

<b>Informații personale</b>		
Nume/Prenume	<b>RUGINĂ I. DUMITRIȚA OLIVIA</b>	
Adresa	Aleea Padin, Nr. 9-13, Cluj-Napoca, 400508	
Telefon	0040741962857	
E-mail	<a href="mailto:dumitrita.rugina@usamvcluj.ro">dumitrita.rugina@usamvcluj.ro</a> , <a href="mailto:oliviapreda@gmail.com">oliviapreda@gmail.com</a>	
Naționalitate	Română	
Data nașterii	22 Septembrie 1981	
Titlul	Doctor	
Domeniu de activitate	Biologie Celulară, Fitochimie, Nanotehnologie	
<b>Educație și pregătire</b>		
Studii	<p><b>2009</b> – Doctor în Biotehnologiilor al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV), Cluj-Napoca, România Titlul tezei de doctorat ‘<i>Caracterizarea unor extracte vegetale bogate în flavan-3-oli cu potențial apoptotic și antioxidant</i>’</p> <p><b>2005</b> – Master absolvit, domeniul Biologie celulară și Biotehnologie moleculară, la Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, România</p> <p><b>2004</b> – Absolvent al Specializării Biologie a Facultății de Biologie și Geologie, în cadrul Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România</p>	
Stagii de cercetare	<p><b>2008</b> – stagiul studii doctorale în cadrul Universității din Parma, Facultatea de Medicină Experimentală, Italia - 6 luni <i>Scop: Investigarea mecanismului celular și molecular al flavan-3-olilor în cancerul de prostată</i></p> <p><b>2006</b> – Programul Intensiv ‘Food and Health’, Varsovia, Polonia</p> <p><b>2003</b> – student ERASMUS în cadrul Universității din Lecce, Italia - 6 luni</p>	
<b>Experiența profesională</b> Ocupație / Poziție Nume angajator	<p><b>2011 – prezent</b> Asistent universitar în Departamentul de Chimie și Biochimie, al Facultății de Medicină Veterinară, USAMV, Cluj-Napoca, România</p> <p><b>2010 – 2012</b> Postdoctorand al Institutului de Biochimie al Academiei Române, București România, în cadrul programului POSDRU 89/1.5/S/60764 ‘Biotehnologiile celulare și moleculare cu aplicații în medicină’ <i>‘Utilizarea unor markeri moleculari pentru caracterizarea profilului metabolic al fructelor de Aronia melanocarpa și acțiunea acestora asupra celulelor β-pancreatice’</i></p>	

	<b>2009 – 2011</b> Cercetător al Departamentului de Chimie și Biochimie, USAMV, Cluj-Napoca, România <b>2005 – 2009</b> Doctorand, specializarea Biotehnologii, USAMV, Cluj-Napoca, România		
<b>Publicații</b>	<b>19 articole științifice publicate în reviste cu cotație ISI</b> , dintre care <b>3</b> ca prim sau autor de corespondență* 1) <b>Dumitrița Rugină</b> , Zorița Sconța, Loredana Leopold, Andrea Bunea, Adela Pinte, Carmen Socaciu, 2012. Antioxidant activities of chokeberry extracts and the antiproliferative potential of their anthocyanin fraction on HeLa human cervical tumor cells, <i>Journal of Medicinal Food</i> , 15(8): 700-706. <b>IF</b> : 1.699, <b>Citări</b> <sub>scopus</sub> : 7. 2) Andrea Bunea, <b>Dumitrița Rugină*</b> , Zorița Sconța, Raluca M. Pop, Adela Pinte, Carmen Socaciu, Flaviu Tabăran, Charlotte Grootaert, Karin Struijs, John VanCamp, 2013. Anthocyanin determination in blueberry extracts from various cultivars and their antiproliferative and apoptotic properties in B16-F10 metastatic murine melanoma cells, <i>Phytochemistry</i> , 95, 436-444. <b>IF</b> : 2.278, <b>Citări</b> <sub>scopus</sub> : 19. 3) <b>Dumitrița Rugină</b> , Diaconeasa Zorița, Coman Cristina, Bunea Andrea, Socaciu Carmen, Pinte Adela, 2015. Chokeberry anthocyanin extract as pancreatic beta-cell protectors in two models of induced oxidative stress. <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> , 429075, 10 pages. <b>IF</b> : 3.516, <b>Citări</b> <sub>scopus</sub> : 0.		
<b>Numărul total de citări</b>	<b>182, fără autocitări</b>		
<b>Profilul pe Google Academic</b>	<a href="http://scholar.google.ro/citations?hl=ro&amp;user=G1_DApAAAAAJ">http://scholar.google.ro/citations?hl=ro&amp;user=G1_DApAAAAAJ</a>		
<b>Aptitudini și competențe</b>	Tehnici cromatografice (HPLC-PDA-MS); manipulare culturi celulare (teste de proliferare și citotoxicitate; imunocitochimie (ELISA, immunoblotare, imunofluorescență și microscopie), tehnici de spectroscopie (UV-VIS)		
<b>Limba maternă</b>	Româna		
<b>Alte limbi</b>			
Auto-evaluare	<b>Engleză</b>	<b>Italiană</b>	<b>Franceză</b>
Abilitati de scriere	Excelent	Excelent	Bine
Abilitati de citire	Excelent	Excelent	Bine
Abilitati de vorbire	Foarte bine	Foarte bine	Fundamental
Abilitati de ascultare	Foarte bine	Foarte bine	Fundamental
<b>Competențe și aptitudini sociale și organizatorice</b>	Managementul unui proiect de cercetare (TD 389 CNCSIS manager de proiect) Colaborarea în echipă foarte bună Aptitudini interculturale și de comunicare		
<b>Competențe și aptitudini informatice</b>	Microsoft Windows Xp, 7, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access), Adobe Photoshop, Origin 7, Prism 5, EndNote, Gen5 BiotekSynergy Software, Shimadzu LC Solution Software, AxionVision Microscope Zeiss Software, IRSolution Software		
<b>Alte aptitudini și competențe</b>	flexibilitate, dedicatie, adaptabilitate, originalitate, independența, gândire critică, analiza critică și de evaluare a rezultatelor.		
<b>Informații adiționale</b>	Prof. Carmen Socaciu, USAMV Cluj-Napoca, <a href="mailto:socaciucarmen@gmail.com">socaciucarmen@gmail.com</a> Prof. Saverio Bettuzzi, Universitatea din Parma, <a href="mailto:saverio.bettuzzi@unipr.it">saverio.bettuzzi@unipr.it</a> Prof. Pinte Adela, USAMV Cluj-Napoca, <a href="mailto:apinte@usamvcluj.ro">apinte@usamvcluj.ro</a>		

## Lista celor mai importante publicații științifice din perioada 2004-2015

\* conține factorii de impact (IF); și numărul recent de citări (C) conform Bazei de Date Scopus

- 1) S.K. Patra, F. Rizzi, A. Silva, **D. Rugină**, S. Bettuzzi, 2008. Molecular targets of (-)-epigallocatechin-3-gallate (EGCG): specificity and interaction with membrane lipid rafts, *Journal Physiology Pharmacology*, 59 (9): 217-235. **IF**:2.720, **C**: 49.
- 2) A. Pinte, **D. Rugină**, R. Pârlog, C. Socaciu, 2011. Xanthophylls protect against induced oxidation in cultured human retinal pigment epithelial cells, *Journal of Food Composition and Analysis*, 24(6), 830-836. **IF**: 2.259, **C**:9.
- 3) A. Pinte, **D. Rugină**, R. Pop, A. Bunea, C. Socaciu, H. Diehl, 2011. Antioxidant effect of trans-resveratrol in cultured human retinal pigment epithelial cells, *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*, 27(4), 315-321. **IF**: 1.42, **C**: 23 .
- 4) S. Boca, **D. Rugină**, A. Pinte, L. Barbu-Tudoran, S. Aștilean, 2011. Flower-shaped gold nanoparticles: synthesis, characterization and their application as SERS-active tags inside living cells, *Nanotechnology*, 22(5):055702. **IF**: 3.672, **C**: 40 .
- 5) S. Boca, **D. Rugină**, A. Pinte, N. Leopold, S. Aștilean, 2012. Designing gold nanoparticle-ensembles as Surface Enhanced Raman Scattering tags inside human retinal cells, *Journal of Nanotechnology*, 10 pages, Article ID 961216. **IF**: 1.144, **C**: 1.
- 6) **D. Rugină**, Z. Sconța, L. Leopold, A. Bunea, A. Pinte, C. Socaciu, 2012. Antioxidant activities of chokeberry extracts and the antiproliferative potential of their anthocyanin fraction on HeLa human cervical tumor cells, *Journal of Medicinal Food*, 15(8): 700-706. **IF**: 1.699, **C**: 6.
- 7) C. Coman, **D. Rugină**, C. Socaciu, 2012. Plants and natural compounds with diabetic action. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 40(1): 314-325. **IF**: 0.476, **C**: 18.
- 8) A. Bunea, **D. Rugină**, Z. Sconța, R.M. Pop, A. Pinte, C. Socaciu, F. Tabăran, C. Grootaert, K. Struijs, J. VanCamp, 2013. Anthocyanin determination in blueberry extracts from various cultivars and their antiproliferative and apoptotic properties in B16-F10 metastatic murine melanoma cells, *Phytochemistry*, 95, 436-444. **IF**: 3.35, **C**: 17.
- 9) C. Coman, L.F. Leopold, **O.D. Rugină**, L. Barbu-Tudoran, N. Leopold, M. Tofană, C. Socaciu, 2014. Green synthesis of gold nanoparticles by *Allium sativum* extract and their assesment as SERS substrate, *Journal of Nanoparticle Research*, 16:2158. **IF**: 2.278, **C**: 0.
- 10) Diaconeasa Z., Ranga F., **Rugină D.**, Cuibus L., and C. Socaciu. 2014. HPLC/PDA–ESI/MS Identification of Phenolic Acids, Flavonol Glycosides and Antioxidant Potential in Blueberry, Blackberry, Raspberries and Cranberries, *Journal of Food and Nutrition Research*, 2(11): 781-785. **IF**: 0.804, **C**: 0.
- 11) **Dumitrița Rugină**, Diaconeasa Zorița, Coman Cristina, Bunea Andrea, Socaciu Carmen, Pinte Adela, 2015. Chokeberry anthocyanin extract as pancreatic beta-cell protectors in two models of induced oxidative stress. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 429075, 10 pages. **IF**: 3.516, **C**: 0.
- 12) Coman Cristina; Leopold Loredana Florina, Rugină Olivia-Dumitrița, Diaconeasa Zorița, Bolfă Pompei Florin, Leopold Nicolae, Tofană Maria, Socaciu Carmen, 2015. Protein-capped gold nanoparticles obtained by a green synthesis method. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia*, 60: 1, 119-126. **IF**: 0.191, **C**: 0.

### **Book Chapter Contributor**

A.M. Pinte, **O.D. Rugină**, 2014. Resveratrol and the Human Retina, Chapter 49, Handbook of Nutrition, Diet and the Eye, Edited by: Victor Preedy, 481-491, ISBN: 978-0-12-401717-7.