



**Europass  
Curriculum Vitae**

**Informații personale**

Numele/ Prenumele	<b>VULTURAR C. Romana</b>
Adresa loc de muncă	
Telefon loc de muncă	
E-mail (uri)	
Naționalitate	Română
<b>Experiența profesională</b>	
Data	30 sept. 2019 - prezent
Postul ocupat	Conferențiar, medic primar genetică medicală
Activități, competențe profesionale dobândite	Titular de curs: Biologie celulară și moleculară; predare cursuri și/sau lucrări practice la liniile: română, franceză, engleză ale Facultății de Medicină, Medicină Dentară
Numele și adresa instituției	Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, Str. Pasteur nr 6, 400349 Cluj-Napoca, Romania Disciplina de Biologie Celulară și Moleculară, UDepartamentul 3 – Științe moleculare Cercetător asociat Laboratorului de Neuroștiințe Cognitive, UBB Cluj-Napoca condus de Prof. A. C. Miu
Data	1 oct. 2005 - 30 sept. 2019
Postul ocupat	Șef de lucrări, medic specialist / primar genetică medicală
Activități, competențe profesionale dobândite	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 molec. medicilor rezidenți de genetică medicală, resp. med.de lab, Efectuarea și interpretarea unor analize de genetică biochimică și biologie moleculară; cercetare științifică, îndrumare cerc cu studentii și conducere teze de licență;
Numele instituției	Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca Str. V. Babeș nr. 8 Catedra de Biologie Celulară și Moleculară, Univ. de Medicină și Farmacie "I.Hatieganu" din Cluj-Napoca, Departamentul 3 – Științe moleculare Din 2007 -Cercetător asociat Lab. de Neuroștiințe Cognitive, Facultatea de Psihologie, UBB Cluj-Napoca condus de Prof. A. C. Miu
Data	august – octombrie 2007
Postul ocupat	Medic genetician, bursă obținută prin concurs
Competențe profesionale dobândite	Stagiu clinic și de laborator (analize de genetică biochimică și de biologie moleculară)
Numele instituției	Departamentul de Boli genetice biochimice ( <i>Department of Biochemical Genetics Diseases</i> ), Spitalul de Copii, Vancouver, Canada
Data	Octombrie 2005 - 2011
Postul ocupat	Medic specialist integrat, genetică medicală
Activități și responsabilități	Interpretare rezultate (și realizare investigații) de genetică biochimică, cursuri de genetică moleculară
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean Urgență Cluj, Lab. de Explorări Genetice I
Data	1 octombrie 2000 - 30 septembrie 2005
Postul ocupat	Asistent univ. (2000-2006), doctorand fără frecvență până în aprilie 2004- susținerea tezei
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (lucrări practice de Biologie Celulară și Moleculară) cu studenți 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; Pregătirea și susținerea (2004) tezei de doctorat "Tulburări genetice în metabolismul aminoacizilor"; cond. științific Prof. Gh. Benga; Ord. MCT Nr. 4450/ 02.08.2004;
Numele și adresa instituției	Catedra de Biologie Celulară și Moleculară, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "I.Hatieganu" din Cluj-Napoca, Str. Pasteur nr 6, 400349 Cluj-Napoca, Romania

Data	3 Ianuarie 2000 - 25 Martie 2005					
Postul ocupat	Medic rezident (spec. genetică medicală) în urma ex. de rezidențiat (București 1999)					
Activități și responsabilități principale	Stagii de pregătire în secții clinice (pediatrie, medicină internă) și de laborator (biochimie, biologie moleculară, citogenetică, informatică)					
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean Cluj, Universitatea de Medicină și Farmacie "I.Hatieganu" din Cluj-Napoca, Str. 6 Pasteur nr 6, 400349 Cluj-Napoca, Romania					
	1997-2000					
Postul ocupat	Doctorand, preparator universitar (1999-2000),					
Activități și responsabilități principale	Susținerea examenelor și referatelor din stagiul de pregătire a doctoratului, participare la interpretarea rezultatelor de genetică biochimică din metabolismul aminoacizilor; act. didactică (lucrări practice de biologie celulară și moleculară) cu studenții anului I medicină generală, medicină dentară, secția română;					
Numele și adresa instituției	Catedra de Biologie Celulară și Moleculară, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "I.Hatieganu" din Cluj-Napoca, Str. 6 Pasteur nr 6, 400349 Cluj-Napoca, Romania					
<b>Educație, formare</b>						
	1 sept. 2011, Medic primar, certif. 4486/ 14.09.2011					
Data	1 oct 2001-2003					
Postul ocupat	Masterand în cadrul programului de studii aprofundate de " <i>Medicină Moleculară și Neuroștiințe</i> "					
Activități, competențe profesionale dobândite	Stagiu 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					
Numele instituției	Facultatea de Psihologie a Univ. Babes-Bolyai în colaborare cu Catedra de Biologie Celulară și Moleculară, Univ. de Medicină și Farmacie "I.Hatieganu" din Cluj-Napoca					
Titlul calificării obținute	1996, Licență Facultatea de Medicină					
Activități, competențe profesionale dobândite	Dobândirea cunoștințelor teoretice și a abilităților practice de medic, Examen de licență medicină generală; lucrarea de licență " <i>Determinismul genetic al tumorilor ovariene</i> ", la Catedra de genetică medicală;					
Numele și adresa instituției	Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "I.Hatieganu" din Cluj-Napoca, Str. Emil Isac nr.13, Cluj-Napoca, Romania					
Titlul calificării obținute	1988 Bacalaureat					
Disciplinele principale studiate	Fizică, Matematică, Informatică, Chimie, Biologie, Engleză, Franceză, ș.a.					
Numele instituției	Liceul de Informatică "Tiberiu Popoviciu" din Cluj-Napoca, Romania;					
Limbi străine	<b>Engleză, Franceză</b>					
Auto-apreciere	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Sciere</b>	
<i>European level (*)</i>	Ascultare		Participare la conversație		Exprimare scrisă	
		Citire		Discurs oral		
Engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
	(*) <a href="#">Common European Framework of Reference for Languages</a>					
Competențe și aptitudini Organizatorice	<p>Certificat Cambridge nr. 0040103628/ 27.06.2013 (în cadrul Centrului Access Cluj-Napoca)</p> <p>Certificat Delf nr. cand. 040095-003667/09.02.2011 (în cadrul Centrului Cultural Francez Cluj-Napoca)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonarea studenților aflați la cercul de biologie celulară și moleculară (prezentări teoretice și aspecte practice de biologie moleculară cu aplicații în medicină și în neuroștiințe.</li> <li>- 16-22 martie 2015, co-organizator Workshop în cadrul simpozionului Brain awareness days (Săptămâna Cunoașterii Creierului), intitulat "<i>EMOTIONS: FROM GENES TO BRAIN</i>" în Cluj-Napoca, director Andrei C. Miu.</li> <li>- Co-organizator manif. șt. cu participare internațională (ed I-a și a II-a) Simpoz: <i>Bolile genetice de metabolism în patologia copilului și a adultului</i> (2014, resp. 2019).</li> </ul>					
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	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.					

Cursuri, specializări în țară și străinătate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19-30 iulie, 1999, Cluj-Napoca, participare la secțiunile teoretice și practice ale cursului <i>ICRO (International Cell and Research Organisations)/ UNESCO Training Course Biomembranes and Molecular Medicine</i>.</li> <li>- 6-7 martie 2000, Cluj-Napoca, part. la cel de-al 2-lea Curs Germano-Român de Genetică intitulat <i>The 2<sup>nd</sup> Romanian-German Genetics Course: Genetics and Medicine Today</i>, org.t de Inst. de Genetică Umană al Univ. de Medicină din Essen și Facultatea de Medicină Oradea.</li> <li>- 5-17 iulie 2004, Iași, România - participarea la the Cursul-scoală de vară (oținerea unei burse prin concurs) "<i>Biologie et Pathologie Moléculaires. Biotechnologies</i>" organizat de Prof. Émèrite Jean Montreuil, Univ. de Științe și Tehnologii din Lille, Franța.</li> <li>- 5-9 iulie 2005 Milano, Italia, participare la secțiunile teoretice și practice ale cursului <i>3<sup>rd</sup> IFCC Clinical Molecular Biology Course</i>, organizat de Federația Internațională de Chimie Clinică (I.F.C.C.-International Federation of Clinical Chemistry);</li> <li>- 4-5 septembrie 2005 Paris, Franța, participarea la <i>3<sup>rd</sup> Focus course: "Neurotransmitters disorders"</i>, organizat de Orphan Europe Academy.</li> <li>- 26 -30 septembrie 2005, în <i>Heidelberg, Germania</i> - Stagiul de perfecționare în <i>Laboratorul de diagnostic molecular al Institutului de Genetică Umană al Universității din Heidelberg</i>;</li> <li>- 28-29 iunie 2006 – participarea la The <i>5<sup>th</sup> focus course: Mitochondrial Medicine</i> în Nijmegen, Holland, organizat de Orphan Europe Academy în colab. cu Nijmegen Centre for Mitochondrial Disorders, Radboud University Nijmegen Medical Centre, Olanda.</li> <li>- 26-30 oct 2009, Cursul de Didactică a predării în învățământul superior medical organizat de PRIME, Brighton School din Marea Britanie, în România, în cadrul U.M.F. "I.Hațieganu" din Cluj-Napoca.</li> <li>- 28 martie-1 aprilie 2011, Cursul de Didactică a predării în învățământul superior medical organizat de PRIME, Brighton School din Marea Britanie, în România, U.M.F. "I.Hațieganu" din Cluj-Napoca.</li> <li>- noiembrie 2011 - mai 2012, Cluj, participarea la Cursul <i>Formare continuă de tip „blended learning” pentru cadrele didactice universitare (BLU)</i>, organizat de Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, prin proiect de tip POSDRU/57/1.3/S/26646.</li> <li>- 20-21 aprilie 2015, Londra, Marea Britanie, Course SSIEM Academy, Inborn Errors of Metabolism, (12 hours of European External ECMEC credits).</li> <li>- 24-25 sept. 2018, Societatea Română de Genetică Medicală, curs pre-congres "Evocative signs in clinical genetics".</li> <li>- 7-9 Aprilie 2019, Oradea, participare la cel de-al X-lea Curs Germano-Român de Genetică medicală: <i>Genetics and Medicine Today</i>, organizat Institutul de Genetică Umană al Universității de Medicină din Essen, Germaparissia și Facultatea de Medicină Oradea.</li> </ul>
Informații suplimentare	<p><b>Afilierea la anumite societăți științifice, profesionale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colegiul Medicilor din România (1997-prezent)</li> <li>- Societatea Română de Biologie Celulară (1998-2018) afiliata la European Cell Biology Organisation (ECBO)</li> <li>- Romanian Society of Medical Genetics (1998-prezent) afiliata la European Society of Human Genetics (ESHG)</li> <li>- Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism SSIEM (2002-prezent)</li> <li>- ERNDIM (<i>European Research Network for evaluation and improvement of screening, Diagnosis and treatment of Inherited disorders of Metabolism</i>)</li> <li>- National (Romanian) Society Neurosciences (SNN) afiliată la The European Federation of Neurosciences Societies FENS (2010-prezent)</li> </ul> <p>Categ. B</p>
Permisi de conducere	<p><b>Alte studii</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Absolventă a secției Pictură 2011-2014 (clasa Prof. D. Crișan 2011-2012 și Prof. A. Fabian 2012-2014), compartimentul arte plastice în cadrul Scolii de Arte "Tudor Jarda" Cluj,</li> <li>- Absolventă a secției cermică (2014-2017, clasa Prof. E. Amariei), compartimentul arte plastice în cadrul Scolii de Arte "Tudor Jarda" Cluj.</li> </ul>
Membru în proiecte de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- În calitate de <b>director sau responsabil (5)</b></li> <li>• "<i>Metodă originală de determinare a fenilalaninei plasmatice la pacienții cu fenilcetonurie sau hiperfenilalaninemie</i>", grant de tip TD, nr. 522/2003, finanțat de Consiliul Național al Cercetării în Învățământul Superior (CNCSIS).</li> <li>• "<i>Diagnosticul molecular și monitorizarea pacienților cu fenilcetonurie</i>", grant de tip AT, nr. 151/2005-2006, finanțat de Consiliul Național al Cercetării în Învățământul Superior (CNCSIS).</li> <li>• "<i>Influența a două polimorfisme genetice funcționale ale transportorului serotoninei (SERT, 5-HTT sau SLC6A4) asupra controlului autonom al inimii: implicații asupra anxietății și bolilor cardiovasculare</i>", grant nr. 27020/ 35/ 2011 finanțat de Universitatea de Medicină și Farmacie "I.Hațieganu" din Cluj-Napoca, România.</li> <li>• Bursa Tănărului Cercetător (Al. Big) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> </li> </ul>

**Membru în proiecte de cercetare**

-În calitate de **membru (12)**:

- "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)
- "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)
- "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)
- "Knowledge-based biotechnology platform", grant nr. 97/2006-2008 al USAMV Cluj-Napoca, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării din România
- "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
- "Future horizons in brain therapies", PN II, IDEI, workshop, PN-II-ID-WE-2012-179,
- "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;
- "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
- "Rusinea și vinovăția în tulburarea de personalitate borderline. O abordare din perspectiva reglării emotionale". Grant finanțat de UEFISCDI, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0864
- "Susceptibilitatea diferențială înainte de naștere: Moderatori genetici ai afectivității materne prenatale asupra reactivității la stres și temperamentului la sugari", Grant finanțat de UEFISCDI PN-III-P4-ID-PCE-2016-0840
- "Tehnologii inovative pentru reformulări sănătoase ale meniurilor", contract nr. 96 CI/2017
- „Diferențe interindividuale privind abilitățile parentale în copilăria timpurie: O analiză multinivelară centrată pe mamă și copil”, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0934.

**Recompense, premii – 8,**

**Lista – selectate:**

- 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.
- 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**.
- 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.
- Premiul III la Simpozionul Internațional *Genetics in gastro-intestinal diseases* din 7-9 aprilie 2011 pentru lucrarea poster intitulată "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.
- Premiul "Iuliu Hatieganu" al Academiei Române, 2013, pentru cartea "Aminoacidopatii: aspecte genetice, biochimice și clinice", autori: **Romana Vulturar** și Mircea Cucuianu, volum publicat la Casa Cărții de Știință Cluj, ISBN 978-973-133-039-6, 550 pagini.
- 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: Simona Tătaru, **Romana Vulturar**, Valentina Bâlc.

**Cărți, capitole de cărți: - 8**

**Listă capitole, cărți, selectate:**

- **ROMANA VULTURAR** și **MIRCEA CUCUIANU** (2011) "Aminoacidopatii: aspecte genetice, biochimice și clinice", Ed. Casa Cărții de Știință Cluj, ISBN 978-973-133-039-6, 550 pagini, premiul Academiei Române, decembrie 2013.
- **ANDREI C. MIU**, **ROMANA VULTURAR** (2008), Capitolul "Psychophysiology of Anxiety: from genes to behaviour" in D.L. Dumitrașcu, C. Hoțoleanu (Ed.), Neurosciences Clinical Applications of Recent Knowledge, Ed. Med. Univ. I. Hatieganu, pag. 48-76.
- **Romana Vulturar**, capitolul "Human genetic material, techniques of molecular analysis of different genetic sequences", in Minighid de histologie și genetica moleculara, Ed. Digital Data Cluj, 2014, ISBN 978-973-7768-86-5, p. 214-251.

- Paula Avram, **Romana Vulturar**, Gabriella Horvath (2017), Capitolul "Bolile înăscute de metabolism", sub redacția Prof. Mircea Nanulescu, *Protocoale de diagnostic și tratament în pediatrie*, Editura Amaltea București, Romania, 2017, ISBN 978-973-162-127-2, Editura Amaltea, București 2017, pag 308-319.
- 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 (2019), Capitolul "Dietary fiber: properties, recovery and applications", editor Charis M. Galanakis, Academic Press Elsevier, 2019, ISBN 978-0-12-816495-2, pag 59-78.

## Lista publicații

### I. Articole publicate în reviste indexate ISI cu factor de impact – 21

#### Listă art. selectate:

- L. G. Crișan, S. Pană, **R. Vulturar**, R. M. Heilman, R. Szekely, B. Drugă, N. Dragoș, A. C. Miu (2009), "Genetic contributions of the serotonin transporter to social learning of fear and economic decision making", *Social Cognitive and Affective Neuroscience* (SCAN, Oxford University Press), 4(4):399-408, **IF: 7,372**.
- Elena Horj, Diana Florescu, Andreea Iordache, Cornelia Mesaros, **Romana Vulturar**, Monica Culea (2011), Diagnosis and monitoring by GC-MS, *Chem. Listy* 105, 1047 - 1048, Proceedings of *The 5th Meeting on Chemistry and Life*, Brno, Cehia, ISSN: 0009-2770.
- **R. Vulturar**, A. Chiș, L. Ungureanu, A.C. Miu, (2012), "Respiratory sinus arrhythmia and serotonin transporter promoter gene polymorphisms: Taking a triallelic approach makes a difference", *Psychophysiology*, 49: 1412–1416, **IF: 3,88**.
- A.C. Miu, L.G. Crișan, A. Chiș, L. Ungureanu, B. Drugă, **R. Vulturar** (2012), "Somatic markers mediate the effect of serotonin transporter gene polymorphisms on Iowa Gambling Task", *Gene, Brain and Behavior*, 11(4):398-403, **IF: 3,661**.
- Andrei C. Miu, **Romana Vulturar**, Adina Chiș, Loredana Ungureanu, James J. Gross (2013) "Reappraisal as a Mediator in the Link Between 5-HTTLPR and Social Anxiety Symptoms", *Emotion*, 13(6):1012-22, **IF: 3,875**.
- Mihai Carnuta, Liviu G. Crisan, **Romana Vulturar**, Adrian Opre, Andrei C. Miu (2014): *Emotional non-acceptance links early life stress and blunted cortisol reactivity to social threat*, *Psychoneuroendocrinology* 51:176-87, **IF: 5,591**.
- Aurora Szentágotai-Tătar, Adina Chiș, **Romana Vulturar**, Anca Doborean, Diana Mirela Căndea, Andrei C. Miu (2015): *Shame and Guilt-Proneness in Adolescents: Gene-Environment Interactions*. *PLoS ONE* 07/2015; 10(7):e0134716, **IF: 3,234**.
- Gemperle-Britschgi, C., Iorgulescu D., Mager M.A., Anton-Paduraru D., **Vulturar R.**, Thöny B. (2016). *A novel common large genomic deletion and two new missense mutations identified in the Romanian phenylketonuria population*. *Gene* 576:182-188., **IF: 2,415**.
- **Vulturar R**, Chiș A, Hambrich M, Kelemen B, Ungureanu L, Miu AC., (2016), Allelic distribution of BDNF Val66Met polymorphism in healthy Romanian volunteers, *Translational Neuroscience* 22;7(1):31-34, **IF: 1,247**.
- Liviu G. Crisan, **Romana Vulturar**, Mircea Miclea, Andrei C. Miu (2016), "Reactivity to Social Stress in Subclinical Social Anxiety: Emotional Experience, Cognitive Appraisals, Behavior, and Physiology", *Frontiers in Psychiatry* 7: 5, doi: 10.3389/fpsy.2016.00005.
- A. C. Miu, M. Cărnuță, **R. Vulturar**, R. D. Szekely-Copîndean, M. I. Bîlc, A. Chiș, M. Cioară, K. C. Fernandez, A. Szentágotai-Tătar and J. J. Gross (2016), *BDNF Val66Met polymorphism moderates the link between child maltreatment and reappraisal ability*, *Genes, Brain and Behaviour*, 16(4):419-426, **IF: 3,661**.
- Chis A, **Vulturar R**, Andreica S., Prodan A, Miu A.C. (2017) Behavioral and cortisol responses to stress in newborn infants: Effects of mode of delivery, *Psychoneuroendocrinology* 86:203–208, **IF: 4,5**
- Bîlc MI, **Vulturar R**, Chiș A, Buciuman M, Nuțu D, Bunea I, Szentágotai-Tătar A, Miu AC. (2018), Childhood trauma and emotion regulation: The moderator role of BDNF Val66Met, *Neurosci Lett.*, 2018, 11; 685:7-11, **IF: 2,159**.
- Nicolescu A, Cozma A, Lazea C, Andreica S, Deleanu C, **Vulturar R.**, Lessons learnt from investigations for Inborn Errors of Metabolism - Metabolomic approach involving small molecules, *ISI Proceedings, 5<sup>th</sup> Medical Genetics Congress with International Participation*, 2018, pag 213-219.
- Novel Mutation in GALT Gene in Galactosemia Patient with Group B Streptococcus Meningitis and Acute Liver Failure, Alina Grama, Ligia Blaga, Alina Nicolescu, Călin Deleanu, Mariela Militaru, Simona Sorana Căinap, Irina Pop, Georgia Tita, Claudia Sîrbe, Otilia Fufezan, Mihaela Adela Vințan, **Romana Vulturar**, Tudor Lucian Pop, *Medicina* 2019, 55(4), **IF: 1,429**.
- Pharmacogenetic Implications of eNOS Polymorphisms (*Glu298Asp, T786C, 4b/4a*), Cozma A, Fodor A, Orasan O, **Vulturar R**, Samplelean D, Negrean V, Muresan C, Suharoschi R, Sitar-Taut A.(2019), *Cardiovascular Drug Therapy, In Vivo*, vol ;33(4):1051-1058.
- 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* 2019 Sep 19;55(9).

## Articole publicate în reviste non-ISI, BDI – 13,

### Listă art. selectate:

- Dina Coprean, **Romana Vulturar**, Cristina Haș, Cristina Mării, Bianca Coprean (1997) "Genetic Conditioning in Ovarian Cancer", în Current Problems in Cellular and Molecular Biology, IV, page 501-505.
- **Romana Vulturar**, A. Bizo, N. Miu, Gh. Benga (1998), "Cystinuria with serious hematuria and urinary infection in a 4 years old child", Clujul Medical, vol 71: 387-389.
- **Romana Vulturar**, I.Benga, I.Tintea, Gh. Benga, L. Budișan (2000) "Sarcozinemia – tulburare genetică rară și controversată în ceea ce privește determinismul retardului psiho-motor. Prezentare de caz", Clujul Medical, Vol.LXXIII – nr.2, pag. 260-263.
- **Romana Vulturar**, I. Lupea, Gh. Benga (2002), "Aspects of diagnosis in a case with congenital lactic acidemia and high excretion of citrulline, proline, lysine and pipecolic acid", in Bulletin of Molecular Medicine, Nos. 11-13:45-49.
- **Romana Vulturar**, Ileana Benga, Gh. Benga (2003), "General evaluation of selective screening amino acids analysis in plasma and/ or urine performed in the 1<sup>st</sup> Laboratory of Genetic Explorations of Cluj County Hospital, Romania, between 1980-2003", in Bulletin of Molecular Medicine, Nos. 15-17:19-28.
- Monica A. Berecki, Ileana Benga, Steluța Palade, **Romana Vulturar** (2010), "Neurocognitive Development in Phenylketonuria - Clinical Study", Clujul Medical, 83(4):669-674.
- **Romana Vulturar**, Mircea Cucuianu (2011), "The Cannabis and the endocannabinoid system: psychotropic and metabolic effects", Clujul Medical 2011, 84(4):471-476.
- Mircea Cucuianu, **Romana Vulturar** (2012), "Interațiuni ale dietei cu mecanisme fiziologice de limitare a aterogenezei", Clujul Medical, Vol 85, nr. 4, pag. 537-541.
- Andreica, S., **Vulturar, R.**, Chiș, A., & Miu, A.C. (2018). The development of neonatal gut microbiota and its role in health and disease. *Obstetrica și Ginecologia*, 66, 59-65.
- Sitar-Taut D, Sitar-Taut A, Mican 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 (2019), Collaborative platform development in nutrition as support for cardiovascular patients' rehabilitation, *Balneo Research Journal*, Vol.10, No.2: 139–144.

## Peste 70 rezumate (autor, co-autor), selecție rezum. în rev. ISI și alte baze, part. la conferințe naționale și internaționale:

### Lista part., rezumate selectate:

- 3-6 sept 2019, SSIEM Rotterdam, poster intitulat Urinary metabolic profile in HMGCoA lyase deficiency identified through rapid NMR spectroscopy in an infant with severe hypoglycemia, autori: **Vulturar R**, Nicolescu A, Grama A, Chis A, Pop TL, Deleanu C, *Journal of Inherited Metabolic Diseases*, Vol,42, Suppl. 1, 2019, p. 169.
- Dec 2018, Zilele UMF Cluj-Napoca, Old roads with new connections: landmarks in diagnosis and pathophysiological mechanisms in rare diseases, focus on treatable neuro-metabolic disorders. **Vulturar R**, Nicolescu A, Suharoschi R, Deleanu C. *Clujul Medical*, Vol. 91, Suppl. 6, p. S57.
- Dec 2018, Zilele UMF Cluj-Napoca, From hypothalamic-pituitary-adrenal axis (HPA) to microbiota-gut-brain axis: development in infancy and implications for health. **Vulturar R**, Chiș A, Dumitru-Ionescu G, Miu AC. *Clujul Medical*, Vol. 92, Suppl. 6, p. S48.
- 2-5 Sept 2018, Atena, SSIEM, poster Ketolysis defect, literature review and diagnostic peculiarities in a 4 years old child, autori: **Vulturar R**, Nicolescu A, Bodea L, Chiș A, Deleanu C., *Journal of Inherited Metabolic Disorders*, Vol 41, Suppl. 1, p. 144.
- 27-30 May 2017, Copenhaga- participation at the Annual Symposium of European Society of Human Genetics with poster entitled: *NMR Spectroscopy in diagnosis of several inborn errors of metabolism: methylmalonic acidurias, ketolysis defect*, authors: **R.Vulturar**, A.Nicolescu, S.Andreica, D.Dreghiciu, I. Nascu, C. Deleanu.
- 6-9 Sept. 2016, SSIEM Rome, participation at the Annual Symposium of the Society for Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM) with the eposter entitled: Biochemical and clinical aspects in several patients with galactose-1-phosphate uridylyl transferase deficiency, authors: **R.Vulturar**, A.Nicolescu, T.Pop, S.Tatar, C.Deleanu.
- 1-4 sept 2015, SSIEM Lyon, France with the poster entitled "NMR Spectroscopy as a tool in differential diagnosis, our experience in a patient suspected for tyrosinemia type I", autori: **Romana Vulturar**, Alina Nicolescu, Tudor Pop, Călin Deleanu, *JIMD Suppl* 1,pag S144.
- 2-5 Dec. 2014, Cluj-Napoca, Conferința anuală a Universității de Medicină și Farmacie "I.Hatieganu", cu posterul: "NMR spectroscopy - a modern metabolomic technique used in the diagnosis and management of metabolic genetic diseases"; our experience in Romanian patients with urea cycle disorders, alkaptonuria or galactosemia, autori: **Romana Vulturar**, Alina Nicolescu, Paula Avram, Călin Deleanu, *Clujul Medical* Vol. 87, Suppl 3, pag. S 180.
- 8-13 iulie 2014 Paris, Franța 2014, Attentional bias modification in social anxiety: Psychophysiological evidence. Invited paper in the symposium "From vulnerability to resilience: Individual differences in cognitive processes and their contributions to psychological wellbeing", autori: Crișan, L. G., Chiș A., **Vulturar R.**, Miu A.C., la the 28<sup>th</sup> International Congress of Applied Psychology..
- 2-4 iulie 2014, The 35<sup>th</sup> Conference of the Stress and Anxiety Research Society (STAR), Cluj-Napoca, Romania, *Attention bias modification in social anxiety: Effects on neuroendocrine and autonomic stress reactivity*, autori: Crișan, L. G., **Vulturar, R.**, Miclea, M., MacLeod, C., & Miu, A.C.
- 2-4 iulie 2014, The 35<sup>th</sup> Conference of the Stress and Anxiety Research Society (STAR), Cluj-Napoca, Romania, *Childhood traumatic events and cortisol reactivity to social stress: The mediator role of emotion regulation*, autori: Cărnuț, M., Crișan, L. G., **Vulturar, R.**, & Miu, A. C.

- 17-19 octombrie 2013, București, co-autor al lucrării prezentate oral la *The 4<sup>th</sup> Conference of the Neuroscience Society of Romania with an*
- 3-7 septembrie 2013, Barcelona, Spania - participarea la Simpozionul anual al SSIEM (Society for Study the Inborn Errors of Metabolism) cu posterul intitulat: "*Clinical and biochemical aspects in a newborn with classical MSUD, and report of a novel mutation in BCKDHA gene*", authors: **Romana Vulturar**, Alina Nicolescu, C. Deleanu, Häberle J, J.Inherit. Metab. Dis. 36 (2013) Suppl. I, pag.S158.
- 7-8 decembrie 2012, participarea la Workshop-ul Internațional intitulat *Attention and executive functioning in high-trait anxiety: Implications for cognitive and academic performance*", Cluj-Napoca, Romania, co-autor al lucrării *Adult attachment, emotion regulation and social anxiety*, Cărnuță, M., **Vulturar, R.**, & Miu, A. C.
- 14 nov. 2012, Tg Mureș - prezentarea "*Tulburări genetice în metabolismul aminoacizilor*" autor **Romana Vulturar**, în cadrul cursului postuniversitar organizat de U.M.F. Tg Mureș (Catedra de genetică), ca parte a activităților de pregătire în cadrul învățământului postuniversitar, an universitar 2012-2013 UMF Tg. Mureș în secțiunea "*Actualități în diagnosticul, tratamentul și profilaxia bolilor metabolice și endocrine ereditare*", organizator Conf. Katalin Csep.
- 8-10 octombrie 2012 Viena, Austria, simpoz. *Days of Molecular Medicine*, cu lucrarea "*NMR SPECTROSCOPY FOR DIAGNOSIS OF FEW RARE GENETIC DISEASES: OTC DEFICIENCY, GALACTOSEMIA AND ALCAPTONURIA*", autori: **R. Vulturar**, A. Nicolescu, Călin Deleanu.
- 3-7 septembrie 2012, în Birmingham, Marea Britanie, participarea la Simpozionul SSIEM (Society for Study the Inborn Errors of Metabolism) cu prezentarea poster intitulată: "*Respiratory sinus arrhythmia and serotonin transporter promoter gene polymorphisms: Taking a triallelic approach makes a difference*", autori: **R. Vulturar**, A. Chiș, L. Ungureanu, Andrei C. Miu, *J.Inherit. Metab. Dis.* 35 (2012) Suppl. I, pag. S165.
- 26-31 august 2012, la Cluj-Napoca, co-autor lucrare prezentată la Conferința *The 31<sup>st</sup> European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS)*, lucrarea poster "*PKU monitoring by isotopic dilution GC/MS method*", autori: Elena Horj, Diana Florescu, Andreea Iordache, Cornelia Mesaros, **Romana Vulturar**, Monica Culea, pag. 285-286, ISBN: 978-973-647-912-0.
- 10-13 mai 2012, *Congresul Internațional Medicalis Cluj-Napoca*, Romania, prezentare orală (invited speaker) "*The contribution of the genetic neurometabolic diseases to understanding neurodevelopmental disabilities*", **R. Vulturar**, în cadrul simpozionului *Neuroscience meets Medicine*.
- 6 mai 2012, București, Romania, *The 3<sup>rd</sup> Conference of The National Neuroscience Society of Romania with an international CEERC-IBRO Session, New methods and approaches in neuroscience research*, lucrarea poster "*Neuroendocrine and autonomic correlates of emotional responses in a simulated social stress task*". autori: Cărnuță, M., Miu, A. C., **Vulturar, R.** & Beciu, A.
- 29 februarie 2012, Simpozionul „Ziua bolilor rare”, Institutul de Ocrotire a Mamei și Copilului “Prof.dr.Alfred Rusescu” (IOMC), co-autor al lucrării "*Abordarea în urgența a pacienților cu suspiciune de boala innascuta de metabolism*", autori: P. Avram, **R. Vulturar**, G. Horvath.
- noiembrie 2011 - mai 2012, Cluj, participarea la Cursul *Formare continuă de tip „blended learning” pentru cadrele didactice universitare (BLU)*, organizat de Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, prin proiect de tip POSDRU/5711.3/SI/26646.
- 30 aug - 2 sept. 2011 Geneva, Switzerland, Simpozionul anual al Societății Society for Study of Inborn Errors of Metabolism cu lucrările poster:
  - "*Recurrent stroke episodes in OTC deficiency: clinical and biochemical aspects and report of a novel mutation*", autori: **Romana Vulturar**, C. Deleanu, Alina Nicolescu, Paula Avram, O. Bodamer, A. Muehl, J. Héberle, *Journal of Inherited Metabolic Disease* 2011 Vol. 34 Suppl 1, p. S92.
  - "*NMR spectroscopy for diagnosis and monitoring of metabolites in some inborn errors of metabolism: OTC deficiency and alkaptonuria*", autori: **Romana Vulturar**, Alina Nicolescu, Paula Avram, C. Deleanu, *Journal of Inherited Metabolic Disease* 2011 Vol. 34 suppl 1, p. S270.
- 20 decembrie 2011, Timișoara co-autor al lucrării "*GC-MS Diagnosis of Inherited Diseases of Amino Acid Metabolism*", *Proceedings of the American Institute of Physics*, autori: Elena Horj, Diana Florescu, Andreea Iordache, Cornelia Mesaros, **Romana Vulturar**, Monica Culea.
- 14-16 septembrie 2011, *The 5<sup>th</sup> Meeting on Chemistry and Life*, Brno, Cehia, co-autor al lucrării "*Diagnosis and monitoring by GC/MS*", autori: Monica Culea, Elena Horj, Diana Florescu, Andreea Iordache, Cornelia Mesaros, **Romana Vulturar**, *Chem Listy* nr105, s1047-s1048, 2011, ISSN: 0970-7077.
- 14-18 iulie 2011, co-autor al lucrării poster prezentate la *The 8<sup>th</sup> International Brain Research Organisation*, Florența, Italy, "*Polymorphisms in the serotonin transporter gene are associated with emotion regulation difficulties and attentional biases to threatening faces*", autori: A.C. Miu, **R. Vulturar**, A. Chiș, J. Avram, I. Cocia, L.C. Uscătescu, A. Beciu.
- 8-10 iunie 2011, București, co-autor al lucrării prezentate oral la *The 3<sup>rd</sup> National Congress of Magnetic Resonance and the 4<sup>th</sup> Symposium of Romanian Chapter of ISMRM with International Participation*, "*Inborn Metabolic Disorders diagnosis by MRI Spectroscopy: case studies*", autori: Alina Nicolescu, **Romana Vulturar**, Natalia Ușurelu, Svetlana Garaeva, Galina Postolati, Galina Redcozubova, Valentina Ciocină, Veaceslav Moșiu, Bogdan C. Simionescu, Călin Deleanu, *Proceedings ISBN* 978-973-1795-23-2.
- 7-9 aprilie 2011, Cluj, România, participarea la Simpozionul Internațional *Genetics in gastro-intestinal diseases* organizat de Prof. Monica Acalovschi, prezentarea 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, pp. 35.
- 9-11 septembrie 2010, București – participarea la Seminarul intitulat *The Pediatric seminar “Metabolic inborn errors – clinical and laboratory aspects”* organizat de Dr. Paula Avram, cu prezentarea orală (invited speaker) "*What's the most important in Inborn Errors of Metabolism: lab results for clinicians or the clinical data for lab results interpretation?*", autor: **Romana Vulturar**.
- 31 august - 3 septembrie 2010, participarea la simpozionul anual al Society for Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM) în Istanbul, Turcia, cu lucrarea poster "*Molecular and phenotypical aspects in a group of Romanian patients with phenylketonuria*", autori: **Romana Vulturar**, Monica Berecki, *J.Inherit. Metab. Dis.* 33 (2010) Suppl. I, p. 115.
- 17 octombrie 2009, Iași, participarea la Conferința Internațională a Societății Române de Medicină de Laborator (SRML) din prezentarea orală "*Evaluarea aminoacidopatiilor diagnosticate în Laboratorul de Explorări Genetice I al Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj*", autor **Romana Vulturar**.
- 16-18 iulie 2009, *The 30<sup>th</sup> Stress and Anxiety Research Society Conference, Budapest, Hungary*, cu lucrarea poster intitulată "*Genetic influences on social learning of fear and risk taking*", autori: A.C. Miu, L.G. Crișan, S. Pană, R.M. Heilman, **R.Vulturar**.
- 10-13 iunie 2008 Cluj-Napoca, participarea la Simpozionul Internațional al Societății Române de Biologie Celulară (SRBC) cu lucrarea "*Water Channel Proteins in the Central Nervous System: Distribution, Physiology and Pathophysiology*", autori: **Romana Vulturar**, Gh. Benga;
- 4-7 septembrie 2007, Hamburg, Germania, co-autor al lucrării prezentate la simpozionul anual al Society for Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM), poster intitulat "*Characterization of 8kb deletion in the phenylalanine hydroxylase (PAH) gene*", autori: Kozák, L., Hrabincova, E., Horky, O., **Vulturar R.**, in *Journal of Inherited Metabolic Disease.* 30 suppl.1, pag. 10.

- 6-9 iunie 2007, București, participarea la Workshop-ul International *From Basic Science to Therapeutic Applications* al Societatii Nationale de Biologie Celulara (SRBC) cu lucrarea poster "*Identification of three types of mutations in PAH gene with importance in the treatment of phenylketonuria*"; autori: **Romana Vulturar**, Monica Berecki, Ileana Benga, Gh. Benga, vol. de rez. pag. 83.
- 12-16 septembrie 2006 – participarea la the ICIEM (International Congress of Inborn Errors of Metabolism) Congress in Chiba, Japonia; cu lucrarea poster intitulată "*Metabolic, nutritional and artifactual sources of changes in urinary and plasma amino acids: a comprehensive approach*", autori: **Romana Vulturar** et al, *J.Inherit. Metab. Dis.* (2006) Vol.29, Suppl. 1, pag. 88.
- 6-9 septembrie 2005 Paris, France - participarea la SSIEM Symposium cu rezumatul "*Biochemical phenotypes in patients with Hiperphenylalaninemia/ phenylketonuria established by videodensitometry original method on 2D-TLC plates*" autori: **Romana Vulturar**, Ileana Benga, Gh. Benga; *Journal of Inherited Metabolic Disease* 28 (2005), Suppl I, p.27.
- 31 august - 3 septembrie 2004, Amsterdam, Olanda – participarea la simpozionul anual al SSIEM cu lucrarea "*Considerations about a case with congenital lactic acidemia and high excretion of citrulline, proline, lysine and pipercolic acid*", autori **Romana Vulturar**, I. Lupea, G. Benga, *J.Inherit. Metab. Dis.* 27 (2004) Suppl. I, p. 114;
- 2-6 septembrie 2003 – bursă de participare la ICIEM (International Congress of Inborn Errors of Metabolism) Congress in Brisbane, Australia, cu lucrarea poster și prezentare orală (invited speaker): "*Evaluation of aminoacidopathies diagnosed in the 1<sup>st</sup> Laboratory of Genetic Explorations of Cluj County Hospital, Romania, between 1981-2003*", autori: **Romana Vulturar**, Ileana Benga, G. Benga, *J.Inherit. Metab. Dis.* (2003) Vol.26, Suppl. 2, pag.14.
- 14-19 mai 2001, Vienna, Austria - participarea la The 10<sup>th</sup> International Congress of Human Genetics cu lucrarea poster intitulată "*Aminoacidopathies with Mental Retardation Diagnosed in the Laboratory of Human Genetics of Cluj County Hospital, Integrated in the Department of Cell and Molecular Biology of University of Medicine and Pharmacy "I. Hatieganu" from Cluj-Napoca, Romania*, autori **R.C.Vulturar**, Ileana Benga, G. Benga, *Journal of European Journal of Human Genetics*, Vol.9, Suppl, p. 336.

Cluj-Napoca, 2019