INFORMAŢII PERSONALE

Bădărău Carmen Liliana



+40/0368/4415671

carmen.badarau@unitbv.ro

-

Skype

Sexul feminin | Data naşterii | Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIŢIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

[Descrieţi separat fiecare loc de muncă. Începeţi cu cel mai recent.]

Septembrie 2016 - prezent — Conf. univ.

Universitatea Transilvania din Braşov, Bulevardul Eroilor 29, Braşov 500036, https://www.unitbv.ro

- Activități didactice (cursuri, laboratoare).
- Coordonare lucrări licențe și dizertații
- Coordonare studenți în diferite activități de cercetare
- Activități specifice – admitere la programe de licență și masterat
- Participare la pregătirea unor lucrări de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în cadrul facultății de Alimentație și Turism, departament Ingineria și Managementul Alimentației și Turismului

- Experiență în domeniul ID/IFR: -

01.11.2011 - 01.09.2016 — Sef lucrări

Universitatea Transilvania din Braşov, Bulevardul Eroilor 29, Braşov 500036, https://www.unitbv.ro

- Activități didactice (cursuri, laboratoare).
- Coordonare lucrări licențe și dizertații
- Coordonare studenți în diferite activități de cercetare
- Activități specifice – admitere la programe de licență și masterat

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în cadrul facultății de Alimentație și Turism, departament Ingineria și Managementul Alimentației și Turismului

2009 - 01.11.2011 — Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Braşov, Bulevardul Eroilor 29, Braşov 500036, https://www.unitbv.ro

- Activități didactice (cursuri, laboratoare).
- Coordonare studenți în diferite activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în cadrul facultății de Alimentație și Turism

Februarie 2007 - prezent — Cercetător ştiinţific II

Institutul Naţional de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof şi Sfeclă de Zahăr Braşov, Str. Fundăturii 2, 500470, https://www.potato.ro

Coordonarea activităţii de testare virotică, cercetari devirozare material biologic, obţinere kit-uri ELISA, cercetări biochimice cartof, Secretar ştiinţific

Tipul sau sectorul de de activitate Cercetare, Laborator virusologie, Departament Culturi de Ţesuturi

09.2000 – februarie 2007	**Șef laborator încercări fizico-chimice și biologice.** SC FARTEC Brașov ▪ Coordonarea activității de testare a materiilor prime si a produselor finite, analize produse destinate industriei alimentare . ▪ Tipul sau sectorul de activitate activități specifice laborator, coordonare laborator, Control Tehnic Calitate
03.1989- 09.2000	**Cercetător științific** Stațiunea de Cercetare și Producție pentru Sfecla de Zahăr Braşov, Str. Fundăturii 2, ▪ Coordonare activitîți de testare calitate sfecla de zahăr și a cicorii, obținerea de extracte de cicoare Tipul sau sectorul de activitate activități de laborator, analize chimice și biochimice
08.1985- 03.1989	**Inginer chimist** Fabrica Chimica Râșnov ▪ Asistență tehnică. Tipul sau sectorul de activitate Analize chimice

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada (de la – până la)	2007-2010
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Babeș Bolyai – Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie
Domeniul studiat / aptitudini ocupaţionale	Biochimie
Tipul calificării / diploma obţinută	Doctor
Perioada (de la – până la)	2004-2006
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Facultatea de Tehnologie Chimică Organică, Institutul Național de Chimie București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaţionale	Chimie Aplicată
Tipul calificării / diploma obţinută	Licență
Perioada (de la – până la)	2007(2 saptamani), 2008 (1 lună)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Institutul Neiker, Vitoria, Spania
Domeniul studiat / aptitudini ocupaţionale	Virologie, biochimie,Testare viroze și bacterioze, analize biochimice
Tipul calificării / diploma obţinută	Specialist teste virologice cartof
Perioada (de la – până la)	2013 (1luna), 2014 (1luna)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Station de Libramont, Belgia
Domeniul studiat / aptitudini ocupaţionale	Virologie, metode devirozare prin chimio- și electroterapie, analize biochimice
Tipul calificării / diploma obţinută	

APTITUDINI ŞI COMPETENŢE PERSONALE

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

	Limba străină1	Limba străină2	Limba străină3	Etc.
abilitatea de a citi	Franceză –F. bine	Engleză- bine		
abilitatea de a scrie	Franceză – F.bine	Engleză - bine		
abilitatea de a vorbi	Franceză –F. bine	Engleză - bine		

Aptitudini şi competenţe artistice
Muzică, desen, literatură etc.

-

Aptitudini şi competenţe şi sociale

Abilitatea de a lucra în echipă;
Adaptabilitatea în faţa noilor situaţii;
Seriozitate.

Aptitudini şi competenţe organizatorice

Aptitudini şi competenţe tehnice
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, maşini etc.)

Utilizarea MS Office (Word, Excel, Power Point), Windows, Internet Explorer
Competență în gestionarea echipamentelor de laborator moderne
(Descrieţi aceste aptitudini şi indicaţi contextul în care le-aţi dobândit)
(acestea au dobândite pe parcursul anilor de experienţă).

Permis(e) de conducere

Categoria B

Alte aptitudini şi competenţe
Competenţe care nu au mai fost menţionate anterior

-

Informaţii suplimentare

-

Anexe

(Enumeraţi documentele anexate CV-ului, dacă este cazul)

Anexă

LISTA SELECTIVA A LUCRĂRILOR PUBLICATE:

1. Cărti

Bădărău Carmen Liliana Neamţu G. „Substante naturale biologic active" (vol. III) „Substanţele pectice" Editura: Genesis Tipo din Cluj-Napoca, 1998, (ISBN 973-9387-08-X)

Bădărău Carmen Liliana, Mărculescu Angela, " Conservanţi alimentari–limite şi performanţe" Editura Universităţii Transilvania , Braşov, 2012, (ISBN 978-606-0042-8)

Mărculescu Angela, Bădărău Carmen Liliana, " Biochimia produselor alimentare" Editura Universităţii Transilvania , Braşov, 2012, (ISBN 978-606-19-00181-4)

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Bădărău Carmen Liliana, Biotehnologii alimentare. Note de curs Editura: Art Soleil din Braşov, 2015, (ISBN: 978-606-93687-9-7)

Bădărău Carmen Liliana ,Aditivi și ingrediente în industria alimentară - aspecte teoretice și lucrări de laborator Editura: Universităţii Transilvania din Braşov, 2015,(ISBN: 978-606-19-0618-5)

Bădărău Carmen Liliana Biotehnologii alimentare. Lucrări de laborator Editura: Universităţii Transilvania din Braşov, 2015 (ISBN: 978-606-19-0665-9)

Bădărău Carmen Liliana, Rakosy Tican Elena, Aurori Adriana, Chiru Sorin Claudian *Tulpinile necrotice ale virusului Y al cartofului prezentare sintetică, repere documentare",* Editura ArtSoleil Brașov, 2016, ISBN 978-606-94153-6-8

Bădărău Carmen Liliana, Mărculescu Angela *Biochimia Produselor Alimentare. Aplicații de laborator, întrebări și teste.* Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0937-7, 2017 (294 pagini)

Bădărău Carmen Liliana *Aplicatii ale chimiei coloidale in industria alimentara. Coloizi alimentari* Editura:Editura Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN 978-606-19-1071-7, 2018 (165 pagini)

2. Lucrări

Bădărău Carmen Liliana, Donescu Daniela, Chiru Sorin Claudian, Donescu Victor *Incidence of potato virus Y and aphid flights in potato (Braşov 2014 - 2016)* Romanian Agricultural Research, No. 35, 2018, pag. 237-247, ISSN 1222-4227 **Indexed** Thompson Reuter - ISI Web of Science Factor impact: 0,458, 2018

Bădărău Carmen Liliana, Maria Floriana ŞTEFAN, Cristina Maria CANJA, Mirabela Ioana LUPU "Total content of some antioxidants in ten Romanian potato genotypes" University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LXI, Nr. 1, ISSN 2285-5785, pag. 442-447, 2018

Bădărău Carmen Liliana, Andreea Tican, Maria Ștefan, Nicoleta Chiru. *Evaluation of vitamin C content in samples from ten potato cultivars inoculated with potato virus Y (necrotic strains)* University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture. Scientific Papers. Series A. Agronomy, ISSN 2285-5785, Vol LX, pag.197-202, 2017

Tican Andreea, Chiru Nicoleta, Cioloca Mihaela, Bădărău Carmen Liliana. *Obtaining mini tubers by applying hydroponic culture* Revista: Romanian Agricultural Research, No. 35, 2018, pag. 141-146, ISSN 1222-4227 **Indexed** Thompson Reuter - ISI Web of Science Factor impact: 0,458, 2018

Tican Andreea, Bădărău Carmen Liliana, Baciu Anca, Cioloca Mihaela *Research at NIRDPSB Brasov about in vitro behaviour of potato plantlets belonging to new ameliorated lines at SRDP Targu Secuiesc* University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LXI, Nr. 1, ISSN 2285-5785, pag. 401-407, 2018

Alexandru WOINAROSCHY, Bădărău Carmen Liliana, Boris BREZAN
The total content of polyphenols and flavonoids of some plants extracts, as potential additions for cider obtaining. UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE (U.P.B. Sci. Bull., Series B) , Vol. 81, Iss. 4, 2019, pag. 23-30, ISSN: 1454-2331

Lupu Mirabela Ioana, Bădărău Carmen Liliana, Pădureanu Vasile, Canja Maria Cristina, *Effects of Thermal and Ultrasound Treatments on L Ascorbic Acid of Grapes Juice.* "Revista de Chimie" (București), vol. 70, nr. 4, 2019, pag. 1258-1261, ISSN: 0034-7752.An apariție: 2019, nr. autori: 4. Factor impact: 0,956 (CORESPONDENT)

Bădărău Carmen Liliana, Maria Floriana ŞTEFAN, Cristina Maria CANJA, Mirabela Ioana LUPU "Total content of some antioxidants in ten Romanian potato genotypes" University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol LXI, Nr. 1, ISSN 2285-5785, pag. 442-447, 2018

Bădărău Carmen Liliana, Ştefan Floriana Maria, Tican Andreea *"Comparative Analysis Of Total Polyphenol Content, Total Flavonoid Content And Antioxidant Potential Of Four Colored Flesh Potato Genotypes And Some Berries Fruits* "International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA) , vol. 8, no.10, 2018, pag 74-80

Bădărău Carmen Liliana, Stefan Floriana Maria, Canja Cristina Maria, Stroe Florentina, 2017. *THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SEVERAL POTATO CULTIVARS (BRAŞOV 2015-2016).* Revista: Bulletin of Transilvania University Brasov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering, ISSN 2065-2135, ISSN 2065-2143, Vol. 10(59) No.2, pag.47-54

Bădărău Carmen Liliana, Stefan Floriana Maria, Stroe Florentina, Canja Cristina Maria, 2017. *Total phenolic content in several potato cultivars (Brasov, 2015-2016).* Revista: Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru (Annals of the University of Craiova- Agriculture, Montanology, Cadastre Series, ISSN 1841-8317, Vol. XLVII, No.1, pag.12-18 *(BDI)*

Carmen Liliana Bădărău, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Damşa Florentina, Andreeea Nistor. „Effects of *Rosmarinus officinalis* oil treatments on the photosyntetic pigments in healthy and potato virus Y (PVY) infected plants *Solanum tuberosum L.*" The Romanian Biotechnological Letters, vol 16, Nr. 1/2011 (Supplement) ISSN 1224-5984, pag 19-26

Carmen Liliana Badarau, Marculescu Angela, Chiru Nicoleta, Sorin Claudian Chiru, "Benefic effects of essential oils treatments in healthy and potato virus *Y* infected plants of *Solanum tuberosum L.* (cv. Roclas) and *Nicotiana tabacum* (cv.White Burley)" Romanian Agricultural Research, No. 29, 2012, Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720

Carmen Liliana Bădărău, Florentina Damşa, Angela Mărculescu, N. Cojocaru, Maria Ianosi„Benefic effects of several essential oils in healthy and potato virus Y infected plants *Nicotiana tabacum* (cv. White Burley)" Journal of EcoAgroTurism, ISSN 1844-8577, Transilvania University of Brasov Publisher, (CNCSIS B+), Vol.1 (2011) pag. 11-19 (B+)

Carmen Liliana Bădărău, Nicoleta Chiru, Angela Mărculescu, Florentina Damşa. „The treatment with essential oils a potential enemy for potato virus Y in *Solanum tuberosum* and *Nicotiana tabacum* ?" Proceedings of the 18th triennial Conference of the European Association for Potato Research, July 24-29.2011, ISBN 978-952910-7104-1 (paperback), ISBA 978-95291—7105-8 (PDF), Oulu, Finlanda, pag. 113

Bădărău Carmen Liliana, Chiru Sorin Claudian, Rakosy-Tican E., Aurori A., Olteanu Gheorghe, Ghinea Adrian, Tican Andreea, Cioloca Mihaela. *"Preliminary studies regarding the incidence of potato virus Y in seed potatoes in Romania (for several cultivars)"* Revista: USAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iaşi Lucrări Ştiinţifice Seria Agronomie – Vol. 59, nr. 1, 2016, PRINT ISSN: 1454-7414, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, pag. 43-49

Bădărău C.L. , Rakosy-Tican E., Aurori A., Chiru S.C. , Olteanu Gh. , Stefan M., Ghinea A "*The incidence of potato virus Y (necrotic strains) in seed potato grown in several romanian counties (preliminary studies)*". Analele Universităţii din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru. Annals of the University of Craiova–Agruculture, Montanology, Cadastre Series Vol XLVI/1,2016, ISSN 1841-8317, pag.7-15

Damşa Florentina, Woinaroschy Alexandru, Olteanu Gheorghe, Bădărău Carmen Liliana *Optimization of total monomeric anthocyanin and total flavonoid content extractions from purple potato tubers using ultrasonic treatments* Revista de Chimie (Bucharest) Vol. 67 , Nr. 4, 2016, pag. 665-669, ISSN:0034-7752 Indexed Thompson Reuter - ISI Web of Science Factor de impact: 0,956

Bădărău Carmen Liliana & Donescu Daniela, Chiru Sorin Claudian, Donescu Victor *Incidence of potato virus Y and aphid flights in potato (Braşov 2014 - 2016)* Romanian Agricultural Research, No. 35, ISSN 1222-4227 Indexed Thompson Reuter - ISI Web of Science Factor impact: 0,458

Granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică

Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada
PN07-44-02-08":Eficientizarea procesului de producere a materialului de plantat la cartof din categoriile biologice superioare prin implemetarea în câmpurile clonale a spaţiilor protejate cu plasă agrotextilă"	**Membru**	**2007-2009**
Parteneriate în domeniile Prioritare (PNCD II): "Producerea cartofului din soiuri pretabile la agricultura durabilă prin microtuberculi obtinuti in vitro folosind metoda imersiei permanente"	**Responsabil ştiinţific**	**2007-2010**
P.S.- 6.3.9. Sectoriale P.S.- 6.3.9. **"**Proiectarea si promovarea unor tehnologii in vederea producerii de energie neconventionala pentru utilizarea in ferma" http://www.potato.ro/_publicatii_files/registru_rezultate/PS%206.3.9%202010.pdf	**Membru / director pentru 9 luni (anul 2008)**	**2007-2010**
PN09-20-01-05 "Adaptarea si implementarea unei metode moderne, rapide şi economice pentru testarea în precultură a infecţiilor virotice ale cartofului pentru sămânţă, în conformitate cu cerinţele agriculturii ecologice şi performante", *contract PN09.N/20, durata 2009-2011, valoare: 694.500lei* http://www.potato.ro/_publicatii_files/registru_rezultate/PN%2009-20-01-05%202012.pdf	**Responsabil proiect**	**2009-2011**
PN II Tip1: Optimizarea proceselor de devirozare la plante horticole prin chimioterapie in vitro şi electroterapie, în scopul încadrării în cerinţele UE privind calitatea mediului şi a produselor agroalimentare *(SANOPLANT) contract 104/2012, valoare partener2: 500.000lei*	**Responsabil proiect partener 2**	**2012-2016**

http://sanoplant.org.ro/ http://sanoplant.org.ro/partener-al-proiectului-sanoplant-parteneri-institutul-national-de-cercetare -dezvoltare-pentru-cartof-si-sfecla-de-zahar-brasov-incdcsz_9		
Sectoriale ADER 222 Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilităţii agroecosistemelor din cultura sfeclei de zahăr şi a cartofului faţă de agenţii de dăunare (re)emergenţi şi modalităţi de diminuare a acestora	**Membru**	**2011-2014**
Sectoriale ADER 122 "Ridicarea performanţelor calitative şi cantitative a materialului de sămânţă de cartof din verigi superioare,prin elaborarea şi perfecţionarea metodelor tehnologice şi de control fitosanitar" ADER 122 http://www.potato.ro/_publicatii_files/registru_rezultate/ADER%20122.pdf	**Membru**	**2011-2014**
Sectoriale ADER 223 "Sisteme de măsuri tehnico-organizatorice şi baze de date, pentru prognoza, monitorizarea şi controlul lui *Clavibacter michiganensis ssp. Sepedonicus* putregaiul inelar al cartofului (boală decarantină fitoendemic" Durata 2011-2014 http://www.potato.ro/_publicatii_files/registru_rezultate/ADER%20223.pdf	**Membru**	**2011-2014**
PN II Tip2: Tehnologie inovativă pentru eficientizarea controlului virusului Y (tulpini necrotice), patogen al cartofului cu incidenţă spaţială ridicată în contextul schimbărilor climatice din România *(TINPVY), contract 178/2014, valoare:1.500.000lei* http://potato.ro/ro/tinpvy/index.php?opt=despre	**Responsabil ştiinţific coordonator proiect**	**2014-2017**
Contract consultanta/prestari servicii pentru proiect între UNIT Braşov şi Statiunea de Cercetare pentru Cartof Targu Secuiesc: **Testarea unor indicatori de calitate nutritională şi culinară la genotipuri de cartof cultivate în diferite variante de fertilizare la SCDC Târgu Secuiesc** *Contract 2849/ 14.03.2016, durata 2016–2017, valoare: 60.000 lei*	**Responsabil**	**2016-2017**
PN 18-29-02-02: Elaborarea unor metode de protecţie antivirală (PVA, PVY) şi antifungică (*Altemaria solani*) a cartofului pentru sămânţă, utilizând uleiuri esenţiale din resurse naturale, în concordanţă cu principiile agriculturii ecologice şi durabile *Contract 32 N/2018, durata ian 2018- dec 2018, valoare: 100.000 lei* *https://potato.ro/proiecte/*	**Responsabil proiect**	**2018**
Sectoriale ADER 511: Cercetări privind controlul virotic la cartoful pentru sămânţă şi studiul comportării unor linii şi soiuri româneşti de cartof la noi virusuri cu potenţial dăunător ridicat în contextul schimbărilor climatice *Durata sept 2019- nov. 2022 Valoare 600.000 lei*	**Director proiect**	**2019-2022**
PN 19-32-01-02: Optimizarea unor metode de protecţie antivirală a cartofului pentru sămânţă, prin utilizarea de tratamente cu uleiuri esenţiale, în scopul obţinerii de material sănătos adaptat noilor condiţii climatice din Romania *Contract 37 N/2019, durata ian 2019- 2021, valoare 800.000 lei din care încasată: 77.185 lei*	**Responsabil proiect**	**2019**

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

20.02.2021

Conf. dr. ing. Carmen Liliana BĂDĂRĂU