. Ia* Vol. 24, Nr. 1, 2016.
12. **Vulturar R**, Nicolescu A, Pop T, Tătar S, Deleanu C. Urinary biomarkers measured through NMR spectroscopy and clinical aspects in four patients with galactose-1-phosphate uridyltransferase deficiency. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 39, Suppl. 1, p. S148, 2016.
13. **Vulturar R**, Chiş A, Miu AC. The importance of a few genotypes with medical implications; our experience in identifications of the alleles for 5-HTTLR, BDNF, COMT and ZNF804A. *Med. Pharm. Rep.*, Vol. 88, Supl. 3, S 56, 2015.
14. **Vulturar R**, Nicolescu A, Deleanu C. Diagnostics and therapy insights: Inborn errors of metabolism focus on treatable disorders, phenylketonuria being just a paradigm. *Clujul Medical*, Vol. 88, Supl. 3, p. S57, 2015.
15. **Vulturar R**, Nicolescu A, Pop T, Deleanu C. NMR Spectroscopy as a tool in differential diagnosis, our experience in a patient suspected for tyrosinemia type I. *Journal of Inherited Metab. Disease*, Vol. 33, Suppl I, p. S144, 2015.
16. **Vulturar R**, Nicolescu A, Deleanu C. The importance of NMR spectroscopy in diagnosis of some inborn errors of metabolism: lessons from hyperammonemia condition, galactosemia, and alkaptonuria. *European Journal of Human Genetics*, Vol. 22, Suppl. 1, p. 416, 2014.
17. **Vulturar R**, Nicolescu A, Deleanu C, Häberle J. Clinical and biochemical aspects in a newborn with classical MSUD, and report of a novel mutation in BCKDHA gene. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 36, Suppl. I, p. S158, 2013.
18. **Vulturar R**, Nicolescu A, Avram P, Deleanu C. NMR spectroscopy for diagnosis and monitoring of metabolites in some inborn errors of metabolism: OTC deficiency, galactosemia and alkaptonuria. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 34, Suppl. 1, p. S270, 2011.
19. **Vulturar R**, Deleanu C, Nicolescu A, Avram P, Bodamer O, Muehl A, Häberle J. Recurrent stroke episodes in OTC deficiency: clinical and biochemical aspects and report of a novel mutation. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 34, Suppl. 1, p. S92, 2011.
20. **Vulturar R**, Berecki M. Molecular and phenotypical aspects in a group of Romanian patients with phenylketonuria. *Journal of Inherited Metabolic Disease* 33, Suppl. I, p. 115, 2010.
21. **Vulturar R**, Toma AI, Benga Gh. Hiperglicemia noncetotică: diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial. *Buletinul Soc. Nat. de Biol. Cel.* Vol. de rez, p.84, 2009.
22. **Vulturar R**, Benga Gh. Proteinele canal pentru apă în sistemul nervos central: distribuție, fiziologie și fiziopatologie. *Buletinul Soc. Nat. de Biol. Cel.* Vol. de rez, p. 156, 2008.
23. **Vulturar R**. Aspecte clinice și de laborator în deficiența biotinidazei. *Clujul Medical*, Vol. 80 Suppl. I, p. 23, 2007.
24. Kozak L, Hrabincova E, Horky O, **Vulturar R**. Characterization of 8kb deletion in the phenylalanine hydroxylase (PAH) gene. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 30, Suppl.1, p. 10, 2007.
25. **Vulturar R**, Benga I, Gerlo E, Benga Gh. Metabolic, nutritional and artifactual sources of changes in urinary and plasma amino acids: a comprehensive approach. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 29, Suppl. 1, p. 88, 2006.
26. **Vulturar R**, Benga I, Benga Gh. Biochemical phenotypes in patients with hiperphenylalaninemia/ phenylketonuria established by videodensitometry original method on 2D-TLC plates. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 28, Suppl I, p. 27, 2005.

Anexa 5

Prezentări invitate- manifestări științifice

1. Cystinosis - a rare, multisystem genetic disorder. Simpozionul Understanding principles of Inborn Errors of Metabolism in pediatric and adult pathology/ IIIrd edition, with internațional participation, online (15 oct, 29 oct, 12 nov 2021).
2. Screening-ul selectiv în diagnosticul unor boli genetice de metabolism, experiența noastră privind metabolismul moleculelor mici în patologia copilului și adultului. Ziua Bolilor Rare, organizată de Comunitatea Asociațiilor de Pacienți (CASPA) din România – București 29 febr. 2020.
3. Treatable monogenic diseases, our experience in approaching inherited metabolic disorders with developmental deficiencies. Al 6-lea Congres de Genetică Medicală al Societății Române de Genetică Medicală (SRGM) cu participare internațională, Timișoara, România, 18-20 sept. 2019.
4. Abordarea fenilcetonuriei din perspectiva modernă, multidisplinară, a unui centru de boli rare. Conferința națională, Ziua internațională a fenilcetonuriei, Oradea, 28-29 iunie 2019.
5. Deficiency of alpha – manosidase, a treatable disease? Simpozionul Understanding principles of Inborn Errors of Metabolism in pediatric and adult pathology with internațional participation, IInd edition, Cluj-Napoca, 7-8 iunie 2019.
6. From Bedside to Bench and Beyond: our experience in diagnostic of small molecules defects, including NMR spectroscopy method. Simpozionul Understanding principles of Inborn Errors of Metabolism in pediatric and adult pathology with internațional participation, IInd edition, Cluj-Napoca, 7-8 iunie 2019.
7. Inborn errors of metabolism - a pathology affecting pediatric and adult patients: lessons to learn from several perspectives. Simpozionul Understanding principles of Inborn Errors of Metabolism in pediatric and adult pathology with internațional participation, IInd edition, Cluj-Napoca, 7-8 iunie 2019.

8. From chromatography to targeted metabolomics: NMR spectroscopy as a metabolic window for investigation of inborn errors of metabolism – our experience, present and perspectives. Al 5-lea Congres de Genetică Medicală al Societății Române de Genetică Medicală (SRGM) cu participare internațională, Gura Humorului, România, sept. 2018.
9. An overview to nutritional therapies in inborn errors of metabolism – different disorders, different approaches; lessons from Phenylketonuria. A 6-a Conferință Națională cu participare internațională – Nutrition-Medicine of Future, Cluj-Napoca, 2016.
10. The contribution of the genetic neurometabolic diseases to understanding neurodevelopmental disabilities. Congresul Internațional Medicalis Cluj-Napoca, sesiunea Neuroscience meets Medicine, Romania, 10-13 mai 2012.

Anexa 6

Proiecte/granturi de cercetare

În calitate de director sau responsabil:

1. "Metodă originală de determinare a fenilalaninei plasmatice la pacienții cu fenilcetonurie sau hiperfenilalaninemie", grant de tip TD, nr. 522/2003, finanțat de Consiliul Național al Cercetării în Învățământul Superior (CNCSIS).
2. "Diagnosticul molecular și monitorizarea pacienților cu fenilcetonurie", grant de tip AT, nr. 151/2005-2006, finanțat de Consiliul Național al Cercetării în Învățământul Superior (CNCSIS).
3. "Influența a doua polimorfisme genetice funcționale ale transportorului serotoninei (SERT, 5-HTT sau SLC6A4) asupra controlului autonom al inimii: implicații asupra anxietății și bolilor cardiovasculare", grant nr. 27020/35/2011 finanțat de Universitatea de Medicină și Farmacie "I. Hațieganu" din Cluj-Napoca, România.
4. Responsabil/mentor Bursa Tănărului Cercetător (student Anul I, Facultatea de Medicină)
5. "Soluții nutriționale moderne pentru susținerea persoanelor (copii și adulți) cu deficiențe metabolice genetice sau dobândite" Modern Diet Care for Rare (MODICARE), grant CI 273/2018.

În calitate de membru în echipa de cercetare:

1. "Molecular bases, physiological significance and implications in pathology of water permeability in red blood cell", grant type C, nr. 219/1998-2001, finanțat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS).
2. "Comprehensive program of postgraduate/doctoral studies in the field of Molecular Medicine and Neurosciences", grant type D, nr. 74/2002-2003, finanțat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS).
3. "Completarea echipamentelor Centrului de Medicină Moleculară din cadrul Catedrei de Biologie Celulară și Moleculară a U.M.F. din Cluj-Napoca", Grant de tip E, nr. 174/2004 finanțat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS).
4. "Knowledge-based biotechnology platform", grant nr. 97/2006-2008 al USAMV Cluj-Napoca, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării din România.
5. "Gene therapy with nanotechnology in hepatocarcinoma (NANOGEN)", grant tip PNCDI II- ID-2257/2008-2011, Cluj County Emergency Hospital, Surgery Clinic III "Prof. Dr. O. Fodor" Cluj-Napoca, finanțat de CNCS-UEFISCDI.
6. "Future horizons in brain therapies", PN II, IDEI, workshop, PN-II-ID-WE-2012-179.
7. "Genetic and environmental factors in emotion regulation development during adolescence: Implications for anxiety disorders and depression", grant PNII-ID-PCCE-2011-2-0045 (2011-2016) finanțat de CNCS-UEFISCDI
8. "Attentional Bias Modification in Social Anxiety Disorder: Physiological Effects, Alternative Mechanisms of Change, and Genetic Moderation", grant PN-II-ID-PCE-2012-4-0498 (2013-2016) finanțat de CNCS-UEFISCDI;
9. "Rusinea și vinovăția în tulburarea de personalitate borderline. O abordare din perspectiva reglării emoționale". Grant finanțat de UEFISCDI, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0864.
10. "Susceptibilitatea diferențială înainte de naștere: Moderatorii genetici ai afectivității materne prenatale asupra reactivității la stres și temperamentului la sugari", Grant finanțat de UEFISCDI PN-III-P4-ID-PCE-2016-0840.
11. "Tehnologii inovative pentru reformulări sănătoase ale meniurilor", contract nr. 96 CI/2017.
12. „Diferențe interindividuale privind abilitățile parentale în copilăria timpurie: O analiză multinivelară centrată pe mamă și copil”, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0934.
13. "EDUWORK- Dezvoltarea competențelor practice, punte între educație și piața muncii", proiect POCU/90/6.13/6.14-SMIS109350 /ctr. nr. 72720/03.10.2018.
14. "Bazele genetice ale variabilității intra și interindividuale a personalității: studiu gemelar și investigarea scorurilor poligenice "TE136/2020, Univ. București, finanțat de UEFISCDI, 2020-2022.

Anexa 7

Distincții/Premii

1. Premiul - *youth travel award for PhD students* cu lucrare la Congresul Internațional ESHG Viena, Austria, 15-19 mai 2001;

2. Premiul - *youth travel award for PhD students* cu lucrare și comunicare la Congresul Internațional ICIEM Brisbane, Australia, 2-6 sept. **2003**,
3. Premiul III la Secțiunea discipline fundamentale în cadrul Conferinței anuale Zilele UMF "I.Hatieganu" din Cluj-Napoca, 9-12 decembrie **2005**, pentru prezentarea poster intitulată "Aplicarea algoritmului de stabilire a fenotipului biochimic al unui grup de 10 pacienți cu fenilcetonurie/ hiperfenilalaninemie și a Electroforezei de tip Denaturant Gradient Gel Electrophoresis (DGGE) pentru stabilirea diagnosticului molecular", autori: **Romana Vulturar**, Monica Berecki, Mariana Muresan, Ileana Benga, Gh. Benga.
4. Mențiune la Secțiunea discipline fundamentale în cadrul Conferinței Anuale Zilele UMF "I. Hatieganu" din Cluj-Napoca, 3-7 decembrie **2007**, pentru lucrarea poster Aspecte clinice și de laborator în deficiența biotinidazei, autor: **Romana Vulturar**.
5. Premiul III, Științe fundamentale Conferința Anuală – Zilele UMF "I. Hatieganu" din Cluj-Napoca 24-27 Noiembrie **2010**, cu lucrarea poster "The association of genetic functional polymorphisms of the serotonin transporter (SERT) gene with the heart rate variability in man", autori: **Romana Vulturar**, Adina Chis, Ioana Cocia, Lavinia Uscatescu, Andrei C. Miu.
6. Premiul III la Simpozionul Internațional Genetics in gastro-intestinal diseases din 7-9 aprilie **2011** pentru lucrarea poster "The importance of SERT polymorphisms in the Irritable Bowel Syndrome", autori: **Romana Vulturar**, Adina Chiș, Andrei C. Miu, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases 2011, suppl 1, vol 20, pag. 35.
7. Premiul "Iuliu Hatieganu" al Academiei Române, **2013**, pentru vol. "Aminoacidopatii: aspecte genetice, biochimice și clinice", autori: **Romana Vulturar** și Mircea Cucuianu, Ed. Casa Cărții de Știință Cluj, ISBN 978-973-133-039-6, 550 pag.
8. Premiul II la cel de-al XII lea Congres de Pediatrie, 2-5 Sept. **2015**, Timisoara, pentru lucrarea "Asociație rară a două boli genetice la același pacient: galactozemie și amiotrofie spinală tip I", autori: S.Tătaru, **Romana Vulturar**, Valentina Bâlc.
9. Premiul II Secțiunea discipline medicale, Conferința Anuală – Zilele UMF "I. Hatieganu" din Cluj-Napoca 23-27 Noiembrie **2015**, cu lucrarea poster "Studiu de asociere genetică privind reactivitatea cardiacă la stres", autori: Adina Chiș, **Romana Vulturar**, Liviu G. Crișan, Bianca Blaj, Melinda Hambrich, Alexandra Fretian, Andrei C. Miu.
10. Premiul Victor Papilian al UMF Cluj-Napoca, dec 2019.
11. Premiul II, 4-8 dec 2019, Congresul Studențesc București: 5-HTTLPR polymorphisms distribution among 1497 healthy Romanian volunteers, Tudor Hîrlea, Adina Chiș, A. Miu, **R. Vulturar**.
12. Premiul UEFISCDI pentru publicarea unui articol într-o revistă indexată ISI: Miu AC., Cărnuță M, **Vulturar R**, Szelely-Copindean RD, Bilc MI, Chiș A, Cioară M, Fernandez KC, A. Szentagotai-Tătar A, Gross JJ. BDNF Val66Met polymorphism moderates the link between child maltreatment and reappraisal ability. Genes, Brain and Behaviour, 2017, 16(4), 419-426 (Q1).
13. Premiul UEFISCDI pentru publicarea unui articol într-o revistă indexată ISI: Chiș A, **Vulturar R**, Andreica S, Prodan A, Miu AC. Behavioral and cortisol responses to stress in newborn infants: Effects of mode of delivery. Psychoneuroendocrinology, 2018, 86, 203–208 (Q1).
14. Premiul UEFISCDI pentru publicarea unui articol într-o revistă indexată ISI: Rusu IG, Suharoschi R, Vodnar DC, Pop CR, Socaci SA, **Vulturar R**, Istrati M, Moroșan I, Fărcaș AC, Kerezsi AD, Mureșan AI, Pop OL. Iron Supplementation Influence on the Gut Microbiota and Probiotic Intake Effect in Iron Deficiency—A Literature-Based Review, 2019, Nutrients, 12:1993. (Q1).
15. Premiul UEFISCDI pentru publicarea unui articol într-o revistă indexată ISI: R. Derdak, S. Sakoui, O.L. Pop, C.I. Mureșan, D.C. Vodnar, B. Addoum, **R. Vulturar**, A. Chiș, R. Suharoschi, A. Soukri, B. El Khalfi. Insights on health and food applications of Equus asinus (donkey) milk bioactive proteins and peptides – An overview, 2020, Foods, 9:1302 (Q1).
16. Premiul UEFISCDI pentru publicarea unui articol într-o revistă indexată ISI: Damian MT, **Vulturar R**, Login CC, Damian L, Chis A, Bojan A, Anemia in sports: A Narrative Review, 2021, Life, 20;11(9):987 (Q2).
17. Premiul UEFISCDI pentru publicarea unui articol într-o revistă indexată ISI: Rare Causes of Arterial Hypertension and Thoracic Aortic Aneurysms-A Case-Based Review, Encica S, Molnar A, Manole S, Filan T, Oprita S, Bursasiu E, **Vulturar R**, Damian L., 2021, Diagnostics 11 (3), 446; (Q2).
18. Premiul UEFISCDI pentru publicarea unui articol într-o revistă indexată ISI: Endothelial Dysfunction, Inflammation, and Oxidative Stress in COVID-19-Mechanisms and Therapeutic Targets, Adriana Fodor, Brandușa Tiperciuc, Cezar Login, Olga H. Orășan, Andrada L. Lazar, Cristina Buchman, Patricia Hanghichel, Adela Sitar-Taut, Ramona Suharoschi, **Romana Vulturar**, Angela Cozma, Oxid Med Cell Longev 2021, 21;2021 (Q2).

Anexa 8,

Afilierea la anumite societăți științifice, profesionale:

- Colegiul Medicilor din România (1997-prezent)
- Societatea Română de Biologie Celulară (1998-2017) afiliată la European Cell Biology Organisation (ECBO)
- Romanian Society of Medical Genetics (1998-prezent) afiliată la European Society of Human Genetics (ESHG)
- Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism SSIEM (2002-prezent)
- ERNDIM (European Research Network for evaluation and improvement of screening, Diagnosis and treatment of Inherited disorders of Metabolism)
- European Society of Human Genetics (1998-prezent)
- National (Romanian) Society Neurosciences (SNN) afiliată la The European Federation of Neurosciences Societies (FENS) (2010-2018).
- Societatea Română de Pediatrie (2021-prezent).

Data: febr. 2022

Romana Vulturar

Lista cu 10 publicații relevante:

1. Emotional non-acceptance links early life stress and blunted cortisol reactivity to social threat. *Psychoneuroendocrinology*, 51: 176-187, 2015, Cărnăuță M, Crișan LG, **Vulturar R**, Opre A, Miu AC.
2. Behavioral and cortisol responses to stress in newborn infants: Effects of mode of delivery. *Psychoneuroendocrinology*, 86: 203–208, 2016, Chiș A, **Vulturar R**, Andreica S, Prodan A, Miu AC.
3. A novel common large genomic deletion and two new missense mutations identified in the Romanian phenylketonuria population. *Gene*, 576: 182-188, 2016, Gemperle-Britschgi C, Iorgulescu D, Mager MA, Anton-Paduraru D, **Vulturar R**, Thony B.
4. Novel Mutation in GALT Gene in Galactosemia Patient with Group B Streptococcus Meningitis and Acute Liver Failure. *Medicina- Lithuania*, 55(91): 1-6, 2017, Grama A, Blaga L, Nicolescu A, Deleanu C, Militaru M, Căinap MS, Pop I, Tita G, Sîrbe C, Fufezan O, Vințan M, **Vulturar R.**, Pop TL.
5. Respiratory sinus arrhythmia and serotonin transporter promoter gene polymorphisms: Taking a triallelic approach makes a difference. *Psychophysiology* 49: 1412–1416, 2012, **Vulturar R**, Chiș A, Ungureanu L, Miu AC.
6. Severe Neonatal Argininosuccinic Aciduria Case Investigated by 1H NMR Spectroscopy. *Rev. Chim.*, 71(3): 210-218, 2020, **Vulturar R**, Chiș A, Baizat M, Cozma A, Suharoschi R, Nicolescu A, Deleanu C. A
7. Rare Causes of Arterial Hypertension and Thoracic Aortic Aneurysms—A Case-Based Review. *Diagnostics*, 11 (3): 446, 2021, Encica S, Molnar A, Manole S, Filan T, Oprita S, Bursasiu E, **Vulturar R**, Damian L.
8. Rare treatable genetic diseases: Considering disorders with specific treatment based on molecular pathology. *Ro. J. Pediatr.*, 70(3): 201-203, 2021, **Vulturar R**, Damian L, Lazea C.
9. Neurotransmiterea, procese biochimice și implicații în patologia genetică umană, ed. revizuită. Presa Universitară Clujeană, ISBN: 978-606-37-1143-5, 2021, **Romana Vulturar.**
10. A rare but treatable inborn error of metabolism: Arginine glycine amidinotransferase (AGAT) deficiency. *Ro J Pediatr.*, 70(3): 186-191, 2021, Pintilie SR, Fodor A, Bembea M, Petchesi CD, Grad S, Damian L, **Vulturar R.**

Alte publicații relevante:

11. DNA Methylation and Micro-RNAs: The Most Recent and Relevant Biomarkers in the Early Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma. *Medicina*, 19; 55(9):607, 2019, Cozma A, Fodor A, **Vulturar R**, Sitar-Tăut AV, Orășan OH, Mureșan F, Login C, Suharoschi R.
12. Principii ale științelor moleculare aplicate în medicina clinică, vol I. Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-606-37-1114-5, 2021, **Romana Vulturar**, Adina Chiș, Adriana Fodor, Adela Viviana Sitar-Tăut, Laura Damian.
13. Boli înnașcute de metabolism în Protocoale de diagnostic și tratament în pediatrie. Mircea Nanulescu, ediție revizuită. Editura Amaltea, București, ISBN: 978-973-162-170-8, p. 308-320, 2017, Paula Avram, **Romana Vulturar**, Gabriella Horvath,
14. Aminoacidopatii: aspecte genetice, biochimice și clinice, Casa Cărții de Știință Cluj, ISBN: 9.731.330.399, 2011, **Romana Vulturar**, Mircea Cucuianu.

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 (13)

| Nr. Crt. | Titlul | Autorii | Calitatea autorului ¹ | Revista, volum, nr. pagini | Factorul de impact ² | Quartila | Anul ³ | Link al lucrării |
|----------|---|--|----------------------------------|--|---------------------------------|----------|-------------------|---|
| 1. | Somatic markers mediate the effect of serotonin transporter gene polymorphisms on Iowa Gambling Task | Miu AC, Crișan LG, Chiș A, Ungureanu L, Drugă B, Vulturar R. | Ultim autor | Genes Brain and Behavior, 11(4):398-403. | 3,597 | Q1 | 2012 | https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1601-183X.2012.00774.x |
| 2. | Respiratory sinus arrhythmia and serotonin transporter promoter gene polymorphisms: Taking a triallelic approach makes a difference | Vulturar R , Chiș A, Ungureanu L, Miu AC. | Prim autor | Psychophysiology, 49(10):1412–1416. | 3,261 | Q1 | 2012 | https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-8986.2012.01445.x |
| 3. | Allelic distribution of BDNF Val66Met polymorphism in healthy Romanian volunteers | Vulturar R , Chiș A, Hambrich M, Kelemen B, Ungureanu L, Miu AC, | Prim autor | Translational Neuroscience, 7(1):31-34. | 0,922 | Q4 | 2016 | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5017592/ |
| 4. | A novel common large genomic deletion and two new missense mutations identified in the Romanian phenylketonuria population | Gemperle-Britschgi C, Iorgulescu D, Mager MA, Anton-Paduraru D, Vulturar R , Thony B. | Autor corespondent | Gene, 576(1):182-188. | 2,415 | Q3 | 2016 | https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378111915012287?via%3Dihub |
| 5. | Behavioral and cortisol responses to stress in newborn infants: Effects of mode of delivery | Chiș A, Vulturar R , Andreica S, Prodan A, Miu AC. | Autor cu contribuții egale | Psychoneuroendocrinology 86:203-208. | 4,731 | Q1 | 2017 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28987898/ |

| | | | | | | | | |
|-----|---|---|--|--|-------|----|------|---|
| 6. | Novel Mutation in GALT Gene in Galactosemia Patient with Group B Streptococcus Meningitis and Acute Liver Failure | Gramă A, Blaga L, Nicolescu A, Deleanu C, Militaru M, Căinap MS, Pop I, Tita G, Sîrbe C, Fufezan O, Vințan MA, Vulturar R. , Pop TL. | Autor corespondent | Medicina-Lithuania, 55(4). | 1,205 | Q3 | 2019 | https://www.mdpi.com/1648-9144/55/4/91 |
| 7. | Iron Supplementation Influence on the Gut Microbiota and Probiotic Intake Effect in Iron Deficiency - A Literature-Based Review | Rusu IG, Suharoschi R, Vodnar DC, Pop CR, Socaci SA, Vulturar R. , Istrati M, Moroșan I, Fărcaș AC, Kerezsi AD, Mureșan AI, Pop OL. | Autor corespondent | Nutrients, 12(7):1993. | 5,719 | Q1 | 2020 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32635533/ |
| 8. | Rheumatoid Arthritis and CLOVES Syndrome: A Tricky Diagnosis. | Damian L, Lebovici A, Pamfil C, Belizna C, Vulturar R. | Ultim autor | Diagnostics, 10 (7):467. | 3,706 | Q1 | 2020 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32660056/ |
| 9. | Insights on health and food applications of <i>Equus asinus</i> (donkey) milk bioactive proteins and peptides – An overview | Derdak R, Sakoui S, Pop OL, Muresan CI, Vodnar DC, Addoum B, Vulturar R. , Chiș A, Suharoschi R, Soukri A, El Khalfi B. | Autor corespondent | Foods, 9(9):1302. | 4,35 | Q1 | 2020 | https://www.mdpi.com/2304-8158/9/9/1302 |
| 10. | Interleukin-1A and interleukin-1B gene polymorphisms in gastroesophageal reflux disease | Picoș A, Vulturar R. , Picoș A, Chiș A, Chiorean I, Piciu A, Petrachescu N, Dumitrașcu D. | Autor cu contribuții egale cu primul autor | Experimental and Therapeutic Medicine, 20(4): 3394-3398. | 2,447 | Q3 | 2020 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32904982/ |
| 11. | Rare Causes of Arterial Hypertension and Thoracic Aortic Aneurysms—A Case-Based Review | Encica S, Molnar A, Manole S, Filan T, Oprita S, Bursasiu E, Vulturar R. , Damian L. | Autor corespondent | Diagnostics, 11(3), 446. | 3,706 | Q2 | 2021 | https://www.mdpi.com/2075-4418/11/3/446 |
| 12. | Anemia in Sports: A Narrative Review | Damian MT, Vulturar R. , Login CC, Damian L, Chis A, Bojan A. | Autor cu contr. egală cu primul autor | Life-Basel, 20;11(9):987. | 3,817 | Q2 | 2021 | https://www.mdpi.com/2075-1729/11/9/987 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|---|---------------------------------------|--|---|---|------|---|
| 13. | The molecular mechanisms linking metabolic syndrome to endometrial and breast cancers | Lazar, A.L.; Vulturar, R ; Fodor, A; Orășan, O; Crișan, Camil-Horia Eusebiu; Login, Cezar; Para, Ioana; Negrean, Vasile; Tiperciuc, Brandusa; Cozma, Angela, | Autor cu contr. egală cu primul autor | Journal of Mind and Medical Sciences, 8(2): 167-178. | - | - | 2021 | https://scholar.valpo.edu/jmm/s/ |
|-----|---|---|---------------------------------------|--|---|---|------|---|

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

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

Coautor (16)

| Nr. Crt. | Titlul | Autorii | Revista, volum, nr. pagini | Factorul de impact ² | Quartila | Anul ³ | Link al lucrării |
|----------|---|--|--|---------------------------------|----------|-------------------|---|
| 1. | Genetic contributions of the serotonin transporter to social learning of fear and economic decision making | Crișan LG, Pană S, Vulturar R , Heilman RM, Szekely R, Drugă B, Dragoș N, Miu AC. | Social Cognitive and Affective Neuroscience, 4(4):399-408. | 4,203 | Q1 | 2009 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19535614/ |
| 2. | Attentional biases to threat and serotonin transporter gene promoter (5-HTTLPR) polymorphisms: Evidence from a probe discrimination task with endogenous cues | Miu AC, Vulturar R , Chiș A, Ungureanu L. | Translational Neuroscience, 3(2):160-166. | 0,482 | Q4 | 2012 | https://www-degruyter-com.am.e-nformation.ro/document/doi/10.2478/s13380-012-0021-1/html |

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|-------|----|------|---|
| 3. | Reappraisal as a mediator in the link between 5-HTTLPR and social anxiety symptoms | Miu AC, Vulturar R , Chiş A, Ungureanu L, Gross JJ. | Emotion, 13(6):1012-1022. | 3,371 | Q1 | 2013 | https://psycnet.apa.org/record/2013-22422-001 |
| 4. | Emotional non-acceptance links early life stress and blunted cortisol reactivity to social threat | Cărnuță M, Crişan LG, Vulturar R , Opre A, Miu AC. | Psychoneuroendocrinology, 51:176-187. | 4,704 | Q1 | 2015 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25462891/ |
| 5. | Shame and guilt-proneness in adolescents: gene-environment interactions | Szentagotai-Tătar A, Chiş A, Vulturar R , Dobrean A, Căndea DM, Miu AC. | PLoS ONE, 10(7): e0134716. | 3,057 | Q1 | 2015 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26230319/ |
| 6. | Reactivity to social stress in subclinical social anxiety: emotional experience, cognitive appraisals, behavior, and physiology | Crişan L, Vulturar R , Miclea M, Miu AC. | Frontiers in Psychiatry, 7:5. | 3,532 | Q2 | 2016 | https://psycnet.apa.org/record/2016-18864-001 |
| 7. | BDNF Val66Met polymorphism moderates the link between child maltreatment and re-appraisal ability | Miu AC, Cărnuță M, Vulturar R , Szelely-Copindec RD, Bîlc MI, Chiş A, Cioară M, Fernandez KC, | Genes Brain and Behavior, 16(4):419-426. | 3,496 | Q1 | 2017 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28009101/ |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|---|-------|----|------|---|
| | | Szentagotai-Tătar A, Gross JJ. | | | | | |
| 8. | Genetic studies in irritable bowel syndrome-status quo | Popa St-L, Dumitrașcu DL, Vulturar R , Niesler B. | World Journal Meta-Analysis, 6(1):1-8. | - | - | 2018 | https://www.wjgnet.com/2308-3840/articlehighlights/v6/i1/1.htm |
| 9. | Childhood trauma and emotion regulation: The moderator role of BDNF Val66Met | Bîlc MI, Vulturar R , Chiș A, Buciuman M, Nuțu D, Bunea I, Szentagotai-Tătar A, Miu AC. | Neuroscience Letters, 685:7-11. | 2,173 | Q3 | 2018 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30017710/ |
| 10. | Determining factors of arterial stiffness in subjects with metabolic syndrome | Cozma A, Sitar-Taut A, Orășan RO, Leucuta D, Alexescu T, Stan A, Negrean V, Sampelean D, Pop D, Zdrenghea D, Vulturar R , Fodor A. | Metabolic Syndrome and Related Disorders, 16(9), 490-496. | 1,597 | Q4 | 2018 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30183523/ |
| 11. | Collaborative platform development in nutrition as support for cardiovascular patients' rehabilitation | Sitar-Taut D, Sitar-Taut A, Mican D, Cozma A, Orasan O, Muresan C, Suharoschi | Balneo Research Journal, 10(2): 139–144. | - | - | 2019 | https://pdfs.semanticscholar.org/ccd9/63acbc980d263c5829012c3f6dffe0c84232.pdf |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|--|-------|----|------|---|
| | | R, Negrean V, Sâmpolean D, Vulturar R , Zdrenghea D, Pop D, Dogaru G, Dadarlat A, Fodor A. | | | | | |
| 12. | Pharmacogenetic Implications of eNOS Polymorphisms (<i>Glu298Asp, T786C, 4b/4a</i>), in Cardiovascular Drug Therapy | Cozma A, Fodor A, Orășan OH, Vulturar R , Sâmpolean D, Negrean, Mureșan C, Suharoschi R, Sitar-Taut A. | In Vivo, 33(4):1051-1058. | 1,541 | Q4 | 2019 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31280192/ |
| 13. | DNA Methylation and Micro-RNAs: The Most Recent and Relevant Biomarkers in the Early Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma | Cozma A, Fodor A, Vulturar R , Sitar-Tăut AV, Orășan OH, Mureșan F, Login C, Suharoschi R. | Medicina, 55(9):607. | 1,205 | Q3 | 2019 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31546948/ |
| 14. | A comparison between insulin resistance scores parameters in identifying patients with metabolic syndrome | Cozma A, Fodor A, Orășan O, Suharoschi R, Muresan C, Vulturar R , ampelean D, Negrean | Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, 64(1):147-159. | 0,494 | Q4 | 2019 | http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2019_1/12Cozma_147_159.pdf |

| | | | | | | | |
|-----|--|--|--|-------|----|------|---|
| | | V, Pop D, Sitar-Taut A. | | | | | |
| 15. | Endothelial Dysfunction, Inflammation, and Oxidative Stress in COVID-19 - Mechanisms and Therapeutic Targets | Adriana Fodor, Brandușa Tiperciuc, Cezar Loghin, Olga H. Orășan, Andrada L. Lazar, Cristina Buchman, Patricia Hanghichel, Adela Sitar-Taut, Ramona Suharoschi, Romana Vultur , Angela Cozma | Oxid Med Cell Longev 2021 Aug 21;2021:8671713. doi: 10.1155/2021/8671713 | 6,543 | Q2 | 2021 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34457119/ |
| 16. | Diagnostic challenges in rare causes of arrhythmogenic cardiomyopathy – the role of cardiac MRI | Simona Manole, Roxana Pintican, George Popa, Raluca Rancea, Alexandra Dadarlat-Pop, Romana Vultur , Emanuel Palade | Journal of Personalized Medicine | 4,945 | Q1 | 2022 | https://www.mdpi.com/2075-4426/12/2/187 |

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

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

Autor principal (12)

| Nr. Crt. | Titlul | Autorii | Calitatea autorului ¹ | Revista, volum, nr. pag, | Anul ² | Link al lucrării |
|----------|---|--|----------------------------------|---|-------------------|---|
| 1. | Neurocognitive development in phenylketonuria - clinical study. | Berecki MA, Benga I, Palade AS, Vulturar R. | Ultim autor | Clujul Medical, 83(4):669-674. | 2010 | https://medpharmareports.com/index.php/mpr/issue/view/22 |
| 2. | The Cannabis and the endocannabinoid system: psychotropic and metabolic effects. | Vulturar R. , Cucuianu M. | Prim autor | Clujul Medical, 84(4): 471-476. | 2011 | https://medpharmareports.com/index.php/mpr/article/view/338 |
| 3. | Interaction Between Diet and the Physiological Mechanisms Limiting Atherogenesis | Cucuianu M, Vulturar R. | Ultim autor | Clujul Medical, 85(4): 537-541. | 2012 | https://medpharmareports.com/index.php/mpr/article/view/133 |
| 4. | Severe Neonatal Argininosuccinic Aciduria Case Investigated by 1H NMR Spectroscopy | Vulturar R. , Chiș A, Baizat M., Cozma A, Suharoschi R, Nicolescu A, Deleanu C. | Prim autor | Revista de Chimie, 71, 3:210-218. | 2020 | https://revistadechimie.ro/Articles.aspx?ID=7990 |
| 5. | Creatine supplementation and muscles: From metabolism to medical practice | Romana Vulturar , Bianca Jurjiu, Marc Damian, Anca Bojan, Sebastian R. Pintilie, Claudia Jurcă, Adina Chiș, Simona Grad | Prim autor | Ro J Med Pract.;16(3): 317-321. | 2021 | https://rjmp.com.ro/articles/2021.3/RJMP_2021_3_Art-04.pdf |
| 6. | Challenges in the diagnosis and management of urea cycle disorders in Romanian children | Tudor Lucian Pop, Alina Grama, Diana Miclea, Romana Vulturar , Gabriel Bența, Mădălina Grigore, Claudia Simu | Autor cu contribuții egale | Medicine and Pharmacy Reports Vol 94: S36 – S39 | 2021 | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8411816/ |
| 7. | Rare treatable genetic diseases: Considering disorders with specific treatment based on molecular pathology | Romana Vulturar , Laura Damian, Cecilia Lazea | Prim autor | Ro J Pediatr.; 70(3): 201-203. | 2021 | https://rjp.com.ro/articles/2021.3/RJP_2021_3_Art-07.pdf |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|------|---|
| 8. | NOD2-associated granulomatous autoinflammatory syndromes – a short update for clinicians | Laura Damian, Mihaela Spârchez, Mihaela Lupșe, Ioana Felea, Simona Rednic, Cristina Pamfil, Camelia Bucșa, Romana Vulturar | Ultim autor | Ro J Pediatr.;70(3): 173-178. | 2021 | https://rjp.com.ro/articles/2021.3/RJP_2021_3_Art-02.pdf |
| 9. | Bioethical aspects in type I neurofibromatosis | Codruța Diana Petchesi, Gabriela Ciavoi, Claudia Jurca, Romana Vulturar , Marius Bembea | Autor corespondent/ cu contribuții egale | Ro J Pediatr. 2021;70(3): 169-172. | 2021 | https://rjp.com.ro/articles/2021.3/RJP_2021_3_Art-01.pdf |
| 10. | A rare but treatable inborn error of metabolism: Arginine glycine amidinotransferase (AGAT) deficiency | Sebastian Romeo Pintilie, Adriana Fodor, Marius Bembea, Codruța Diana Petchesi, Simona Grad, Laura Damian, Romana Vulturar | Ultim autor | Ro J Pediatr. 2021; 70(3): 186-191. | 2021 | https://rjp.com.ro/articles/2021.3/RJP_2021_3_Art-04.pdf |
| 11. | Neuroprotective effects of physical exercise: Implications in health and disease | Sebastian Romeo Pintilie, Alice D. Condrat, Adriana Fodor, Adela-Viviana Sitar-Tăut, Marc Damian, Cezar Login, Lucia Lotrean, Rodica E. Cornean, Mira Florea, Adina Chiș, Romana Vulturar | Ultim autor | Ro Med J.; 68(3): 383-389. | 2021 | https://rmj.com.ro/articles/2021.3/RMJ_2021_3_Art-09.pdf |
| 12. | Should Creatine Kinase be tested at baseline in athletes? | Bianca Jurjiu, Marc Damian, Cezar Login, Simona Grad, Adina Chiș, Maria-Magdalena Tămaș, Laura Muntean, Ileana Filipescu, Siao-Pin Simon, Romana Vulturar | Ultim autor | Health, Sports & Rehabilitation Medicine, Vol. 22(4): 236–241. | 2021 | https://eds.p.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&sid=e993acac-cd99-46fa-a102-159e8e82ff09%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWRzLWxpdmU%3d#AN=153765369&db=a9h |

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

² se va nota anul apariției articolului

Coautor (4)

| Nr. Crt. | Titlul | Autorii | Revista, volum, nr. pagini | Anul ² | Link al lucrării |
|----------|--|---|---|-------------------|---|
| 1. | Intelligence quotient variation in phenylketonuria according to the age of therapy onset and control | Berecki MA, Palade S, Vulturar R , Benga I. | Clujul Medical, 84(2):229-234. | 2011 | https://medpharmareports.com/index.php/mpr/issue/view/24 |
| 2. | The development of neonatal gut microbiota and its role in health and disease | Andreica S, Vulturar R , Chiș A, Miu AC. | Obstetrica și Ginecologia, LXVI:59-65 | 2018 | https://en.sogr.ro/wp-content/uploads/2019/01/Numarul-2-2018-1-7.pdf |
| 3. | Pulmonary rehabilitation in patients with interstitial lung disease associated with rheumatoid arthritis or connective tissue disease: From mechanisms to practice | Ioana Rusu, Laura Damian, Daisy Ana-Maria Vaida Voevod, Romana Vulturar , Laura Muntean, Simona Rednic | Ro J Med Pract. 2021;16(3): 341-345. | 2021 | https://rjmp.com.ro/articles/2021.3/RJMP_2021_3_Art-08.pdf |
| 4. | Myositis ossificans: a short review | Beáta Kopacz-Dósa, Romana Vulturar , Paulina Vele, Laura Damian | Health, Sports & Rehabilitation Medicine, Vol. 22 (4): 231–235. | 2021 | https://eds.s.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=0&sid=340335ba-54c7-4b67-a141-1e044e184f72%40redis |

² se va nota anul aparitiei articolului

3. Alte articole

| Nr. Crt. | Titlul | Autorii | Calitatea autorului ¹ | Revista, volum, nr. pagini | Anul ² | Link al lucrării |
|----------|--|---|----------------------------------|---|-------------------|---|
| 1. | Genetic Conditioning in Ovarian Cancer | Coprean D, Vulturar R , Haș C, Mării C, Coprean B. | Coautor | Current Problems in Cellular and Molecular Biology, IV:501-505. | 1997 | https://www.academia.edu/71361094/Genetic_Conditioning_in_Ovarian_Cancer_1997_pag_501_505_Coprean_D_Vulturar_R_Has_C_Marii_C_Coprean_B |
| 2. | Cystinuria with serious hematuria and urinary infection in a 4 years old child | Vulturar R , Bizo A, Miu N, Benga Gh. | Prim autor | Clujul Medical, 71:387-389. | 1998 | https://www.academia.edu/71364636/Cystinuria_with_serious_hematuria_Vulturar_R_Bizo_A_Miu_N_Benga_G_Clujul_Med_1998_387 |

| | | | | | | |
|----|--|---|------------|---|------|---|
| 3. | Actualities in genetic determinism, diagnostics and treatment of cystinuria | Vulturar R , Benga Gh. | Prim autor | Clujul Medical, LXXI:307-310. | 1998 | https://www.academia.edu/71364989/Actualities_in_genetic_determinism_diagn_and_treat_of_cystinuria_Vulturar_R_Benga_G_Clujul_Medical_1998_307 |
| 4. | Sarcozinemia – tulburare genetică rară și controversată în ceea ce privește determinismul retardului psiho-motor. Prezentare de caz | Vulturar R , Benga I, Tintea I, Benga Gh, Budișan L. | Prim autor | Clujul Medical, LXXIII(2): 260-263. | 2000 | https://www.academia.edu/71372149/Sarcosinemia_a_controversial_genetic_disorder_case_report_Vulturar_R_Benga_I_Benga_G_Tintea_I_Clujul_Med_260 |
| 5. | Aspects of diagnosis in a case with congenital lactic acidemia and high excretion of citrulline, proline, lysine and pipecolic acid | Vulturar R , Lupea I, Benga Gh. | Prim autor | Bulletin of Molecular Medicine, 11-13:22-27. | 2002 | https://www.academia.edu/71234924/An_International_Journal_No_11_13_Spring_Summer_Fall_2002_Aspects_of_diagnosis_in_a_case_with_congenital_lactic_acidemia_and_high_excretion_of_citrulline_proline_lysine_and_pipecolic_acid |
| 6. | General evaluation of selective screening amino acids analysis in plasma and/ or urine performed in the I st Laboratory of Genetic Explorations of Cluj County Hospital, Romania, between 1980-2003 | Vulturar R , Benga I, Benga Gh. | Prim autor | Bulletin of Molecular Medicine, 15-17:19-28. | 2003 | https://www.academia.edu/71282371/BMM_15_17_General_eval_of_selective_screening_amino_acids_analysis_in_plasma_and_urine_Cluj_Romania |
| 7. | Diagnosis and monitoring by GC/MS | Elena Horj, Diana Florescu, Andreea Iordache, Cornelia Mesaros, Romana Vulturar , Monica Culea | Coautor | Proceedings The 31st European Congress on Molecular Spectroscopy, Chem. Listy, section Physical & Applied Chemistry, 105: s1047 – s1048 | 2011 | https://www.academia.edu/71747913/Diagnosis_and_monitoring_by_GC |

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

² se va nota anul apariției articolului

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

| Nr. Crt. | Titlul | Autorii | Calitate a autorului ¹ | Revista, volum, nr. pagini | Factorul de impact ² | Quartila | Anul ³ | Link al lucrării |
|----------|--|---|-----------------------------------|--|---------------------------------|----------|-------------------|---|
| 1. | Collaborative platform development in nutrition as support for cardiovascular patients' rehabilitation. | Sitar-Taut D, Sitar-Taut A, Micăcan D, Cozma A, Orasan O, Muresan C, Suharoschi R, Negrean V, Sampelean D, Vulturar R , Zdrenghea D, Pop D, Dogaru G, Dadarlat A, Fodor A. | Coautor | Balneo Research Journal, 10(2): 139–144. | - | - | 2019 | https://pdfs.semanticscholar.org/ccd9/63acbc980d263c5829012c3f6dffe0c84232.pdf |
| 2. | Pharmacogenetic Implications of eNOS Polymorphisms (<i>Glu298Asp, T786C, 4b/4a</i>), in Cardiovascular Drug Therapy. | Cozma A, Fodor A, Orasan OH, Vulturar R , Sampelean D, Negrean V, Muresan C, Suharoschi R, Sitar-Taut A. | Coautor | In Vivo, 33(4):1051-1058. | 1,541 | Q4 | 2019 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31280192/ |
| 3. | DNA Methylation and Micro-RNAs: The Most Recent and Relevant Biomarkers in the Early Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma. | Cozma A, Fodor A, Vulturar R , Sitar-Tăut AV, Orășan OH, Mureșan F, Login C, Suharoschi R. | Coautor | Medicina, 55(9):607. | 1,205 | Q3 | 2019 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31546948/ |
| 4. | A comparison between insulin resistance scores parameters in identifying patients with metabolic syndrome. | Cozma A, Fodor A, Orășan O, Suharoschi R, Muresan C, Vulturar R , Sampelean D, Negrean V, Pop D, Sitar-Taut A. | Coautor | Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, 64(1):147-159. | 0,494 | Q4 | 2019 | http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2019_1/12Cozma_147_159.pdf |
| 5. | Iron Supplementation Influence on the Gut Microbiota and Probiotic Intake Effect in Iron Deficiency—A Literature-Based Review. | Rusu IG, Suharoschi R, Vodnar DC, Pop CR, Socaci SA, Vulturar R , Istrati M, Moroșan I, Fărcaș AC, Kerezsi AD, Mureșan AI, Pop OL. | Autor corespondent | Nutrients, 12(7):1993. | 5,719 | Q1 | 2020 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34457119/ |
| 6. | Rheumatoid Arthritis and CLOVES Syndrome: A Tricky Diagnosis. | Damian L, Lebovici A, Pamfil C, Belizna C, Vulturar R . | Ultim autor | Diagnostics, 10 (7):467. | 3,706 | Q1 | 2020 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32660056/ |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|-------|----|------|---|
| 7. | Insights on health and food applications of <i>Equus asinus</i> (donkey) milk bioactive proteins and peptides – An overview. | Derdak R, Sakoui S, Pop OL, Muresan CI, Vodnar DC, Addo-um B, Vulturar R , Chiş A, Suharoschi R, Soukri A, El Khalfi B. | Autor corespondent | Foods, 9(9):1302. | 4,35 | Q1 | 2020 | https://www.mdpi.com/2304-8158/9/9/1302 |
| 8. | Interleukin-1A and interleukin-1B gene polymorphisms in gastroesophageal reflux disease | Picoş A, Vulturar R , Picoş A, Chiş A, Chiorean I, Piciu A, Petrachescu N, Dumitraşcu D. | Autor cu contribuții egale cu primul autor | Experimental and Therapeutic Medicine, 20(4):3394-3398. | 2,447 | Q3 | 2020 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32904982/ |
| 9. | Rare Causes of Arterial Hypertension and Thoracic Aortic Aneurysms—A Case-Based Review | Encica S, Molnar A, Manole S, Filan T, Oprita S, Bursasiu E, Vulturar R , Damian L. | Autor corespondent | Diagnostics, 11(3), 446. | 3,706 | Q2 | 2021 | https://www.mdpi.com/2075-4418/11/3/446 |
| 10. | Anemia in Sports: A Narrative Review | Damian MT, Vulturar R , Login CC, Damian L, Chis A, Bojan A. | Autor cu contribuții egale cu I-ul autor | Life, 20;11(9):987. | 3,817 | Q2 | 2021 | https://www.mdpi.com/2075-1729/11/9/987 |
| 11. | Endothelial Dysfunction, Inflammation, and Oxidative Stress in COVID-19 - Mechanisms and Therapeutic Targets | Adriana Fodor, Brandușa Tipericiuc, Cezar Login, Olga H. Orășan, Andrada L. Lazar, Cristina Buchman, Patricia Hanghichel, Adela Sitar-Taut, Ramona Suharoschi, Romana Vulturar , Angela Cozma | Coautor | Oxid Med Cell Longev 2021 Aug 21; 2021: 8671713. doi: 10.1155/2021/8671713 | 6,543 | Q2 | 2021 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34457119/ |
| 12. | The molecular mechanisms linking metabolic syndrome to endometrial and breast cancers | Lazar, A.L.; Vulturar, R ; Fodor, A; Orășan, O; Crişan, Camil-Horia Eusebiu; Login, Cezar; Para, Ioana; Negrean, Vasile; Tipericiuc, Brandusa; Cozma, Angela | Autor cu contr. egală cu primul autor | Journal of Mind and Medical Sciences, 8(2): 167-178. | - | - | 2021 | https://scholar.valpo.edu/jmms/ |
| 13. | Diagnostic challenges in rare causes of arrhythmogenic cardiomyopathy – the role of cardiac MRI | Simona Manole, Roxana Pintican, George Popa, Raluca Rancea, Alexandra Dadarlat-Pop, Romana Vulturar , Emanuel Palade | Coautor | Journal of Personalized Medicine | 4,945 | Q1 | 2022 | https://www.mdpi.com/2075-4426/12/2/187 |

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautor), ² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului, ³ se va nota anul apariției articolului

5. Articole BDI in extenso de la ultima promovare

| Nr. Crt. | Titlul | Autorii | Calitatea autorului ¹ | Revista, volum, nr. pagini | Anul ² | Link al lucrării |
|----------|---|---|--|---|-------------------|---|
| 1. | Severe Neonatal Argininosuccinic Aciduria Case Investigated by ¹ H NMR Spectroscopy | Vulturar R , Chiș A, Baizat M., Cozma A, Suharoschi R, Nicolescu A, Deleanu C. | Prim autor | Revista de Chimie, 71, 3:210-218. | 2020 | https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7990 |
| 2. | Creatine supplementation and muscles: From metabolism to medical practice | Romana Vulturar , Bianca Jurjiu, Marc Damian, Anca Bojan, Sebastian Romeo Pintilie, Claudia Jurcă, Adina Chiș, Simona Grad | Prim autor | Ro J Med Pract.;16(3): 317-321 | 2021 | https://rjmp.com.ro/articles/2021.3/RJMP_2021_3_Art-04.pdf |
| 3. | Challenges in the diagnosis and management of urea cycle disorders in Romanian children | Tudor Lucian Pop, Alina Grama, Diana Miclea, Romana Vulturar , Gabriel Bența, Mădălina Grigore, Claudia Simu | Autor cu contribuții egale | Medicine and Pharmacy Reports Vol 94: S36 – S39 | 2021 | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8411816/ |
| 4, | Rare treatable genetic diseases: Considering disorders with specific treatment based on molecular pathology | Romana Vulturar , Laura Damian, Cecilia Lazea | Prim autor | Ro J Pediatr.; 70(3): 201-203 | 2021 | https://rjp.com.ro/articles/2021.3/RJP_2021_3_Art-07.pdf |
| 5, | NOD2-associated granulomatous autoinflammatory syndromes – a short update for clinicians | Laura Damian, Mihaela Spârchez, Mihaela Lupșe, Ioana Felea, Simona Rednic, Cristina Pamfil, Camelia Bucșa, Romana Vulturar | Ultim autor | Ro J Pediatr.;70(3): 173-178 | 2021 | https://rjp.com.ro/articles/2021.3/RJP_2021_3_Art-02.pdf |
| 6, | Bioethical aspects in type I neurofibromatosis | Codruța Diana Petchesi, Gabriela Ciavoi, Claudia Jurca, Romana Vulturar , Marius Bembea | Autor corespondent/ cu contribuții egale | Ro J Pediatr. 2021;70(3): 169-172 | 2021 | https://rjp.com.ro/articles/2021.3/RJP_2021_3_Art-01.pdf |

| | | | | | | |
|-----|--|--|-------------|---|------|---|
| 7, | A rare but treatable inborn error of metabolism: Arginine glycine amidinotransferase (AGAT) deficiency | Sebastian Romeo Pintilie, Adriana Fodor, Marius Bembea, Codruța Diana Petchesi, Simona Grad, Laura Damian, Romana Vulturar | Ultim autor | Ro J Pediatr.;70(3): 186-191 | 2021 | https://rjp.com.ro/articles/2021.3/RJP_2021_3_Art-04.pdf |
| 8, | Neuroprotective effects of physical exercise: Implications in health and disease | Sebastian Romeo Pintilie, Alice D. Condrat, Adriana Fodor, Adela-Viviana Sitar-Tăut, Marc Damian, Cezar Login, Lucia Lotrean, Rodica E. Cornean, Mira Florea, Adina Chiș, Romana Vulturar | Ultim autor | Ro Med J.;68(3): 383-389 | 2021 | https://rmj.com.ro/articles/2021.3/RMJ_2021_3_Art-09.pdf |
| 9. | Should Creatine Kinase be tested at baseline in athletes? | Bianca Jurjiu, Marc Damian, Cezar Login, Simona Grad, Adina Chiș, Maria-Magdalena Tămaș, Laura Muntean, Ileana Filipescu, Siao-Pin Simon, Romana Vulturar | Ultim autor | Health, Sports & Rehabilitation Medicine, Vol. 22(4): 236-241 | 2021 | https://eds.p.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&sid=e993acac-cd99-46fa-a102-159e8e82ff09%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWRzLWxpdmU%3d#AN=153765369&db=a9h |
| 10. | Pulmonary rehabilitation in patients with interstitial lung disease associated with rheumatoid arthritis or connective tissue disease: from mechanisms to practice | Ioana Rusu, Laura Damian, Daisy Ana-Maria Vaida Voevod, Romana Vulturar , Laura Muntean, Simona Rednic | Coautor | Ro J Med Pract. 2021;16(3): 341-345 | 2021 | https://rjmp.com.ro/articles/2021.3/RJMP_2021_3_Art-08.pdf |
| 11. | Myositis ossificans: a short review | Beáta Kopacz-Dósa, Romana Vulturar , Paulina Vele, Laura Damian | Coautor | Health, Sports & Rehabilitation Medicine, Vol. 22(4): 231-235 | 2021 | https://eds.s.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=0&sid=340335ba-54c7-4b67-a141-1e044e184f72%40redis |

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

² se va nota anul apariției articolului

Lista cărților publicate

Cărți și capitole în edituri internaționale de prestigiu

| Nr. Crt. | TITLUL lucrării / capitolului/ | Calitatea | Carte/capitol | Nr. Pag. | Editura | Localitatea | Anul |
|----------|--|-----------|---------------|----------|--|---|------|
| 1. | Capitolul: <i>Dietary fiber: properties, recovery and applications</i> , autori: Suharoschi R, Pop OL, Vlaic RA, Muresan CI, Muresan CC, Cozma A, Sitar-Taut AV, Vulturar R, Heghes SC, Fodor A, Iuga AC. in <i>Dietary Fiber and Metabolism</i> , Charis M. Galanakis (Ed). | Co-autor | Capitol | 19 | Academic Press Elsevier, ISBN 978-0-12-816495-2 | Cambridge, Massachusetts; | 2019 |
| 2, | Capitolul: <i>Prognostic epigenetics</i> , autori; A. Fodor, A. Rusu, G. Roman, R.Suharoschi, R. Vulturar , A. Sitar-Taut, A. Cozma in <i>Medical epigenetics</i> , Trygve Tollefsbol (Ed). | Co-autor | Capitol | 26 | Academic Press Elsevier, ISBN: 978-0-12-823928-5 | London, United Kingdom; Cambridge, Massachusetts; | 2021 |

Cărți și capitole în edituri internaționale + românești

| Nr. crt. | TITLUL lucrării / capitolului/ | Calitatea | Carte/capitol | Nr. pag. | Editura | Localitatea | Anul |
|----------|--|-----------|---------------|----------|--|--------------------|------|
| 1. | Capitolul: <i>Micronutrients Deficiencies in Early Life and and Impact on Long-term Health</i> , autori: O. L. Pop, R.Vulturar , A. Fodor, A.Chiș, A. Cozma, O. Orășan, A. Sitar-Tăut, D. Miere, L. Filip, C. S. Heghes, A. Cozma- Petruț, C. I. Mureșan, M. A. Coman, B. O. Duran, Ș. A. Dobran, C. A. Iuga, A.G. Filip, R. Suharoschi în <i>Nutritional Deficiency & Impact on Health</i> | Autor | Capitol | 31 | http://openaccessbooks.com , ISBN 978-93-87500-38-9 | Las Vegas, NV, USA | 2020 |

Cărți și capitole în edituri de top din România

| Nr. crt. | TITLUL | Calitatea | Carte/capitol | Nr. pag. | Editura (și ISBN) | Localitatea | Anul |
|----------|--|-------------------|---------------|----------|---|-------------|------|
| 1. | Capitolul: <i>Psychophysiology of Anxiety: from genes to behaviour</i> , Andrei C. Miu, RomanaVulturar în <i>Neurosciences Clinical Applications of Recent Knowledge</i> , D.L. Dumitrașcu, C. Hoțoleanu (Eds). | Co-autor | Capitol | 28 pag | Ed. Medicală Universitară "I. Hațieganu", ISBN: 978-973-693-289-2 | Cluj-Napoca | 2008 |
| 2. | Cartea: <i>Aminoacidopatii: aspecte genetice, biochimice și clinice</i> , RomanaVulturar , Mircea Cucuianu | Autor coordonator | Carte | 550 pag | Casa Cărții de Știință Cluj, ISBN: 9.731.330.399 | Cluj-Napoca | 2011 |

Romana

| | | | | | | | |
|----|---|----------|---------|--------|------------------------------|-----------|------|
| 3. | Capitolul: <i>Boli înnăscute de metabolism</i> , Paula Avram, Romana Vulturar , Gabriella Horvath în <i>Protocoloale de diagnostic și tratament în pediatrie</i> , ediție revizuită, Mircea Nanulescu (Ed) | Co-autor | Capitol | 12 pag | Amaltea. ISBN: 973-162-170-8 | București | 2017 |
|----|---|----------|---------|--------|------------------------------|-----------|------|

Cărți și capitole - alte edituri cu ISBN

| Nr. crt. | TITLUL (ISBN) | Calitatea | Carte/capitol | nr. pag. | Editura | Localitatea | Anul |
|----------|--|------------|---------------|----------|---|-------------|------|
| 1. | <i>Minighid de tehnici histologice si genetică moleculară</i> . A.Șovrea, AM. Constantin, R. Vulturar , E. Dronca, (ISBN: 978-973-7768-86-5) | Co-autor | Carte | 276 pag | Editura Digital Data Cluj, | Cluj-Napoca | 2014 |
| 2. | <i>Introducere privind metodele de analiză a aminoacizilor în fluide biologice, implicații în bolile genetice de metabolism</i> , R. Vulturar (ISBN: 978-606-37-0179-5) | Autor unic | Carte | 77 pag | Presa Universitară Clujeană | Cluj-Napoca | 2017 |
| 3. | <i>Astrocite și astrocitoame</i> , A. Șovrea (coord.), C. Mișu, A. Ilea, B. Boșca, R. Vulturar , B. Zsabo, C. Crivii, C. Georgiu, R. Vasii, C. Melincovici, M. Marginean, A-M. Constantin, M. Jianu, A. Chiș, L. Resiga, C. Cainap, I. Szabo, A. Buruiana-Simic, R. Suflețel, R. Lupean, M. Bungardean (ISBN 978-973-7768-82-7) | Co-autor | Carte | 319 pag | Ed. Digital Data Cluj, ISBN 978-973-7768-82-7 | Cluj-Napoca | 2020 |
| 4. | <i>Neurotransmiterea, procese biochimice implicații în patologia genetică umană</i> , ed. revizuită, R. Vulturar (ISBN: 978-606-37-1143-5) | Autor unic | Carte | 109 pag | Presa Universitară Clujeană | Cluj-Napoca | 2021 |

Carti sau cursuri publicate cu destinație universitară:

| Nr. crt. | TITLUL lucrării / capitolului/ nr. pag. | sub redactia: / titlul | editura | Localitatea | Anul | Nr. pag |
|----------|---|------------------------|---------|-------------|------|---------|
|----------|---|------------------------|---------|-------------|------|---------|

Carti sau cursuri publicate cu destinație postuniversitară:

| Nr. crt. | TITLUL lucrării / capitolului/ nr. pag. | sub redactia: / titlul | Editura | Localitatea | Anul | Nr. pag |
|----------|--|--|-----------------------------|-------------|------|---------|
| 1. | Principii ale științelor moleculare aplicate în medicina clinică, vol I (ISBN 978-606-37-1114-5) | R. Vulturar (autor coordonator) A. Chiș, A. Fodor, A. Sitar-Tăut, L. Damian | Presa Universitară Clujeană | Cluj-Napoca | 2021 | 70 pag |

Rovith

IMPORTANT :

A. Cauze de invalidare a unei carti publicate:

Date incomplete de identificare

B. Modalitatea de prezentare a activitatii stiintifice :

1. Numerotarea lucrarilor se va face în ordinea progresiva a zilei, lunii si a anului publicarii.
2. Pentru fiecare decada se organizeaza un tabel separat.

C. Amânarea avizării dosarului, de către comisia de avizare, până la lamurirea situației candidatului :
Suspiciunea de plagiat daca exista documente prin care se atesta ca Oficiul Român pentru Drepturi de Autor a fost sesizat privind plagiatul al carui autor candideaza pentru un post universitar.

D. Excluderea din concurs

1. Plagiatul dovedit

Identificarea unei lucrari ca publicatie duala cu exceptia celor publicate în limbi diferite: ex. româna - franceza sau româna - engleza etc.

Publicatie duala inclusa de candidat ca doua carti separate.