



INFORMAȚII PERSONALE



Oana-Crina Bujor - Nenița

 Bd. Mărăști, nr. 59, 011464 București (România)

 (+40) 749 954 334

 oana.bujor@qlab.usamv.ro; oana_crin@yahoo.com

 <http://orcid.org/0000-0002-4201-676X>

 https://www.researchgate.net/profile/Oana_Crina_Bujor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

18/07/2017–Prezent

Cercetător științific gradul III

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, București (România)

Principalele activități și responsabilități:

Analiză calității produselor agroalimentare.

12/04/2018–18/11/2019

Cercetător științific în chimie

SC Sanimed International Impex SRL, București

Principalele activități și responsabilități:

Caracterizarea fizico-chimică a unor ingrediente funcționale din produse biologice de origine animală / vegetală cu scopul identificării de markeri biochimici din clasele de substanțe cu rol imuno-modulator

01/06/2015–28/02/2017

Asistent de cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice (INCDSB) București, Centrul de Cercetări Biologice (CCB) "Stejarul" Piatra Neamț, Piatra Neamț (România)

Principalele activități și responsabilități:

Caracterizarea fitochimică a speciilor de A. montana și Artemisia din punct de vedere al conținutului în compuși fenolici, lactone sescviterpenice și uleiuri volatile.

01/10/2008–31/01/2011

Chimist

SC Infast SRL, Piatra Neamț (România)

Principalele activități și responsabilități:

Elaborare studii și lucrări în domenii precum: transfer de tehnologie (strategii de firma, de produs și de inovare), managementul proiectelor (programe de finanțare PHARE, MINIMIS, POSCCE).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2012–19/04/2016

Doctor în Inginerie chimică și Chimie

Nivelul 8 CEC

Doctorat în cotutelă între Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași (România); INRA - Université d'Avignon, UMR A408 Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale (SQPOV), Avignon, Franța.

Tema tezei de doctorat: *Evaluarea simultană a variației conținutului și compoziției compușilor fenolici în funcție de sezonul vegetativ în frunze, lăstari și fructe de afin (Vaccinium myrtillus L.) și merișor (Vaccinium vitis idaea L.) și determinarea potențialului lor antioxidant (metoda DPPH și în protecția oxidării lipidelor alimentare în condiții in vitro de digestie).*

01/10/2017–30/06/2019

Masterat în Managementul Conservării Biodiversității

Nivelul 7 CEC

Facultatea de Horticultură, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, București (România)

Tema lucrării de disertație: *Biodiversitatea tomatelor – componenta biochimică*

19/09/2007–30/06/2008

Masterat în Științe și Tehnologii, specializarea Biomolecule, Sinteză Organică și Cataliză

Nivelul 7 CEC

Facultatea de Științe Fundamentale și Aplicații, Universitatea Poitiers, Poitiers (Franța)

Tema lucrării de disertație: *Prepararea prin metoda sol – gel de catalizatori pentru sinteza de intermediari fluorați utilizați în industria farmaceutică și agrochimie.*

01/10/2003–30/06/2007

Chimist, specializarea Chimie-Fizică

Nivelul 6 CEC

Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași (România)

Competențe generale de chimie și fizică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

	română				
	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	C1	C1	C1	B2	B2
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
rusă	A2	B2	A1	A1	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Aptitudini de adaptare rapidă la mediul de lucru, la munca în echipa sau individuală, acumulate pe parcursul experienței profesionale de până în prezent.
Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută din experiența în străinătate.

Competențe organizaționale/manageriale

Spirit organizațional, capacitatea de a lucra organizat cu termene limită și experiență în managementul de proiect dobândite din experiența de:

- **Director de proiect pentru Proiect de cercetare Postdoctorală** PN-III-P1-1.1 competiția 2016;
- **Responsabil implementare proiect** SusOrgPlus (ERANET-COREORGANIC), 2018-2019;
- **Responsabil de contract pentru 2 contracte de prestari servicii/analiza de pesticide** prin metode cromatografice, 2018-2019;
- **Responsabil organizare 1 școala de vara și 4 workshop-uri în cadrul proiectului SaIN** (Réseau régional dans le domaine de la santé, la nutrition et la sécurité alimentaire), 2017-2019, AUF-ECO/USAMV București;
- **Coordonator a 2 proiecte** implementate în cadrul Programului Tineret în Acțiune (2011–2013);
- **Membru în echipa de proiect** pentru 2 proiecte POSDRU 2007-2014 (activități de management de proiect, participare la organizarea și implementarea structurilor de tip Job Center și Internship).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe dobândite pe parcursul activității de cercetare științifice:
 - **Extracția compușilor naturali** (polifenoli, carotenoizi, lactone sescviterpenice, uleiuri esențiale) din bioresurse vegetale și agroalimentare (extracția asistată de ultrasunete - UAE, extracția asistată microunde - MAE, extracția accelerată cu solvent – ASE, hidrodistilare).
 - Analiza calitativă și cantitativă a compușilor fenolici, carotenoizilor, aminoacizilor (**UV-Vis, HPLC/UPLC, LC/MS-QTOF, TLC**) și uleiurilor esențiale (**GC-MS**) din plante.
 - Determinarea reziduurilor de pesticide prin HPLC/MS (produse agroalimentare și vegetale, apă).
 - Evaluarea activității antioxidante *in vitro* a compușilor fenolici (**testul cu DPPH, metoda ORAC**).
 - Inhibarea oxidării lipidice de către compușii fenolici pe parcursul digestiei gastrointestinale (**modelul de emulsii, mode static in vitro de digestie**).
 - Sinteza de catalizatori (oxizi, fluoruri, oxifluoruri) prin metoda sol-gel;
 - Tehnici de caracterizare: Analiza termogravimetrică (ATG), Analiza Termică Diferențială (ATD), Măsurători de suprafață specifică (Metoda BET), Analiza prin difracție de raze X (DRX).

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Membru în asociații profesionale

2019-prezent: Societatea de Chimie din Romania (SChR)
2019-prezent: Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)
2016-2018: The Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA)
2015-2016 La Société de Chimie Thérapeutique (SCT)

Cursuri/seminarii

- 22 Februarie 2019: Participare și responsabil organizare pentru *Seminarul „Tehnica extracției în fază solidă (SPE)”*, Prezentat de Dr. Jörg Baute - European GC/SPE Business Development Manager, Phenomenex, , Organizator S.C. MUSO S.R.L., Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare - USAMV Bucuresti.
- 17 mai 2019: *2nd Workshop Towards Chemical Pesticide-free Agriculture* organizat de INRAE, German Federal Research Centre for Cultivated Plants (JKI) și Leibniz Centre for Agricultural

Landscape Research (ZALF), Berlin, Germania.

- 12 - 13 septembrie 2019: Participare la seminarul *Agricultura biologică - Piață, consultanță, organizare și cercetare*, membru în *Panel 3: Progresele cercetării în agricultura biologică*, Organizator Ambasada Franței în România, Universitatea Lucian Blaga, Sibiu.

- 5 octombrie 2019: Certificat de participare la Seminarul „18 ANI DE EXCELENTA Cromatografie si Spectrometrie de masă”, Pro Analysis Systems și Thermo Fisher Scientific, București.

- 9 mai 2018: Certificat de participare la Seminarul „Tehnologii Inovative Agilent Technologies pentru determinarea contaminanților in probe de mediu si alimente”, SC AGILROM SCIENTIFIC SRL, București,

- 2011: Certificat de absolvire ocupația *Formator*, Fundația „Școala Română de Afaceri”, P. Neamț.

- Februarie 2009: Certificat de absolvire ocupația *Manager proiect*, SC Ancoradi SRL, Piatra Neamț.

Burse (Fellowship)

- **Bursă postdoctorală de o lună în Franța, competiția "Burse de Excelență 2018 – Post-doc"** organizată de Institutul Francez din România, stagiu de cercetare realizat în cadrul UMR408 SQPOV, echipa "*Micronutriments*", INRAE, Avignon, Franța, iulie 2018.

- **Bursa Perdiguier**, Université d'Avignon, Avignon, Franța, ianuarie-martie 2015.

- **Grant în cadrul Programului Erasmus+**, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, ianuarie-septembrie 2014; ianuarie-aprilie 2015.

- **Bursă masterat** finanțată de **Regiunea Poitou-Charentes**, Université de Poitiers, Franța, septembrie 2007-iunie 2008.

Premii relevante

- **Premiul II Secțiunea Inovație** Proiect BIOXVACCINI - Sisteme naturale fenolice de protecție antioxidantă pentru lipide alimentare obținute din specii de arbuști din genul *Vaccinium* și evaluarea bioaccesibilității pe parcursul digestiei gastrointestinale. Târgul Internațional de Invenții și Inovații – INOVALIMENT, 27 Noiembrie 2020.

- **Diploma of Excellence and Inventica 2020 Medal**, pentru lucrarea "Proiect SUSORGPLUS - Intelligent food processing chains, natural additives and colourants" Salonul Internațional de Invenții "INVENTICA" Iași, ediția a XXIV-a, 29-31 iulie 2020.

- **Premiul Best poster award** pentru lucrarea "Drying treatment effects on anthocyanins of organic raspberry (Cv. Heritage) fruit", obținută în cadrul 3rd Nordic Baltic Drying Conference, 12-14 Iunie 2019, în Saint Petersburg, Rusia.

Proiecte de cercetare-dezvoltare

- **Internationale: 5**, dintre care 4 ca membru în echipă, 1 ca responsabil implementare;

- **Naționale: 12**, dintre care 2 ca director de proiect, 2 ca responsabil de contract prestări servicii; Conform Anexei 1. Lista contractelor derulate.

Articole/cărți/studii publicate

I. Articole științifice în reviste cotate ISI Thomson Reuters: 6, dintre care 5 ca autor principal

II. Articole științifice în volume indexate ISI proceedings: 5, în calitate de co-autor

III. Articole indexate în baze de date internaționale (BDI): 10, dintre care 2 ca autor principal

IV. Cărți și capitole în cărți de specialitate: 1, în calitate de co-autor

Conform Anexei 1. Lista contractelor derulate.

Comunicări științifice prezentate la manifestări naționale și internaționale.

Participare la 39 manifestări naționale și internaționale, dintre care 12 comunicari orale si 37 comunicari tip poster in domeniile: chimie alimentara, compusi polifenolici, produse naturale, alimente functionale, produse ecologice.

Referințe

Prof.univ.dr. Liliana Bădulescu, USAMV București, Email: lilib_20@yahoo.com.

Dr. Claire Dufour –INRA, UMR408 SQPOV, Avignon, Email: claire.dufour@inra.fr.

Prof. emerit Valentin I. Popa –Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Email: vipopa@ch.tuiasi.ro.

05.04.2021