

INFORMAȚII PERSONALE

Claudiu-Ioan Bunea

📍 Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România)

☎ +40264573329 📞

✉ claudiu.bunea@usamvcluj.ro;

POZIȚIA

Profesor universitarEXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2021-prezent

Profesor

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală. Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România); <http://www.usamvcluj.ro>

Disciplinele de Viticultură, Tehnologii viticole, Derivate vitivinicole, Valorificare produse secundare, titular de curs, lucrări practice
Activitate didactică și de cercetare

2015–2021

Conferențiar

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură. Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România); <http://www.usamvcluj.ro>

Disciplinele de Viticultură, Viticultură ornamentală, Tehnologii viticole, Derivate vitivinicole, Valorificare produse secundare, Materii prime folosite în industria vitivinicolă, titular de curs, lucrări practice

Activitate didactică și de cercetare

2011–2015

Șef de lucrări

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură. Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România); <http://www.usamvcluj.ro>

Disciplinele de Viticultură, Viticultură ornamentală, Tehnologii viticole, titular de curs, lucrări practice, practica de specialitate

Activitate didactică și de cercetare

2008–2011

Asistent universitar

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură. Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România); <http://www.usamvcluj.ro>

Disciplina de Viticultură, Viticultură ornamentală, Tehnologii viticole - lucrări practice, practica de specialitate

Activitate didactică și de cercetare

2005–2008 **Preparator universitar**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură. Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România); <http://www.usamvcluj.ro>

Disciplina de Viticultură, Ampelografie - lucrări practice , practica de specialitate

Activitate didactică și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 **Abilitare – Domeniul Horticultură**

Ordinul M.E.C. nr. 6318 din 22.12.2020

Nivelul 8 CEC

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură. Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România); <http://www.usamvcluj.ro>

2003–2010 **Doctor în Horticultură**

Ordinul M.E.C.T.S. nr. 5729 din 24.11.2010

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură. Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România);

<http://www.usamvcluj.ro>

Viticultură, Genetică și ameliorarea plantelor horticole

2003–2005 **Master - Cultura plantelor horticole în climat controlat**

Nivelul 8 CEC

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură. Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România);

<http://www.usamvcluj.ro>

1998-2003 **Inginer Horticultor**

Nivelul 8 CEC

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură. Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România);

<http://www.usamvcluj.ro>

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	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

Spirit de echipă; Spirit organizatoric

Bună capacitate de comunicare și coordonare

Competențe organizaționale/manageriale

- Director department, Departamentului I Horticultură și Peisagistică, Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală, USAMV Cluj-Napoca: 2020- prezent
- Director Stațiunea de Cercetări Horticole (SCH), Cluj-Napoca: 2016-2020
- Director Centru de Consultanță, USAMV Cluj-Napoca, 2012-2016
- Membru în Consiliul Facultății de Horticultură: 2012-2020, 2020-prezent
- Membru în Consiliul Departamentului I Horticultură și Peisagistică, Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca, 2016-2020, 2020-prezent
- Membru în Consiliul Științific al SCH Cluj-Napoca, 2019- prezent
- Membru în Consiliul Științific al ICHAT Cluj-Napoca, 2019- prezent
- Membru în Comisia de evaluare și Asigurare a calității programelor de studii masterale, Master- Tehnologia Producției și Valorificării Vinurilor Speciale și a Produselor Derivate, Științe Horticole, USAMV Cluj-Napoca
- Responsabil/ coordonator plantația viticolă a USAMV Cluj-Napoca, Inginer Cercetare III: 2007-2014
- Membru în Comisia de lucru a filialei ASAS Cluj, 2022-prezent
- Delegat/expert al României în cadrul OIV- inclus pe lista oficială a MADR, 2022-prezent
- Management de proiect – coordonare de proiecte de cercetare (experiență dobândită în calitate de director) – 4 proiecte (1 internațional)

Organizare de manifestări științifice, membru în comitet editorial:

- Simpozionul Internațional USAMV Cluj-Napoca, sept. 2021
- Editor Asociat - Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 2021-prezent
- Comitetul editorial pentru numărul special al revistei Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (Nr. 2/2017)

Competențe și aptitudini tehnice

Viticultură, Viticultură organică
Tehnologii de înființare și întreținere plantații viticole

Competență digitală

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Microsoft Word, Excell, PowerPoint

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

AFILIERI

Membru în societăți științifice și profesionale

- Asociația Amicii Rozelor din România - Consilier
- SHST - Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania
- SRH- Societatea Română a Horticultorilor
- EPSO- European Plant Science Organization

Referent științific: Frontiers in Earth Science, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Food Chemistry, Current Nutrition and Food Science, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Buletin Horticultura A4life, Horticulturae, Plants, Processes, Agronomy, Biomolecules, Molecules, Soilsystems, Membranes, Fermentation, Applied Sciences, Atmosphere

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Publicații

- 46 articole în reviste cotate și indexate ISI (WOS)
- 86 articole publicate în reviste BDI
- Citări (exclus autocitări): 579 (conform WOS)
- Participări la conferințe internaționale: peste 15
- Hirsch index 14 (WOS)
- ResearcherID: <https://orcid.org/0000-0002-8954-7779>
- Editor's choice articles- MDPI, Horticulturae 2022, Volume 8, Issue 5, 382
- Premiul "Ernest Grințescu" acordat de SRH – Proiectul "Biodiversitate în podgorii: analiza interconexiunilor între plante, polenizatori, macro- și microorganisme solului și eroziunea solului în întreaga Europă" - 04.10.2018
- Premiul "Ion Hașeganu" - Premiu acordat de SRH pentru articolul științific "Comparative Phytoremediation Potential of Eichhornia crassipes, Lemna minor, and Pistia stratiotes in Two Treatment Facilities in Cluj County, Romania", 06.10.2023

ANEXE

Anexa 1 - Lista selectivă a publicațiilor și Lista proiectelor de cercetare (director sau responsabil de proiect)

Anexa 1 - Lista selectivă a publicațiilor și proiectelor de cercetare

Cărți și îndrumătoare de lucrări practice:

- **Bunea Claudiu-Ioan** și Babeș Anca Cristina – Derivate și Subproduse viti-vinicole (CURS), Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2014, 259 pagini.
- Nastasia Pop și **Bunea Claudiu-Ioan** – Lucrări practice la viticultură, Editura Eikon, Cluj-Napoca, 2011, 180 pagini.
- Bora Florin și **Bunea Claudiu** - Bioacumularea metalelor grele în vița-de-vie. Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2019, 300 pagini (eISBN 978-606-8887-55-5).
- **Bunea Claudiu-Ioan** – Tehnologii viticole (CURS), Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2020, 386 pagini (ISBN 978-606-9056-31-8)
- **Bunea Claudiu-Ioan**, Babeș Anca, Călugăr Anamaria – Lucrări practice -Tehnologii viticole, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2020, 187 pagini

Lista selectivă a articolelor științifice:

1. **BUNEA Claudiu-Ioan**, Nastasia POP, Anca Cristina BABEȘ, Cristian MATEA, Francisc Vasile DULF, Andrea BUNEA, 2012 - Carotenoids, total polyphenols and antioxidant activity of grapes (*Vitis vinifera*) cultivated in organic and conventional systems, **Chemistry Central Journal**, 6:66, DOI: 10.1186/1752-153X-6-66. WOS:000308432500001
2. Andrea BUNEA, Dumitrița O. RUGINĂ, Adela M. PINTEA, Zorîța SCONȚA, **Claudiu I. BUNEA**, Carmen SOCACIU, 2011 - Comparative Polyphenolic Content and Antioxidant Activities of Some Wild and Cultivated Blueberries from Romania, X. **NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI** Cluj, 39 (2). WOS:000297659600009
3. Andrea BUNEA, Dumitrița RUGINĂ, Adela PINTEA, Sanda ANDREI, Raluca POP, **Claudiu BUNEA**, Constantin BELE, 2012 - Carotenoid and fatty acids profile of bilberries and cultivated blueberries from Romania. **Chemical Papers**, 66(10), 935-939. WOS:000306333200006
4. 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. WOS:000353108400002

5. Florin D. BORA, Alina DONICI, Aurel OSLOBANU, Avram FITIU, Anca C. BABES, **Claudiu I. BUNEA***, 2016 - Qualitative Assessment of the White Wine Varieties Grown in Dealu Bujorului Vineyard, Romania, **NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI** Cluj, 44(2):593-602. DOI:10.15835/nbha44210434, WOS:000390832800038
6. Florin Dumitru BORA*, Alina DONICI, Anamaria CALUGAR, Ioan Valentin Petrescu MAG, Emese GÁL, **Claudiu Ioan BUNEA**, 2017 - Determination of Heavy Metals and Leadstrontium Isotope Characterization from Merlot Soil Samples, Dealu Bujorului Vineyard, **STUDIA UBB CHEMIA**, LXII, 4, Tom II, (p. 317-332), WOS:000425964800028
7. Florin D. BORA, Alina DONICI, Teodor RUSU, Andrea BUNEA, Daniela POPESCU, **Claudiu I. BUNEA***, 2018 - 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**, 46(1):223-239. DOI:10.15835/nbha46110853, WOS:000418033200032
8. Maria Laura MUNCACIU, Fernando Zamora MARIN, Nastasia POP, Anca Cristina BABES*, **Claudiu Ioan BUNEA**, Stefania Silvia BALEA, Anamaria CALUGAR, 2018 - Functional Tannins in Grape Pomace Flours of Feteasca Neagra and Italian Riesling , **REVISTA DE CHIMIE** (Bucharest), 69, No. 8, pp: 2372-2376, 2018, WOS:000449628400013
9. CLAPA, D; **BUNEA, C**; BORSAL, O; PINTEA, A; HARTA, M; STEFAN, R, FIRA, A, 2018, The Role of Sequestrene 138 in Highbush Blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) Micropropagation, **HORTSCIENCE**, AMER SOC HORTICULTURAL SCIENCE, 113 S WEST ST, STE 200, ALEXANDRIA, VA 22314-2851 USA ISSN: 0018-5345, 2018, WOS:000448124000015
10. Florin Dumitru BORA, Alina DONICI, Anamaria CĂLUGĂR, Peter SOMSAI, Doina CLAPA, Emese GAL, **Claudiu Ioan BUNEA**, Adelina DUMITRAȘ*, 2018 - Elemental Content and Lead-Strontium Isotope Characterization of Wine, **STUDIA UBB CHEMIA**, LXIII, 1, (p. 137-155), WOS:000439024100011
11. Tabita-Teodora LISANDRU, Andrea BUNEA, Adrian FÜSTÖS, Adelina DUMITRAȘ, **Claudiu-Ioan BUNEA**, Valentin Sebastian DAN, Emese GÁL, Viorel MITRE, 2018 - Chromatographic Analysis of Carotenoids and Anthocyanins in Sweet Cherry Autumn Leaves used in Ornamental Landscapes, **STUDIA UBB CHEMIA**, LXIII, 2, (p. 143-155) WOS:000440849900013
12. Alina DONICI , Emese GAL, Claudia CIMPOIU, **Claudiu Ioan BUNEA**, Florin Dumitru BORA*, 2018 - Multi-Element Composition of Red and White Wines From Bujoru, Smulti and Oancea Wine Center, Romania, **STUDIA UBB CHEMIA**, LXIII, 4, (p. 113-128), WOS:000454010700009
13. Florin Dumitru BORA*, Anamaria CĂLUGĂR, **Claudiu-Ioan BUNEA**, Valentin PETRESCU MAG , Claudia CIMPOIU, Vasile Răzvan FILIMON, 2019 - Trace Metal Concentration and Human Health Risk Assessment in Distilled Alcoholic Beverages in Romania, **STUDIA UBB CHEMIA**, LXIV, 4, 2019 (p. 157-176), DOI: 10.24193/subbchem.2019.4.12, WOS:000503866100012
14. Sophie KRATSCHMER, Bärbel PACHINGER, Martina SCHWANTZER, Daniel PAREDES, Gema GUZMÁN, José A. GOMÉZ, 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, 2019 - 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. <https://doi.org/10.1002/ece3.5039>, WOS:000465089500035
15. D. POPESCU, M. COMSA *, A. HOBLE, **C. I. BUNEA** , T. GAMAN, A. S. TAMAS, M. GUERNION, S. KRATSCHMER , J. G. ZALLER, S. WINTER, 2019 - Biodiversity and Ecosystem Service in Transylvania – New Approach to a Sustainable Vineyards, **Journal of Environmental Protection and Ecology** 20, No 4, 1870–1879, WOS:000510868400029
16. Florin Dumitru BORA, **Claudiu-Ioan BUNEA**, Romeo CHIRA, Andrea BUNEA, 2020 - Assessment of the Quality of Polluted Areas in Northwest Romania Based on the Content of Elements in Different Organs of Grapevine (*Vitis vinifera* L.), **Molecules**, 25(3), 750, DOI: 10.3390/molecules25030750, WOS:000515384800320
17. 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 KRATSCHMER, 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, WOS:000517845300014
18. Rea M. HALL, Nicole PENKE, Monika KRIECHBAUM, Sophie KRATSCHMER, 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, WOS:000524974600026

19. Cristina FIERA, Werner ULRICH, Daniela POPESCU, Jacob BUCHHOLZ, Pascal QUERNER, **Claudiu-Ioan BUNEA**, Peter STRAUSS, Thomas BAUER, Sophie KRATSCHMER, Silvia WINTER, Johann G. ZALLER, 2020 - Tillage intensity and herbicide application influence surface-active springtail (Collembola) communities in Romanian vineyards, **Agriculture, Ecosystems and Environment**, 300 (2020) 107006, <https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.107006>, WOS:000540169600022

20. Anamaria CĂLUGĂR, Teodora Emilia COLDEA *, Carmen Rodica POP, Tiberia Ioana POP, Anca Cristina BABES, **Claudiu Ioan BUNEA**, Mihail MANOLACHE and Emese GAL*, 2020 - Evaluation of Volatile Compounds during Ageing with Oak Chips and Oak Barrel of Muscat Ottonel Wine, **Processes** 2020, 8, 1000; doi:10.3390/pr8081000, WOS:000564795200001

21. Anamaria CĂLUGĂR, Dan CORBEAN, Nastasia POP, **Claudiu Ioan BUNEA**, Anca Cristina BABES, Maria ILIESCU, Florin Dumitru BORA and Iulia Cristina MURESAN *, 2020 - The Economic Impact of Paraffin Type and Substrate Mixture on the Production of Grafted Vines - Case Study Muscat Ottonel, **Agronomy** 2020, 10, 1584; doi:10.3390/agronomy10101584, WOS:000584129300001

22. Diana Ionela STEGĂRUȘ, Anamaria CĂLUGĂR, Corneliu TĂNASE*, Adriana MUSCA, Oana Romina BOTORAN, Mihail MANOLACHE, Anca Cristina BABEȘ, **Claudiu BUNEA**, Emese GÁL, Andrea BUNEA and Teodora Emilia COLDEA*, 2021, Influence of Oak Chips and Oak Barrel Ageing on Volatile Profile in Chardonnay Wine of Romania, **Applied Sciences** 2021, 11, 3691. <https://doi.org/10.3390/app11083691>, WOS:000644011200001

23. Vasile MELNIC, Andrea BUNEA, Romeo Ioan CHIRA, **Claudiu-Ioan BUNEA**, Sonia SOCACI, Viorel MITRE, Phytochemical Content and Antioxidant Activity of Malus domestica Borkh Peel Extracts, **Molecules** 2021, 26, 7636. <https://doi.org/10.3390/molecules26247636>, WOS:000736499500001

24. Răzvan Vasile FILIMON, **Claudiu-Ioan BUNEA**, Ancuța NECHITA, Florin Dumitru BORA, Simona Isabela DUNCA, Andrei MOCAN and Roxana Mihaela FILIMON*, New Malolactic Bacteria Strains Isolated from Wine Microbiota: Characterization and Technological Properties, **Fermentation** 2022, 8, 31. <https://doi.org/10.3390/fermentation8010031>, WOS:000747669800001

25. Florin Dumitru BORA, Anamaria CĂLUGĂR, **Claudiu-Ioan BUNEA***, Sandor ROZSA and Andrea BUNEA, Assessment of Physicochemical, Macro- and Microelements, Heavy Metals, and Related Human Health Risk from Organically, Conventionally, and Homemade Romanian Wines, **Horticulturae** 2022, 8, 382. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8050382>, WOS:000801472300001

26. Florin Dumitru BORA, Andrea BUNEA*, Sergiu Rudolf POP, Sabin Ioan BANIȚĂ, Dorin Ștefan DUȘA, Alexandra CHIRA and **Claudiu-Ioan BUNEA**, Quantification and Reduction in Heavy Metal Residues in Some Fruits and Vegetables: A Case Study Galați County, Romania, **Horticulturae**, 2022, 8, 1034. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8111034>, WOS:000895547400001

27. Alexandru NICOLESCU, Mihai BABOTĂ, Leilei ZHANG, **Claudiu I. BUNEA**, Laura GAVRILAȘ, Dan C. VODNAR, Andrei MOCAN*, Gianina CRIȘAN and Gabriele ROCCHETTI, Optimized Ultrasound-Assisted Enzymatic Extraction of Phenolic Compounds from Rosa canina L. Pseudo-Fruits (Rosehip) and Their Biological Activity, **Antioxidants**, 2022, 11, 1123. <https://doi.org/10.3390/antiox11061123>, WOS:000817447100001

Lista proiectelor de cercetare:

DIRECTOR de proiect:

2015-2018 – Proiect Internațional BiodiVERsA- ERA-NET

Titlu: „Biodiversity-based ecosystem services in vineyards: analysing interlinkages between plants, pollinators, soil biota and soil erosion across Europe”.

Proiect BiodiVERsA, finanțat din FP7 ERA-NET, Acronym proiect „VineDivers”, Durata proiect 4 ani (2015-2018), 5 țări participante: Austria, Spania, Franța, Germania și România.

Beneficiar: UEFISCDI, USAMV Cluj-Napoca, prin programul Parteneriate

2014-2019 – Contract de cercetare științifică și consultanță

Titlu: Susținerea 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)

Beneficiar: S.C. DVROM S.R.L., Turda, Jud. Cluj

2016-2018 – Contract de cercetare științifică și consultanță

Titlu: Pastrarea în carantină a unor plante din speciile Prunus spp. pentru prevenirea răspândirii unor organisme dăunătoare plantelor sau produselor vegetale în Comunitatea Europeană. Contract de cercetare și consultanță, cu susținerea activității prin sponsorizare. Contract nr. 1714 din 09.11.2016

2018 – Proiect PNDR 2014-2020

Titlu: „ Identificarea și studiul de noi varietăți de alun adaptate schimbărilor climatice. Dezvoltarea unui produs horticol nou pentru piața internă și europeană ” Responsabil proiect din partea USAMV, Proiect PNDR 2014-2020, submasura 16.1/16.1a, Cerere de finanțare nr. F161A00180000142

MEMBRU în echipa proiectelor internaționale:

2018-2019- 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

2018-2022- Acțiunea COST (Proposal Reference OC-2017-1-22194), cu titlul „Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement” - Acronim INTEGRAPPE, durata 4 ani, 10.09.2018-09.09.2022

2019-2022- ERANET BIODIVERSA, Nr.86/2019, 15.05.2019, Scenarii pentru asigurarea serviciilor ecosistemice multiple și conservarea biodiversității în agroecosistemele viticole.

MEMBRU în echipa proiectelor naționale:

2004-2005 – Tema: Influența administrării de antioxidanți naturali în protecția lipidelor și a componentelor de lipide în stresul oxidativ indus prin hiperfuncția glandei tiroide, Grant CNCIS

2004-2006 – Tema: Metodă nouă, modernă de amprentare și control a calității vinurilor prin RMN și RES, Proiect de tip Calist,

2005-2008 – Tema: Studii pe modele „in vitro” și pe tumori experimentale privind efectul antioxidant al unor produși naturali, Proiect de tip CEEEX, 2006-2008

2006-2010 – Tema: Contribuții la creșterea sănătății umane, prin promovarea consumului de alimente ecologice, diversificate și cu valoare nutritivă ridicată, Plan sectorial, P.S.: 5.2.6., Proiect 358/2006

2005-2008 – Tema: Servicii de susținere a dezvoltării economice în mediul rural, Proiect PHARE, 2005-2008

2007-2010 – Tema: Evaluarea diversității fondului de gene al soiurilor autohtone de viță de vie prin utilizarea markerilor moleculari și fenotipici, Proiect PNCDI II nr. 51, 037/21.09.2007

2017 – Tema: Dezvoltarea unui sector de aclimatizare și transferul tehnologiei de înradăcinare și aclimatizare ex vitro a speciei Aronia melanocarpa la SC Agricola Frugal SRL, Cod proiect PN III- P2-2.1-CI-2017-0502

2017 – Tema: PILOT VITICULTURA INTELIGENTA- 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

2018 – Tema: Transferul tehnologiei de înmulțire in vitro a unor portaltoi 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

2018 – Tema: 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/2018

Cluj-Napoca
15.01. 2026

Prof. dr. BUNEA Claudiu-Ioan

