

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **BUNEA CLAUDIU-IOAN**  
Adresă(e) Str. Vidraru nr. 13-15, Bl. C 3, Apt. 14, Cluj-Napoca, Romania  
Telefon(oane) 0264-596384 0740-790529  
Fax(uri) 0264-593792  
E-mail(uri) claus\_bunea@yahoo.com claudiu.bunea@usamvcluj.ro  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 25.08.1969  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Conferentiar dr., Departamentul de Horticultură și Peisagistică, Facultatea de Horticultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

### Experiența profesională

Perioada feb. 2015- prezent, 01.oct. 2011- feb. 2015, 2008-2011, 2005- 2008, 2003-2005  
Funcția sau postul ocupat Conferentiar, Șef de lucrări, Asistent, Preparador, Doctorand cu frecvență  
Activități și responsabilități principale Activități didactice (cursuri, lucrări practice, practica de specialitate, cercetare in domeniu)  
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Str. Mănăștur nr. 3-5, Cluj-Napoca  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare, activitate manageriala, producție horticola

### Educație și formare

Perioada 2010, 2003-2005/ 1998-2003/ 1984-1988  
Calificarea / diploma obținută Diploma de Doctor în Horticultură/ Diploma de Master/ Diploma de Inginer Horticultor/ Diploma de bacalaureat  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Viticultura și Ampelografia/ Oenologie (lucrări practice și de laborator), Genetică și Ameliorarea plantelor horticole, Tehnica experimentală  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, Bun organizator, Capacitate bună de comunicare și adaptare

**Proiect Internațional „VineDivers” – director pentru USAMV Cluj-Napoca**

Biodiversity-based ecosystem services in vineyards: analysing interlinkages between plants, pollinators, soil biota and soil erosion across Europe. Durata proiect 4 ani (2015-2018), 5 țări participante: Austria, Spania, Franța, Germania și România.

**Contract de cercetare științifică și consultanță- responsabil proiect**

Suținerea activităților de cercetare și dezvoltare științifică în domeniul horticulturii prin elaborarea unor tehnologii moderne de conducere, tăiere și palisare la vița de vie, având ca finalitate creșterea producției și calității produselor viticole. Contract nr. 4577 din 16.04.2014, durata contract 60 de luni (01.05.2014-01.05.2019)

**Contract de cercetare și consultanță, cu susținerea activității prin sponsorizare - director proiect**

Contract nr. 1714 din 09.11.2016, Pastrarea în carantina a unor plante din speciile Prunus spp. pentru prevenirea răspândirii unor organisme daunatoare plantelor sau produselor vegetale în Comunitatea Europeană.

**Contracte de cercetare – director Grant**

Influența sistemului de cultură (organic și convențional) asupra calității la unele soiuri de viță de vie cultivate în România, **Grant USAMV Cluj-Napoca** No. 1215/20 din 06.02.2012.

**Contracte de cercetare internaționale - membru în colective de cercetare**

- 1. PN III/ Studiul diversității genetice a resurselor de păr (Pyrus sp.) din China și România și utilizarea tehnicilor de micropropagare in vitro pentru conservarea fondului de germoplasmă, Contract nr. 4 BM/2018, Cod proiect: PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0089**
- 2. Acțiunea COST (Proposal Reference OC-2017-1-22194), cu titlul „Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement” - Acronim INTEGRAPE, durata 4 ani, 10.09.2018-09.09.2022**
- 3. ERANET BIODIVERSA, Nr.86/2019, 15.05.2019, Scenarii pentru asigurarea serviciilor ecosistemice multiple și conservarea biodiversității în agroecosistemele viticole.**

**Contracte de cercetare naționale - membru în colective de cercetare**

- 1. Influența administrării de antioxidanți naturali în protecția lipidelor și a componentelor de lipide în stresul oxidativ indus prin hiperfuncția glandei tiroide, Grant CNCISIS, 2004, Cluj-Napoca**
- 2. Metodă nouă, modernă de amprentare și control a calității vinurilor prin RMN și RES, Proiect de tip Calist, 2004-2006, Cluj-Napoca**
- 3. Studii pe modele „in vitro” și pe tumori experimentale privind efectul antioxidant al unor produși naturali, Proiect de tip CEEEX, 2006-2008, Cluj-Napoca**
- 4. Contribuții la creșterea sănătății umane, prin promovarea consumului de alimente ecologice, diversificate și cu valoare nutritivă ridicată, Proiect Cadru, 2007-2009, Cluj-Napoca**
- 5. Servicii de susținere a dezvoltării economice în mediul rural, Proiect PHARE 2005-2008 (31 ian.-3dec. 2008), Cluj-Napoca**
- 6. Evaluarea diversității fondului de gene al soiurilor autohtone de viță de vie prin utilizarea markerilor moleculari și fenotipici, Proiect PN II Parteneriate, 2007-2010, Cluj-Napoca.**
- 7. Dezvoltarea unui sector de acclimatizare și transferul tehnologiei de înradacinare și acclimatizare ex vitro a speciei Aronia melanocarpa la SC Agricola Frugal SRL, Cod proiect PN III- P2-2.1-CI-2017-0502**
- 8. Pilot viticultura inteligentă- Suport Decizional pentru Prevenția Manei la Vita de Vie, Programul de finanțare: PN-III-P2-2.1-CI-2017-0220, Nr. Contract de finanțare: 80CI/2017**
- 9. Transferul tehnologiei de înmulțire in vitro a unor portaitoi de cireș la SC RENARD OLUNDEN SRL, Membru în echipa proiectului, Contract nr. 158 CI/2018. – Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2018-0947**
- 10. Transferul protocolului de extracție a ADN-lui rezidual din vinuri în vederea autentificării acestora prin amprentare genetică, Membru în echipa proiectului- Cec de inovare, Contract nr.214CI/20**

Competențe și aptitudini tehnice	<p><b>Director</b> - Stațiunea de Cercetare Horticolă Cluj-Napoca ( 19 iulie 2016- 19 februarie 2020)</p> <p>Inginer Cercetare III, Responsabil plantația viticolă a USAMV Cluj-Napoca (2007-2014),</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excell, Power Point)
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>• În procesul didactic am fost/sunt îndrumător de an („decan de an”) la 2 generații (2010, 2016) de studenți de la specializările Horticultură și Peisagistică.</li> <li>• Foarte bune competențe sportive (baschet, handbal, înot, atletism, popice, tenis de masă)</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Permis de conducere Categoria B (1993)
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Afilieri profesionale:</b></p> <p>Membru al Asociației Amicii Rozelor - Consilier</p> <p>Societății de Horticultură și Silvicultură din Transilvania</p> <p>Societatea Horticultorilor din România.</p> <p>EPSO- European Plant Science Organization - asociatie internationala</p> <p><b>Publicatii:</b></p> <p>3 cărți (prim autor și co-autor), 2 Manuale didactice, 2 Îndrumătoare de Lucrări practice - Viticultură</p> <p>75 de articole științifice publicate în țară și străinătate, dintre care: <b>21 – în reviste cotate ISI</b> (cu factor de impact/indexate)</p> <p><b>Cărți și îndrumătoare (lista selectivă):</b></p> <p><b>Bunea Claudiu-Ioan</b> și Babeș Anca Cristina – Derivate și Subproduse viti-vinicole (CURS), Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2014, 259 pagini.</p> <p>Nastasia Pop și <b>Bunea Claudiu-Ioan</b> – Lucrări practice la viticultură, Editura Eikon, Cluj-Napoca, 2011, 180 pagini.</p> <p>Bora Florin și <b>Bunea Claudiu</b> - Bioacumularea metalelor grele în vița-de-vie. Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2019, 300 pagini ( eISBN 978-606-8887-55-5).</p> <p><b>Bunea Claudiu-Ioan</b> – Tehnologii viticole (CURS), Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2020, 386 pagini (ISBN 978-606-9056-31-8)</p> <p><b>Bunea Claudiu-Ioan, Babes Anca, Calugar Anamaria</b> – Lucrari practice-Tehnologii viticole, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2020, 187 pagini</p>

## Lista lucrărilor reprezentative (lista selectivă):

- Claudiu-Ioan Bunea**, Nastasia Pop, Anca Cristina Babeș, Cristian Matea, Francisc Vasile Dulf\* and Andrea Bunea (2012) Carotenoids, total polyphenols and antioxidant activity of grapes (*Vitis vinifera*) cultivated in organic and conventional systems, **Chemistry Central Journal**, 2012, 6:66, DOI: 10.1186/1752-153X-6-66
- Andrea Bunea, Dumitrița Rugină, Adela Pinte, Sanda Andrei, **Claudiu Bunea**, Raluca Pop and Constantin Bele (2012) Carotenoid and fatty acid profiles of bilberries and cultivated blueberries from Romania, **Chemical Papers**, Presented at the 5th Meeting on Chemistry & Life, Brno, 14–16 September 2011, DOI: 10.2478/s11696-012-0162-2
- Andrea Bunea, Dumitrița O. Rugină, Adela M. Pinte, Zorița Sconța, **Claudiu I. BUNEA**, Carmen Socaciu (2011) Comparative Polyphenolic Content and Antioxidant Activities of Some Wild and Cultivated Blueberries from Romania, **Notulae Botanicae Horti Agrobotanici**, 2011, 39(2): 70-76, ISSN 0255-4309
- Florin-Dumitru Bora, **Claudiu-Ioan Bunea\***, Teodor Rusu and Nastasia Pop, (2015) Vertical distribution and analysis of micro-, macroelements and heavy metals in the system soil-grapevine-wine in vineyard from North-West Romania, **Chemistry Central Journal** 9:19, DOI 10.1186/s13065-015-0095-2
- Florin D. BORA, Alina DONICI, Aurel OȘLOBANU, Avram FIȚIU, Anca BABEȘ, **Claudiu I. BUNEA\*** Qualitative Assessment of the White Wine Varieties Grown in Dealu Bujorului Vineyard, Romania, **Notulae Botanicae Horti Agrobotanici**, 2016, 44(2):593-602. DOI:10.15835/nbha44210434
- Florin Dumitru Bora\*, Alina Donici, Anamaria Calugar, Ioan Valentin Petrescu Mag, Emese Gál, **Claudiu Ioan Bunea**, Determination of heavy metals and lead -strontium isotope characterization from Merlot soil samples, Dealu Bujorului vineyard, **STUDIA UBB CHEMIA**, LXII, 4, Tom II, 2017 (p. 317-332)
- Bora Florin-Dumitru\*, Donici Alina, Călugăr Anamaria, **Bunea Claudiu-Ioan**, Metal concentration and lead-strontium isotope characterization of Italian riesling, **Carpathian Journal of Food Science and Technology** 2017, 9(4), 5-22
- Florin D. BORA, Alina DONICI, Teodor RUSU, Andrea BUNEA, Daniela POPESCU, **Claudiu I. BUNEA\***, Elemental Profile and 207Pb/206Pb, 208Pb/206Pb, 204Pb/206Pb, 87Sr/86Sr Isotope Ratio as Fingerprints for Geographical Traceability of Romanian Wines, **Not Bot Horti Agrobo**, 2018, 46(1):223-239. DOI:10.15835/nbha46110853
- Maria Laura Muncaciu, Fernando Zamora Marin, Nastasia Pop, Anca Cristina Babes\*, **Claudiu- Ioan Bunea**, Stefania Silvia Balea, Anamaria Calugar, Functional Tannins in Grape Pomace Flours of Feteasca Neagra and Italian Riesling, **REV.CHIM.**(Bucharest) 69, No. 8, **2018**
- Tabita-Teodora Lisandru, Andrea Bunea, Adrian Füstös, Adelina Dumitraș, **Claudiu-Ioan Bunea**, Valentin Sebastian Dan, Emese Gál, Viorel Mitre\*, Chromatographic Analysis Of Carotenoids And Anthocyanins In Sweet Cherry Autumn Leaves Used In Ornamental Landscapes, **STUDIA UBB CHEMIA**, LXIII, 2, **2018** (p. 143-155)
- Sophie Kratschmer, Bärbel Pachinger, Martina Schwantzer, Daniel Paredes, Gema Guzmán, José A. Gómez, José A. Entrenas, Muriel Guernion, Françoise Burel, Annegret Nicolai, Albin Fertil, Daniela Popescu, Laura Macavei, Adela Hoble, **Claudiu Bunea**, Monika Kriechbaum, Johann G. Zaller, Silvia Winter, Response of wild bee diversity, abundance, and functional traits to vineyard inter-row management intensity and landscape diversity across Europe, **Ecology and Evolution**, **2019**;9:4103– 4115.
- Cristina FIERA, Werner ULRICH, Daniela POPESCU, **Claudiu-Ioan BUNEA**, Minodora MANU, Ioana NAE, Melania STAN, Bálint MARKÓ, István URÁK, Andrei GIURGINCA, Nicole PENKE, Silvia WINTER, Sophie KRATSCHEMER, Jacob BUCHHOLZ, Pascal QUERNER & Johann G.ZALLER, **2020**, Effects of vineyard inter-row management on the diversity and abundance of plants and surface-dwelling invertebrates in Central Romania, **Journal of Insect Conservation**, Volume 24, pages175–185, DOI: 10.1007/s10841-019-00215-0
- Rea M. HALL, Nicole PENKE, Monika KRIECHBAUM, Sophie KRATSCHEMER, Vincent JUNG, Simon CHOLLET, Muriel GUERNION, Annegret NICOLAI, Françoise BUREL, Albin FERTIL, Ángel LORA, Rafael SÁNCHEZ-CUESTA, Gema GUZMÁN, Jose GÓMEZ, Daniela POPESCU, Adela HOBLE, **Claudiu-Ioan BUNEA**, Johann G. ZALLER, Silvia WINTER, **2020**, Vegetation Management Intensity and Landscape Diversity Alter Plant Species Richness, Functional Traits And Community Composition Across European Vineyards, **Agricultural Systems**, Volume 177, January **2020**, 102706, doi.org/10.1016/j.agsy.2019.102706

06.01.2021

Conf.dr. Bunea Claudiu -Ioan



