



## INFORMAȚII PERSONALE

Bădăraș Carmen Liliana



carmen.badarau@unitbv.ro



-



Skype

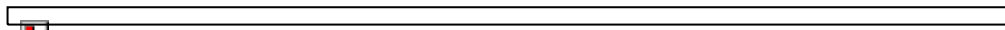
Sexul feminin | Data nașterii 1

| 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

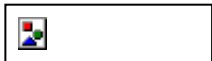
Februarie 2007 - prezent

## 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, cercetări 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 şi biologice.**  
SC FARTEC Braşov  
▪ Coordonarea activităţii de testare a materiilor prime si a produselor finite, analize produse destinate industriei alimentare .  
▪  
**Tipul sau sectorul de activitate** activităţi specifice laborator, coordonare laborator, Control Tehnic Calitate
- 03.1989- 09.2000**    **Cercetător ştiinţific**  
Staţiunea de Cercetare şi Producţie pentru   Sfecla de Zahăr Braşov, Str. Fundăturii 2,  
▪ Coordonare activităţi de testare calitate sfecla de zahăr şi a cicorii, obţinerea de extracte de cicoare  
**Tipul sau sectorul de activitate** activităţi de laborator, analize chimice şi biochimice
- 08.1985- 03.1989**    **Inginer chimist**  
Fabrica Chimica Râşnov  
▪ Asistenţă 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 Babeş 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 Naţional de Chimie Bucureşti
Domeniul studiat / aptitudini ocupaţionale	Chimie Aplicată
Tipul calificării / diploma obţinută	Licenţă
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 şi 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- şi electroterapie, analize biochimice
Tipul calificării / diploma obţinută	

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

Limba străină1	Limba străină2	Limba străină3	Etc.
Franceză –F. bine	Engleză- bine		
Franceză – F.bine	Engleză - bine		
Franceză –F. bine	Engleză - bine		

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

-

**Aptitudini și competențe și sociale**

Abilitatea de a lucra în echipă;  
Adaptabilitatea în fața noilor situații;  
Seriozitate.

**Aptitudini și competențe organizatorice**

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

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).

**Permis(e) de conducere**

Categoria B

**Alte aptitudini și competențe**  
Competențe care nu au mai fost menționate anterior

-

**Informații suplimentare**

-

**Anexe**

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

Anexă

## LISTA SELECTIVĂ A LUCRĂRILOR PUBLICATE:

### 1. Cărți

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

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

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

Bădăraș Carmen Liliana, Biotehnologii alimentare. Note de curs Editura: Art Soarel din Brașov, 2015, (ISBN: 978-606-93687-9-7)

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

Bădăraș Carmen Liliana Biotehnologii alimentare. Lucrări de laborator Editura: Universității Transilvania din Brașov, 2015 (ISBN: 978-606-19-0665-9)

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

## 2. Lucrări

Carmen Liliana Bădăraș, 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 Claudiu 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 Bădăraș, Florentina Damșa, Angela Mărculescu, N. Cojocaru, Maria Ianos, 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 Bădăraș, 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

Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Sorin Claudiu, 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

Bădăraș 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, Bădăraș 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

Bădăraș Carmen Liliana & Donescu Daniela, Chiru Sorin Claudiu, 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>PN07-44-02-0</b> :Eficientizarea procesului de producere a materialului de plantat la cartof din categorii le biologice superioare prin implemetarea în câmpurile clonale a spațiilor protejate cu plasă agrotexilă”	<b>Colaborator</b>	<b>2007-2009</b>
<b>Parteneriate în domeniile Prioritare (PN II):</b> “Producerea cartofului din soiuri pretabile la agricultura durabilă prin microtuberculi obtinuti in vitro folosind metoda imersiei permanente“	<b>Responsabil</b>	<b>2007-2010</b>
<b>P.S.- 6.3.9.</b> “Proiectarea si promovarea unor tehnologii in vederea producerii de energie neconventionala pentru utilizarea in ferma“	<b>Colaborator</b> / <b>director pentru 1 lună (anul 2008)</b>	<b>2008-2010</b>
<b>PN09-20-01-05</b> “Adaptarea si implementarea unei metode moderne, rapide și economice pentru	<b>Responsabil stiintific proiect</b>	<b>2009-2011</b>

testarea în precultură a infecțiilor virotice ale cartofului pentru sămânță, în conformitate cu cerințele agriculturii ecologice și performante"		
<b>ADER 222</b> Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilității agroecosistemelor din cultura sfeclei de zahăr și a cartofului față de agenții de dăunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora	<b>Colaborator</b>	<b>2011-2014</b>
<b>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 de carantină fitoendemică	<b>Colaborator</b>	<b>2011-2014</b>
<b>PN-II-PT-PCCA-2011</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"	<b>Responsabil proiect PARTENER 2</b>	<b>2012-2016</b>
<b>PN-II-PT-PCCA-2013-4-0452</b> „Tehnologie inovativă pentru eficientizarea controlului virusului Y (tulpini necrotice), patogen al cartofului cu incidență spațială ridicată în contextul schimbărilor climatice din România (TINPVY)"	<b>Responsabil stiintific proiect COORDONATOR</b>	<b>2014-2016</b>
<b>PN18-29-01-10:</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	<b>Responsabil stiintific proiect</b>	<b>2018</b>
Contract consultanta/prestari servicii pentru proiect între UNIT Brașov și Stațiunea de Cercetare pentru Cartof Targu Secuiesc: <b>Testarea unor indicatori de calitate nutritională și culinară la genotipuri de cartof cultivate în diferite variante de fertilizare la SCDC Târgu Secuiesc</b> <i>Contract 2849/ 14.03.2016,</i>	<b>Responsabil</b>	<b>2016-2018</b>

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

Data completării:

12.05.2022

Semnătura,

Carmen Liliana BĂDĂRĂU