







INFORMAȚII PERSONALE

Bădăraș Carmen Liliana



-  Str. Zizinului, Nr.31, Brasov, cod poștal 500232, România
-  +40/0368/4415671  0730594687
-  carmen.badarau@unitbv.ro
-  -
-  Skype

Sexul feminin | Data nașterii 14.03.1959 | Naționalitatea Română

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2016 - prezent

[Descrieți separat fiecare loc de muncă. Începeți cu cel mai recent.]

**Conf. univ.**

Universitatea Transilvania din Brașov, Bulevardul Eroilor 29, Brașov 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 Brașov, Bulevardul Eroilor 29, Brașov 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 Brașov, Bulevardul Eroilor 29, Brașov 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 științific II**

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov, Str. Fundăturii 2, 500470, <https://www.potato.ro>

- Coordonarea activității de testare virotică, cercetari devirozare material biologic, obținere kit-uri ELISA, cercetări biochimice cartof, Secretar științific
- Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare, Laborator virusologie, Departament Culturi de Țesuturi

- 09.2000 – februarie 2007** **Şef laborator încercări fizico-chimice și biologice.**  
 SC FARTEC Braşov  
 ▪ 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 activității 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 Râşnov  
 ▪ Asistență tehnică.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Analize chimice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE  
PERSONALE**

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

**Aptitudini și competențe artistice**  
Muzică, desen, literatură etc.

**Aptitudini și competențe și  
sociale**
**Aptitudini și competențe  
organizatorice**
**Aptitudini și competențe tehnice**  
(utilizare calculator, anumite tipuri de  
echipamente, mașini etc.)

**Permis(e) de conducere**
**Alte aptitudini și competențe**  
Competențe care nu au mai fost  
menționate anterior

**Informații suplimentare**
**Anexe**

Limba străină1	Limba străină2	Limba străină3	Etc.
Franceză –F. bine	Engleză- bine		
Franceză – F.bine	Engleză - bine		
Franceză –F. bine	Engleză - bine		
-	-	-	-
Abilitatea de a lucra în echipă; Adaptabilitatea în fața noilor situații; Seriozitate.			
Utilizarea MS Office (Word, Excel, Power Point), Windows, Internet Explorer Competență în gestionarea echipamentelor de laborator moderne (Descrieți aceste aptitudini și indicați contextul în care le-ați dobândit) (acestea au dobândite pe parcursul anilor de experiență).			
Categororia B			
-			
-			
(Enumerați documentele anexate CV-ului, dacă este cazul)			

Anexă

**LISTA SELECTIVA A LUCRĂRILOR PUBLICATE:**
**1. Cărți**

Bădărău Carmen Liliana Neamțu G. „Substanțe naturale biologice active” (vol. III) „Substanțele pectice” Editura: Genesis Tipografic din Cluj-Napoca, 1998, (ISBN 973-9387-08-X)

Bădărău Carmen Liliana, Mărculescu Angela, “ Conservanți alimentari–limite și performanțe” Editura Universității Transilvania , Brașov, 2012, (ISBN 978-606-0042-8)

Mărculescu Angela, Bădărău Carmen Liliana, “ Biochimia produselor alimentare” Editura Universității Transilvania , Brașov, 2012, (ISBN 978-606-19-00181-4)

Bădărău Carmen Liliana, Biotehnologii alimentare. Note de curs Editura: Art Soarel 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 ArtSoarel Braşov, 2016, ISBN 978-606-94153-6-8

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

Bădărău Carmen Liliana *Aplicații 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 ȘTEFAN, 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" (Bucureşti), vol. 70, nr. 4, 2019, pag. 1258-1261, ISSN: 0034-7752.An apariție: 2019, nr. autori: 4. Factor impact: 0,956 (CORRESPONDENT)

Bădărău Carmen Liliana, Maria Floriana ȘTEFAN, 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, Ștefan 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, Ștefan Floriana Maria, Canja Cristina Maria, Stroe Florentina, 2017. *THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SEVERAL POTATO CULTIVARS (BRAȘOV 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, Ștefan 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, Damșa Florentina, Andreea Nistor. „Effects of *Rosmarinus officinalis* oil treatments on the photosynthetic 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 Damșa, Angela Mărculescu, N. Cojocar, 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 Damșa. „The treatment with essential oils a potential enemy for potato virus Y in *Solanum tuberosum* and *Nicotiana tabacum* ?” Proceedings of the 18<sup>th</sup> 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” Iași Lucrări Științifice Seria Agronomie – Vol. 59, nr. 1, 2016, PRINT ISSN: 1454-7414, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 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 Universității 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

Damșa 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 (Brașov 2014 - 2016) Romanian Agricultural Research, No. 35, ISSN 1222-4227 Indexed Thompson Reuter - ISI Web of Science Factor impact: 0,458

#### Granturi și contracte de cercetare științifică

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

<a href="http://sanoplant.org.ro/">http://sanoplant.org.ro/</a> <a href="http://sanoplant.org.ro/partener-al-proiectului-sanoplant-parteneri-institutul-national-de-cercetare-dezvoltare-pentru-cartof-si-sfecla-de-zahar-brasov-incdcsz_9">http://sanoplant.org.ro/partener-al-proiectului-sanoplant-parteneri-institutul-national-de-cercetare-dezvoltare-pentru-cartof-si-sfecla-de-zahar-brasov-incdcsz_9</a>		
<b>Sectoriale ADER 222</b> Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilității agroecosistemelor din cultura sfecele de zahăr și a cartofului față de agenții de dăunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora	<b>Membru</b>	<b>2011-2014</b>
<b>Sectoriale ADER 122</b> “Ridicarea performanțelor calitative și cantitative a materialului de sămânță de cartof din verigi superioare, prin elaborarea și perfecționarea metodelor tehnologice și de control fitosanitar” ADER 122 <a href="http://www.potato.ro/_publicatii_files/registru_rezultate/ADER%20122.pdf">http://www.potato.ro/_publicatii_files/registru_rezultate/ADER%20122.pdf</a>	<b>Membru</b>	<b>2011-2014</b>
<b>Sectoriale ADER 223</b> “Sisteme de măsuri tehnico-organizatorice și baze de date, pentru prognoza, monitorizarea și controlul lui <i>Clavibacter michiganensis ssp. Sepedonicus</i> putregaiul inelar al cartofului (boală decarantină fitoendemic” Durata 2011-2014 <a href="http://www.potato.ro/_publicatii_files/registru_rezultate/ADER%20223.pdf">http://www.potato.ro/_publicatii_files/registru_rezultate/ADER%20223.pdf</a>	<b>Membru</b>	<b>2011-2014</b>
<b>PN II Tip2:</b> Tehnologie inovativă pentru eficientizarea controlului virusului Y (tulpini necrotice), patogen al cartofului cu incidență spațială ridicată în contextul schimbărilor climatice din România ( <i>TINPVY</i> ), <i>contract 178/2014, valoare: 1.500.000 lei</i> <a href="http://potato.ro/ro/tinpyv/index.php?opt=despre">http://potato.ro/ro/tinpyv/index.php?opt=despre</a>	<b>Responsabil științific coordonator proiect</b>	<b>2014-2017</b>
Contract consultanță/prestări servicii pentru proiect între UNIT Brașov și Stațiunea de Cercetare pentru Cartof Târgu Secuiesc: <b>Testarea unor indicatori de calitate nutrițională și culinară la genotipuri de cartof cultivate în diferite variante de fertilizare la SCDC Târgu Secuiesc</b> <i>Contract 2849/ 14.03.2016, durata 2016–2017, valoare: 60.000 lei</i>	<b>Responsabil</b>	<b>2016-2017</b>
<b>PN 18-29-02-02:</b> Elaborarea unor metode de protecție antivirală (PVA, PVY) și antifungică ( <i>Alternaria solani</i> ) a cartofului pentru sămânță, utilizând uleiuri esențiale din resurse naturale, în concordanță cu principiile agriculturii ecologice și durabile <i>Contract 32 N/2018, durata ian 2018- dec 2018, valoare: 100.000 lei</i> <a href="https://potato.ro/proiecte/">https://potato.ro/proiecte/</a>	<b>Responsabil proiect</b>	<b>2018</b>
<b>Sectoriale ADER 511:</b> Cercetări privind controlul virotic la cartoful pentru sămânță și studiul comportării unor linii și soiuri românești de cartof la noi virusuri cu potențial dăunător ridicat în contextul schimbărilor climatice <i>Durata sept 2019- nov. 2022 Valoare 600.000 lei</i>	<b>Director proiect</b>	<b>2019-2022</b>
<b>PN 19-32-01-02:</b> Optimizarea unor metode de protecție antivirală a cartofului pentru sămânță, prin utilizarea de tratamente cu uleiuri esențiale, în scopul obținerii de material sănătos adaptat noilor condiții climatice din România <i>Contract 37 N/2019, durata ian 2019- 2021, valoare 800.000 lei din care încasată: 77.185 lei</i>	<b>Responsabil proiect</b>	<b>2019</b>

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

**Data completării:**

19.10.2020

Conf. dr. ing. Carmen Liliana BĂDĂRĂU

