



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-
NAPOCA

Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor
Departamentul 2/ Chimie și Biochimie Agroalimentară


Curriculum vitae



SOCACIU Carmen

Web site-uri	
E-mail(uri)	
Cetățenie/stare civilă	Română/ Căsătorită
Educație și Experiența profesională	DIPLOMĂ DE CHIMIST, 1976, Facultatea de Chimie, UBB Cluj-Napoca DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN CHIMIE, 1986, UBB Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie 1991 – 2018 șef lucrări, conferențiar și profesor universitar titular, USAMV Cluj-Napoca Din 2019 Profesor emerit, cadru didactic asociat la USAMV Cluj-Napoca Din 2019 Director, Centrul de Cercetare-Dezvoltare „Biotehnologii Aplicate în Diagnostic și Terapii Moleculare” BIODIATECH- Proplanta SRL Cluj-Napoca
Domenii de competență	Chimie și Biochimie agroalimentară și biomedicală Metabolomică aplicată: analiza LC-MS, GC-MS , FTIR a compușilor bioactivi Bioinformatică aplicată în sisteme omice Nano- și microtehnologii de bioîncapsulare, cu aplicații în industria alimentară și medicină
Activitate didactică (cursuri programe de licența și master)	Coordonator a peste 30 programe/discipline de studii de Licență în perioada 2000-2018 Coordonator Master International „Food Quality Management” și alte programe master pe profil de “Știința și tehnologia alimentelor” și “Biotehnologii agroalimentare”, cu predare în limba română, “Metodologii analitice în metabolomică” Activitate didactică internațională: Master și PhD- Univ. Bordeaux (2001-2002), Bremen, Gent, Wageningen, Valencia (2001-2009)
Specializări și calificări	Burse post-doctorale: Universitatea din Bordeaux, Franța, 10 luni (1991/1992), Universitatea din Bremen : bursa DAAD post-doctorala 1997 (6 luni) și 2000 (6 luni) Stagii de cercetare în străinătate: 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 în perioada 2003-2009)
Conducere doctorat Coordonator programe postdoctorale	Conducător doctorat în domeniul Biotehnologiei, din 2004 Doctoranzi care au finalizat teze de doctorat până în prezent: 41 Doctoranzi cu frecvență/frecvență redusă, în prezent: 5 Tutor postdoctoranzi finanțați prin programe naționale: 18
Afilieri profesionale (selectie)	Membri asociat al Academiei de Științe Agricole și Silviculturale (ASAS) din anul 2010, reconfirmat 2014; Membri și Vicepreședinte al Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM) (2000-2002, reales 2004-2006, reales 2009-2016) Membri Comitet Științific - Societatea Internațională de Carotenoide (ICS)(2008-2013) Membri în Comitetul Științific al Centrului Internațional de Inginerie Genetică și Biotehnologiei de sub egida ONU (2018-2022)

<p>Proiecte/Contracte de cercetare coordonate (director / responsabil) Ultimii 15 ani</p>	<p>Proiecte internationale FP6 EU project QUALIJUICE “Quality assessment and development of an early warning system for microbial contaminations for the European Juice industry” (2003-2005), 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) FP6- EU- Thematic Network 104934-CP-3- 2004- 1"ISEKI – Food Integrating Safety and Environ.Knowledge in Food Studies towards EU Sustainable Development” (2005-2012) EU- COST 926 “Impact of new technologies on the health benefits and safety of bioactive plant products” BIOPROFIT (2005-2007) EU- COST 865 BRG“ Bioencapsulation multiscale interaction analysis ” (2007-2011) EU- COST Action nr. FA1006 « Plant metabolic engineering for high value products » EU-FP7- METAPRO 244348 The development of tools and efficient strategies for the optimization of useful secondary metabolites in planta (2010-2013) EU- COST CA 13156 « European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)(2016-2018) Vice-chair EU project FP7- 613513, DISCO From discovery to products : a next generation pipeline for the sustainable generation of high value plant products EU project ERA-NET The development and application of Xanthophyllomyces dendrorhous as a platform for the Production of high value terpenoids EU project ERA-NET-LAC Screening marine microalgae and terrestrial bacteria; in search of novel compounds of potential medicinal and other industrial values Orizont 2020 SFS-2018-1/ 817690 CropBooster-P- Preparatory action to Boost Global Crop Yield for Food & Nutrition Security and fueling a Bioeconomy (2018-2021) Responsabil Romania EU- COST 19105 LipidNET- Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics – coordonator comitet management national Proiecte nationale coordonate: peste 30 proiecte in 20 ani</p>
<p>Publicații științifice</p>	<p>Cărți si manuale publicate în edituri internaționale și naționale: 33 16 cărți sau capitole publicate in carti la edituri internationale recunoscute 8 cărți /capitole publicate in edituri nationale recunoscute 10 manuale universitare Publicatii, total > 540 Articole stiintifice publicate in reviste internationale ISI (mentionate in ISI web of knowledge- Web of science) : 224. Factor de impact cumulat >150 Articole stiintifice publicate <i>in extenso</i> in reviste BDI (sau B+) sau in Proceedinguri conferinte : 280 Conferinte invitate in strainatate: 54. Conferinte invitate in tara > : 36 Brevete/cereri inregistrate OSIM: 10 Indice Hirsch: 34 (Web of Science); CITARI IN ISI-Web of Science: 3633 (mai 2022) Indice Hirsch: 42 (Google Academic). CITARI in Google Academic: 7248 (mai 2022) Hirsch: 35 (Scopus). CITARI in Scopus: 3978 (mai 2022)</p>
<p>Expert / evaluator international și național</p>	<p>Expert al Comisiei Europene în Panelul de experti pe Bioeconomie (2013-2015) Reprezentant pentru Romania la ONU -FAO , Comitetul CFS - High Level Panel of Experts (HLPE), (din anul 2008) Evaluator-expert CNCIS, PNII (perioada 1990-2014) Evaluator – expert in programe europene FP6, FP7 (perioada 2006-2014) Expert European in panel de evaluare programe FP EU (Impact assessment) (2010-2011) Membru, Consiliul National de Cercetare Stiintifica (CNCS) (2010-2012) Membru In Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare si Inovare (CCCDI), coordonator forum “Domenii prioritare” (2010-2014) Membru al CCCDI- Commisia Bioeconomie, ANCS, Romania (din 2015) Reprezentant Romania- la FEBS- Federartia Europeana a Societăților de Biochimie (2016) Membru ales in Scientific Board of ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology) din 2018</p>

Competențe și experiență managerială	<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 si Biochimie agroalimentara, Facultatea de Stiința și Tehnologia Alimentelor USAMV Cluj-Napoca</p> <p>Director, Centrul de cercetare autorizat CNCSPrestari sIS 78/CC-C „ Chimia și biochimia pigmentilor vegetali” http://www.usamvcluj.ro/2006/ccpv/;</p> <p>Director, Laborator AGRIAL (Laborator ervicii pentru calitatea si autenticitatea produselor agroalimentare) http://www.usamvcluj.ro/cercetare/2007/AGRIAL/</p> <p>Membru referent comisii de doctorat la universitati internationale de prestigiu: Gent (Belgia), Wageningen (Olanda) si in tara (peste 25 de comisii in ultimii 5 ani)</p> <p>Presedinte al Asociatiei Specialistilor din Industria Alimentara ASIAR–Transilvania</p> <p>Organizator de simpozioane internationale in domeniul Biochimiei (Societatea Nationala de Biochimie si Biologie moleculara- 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>
---	--

25 Mai 2022