



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI  
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA  
Departamentul de Chimie și Biochimie

Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România  
Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792  
<http://www.usamvcluj.ro>



**Curriculum vitae**



<b>Informații personale</b>	<b>SOCACIU Carmen</b>		
Nume / Prenume			
Telefon(oane)	0264-596384, -595825 int. 215	Mobil:	0741115673
Web site-uri	<a href="http://biochim.usamvcluj.ro">http:// biochim.usamvcluj.ro</a> ; <a href="http://www.usamvcluj.ro/2006/ccpv/">http://www.usamvcluj.ro/2006/ccpv/</a> ; <a href="http://www.usamvcluj.ro/cercetare/2007/AGRIAL/">http://www.usamvcluj.ro/cercetare/2007/AGRIAL/</a>		
E-mail(uri)	<a href="mailto:carmen.socaciu@usamvcluj.ro">carmen.socaciu@usamvcluj.ro</a> ; <a href="mailto:csocaciudac@gmail.com">csocaciudac@gmail.com</a>		
Cetățenie	Română		
Starea civilă	Căsătorită		
Data nașterii	8 Octombrie 1953		
Sex	Feminin		
<b>Educație și formare</b>	DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Liceul „Gh.Barițiu” , 1972, Cluj DIPLOMĂ DE CHIMIST, 1976, Facultatea de Chimie, UBB Cluj-Napoca DIPLOMĂ DE SPECIALIZARE (Studii aprofundate) Chimie organometalica, 1977, Fac. Chimie, UBB Cluj-Napoca DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN CHIMIE, 1986, UBB Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie		
<b>Experiența profesională</b>	Din 2018 Profesor emerit USAMV și cercetător 1998 – 2018 profesor universitar titular, USAMV Cluj-Napoca 1994 – 1998: conferențiar, Disc. Biochimie, USAMV Cluj-Napoca 1991 – 1994: șef lucrări, Disc. Biochimie, USAMV Cluj-Napoca 1985-1990: cercetător, disc. Genetica și Eredopatologie, USAMV Cluj-Napoca 1982-1985: cercetător, Inst.Pasteur, București, filiala Cluj 1977-1982: chimist, Laboratorul de Chimie și Toxicologie, Inspectoratul Sanitar veterinar Cluj		



<p><b>Domenii de competență</b></p>	<p>Chimie și Biochimie vegetală și agroalimentară Metabolomica vegetală: analiza LC-MS, GC-MS , FTIR a compușilor fitochimici Tehnologii omice- big data Biotehnologii alimentare: sisteme fermentative și bioconversii “in vitro” pe suporturi vegetale, Nano- și microtehnologii de bioîncapsulare, cu aplicații în industria alimentară și medicină Biochimie celulară- metabolism <i>In vitro</i>, citotoxicitate și mutageneză</p>
<p><b>Activitate didactică ( cursuri programe de licența și master)</b></p>	<p><b>Programe de studii de Licență</b> Coloizi in Industria alimentara ( perioada 2000-2010) Enzimologie aplicată in industria alimentara ( perioada 2000-2010) Biochimie la toate specializările din Facultatea de Agricultură și Horticultură ( perioada 2000-2008) Chimie Fizica și Coloidală (sem 1 și sem 2- an I, IPA+CEPA+TPPA) din 2000 Chimia alimentelor (sem 2- an I, IPA+CEPA+TPPA) din 2000 <b>Master International „Food Quality Management” Module curs:</b> Introducere in managementul calitatii alimentelor, Master EN din 2000 Principii tehnomaneriale in managementul calitatii alimentelor - din 2000 Siguranta alimentelor și factorii de risc chimic din 2000 <b>și alte 4 programe master pe profil de “Știința și tehnologia alimentelor” și “Biotehnologii agroalimentare”, cu predare în limba română, după cum urmează:</b> Cursul “Autenticitatea produselor alimentare” la Masterul “Sisteme de procesare a produselor agricole” (Fac.Știința și tehnologia alimentelor) Cursul “Metodologii analitice în metabolomică” la Masterul “Biodiversitate și bioconservare” (Fac. Horticultura) Cursul “Valorificarea biotehnologică a resurselor forestiere” la Masterul “Managementul ecosistemelor forestiere” (Fac. Horticultura) Cursul “Nutrienți și ingrediente alimentare” la Masterul “Gastronomie, nutriție și dietetică alimentară” (Fac. Știința și tehnologia alimentelor)(2012-2015) <b>Activitate didactică internațională/ cursuri invitate și schimburi Erasmus</b> Master și PhD - la Universitățile din Bordeaux (2001-2002), Bremen (2001-2009),Gent, Wageningen,Valencia Cursuri la școala doctorală EU (15-22 August 2005, INA Paris, 13 febr-3 Martie 2007, Cluj-Napoca) Membru in consorțiul EU/ISEKI – realizare Curricule armonizate in EU pentru Știința și tehnologia alimentelor</p>



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI  
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**  
Departamentul de Chimie și Biochimie

Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România  
Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792  
<http://www.usamvcluj.ro>

<b>Specializări și calificări</b>	<p><b>Cursuri de specializare:</b> Biochimia compusilor naturali, 1976 ( Germania- vizita de studiu in 5 institute de cercetare) Boli de nutriție și metabolism ( 1984), ICPV Pasteur, Bucuresti Mutageneza și carcinogeneza ( 1988) , Institutul Pasteur, Paris</p> <p><b>Burse post-doctorale:</b> Universitatea din Bordeaux, Franta, 10 luni (1991/1992), Universitatea din Bremen : bursa DAAD post-doctorala 1997 ( 6 luni) și 2000 (6 luni)</p> <p><b>Stagii de cercetare în străinătate:</b> Universitatea din Berna, Elveția ( 2 luni-1991, 3 luni-1994, 3 luni-1998), Universitatea din Liverpool , UK ( 6 luni- program Tempus, 1998) Universitatea din Bremen, Germania ( 10 luni in perioada 2003-2009)</p>
<b>Afilieri profesionale</b>	<p>Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvici (ASAS) din anul 2010, reconfirmat pt perioada 2014-2018</p> <p>Membru și Vicepreședinte al Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM) ( 2000-2002, reales 2004-2006, reales 2009-2016)</p> <p>Membru activ al Academiei de Științe New York (din 1995)</p> <p>Membru al Societății Europene EUROFEDLIPIDS, din 2003</p> <p>Membru Comitet Științific - Societatea Internațională de Carotenoide (ICS)(2008-2013)</p> <p>Membru al Societății Internaționale de Rezonanță Magnetică în Medicină (din 1996).</p> <p>Membru al Societății ISFAE ( Soc. Int. Food, Agriculture and Environment” ( 2008-2013)</p> <p>Membru comitet internațional Int. Symp. On Fruit, vegetable and Potato processing, nov 2005, Brugge, Belgium</p> <p>Membru “ European Erasmus Committee for European Master Programs” „Food Quality Management” and „Food Safety in the Agrifood Chain” (2000-2005)</p> <p>Membru în comitetul de organizare Workshop International PHARE „Food Quality Management for East European Countries”, Cluj-Napoca, 2003</p> <p>Membru în proiectul European FOODSAFENET – Rețea tematică Socrates-Erasmus 2004-2006</p> <p>Membru ales în Comitetul Științific al Centrului Internațional de Inginerie Genetică și Biotehnologii de sub egida ONU ( 2018-2012)</p>



<p><b>Conducere doctorat</b> <b>Coordonator programe</b> <b>postdoctorale</b></p>	<p>Conducator doctorat în domeniul Chimie ( 2000-2004) și Conducător doctorat în domeniul Biotehnologiei (specialitatea Biochimie și Biotehnologie agroalimentară) din 2004</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Doctoranzi care au finalizat teze de doctorat până în prezent: 42</li><li>➤ Doctoranzi cu frecvență/frecvență redusă, în prezent: 4</li></ul> <p>Tutor postdoctoranzi și coordonator activități didactice în cadrul programului POSDRU “Școala postdoctorală de interes național biotehnologiei aplicate cu impact în bioeconomia românească” (SPD- BIOTECH), 2010- 2013</p> <p>Tutor postdoctoranzi și responsabil la partenerul USAMV Cluj-Napoca în cadrul programului postdoctoral POSDRU/89/1.5/S/60746”<i>Biotehnologiei celulare și moleculare cu aplicații medicale</i>” coordonat de Institutul de Biochimie al Academiei Române, <a href="http://www.biochim.ro/PostDoc">http://www.biochim.ro/PostDoc</a> , 2010- 2013</p> <p>Tutor postdoctoranzi și coordonator științific la partenerul USAMV Cluj- Napoca în cadrul programului postdoctoral POSDRU /89/1.5/S/132765 „Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței în cercetare, dezvoltare și inovare în domeniile prioritare – agronomic și medical veterinar, ale societății bazate pe cunoaștere” – proiect coordonat de USAMV Cluj-Napoca; 6 postdoctoranzi (2012-2014)</p> <p>Tutor postdoctoranzi finanțati prin programul PNII și PNIII– resurse umane, UEFISCDI : 4 postdoctoranzi ( 2012-2015, 2018-2020)</p>
---	--



<p><b>Proiecte/Contracte de cercetare coordonate (director / responsabil)</b></p>	<p><b><u>Proiecte internaționale</u></b></p> <p>Contracte de Cercetare NATO - tip CLG ( 1999-2005)</p> <p>Program de cercetare bilateral Flandra-Romania ( 2000-2002)</p> <p>FP 5 – CRAFT „ Innovative products obtained from fruits of Seabuckthorn ” ( 2000-2003)</p> <p>FP6 QLIF “Quality of low input food -Development of a framework for the design of “minimum” and “low input” processing strategies which guarantee food quality and safety”, coordinator: IFOAM EU UK/ FibL (2002-2003)</p> <p>FP6 EU project QUALIJUICE “Quality assessment and development of an early warning system for microbial contaminations for the European Juice industry” coordinated by TTZ Bremerhaven (2003-2005),</p> <p>FP6 EU project GRUP’S UP “Recycling and Upgrading Wastes from Food Production for use within the Food Chain” ( 2005-2009) FP6 EU HELICAS Innovative utilization strategies for sunflower biomass”( 2004-2007)</p> <p>FP- INPLISTA „Information Platform on International Standards for SMEs in the Food Sector” FP6-518696</p> <p>FP6- EU- Thematic Network 104934-CP-3- 2004- 1- PT ERASMUS –TN “ISEKI – Food Integrating Safety and Environ.Knowledge in Food Studies towards EU Sustainable Development” (2005-2012)</p> <p>EU- COST Action nr. 926 “Impact of new technologies on the health benefits and safety of bioactive plant products” BIOPROFIT ( 2005-2007)</p> <p>EU- COST 865 BRG“ Bioencapsulation multiscale interaction analysis ” ( 2007-2011)</p> <p>EU- COST Action nr. FA1006 « Plant metabolic engineering for high value products » (2011-2014)</p> <p>EU-FP7- METAPRO 244348 The development of tools and efficient strategies for the optimization of useful secondary metabolites in planta (2010-2013)</p> <p>EU- COST Action CA 13156 « European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health(EUROCAROTEN)(2016-2020) Vice-presedinte al actiunii COST si coordonator Romania</p> <p>Orizont 2020 SFS-2018-1/ 817690 CropBooster-P- Preparatory action to Boost Global Crop Yield for Food &amp; Nutrition Security and fueling a Bioeconomy (2018-2021) Responsabil Romania</p>
---	---



<p><b>Proiecte naționale ( ultimii 10 ani)</b></p> <p><b>Granturile Academiei Romane (2001-2004):</b> Acțiunea unor antioxidanți vegetali lipofili asupra proprietăților membranelor celulare : studii de fluorescență și rezonanță magnetică nucleară</p> <p><b>Granturile ANSTI “Sisteme lipozomale dopate cu pigmenți carotenoidici” (2000-2002)</b></p> <p><b>PN BIOTECH:</b> Alimente funcționale și nutraceutice din proteine de soia (2003-2005),</p> <p><b>PN- VIASAN:</b> Evaluarea toxicității alimentelor de bază din țara noastră, determinată de încărcătura cu micotoxine periculoase pentru sănătatea omului (2003-2006)</p> <p>Studiul efectului hipocolesterolemiant al alimentelor nutraceutice îmbogățite cu fitosteroli obținute din proteine vegetale ALFIT (2003-2006)</p>
<p><b>Granturi CNCIS - MEC, tip A</b></p> <p>1. Metode performante de detectie si analiza a unor markeri biochimici de control al calitatii si autenticitatii originii unor alimente functionale (director ) <b>(2004-2006)</b></p> <p>2. Metabolomica vegetala si autenticitatea alimentelor functionale: sisteme avansate de investigare ( GC, LC- cu spectroscopie IR/NIR/MS) si caracterizare a ampretei fitochimice (director ) <b>(2007-2008)</b></p>
<p><b>Proiecte CEE, Modulul I, MEC</b></p> <p>Studiul bioactivitatii sinergice a alimentelor functionale antioxidante in reversibilitatea sindromului metabolic MET-ANTIOX (responsabil) <b>(2006-2008)</b></p> <p>Impactul micotoxinelor produse de specii de fungi ale genului Fusarium, asupra lantului alimentar; investigarea unor metode de contracarare a toxicitatii acestora in scopul imbunatatirii calitatii si securitatii alimentare la nivelul stadarilor impuse de aderarea la UE (responsabil) <b>(2006-2008)</b></p> <p>Metode fototermice si tehnici complementare pentru studiul calitatii, autenticitatii, degradării si contrafacerii uleiurilor vegetale CALULVE (responsabil) (responsabil) <b>(2006-2008)</b></p> <p>Nanostructuri si nanoparticule de metale nobile cu proprietati plasmonic multifunctionale pentru aplicatii relevante in nanofotonica, biodetectie si spectroscopie laser - NANOBIOPEC (responsabil) <b>(2006-2008)</b></p> <p>Valorificarea durabilă a plantelor medicinale si hameiului cu obtinere de preparate bioactive (VADUPLAMED) (responsabil) <b>(2006-2008)</b></p> <p>Impactul alimentelor functionale multicomponent in combaterea obezitatii si aterosclerozei (ANTIATERO ALIM) (responsabil) <b>(2006-2008)</b></p>



	<p><b>Proiect CEE, Modulul III</b>, Retea tematica de promovare a parteneriatului european in microtehnologii de bioincapsulare BRG-RONET 195/2006 (director ) <b>(2006-2008)</b></p> <p><b>Proiect CEE, Modulul IV</b>, Extinderea competentei laboratoarelor Agrial pentru evaluarea si certificarea autenticitatii, calitatii si conformitatii unor produse alimentare functionale, conform normelor UE – AGRIALCERT 109/2006 (director ) <b>(2006-2008)</b></p> <p><b>Proiecte PN II Parteneriate ( 2007-2010)</b></p> <p>AMPRENTAL - 51049/2007 Metodologii avansate (instrumentale și chemometrice) aplicate pentru evaluarea amprentei specifice de calitate și autenticitate a unor alimente functionale (director )</p> <p>PHYTOMED - 61008/2007 Tehnologii inovative de producere a unor alimente functionale de origine vegetala cu impact asupra sănătății umane (director)</p> <p>PN II Inovare - 73/2007 DROPSAN (Obtinere de biomboane medicinale cu ingrediente functionale) (director)</p> <p><b>Program PNII</b> Senzori si aparatura pentru controlul calitatii unor produse alimentare (SENSALIM) (coordonator: UBB Cluj-Napoca) me responsabil</p> <p><b>Program PNII</b> SUPLIMET Metodologie moderna si complexa de monitorizare a calitatii suplimentelor alimentare de la materia prima la produsul finit (coordonator: UBB Cluj-Napoca) responsabil</p> <p><b>Program PN-II-PT-PCCA-</b> 2013-4-07430 Nouă generație de băuturi probiotice funcționale cu impact asupra sănătății gastrointestinale (coordonator: USAMV Cluj-Napoca)( 2014-2018) membru echipa</p> <p><b>POC P_37_637</b> Dezvoltarea și modelarea bioproceselor pentru obținerea de 1,3-propandiol (pd) și acid citric din glicerol brut, cu aplicații în industria alimentară (2017-2010) membru echipa</p> <p><b>Program PN-III-Proiecte complexe</b> Contract de finanțare 1PCCDI/2018 Dezvoltarea unor platforme avansate de analiza si modelare a sistemelor biologice complexe (2018-2021) responsabil</p>
--	---



<b>Publicații științifice</b>	<p><b>Cărți și manuale publicate în edituri internaționale și naționale: 34</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 17 cărți sau capitole publicate în cărți la edituri internaționale recunoscute</li><li>• 8 cărți /capitole publicate în edituri naționale recunoscute</li><li>• 9 manuale universitare</li></ul> <p><b>Publicații, total 477</b></p> <p><b>Din care</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Articole științifice publicate în reviste internaționale ISI și ISI proceedings (cu factor de impact și indexate, Web of Science): <b>197</b></li><li>• Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste BDI (sau B+) sau volumele conferințelor internaționale și naționale: <b>280</b></li></ul> <p><b>Prezentări orale la conferințe naționale și internaționale: aprox. 200, din care</b></p> <p>Conferințe invitate la conferințe internaționale: <b>42</b> Conferințe naționale: <b>28</b></p> <p><b>Brevete/cereri înregistrate OSIM: 10</b></p> <p><b>Indice Hirsch: 25 ( Web of Science); CITARI IN ISI-Web of Science: 2145 (fără autocitări) cf <a href="http://apps.webofknowledge /CitationReport">http://apps.webofknowledge /CitationReport</a> (Septembrie 2019)</b></p> <p><b>Indice Hirsch: 33 ( Google Academic)</b> <b>CITARI in Google Academic: 4443 (fără autocitări) (Septembrie 2019)</b></p>
<b>Lucrări reprezentative</b>	<p>1. <b>Socaciu C. (editor)</b> Food Colorants: Chemical And Functional Properties, CRC Press-Taylor and Francis Group, New York, <b>2008</b>; <b>Socaciu C.</b>, Analysis of Chemical Food Safety, In: Safety in the Agrifood chain, (eds. Luning P., Devlieghere F., Verhe R.), Wageningen Academic Publ., <b>2006</b>; Dragan S., Gergen I., <b>Socaciu C.</b>, Alimentația funcțională cu componente bioactive naturale în sindromul metabolic, Ed. Eurostampa, <b>2009</b>; <b>Vodnar D. C.</b>, O. L. Pop, <b>C. Socaciu</b>. Probiotics: Microencapsulation, in "Encyclopedia of Biomedical Polymers and Polymer Biomaterials" (p. 4644-4651., st Ed.; Mishra, M., Ed.), Taylor &amp; Francis, New York, 2015; Vicas S. I., D.Rugina and <b>C. Socaciu</b>. Antioxidant Activity of European Mistletoe (<i>Viscum album</i>), Phytochemicals as Nutraceuticals - Global Approaches to Their Role in Nutrition and Health, Dr Venketeshwer Rao (Ed.), ISBN: 978-953-51-0203-8, 21 pag. InTech, <b>2012</b>. <b>Socaciu C.</b>, CHIMIA ALIMENTELOR, Ed.AcademicPres, Cluj-Napoca, <b>2018</b>, 225 pag., ISBN 978-973-744-629-9</p>





**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI  
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**  
Departamentul de Chimie și Biochimie

Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România  
Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792  
<http://www.usamvcluj.ro>

<b>Premii și diplome</b>	<p>Premiul Academiei Romane pentru Chimie „Gh.Spacu”, 2001 Medalia „ Progrese in medicina Veterinara,, pentru Cartea „ Mutageneza chimica”, 1986 Medalii de argint (1) și bronz (2) la Expozitia Internationala de Inventica, Varsovia, Polonia, 2008 Medalii de aur (2) la Targul INVENTICA Cluj-Napoca, Expo Transilvania, Aprilie 2009 Brevete de invenție OSIM ( 5 brevete, perioada 2001-2010) medaliate la expozitii Medalii de aur și argint, diplome de excelență pentru produse inovative, la Targurile INVENTICA Cluj-Napoca, -Expo Transilvania, 2008-2013 Medalii de aur (1), argint (1) și bronz (1) la KIWIE Expozitia Internationala de Inventica a Femeilor, 8-12 Mai Seul, Coreea de Sud Medalii de argint (1) și bronz (2) la Expozitia Internationala de Inventica, Varsovia, Polonia, 2008 Medalii de aur /argint/bronz și diplome de excelență (12) la Targul INVENTICA Cluj-Napoca, Expo Transilvania, perioada 2009-2016 Medalia de Inventica, Geneva, 2017 Dipoma de excelenta „Profesorul anului,, la USAMV Cluj-Napoca , 10 ani succesiv, din 2008 pana in 2018 Diploma de excelență pentru „Prestigiu profesional” la USAMV Cluj-Napoca , în fiecare din anii 2013-2015. Premiul „Excelența la feminin” în semn de prețuire și recunoaștere a rezultatelor remarcabile obținute în știință și cercetare – conferita de AFA-Cluj ( Asociația Femeilor de Afaceri), 22 mai 2014 Diploma de excelență pentru „Cele mai multe citări în articole ISI” la USAMV Cluj-Napoca , în 2016 Diploma de profesor Emerit al USAMV Cluj-Napoca, octombrie 2018</p>
--------------------------	---



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI  
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**  
Departamentul de Chimie și Biochimie

Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România  
Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792  
<http://www.usamvcluj.ro>

<b>Expert / evaluator international și național</b>	<p>Expert al Comisiei Europene în Panelul de experți pe Bioeconomie ( 2013-2015)</p> <p>Reprezentant pentru Romania la ONU -FAO , Comitetul CFS - High Level Panel of Experts (HLPE), ( din anul 2008)</p> <p>Evaluator-expert CNCISIS, PNII ( perioada 1990-2014)</p> <p>Evaluator – expert in programe europene FP6, FP7 ( perioada 2006-2014)</p> <p>Expert European in panel de evaluare programe FP EU ( Impact assessment) ( 2010-2011)</p> <p>Membru, Consiliul National de Cercetare Stiintifica (CNCS) ( 2010-2012)</p> <p>Membru In Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare si Inovare (CCCDI), coordonator forum “Domenii prioritare” (2010-2014)</p> <p>Membru al CCCDI- Commisia Bioeconomie, ANCS, Romania ( din 2015)</p> <p>Reprezentant Romania- la FEBS- Federartia Europeana a Societăților de Biochimie ( 2016)</p> <p>Membru ales in Scientific Board of ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology) din 2018</p>			
Limbi străine cunoscute		Înțelegere	Vorbire	Scriere
Limba	Engleză	f.bine	f.bine	f.bine
Limba	Franceză	f.bine	f.bine	f.bine
Limba	Germana	bine	mediu	mediu
Limba	Spaniolă	bine	mediu	mediu
<b>Competențe și experiență managerială</b>	<p>Proorector, cercetare-inovare ( 2012-2016) la USAMV Cluj-Napoca</p> <p>Director, Institutul de Stiintele Vietii USAMV Cluj-Napoca (din 2016)</p> <p>Coordonatorul disciplinelor de Chimie și Biochimie agroalimentara, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor USAMV Cluj-Napoca</p> <p>Director, Centrul de cercetare autorizat CNCSPrestari sIS 78/CC-C „ Chimia și biochimia pigmentilor vegetali” <a href="http://www.usamvcluj.ro/2006/ccpv/">http://www.usamvcluj.ro/2006/ccpv/;</a></p> <p>Director, Laborator AGRIAL (Laborator servicii pentru calitatea și autenticitatea produselor agroalimentare)</p> <p>Membru referent comisii de doctorat la universitati internationale de prestigiu: Gent ( Belgia), Wageningen ( Olanda) și in tara ( &gt;25 comisii)</p> <p>Presedinte al Asociatiei Specialistilor din Industria Alimentara ASIAR–Transilvania</p> <p>Organizator de simpozioane internationale in domeniul Biochimiei ( Societatea Nationala de Biochimie și Biologie moleculară- 2003, 2010; al 8lea Congres International „Pigments in Food”, 2016)</p> <p>Coordonator pe Romania al clusterului RO la EPSO (European Plant Science Organization) din 2014</p>			

15 Septembrie 2019