

INFORMAȚII PERSONALE



Bădărău Carmen Liliana

- 📍 Brasov, România
- ☎ 0268 472 222
- ✉ carmen.badarau@unitbv.ro

Sexul feminin | Naționalitatea Română

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2016 - prezent

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 și biologice.**
 SC FARTEC Braşov
 ▪ Coordonarea activității de testare a materiilor prime si a produselor finite, analize produse destinate industriei alimentare.
- 03.1989- 09.2000 **Tipul sau sectorul de activitate** activități specifice laborator, coordonare laborator, Control Tehnic Calitate
- 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)	2007-2010
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Babeş Bolyai – Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Biochimie
Tipul calificării / diploma obținută	Doctor
Perioada (de la – până la)	2004-2006
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Facultatea de Tehnologie Chimică Organică, Institutul Național de Chimie București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Chimie Aplicată
Tipul calificării / diploma obținută	Licență
Perioada (de la – până la)	2007(2 saptamani), 2008 (1 lună)
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Institutul Neiker, Vitoria, Spania
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Virologie, biochimie, Testare viroze și bacterioze, analize biochimice
Tipul calificării / diploma obținută	Specialist teste virologice cartof
Perioada (de la – până la)	2013 (1 luna), 2014 (1 luna)
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Station de Libramont, Belgia
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Virologie, metode devirozare prin chimio- și electroterapie, analize biochimice
Tipul calificării / diploma obținută	

**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.			
Prodecan activitatea studenților și relația cu mediul economic			
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 Soilei 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 ArtSoilei Braşov, 2016, ISBN 978-606-94153-6-8

2. Lucrări

Carmen Liliana Bădărău, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Damşa 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 Damşa, 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 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 și contracte de cercetare științifică

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
PN07-44-02-0 ”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 agrotextilă”	Colaborator	2007-2009
Parteneriate în domeniile Prioritare (PN II): “Producerea cartofului din soiuri pretabile la agricultura durabilă prin microtuberculi obtinuti in vitro folosind metoda imersiei permanente“	Responsabil	2007-2010
P.S.- 6.3.9. “Proiectarea si promovarea unor tehnologii in vederea producerii de energie neconventionala pentru utilizarea in ferma“	Colaborator / director pentru 1 lună (anul 2008)	2008-2010
PN09-20-01-05 “Adaptarea si implementarea unei metode moderne, rapide și economice pentru	Responsabil stiintific proiect	2009-2011

testarea în precultură a infecțiilor virotice ale cartofului pentru sămânță, în conformitate cu cerințele agriculturii ecologice și performante”		
ADER 222 Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilității agroecosistemelor din cultura sfecei de zahăr și a cartofului față de agenții de dăunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora	Colaborator	2011-2014
ADER 223 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	Colaborator	2011-2014
PN-II-PT-PCCA-2011 „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”	Responsabil proiect PARTENER 2	2012-2016
PN-II-PT-PCCA-2013-4-0452 „Tehnologie inovativă pentru eficientizarea controlului virusului Y (tulpini necrotice), patogen al cartofului cu incidență spațială ridicată în contextul schimbărilor climatice din România (TINPVY)”	Responsabil științific proiect COORDONATOR	2014-2016
PN18-29-01-10: 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	Responsabil științific proiect	2018
PN 19-32-01-02 : 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 Romania	Responsabil științific proiect	2019-2023
ADER 511: Cercetări privind controlul virotic la cartof pentru sămânță și studiul comportării unor linii și soiuri românești de cartof la noi virusuri cu potențial dăunător ridicat	Director proiect	2019-2022
Contract consultanta/prestari servicii pentru proiect între UNIT Brașov și Statiunea de Cercetare pentru Cartof Targu Secuiesc: Testarea unor indicatori de calitate nutritională și culinară la genotipuri de cartof cultivate în diferite variante de fertilizare la SCDC Târgu Secuiesc <i>Contract 2849/ 14.03.2016,</i>	Responsabil	2016-2018
PN 23 19 01 02 Cercetări privind rezistența și toleranța unor soiuri românești de cartof la principalele virusuri cu potențial dăunător ridicat în condițiile schimbărilor climatice	Responsabil	2023-2026

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

Data completării:

11.01.2024

Carmen Liliana BĂDĂRĂU

