



## INFORMAȚII PERSONALE

**Liliana-Aurelia Bădulescu**

 București (România)

 (+40) 0745.368.989

 lilib\_20@yahoo.com

 <http://www.horticultura-bucuresti.ro/articole/164-badulescu-liliana>  
[https://www.researchgate.net/profile/Liliana\\_Badulescu](https://www.researchgate.net/profile/Liliana_Badulescu)

**Profesor universitar**

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

Director de *Departament Bioingineria Sistemelor Hortiviticole*

Responsabil *Centru de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare*

**PROIECTE**

**A. Lista contractelor derulate – 44, din care 10 director / responsabil de proiect:**

**INTERNATIONALE**

1. ERANET CORE ORGANIC+, **Development of smart and low energy input processing chains, natural food additives and colourants, and supportive material for a code of practice to increase sustainability and consumer acceptance of organic food stuffs**, acronym SusOrgPlus, ID\_ 2078. Partener USAMV București, Responsabil de proiect, Valoarea: 110.000 Euro, 2018-2021.
2. ERANET CORE ORGANIC+, **Development of quality standards and optimised processing methods for organic produce**, acronym SusOrganic, ID\_603. Ctr.2-2015. Partener USAMV București, Responsabil de proiect, Valoarea: 100.000 Euro, 2015-2018.
3. ERANET-FACCE-SURPLUS **Integrated system of bioremediation – biorefining using halophyte species**. Acronym HaloSYS, Ctr. 44-2018. Partener USAMV București, Membru în echipă, Valoarea: 64.420 Euro, 2018-2021 (membru în echipă).
4. HORIZON 2020, **EU Fruit Network**, Ctr. 696337 / 2016, Valoare Partener USAMV București 26.875 Euro, 2016-2020 (membru în echipă, Responsabil WP4)
5. **Joint project between Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture – The Chinese Academy of Agricultural Sciences (CASS) and the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest (USAMV)**. Parcul Științific și Tehnologic China-România. Proiect finanțat prin fonduri din partea Academiei Chineze a Științelor Agricole (CAAS) Ctr. nr. 5860 din 28/08/2019. Valoarea: 2.320.000 RMB, 2018-2020 (membru în echipă).
6. EUPHRESCO **Early detection of fungal storage pathogens on pome fruits**. EARLDETECT-2017-A-242. Partener USAMV București, Valoarea: 5000 Euro, 2018-2020 (membru în echipă).
7. ERASMUS PLUS, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action Type: Strategic Partnerships for vocational education and training, **Prevention of Water Contamination from Point Sources with Plant Protection Products by Improving Extension Specialists' Vocational Competences** Ctr. 2017-1-TR01-KA202-045641 Valoare Partener USAMV București 11.730 Euro, 2017-2020 (membru în echipă).
8. ERASMUS PLUS, Key Action2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action Type: Capacity Building in the field of Higher Education. **Vitalising ICT relevance in agricultural learning** Ctr. 609755-EPP-1-2019-1-BAEPPKA2-CBHE-JP Valoare Partener USAMV București 30.170 Euro, 2019-2021 (membru în echipă).
9. ERASMUS PLUS, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices. KA203 - Strategic Partnerships for higher education . **Undergraduate university module in permaculture: Creating new synergies between higher education and professionals to promote sustainable systems**. Ctr. KA203-9880D3EC / BE01 AEF-EUROPE. Valoare Partener USAMV București 25.000 Euro, 2019-2021 (membru în echipă).

## **NATIONALE**

1. Plan sectorial-ADER 2022. **Cercetări privind variația genetică, analizată prin tehnologia de secvențiere de ultimă generație - NGS, la speciile legumicole și pomicole de interes economic, în vederea genotipării acestora și obținerea unei baze de date a variațiilor genetice specifice speciilor autohtone** Ctr. ADER 7.2.6/19.09.2019. Valoare Coordonator USAMV București 2.450.000 lei (membru in echipă - coordonator parteneri), 2019-2022.
2. Plan sectorial-ADER 2022. **Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică.** Ctr. ADER 1.4.4./19.09.2019. Valoare Coordonator USAMV București 2.075.000 lei (membru in echipă - coordonator parteneri), 2019-2022.
3. PN-III-P1-1.2 **Creșterea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare - inovare în domeniul pomiculturii ecologice (ECOTEHNOPOM) PROIECT 4" Tehnologii ecologice post-recoltă"** Ctr. PN-III-P1-1.2-PNCCDI 12/2018 Valoare Partener USAMV București 380.440 lei (membru in echipă - coordonator parteneri), 2018-2021.
4. PN-III-P1-1.2 **Creșterea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare - inovare în domeniul pomiculturii ecologice (ECOTEHNOPOM) PROIECT 2" Tehnologii ecologice pre-recolta de inmultire si exploatare a speciilor pomicole"** Ctr. PN-III-P1-1.2-PNCCDI 12/2018 Valoare Partener USAMV București 380.440 lei Membru in echipă, 2018-2021.
5. PN-III-P1-1.2 **Imbunatatirea calitatii vietii prin dezvoltarea de noi tehnologii pe baza de nanoparticule eficiente in decontaminarea apelor si solurilor.** PROIECT 3 Partener USAMV București Ctr. PN-III-P1-1.2-PNCCDI 23/2018 Valoare Partener USAMV București 700.440 lei Membru in echipă, 2018-2021.
6. POCU/379/6/21/123458 . **Educație antreprenorială inovativă – EducAtlv.** Partener USAMV București. Membru în echipa de implementare - responsabil dezvoltare oferte educationale. 2019-2021.
7. CNFIS-FDI 2020 **Susținerea cercetării de excelență și valorizarea rezultatelor cercetării științifice în cadrul USAMV București.** CNFIS-FDI-2020-0561. Valoare Coordonator USAMV București. 460.000 lei. Membru in echipă, 2020.
8. CNFIS-FDI 2019 **Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice în cadrul USAMV București** CNFIS-FDI-2019-0492. Valoare Coordonator USAMV București. 468.000 lei. Membru in echipă, 2019.
9. CNFIS-FDI 2018 **Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice ale USAMV București în domeniile Bioeconomiei, Sănătății și securității alimentare** CNFIS-FDI-2018-0194. Valoare Coordonator USAMV București 361.164 lei Membru in echipă, 2018.
- Determinarea de produse farmaceutice și pesticide din probe de apă prin metode cromatografice.** Contract de prestari de servicii nr. 1340/02.09.2019, Beneficiar Universitatea din Bacau. Valoare 9.500 lei, Membru în echipă, 2019.
10. PNCDI III Programul 2: **Creșterea competitivității economiei romanesti prin cercetare, dezvoltare si inovare, Tehnologie inovativa de tratament a semintelor cu plasma netermica** Ctr. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1577 Valoare Partener USAMV București 300.000 lei, Membru in echipă, 2017-2018.
- Determinarea de produse farmaceutice și pesticide din probe de apă prin metoda HPLC** Contract de prestari de servicii nr. 827/26.06.2018, Beneficiar Universitatea din Bacau. Valoare 13.500 lei, Membru în echipă, 2018.
11. POSCCE 246/2010 – **Dezvoltarea infrastructurii Centrului de cercetare pentru studiul calitatii produselor agroalimentare HORTINVEST**, cod SMIS 14051, Director de proiect, 2010-2016.
12. PNCDI II Contract 51-051/2007. **Siguranța alimentelor: identificarea organismelor modificate genetic si a proteinelor vegetale.** Responsabil Partener, 2007-2010.
13. PNCDI II Contract 31-078/2007. **Produs natural pe bază de elicitori fungici utilizat în „imunizare” contra fitopatogenilor.** Responsabil Partener, 2007-2010.
14. CEEX 42/2005 – **Controlul și menținerea calității postrecoltă la fructele speciilor sâmburoase METFRUT.** Director de proiect, 2005-2007.
15. CNCSIS 133/2004– **Studiul mecanismelor fiziologice și biochimice implicate în metabolismul carbonului, pe parcursul perioadei de vegetație la tomate, în corelație cu regimul de lumină al plantelor.** Director de proiect, 2004-2005.
16. CEEX 26/2005 – **Extinderea acreditării laboratorului pentru analiza produselor agricole modificate genetic.** Responsabil științific, 2005-2007.
17. CEEX 14/2005. **Realizarea de produse noi hipoglicidice și hipocalorice pe bază de legume și fructe.** Responsabil Partener, 2005-2007.
18. IMPACT 674 /2007. **Dezvoltarea infrastructurii centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agro-alimentare.** Realizarea Studiului de fezabilitate. Director de proiect, 2007.

19. PNCDI II Contract 51-153/2008. **Sisteme tehnologice si sortimente în ecosisteme pomicole sustenabile pentru cultura afinului cu tufa înaltă, a zmeurului cu fructificare bianuală si a coacăzului negru.** Partener USAMV. Membru in echipa, 2008-2010.
20. PNCDI II Contract 51-022/2007 **Optimizarea nutriției minerale la speciile piersic si nectarin în condițiile pedoclimatice ale Dobrogei, în vederea îmbunătățirii calității ecologice a fructelor si măririi duratei de păstrare pentru valorificarea lor eficientă în stare proaspătă** Partener USAMV București, Membru in echipa, 2007-2010.
21. PNCDI II Contract 51-097/02/14.09 2007 **Evaluarea efectului încălzirii globale asupra siguranței producției de cartof prin monitorizarea reacțiilor fiziologice la nivel de plantă și cultură.** Membru in echipa, 2007-2010.
22. CEEX 757/2006. **Reabilitarea și reconstrucția ecologică a haldelor de steril prin cultura organică a afinului cu tufă înaltă, alternativa de valorificare a terenurilor degradate în exploatarea de suprafață.** Partener USAMV București. Membru in echipa. 2006-2008.
23. CEEX 58/2006 - **Managementul biodiversității si conservării genetice a speciilor legumicole in contextul dezvoltării agriculturii biologice si sustenabile in vederea integrării cercetării romanesti în programele europene".** Membru in echipa. 2006-2008.
24. Plan Sectorial MedC 281/2006 – **Sistem informatic integrat pentru identificarea, evaluarea, planificarea și gestionarea fondului național de plante medicinale, aromatice și tinctoriale (surse de materii prime pentru industria alimentară, farmaceutică și cosmetică).** Membru in echipa, 2006-2009.
25. CEEX 42/2005–**Crearea și testarea materialului biologic rezistent la boli, în vederea selecției de noi soiuri de măr și păr cu fructe de calitate, pretabile culturii ecologice ECOHORT.** Membru in echipa, 2005-2007.
26. CEEX 50/2005 - **Tehnologii si instalatii performante pentru uscarea convectiva a legumelor si fructelor specifice Romaniei, in vederea obtinerii de produse deshidratate conform normelor UE.**Partener USAMV București. Membru in echipa, 2005-2007.
27. INFRAS 26/2003 - **Organizarea si acreditarea unui laborator pentru analiza calitatii produselor hortiviticole.** Membru in echipa/ Responsabil de calitate, 2003-2005.
28. Contract 2088/22.03.2005. SCDDP Băneasa. **Controlul calității fructelor sămburoase prin tehnici nondestructive conform standardelor Europene.** Membru in echipa, 2005-2007.
29. Contract nr. 121/2003 **Cercetări supra compoziției extractelor din plante si aplicațiile acestor substanțe fitosanitare, pentru agricultura ecologică.** Beneficiar Academia Română, Membru in echipa, 2003.
- Contract nr.5219/30.05.2003 **Determinări biochimice cu privire la acumularea în struguri a principalelor substanțe care le conferă acestora calitatea.** Beneficiar ICVV Valea Călugărească. Membru in echipa, 2003.
30. Contract 5045 din 13.06.2002. I.C.V.V. Valea Călugărească. **Metodologie și instrumentar pentru elaborarea tehnologiei de precizie, suport a viticulturii durabile.** Membru in echipa, 2002.
31. Grant nr. 393112/23.09.1999-2000. **Bază de cercetare cu utilizatori multipli pentru fiziologia și biochimia plantelor de cultură.** Contract finanțat de Banca Mondială.Coordonator Prof.dr.Burzo Ioan. Membru in echipa, 1999-2000.
32. ORIZONT 2000 **Studii privind mecanismele de acțiune a unor metaboliți vegetali secundari asupra metabolismului glucidic la plantele legumicole.** Responsabil de temă, 1997-1998.
33. ORIZONT 2000 **Obținerea de principii biologice active din specii de arbusti fructiferi si ornamentali în vederea realizării de noi produse pentru industria alimentară si chimico-farmaceutică.** Responsabil de temă, 1997-1998.
34. ORIZONT 2000 **Studii privind modificările morfofiziologice si biochimice la plantele legumicole crescute în spații protejate cu folii fotoselective.** Responsabil de temă, 1994-1996.
35. ORIZONT 2000 **Identificarea, extracția si purificarea unor substanțe biologice active din specii de nucifere.** Responsabil de temă, 1994-1996.