

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Bădăraș

2. Prenume: Carmen Liliana

3. Data și locul nașterii: 14 martie 1959 Brașov

4. Cetățenie: Română

5. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Liceul teoretic Dr Ioan Mesota Brasov	Institutul Politehnic București Facultatea de Tehnologie Chimică Organică	Universitatea Babes Bolyai Cluj-Napoca
Perioada:	1974-1979	1979-1984	1996-1999
Grade sau diplome obținute:	Diploma bacalaureat	Inginer chimist	Doctor în Chimie Specializarea chimie organică

6. Alte specializări și calificări

1990: Curs intensiv de limba franceza, CEPECA, 3 luni;

1994: Curs perfecționare informatică, CCI Brașov, 3 luni;

2002: Curs de analiza a modurilor de defectare, a efectelor și a criticității defectelor (AMDEC) : Fartec Brasov, 1 săptămână;

2007: Curs limba engleza, CPCA, Brasov, 5 luni

2007: Stagiul de instruire desfășurat la INSTITUTO VASCO de INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO –NEIKER, Laborator de Sanatate Vegetala, ARKAUTE, Spania, 2 săptămâni - specializare în tehnicile de:

- analiza a patogenilor de carantina: bacterii (*Clavibacter michiganensis subs. sepedonicus* și *Ralstonia solanacearum* în tuberculi de cartofi), nematozi (*Globodera pallida* și *Globodera rostochiensis*);

- analiza calitativă virusuri, în tuberculi incolțiti, prin tehnica DAS ELISA.

2007: Managementul proiectelor în cercetarea agricolă, 1 săptămână

2008: Stagiul de instruire Laboratorul de carantina fito-sanitara Bucuresti pentru deprinderea modului de lucru pentru identificarea prin imunofluorescenta a bacteriei *Clavibacter michiganensis subs. Sepedonicus* în tuberculi de cartof, 1 săptămână

2008: Curs limba engleza, CPCA, Brasov, 5 luni

2008: Curs de instruire și perfecționare în tehnicile de detecție a bolilor la cartof, „International Training Workshop On Potato Diseases Detection Techniques”, 14.09-27.09.2008, Harbin, provincial Heilongjiang, China-specializare în:

-determinarea purității soiurilor prin electroforeza

-identificare viroizi (PSTV) prin tehnica R-PAGE

-identificare virusuri (DAS ELISA)

-identificare bacterii carantina (NCM ELISA)

2008: Stagiul de instruire desfășurat la INSTITUTO VASCO de INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO –NEIKER Tecnalia, Laborator de Sanatate Vegetala, ARKAUTE, Spania, 1 luna - specializare în tehnicile de:

- analiza a patogenilor de carantină: bacterii (*Clavibacter michiganensis subs. sepedonicus* și *Ralstonia solanacearum*)

- analiza calitativă virusuri, în tuberculi incolțiti, prin tehnica DAS ELISA

2013 și 2014: Stagii de instruire noi biotehnologii pentru devirozare la cartof, Centre Wallon de Recherches Agronomique, Libramont, Belgia, Laboratorul de Ameliorare și Calitate a Cartofului

7. Titlul științific doctor chimie organică

Titlul tezei de doctorat: “*Cercetări biochimice privind substanțele pectice din sfecla de zahăr*”

8. Experiența profesională și didactică

Funcția:	Inginer chimist	Cercetător științific gr. III, gr. II, șeful laboratorului de analize fizico-chimice	Șef laborator încercări fizico-mecanice și fizico-chimice	Cercetător științific gr. II Laborator virologie
Perioada:	1985-1989	1989-2001	2001-2007	2007-2011
Instituția:	Fabrica Chimică Râșnov	Stațiune de cercetare și producție pentru cultura sfecele de zahăr	S.C. Fartec S.A Brașov	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr
Locul:	Râșnov	Brașov	Brașov	Brașov

9. Locul de muncă Departamentul Ingineria și Managementul Alimentației și Turismului, Facultatea de Alimentație și Turism, Universitatea Transilvania Brașov

10. Vechime la locul de muncă actual 7 ani (din 01. 11.2011, cu normă întreagă, contract nr. 2335-01.10.2011, iar în perioada 2009-2011 am activat ca și cadru didactic asociat)

11. Limbi străine cunoscute Franceza – Excelent (vorbit, citit, scris)
Engleza – Bine (vorbit, citit, scris)
Germana - Satisfacator (vorbit)

12. **Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)**

12.1. Cărți

1. “ Conservanți alimentari–limite și performanțe“ Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela. Editura Universității Transilvania , Brașov, 2012, (ISBN 978-606-0042-8)
2. “ Biochimia produselor alimentare“ Mărculescu Angela, Bădăraș Carmen Liliana. Editura Universității Transilvania , Brașov, 2013, (ISBN 978-606-19-00181-4)
3. “Biotehnologii alimentare. Note de curs” Bădăraș Carmen Liliana. Editura Art Solei, 2015, ISBN: 978-606-93687-9-7.
4. “Aditivi și ingrediente în industria alimentară - aspecte teoretice și lucrări de laborator” Bădăraș Carmen Liliana. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN: 978-606-19-0618-5.
5. “Biotehnologii alimentare. Lucrări de laborator” Bădăraș Carmen Liliana. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN: 978-606-19-0665-9.

Capitole din cărți:

“Challenges in medicine, food control and environmental” Editori: Floroian Laura, Badea Mihaela, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-606-19-0591-1, 2015

Capitolul 11:”*Effects of some combined treatments of PVY infected potato plantlets cv. Roclas*”.

F06-PS7.2-01/ed.2,rev.6

Bădărașu Carmen Liliana, Damșa Florentina, Nistor Andreea. pag 160-188.

Capitolul 12: "Total ascorbic acid content in 10 varieties of potato different resistant to PVY necrotic strains". Bădărașu Carmen Liliana, Damșa Florentina, Olteanu Gheorghe, Mărculescu Angela. , pag. 189-203

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. „Effects of *Rosmarinus officinalis* oil treatments on the photosynthetic pigments in healthy and potato virus Y (PVY) infected plants *Solanum tuberosum* L” Carmen Liliana Bădărașu, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina, Andreea Nistor. The Romanian Biotechnological Letters, vol 16, Nr. 1/2011 (Supplement) ISSN 1224-5984, pag 19-26
2. “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)” Carmen Liliana Badarau, Marculescu Angela, Chiru Nicoleta, Sorin Claudian Chiru, Romanian Agricultural Research, No. 29, 2012, Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720 Factor impact: 0,410
3. ”Optimization of total monomeric anthocyanin and total flavonoid content extractions from purple potato tubers using ultrasonic treatments”. Florentina Damșa, Woinaroschy Alexandru, Olteanu Gheorghe, Bădărașu Carmen Liliana. ”Revista de Chimie” (București), vol. 67, nr. 4, 2016, pag. 665-669, ISSN: 0034-7752. An apariție: 2016, nr. autori: 4. Factor impact: 0,956
4. „Benefic effects of several essential oils in healthy and potato virus Y infected plants *Nicotiana tabacum* (cv. White Burley)” Carmen Liliana Bădărașu, Florentina Damșa, Angela Mărculescu, N. Cojocaru, Maria Ianos Journal of EcoAgroTurism, ISSN 1844-8577, Transilvania University of Brasov Publisher, (CNCSIS B+), Vol.1 (2011) pag. 11-19 (B+)
5. ”Effects of Several Purple Potato Additions on Bread Quality”. Bădărașu Carmen Liliana, Canja Cristina Maria, Damșa Florentina, Mărghean Alina. Revista: ”International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA)”, ISSN: 2248-9622, Vol. 6, Issue 4, (Part - 4), April 2016, pp.01-10, BDI: DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar, NCBI. An apariție: 2016, nr. autori: 5.
6. „Effects of *Satureja hortensis*, *Ocimum basilicum*, *Mentha piperita* essential oils treatments on healthy and potato virus Y (PVY) infected plants *Solanum tuberosum* L. (cv. Christian)”. Bădărașu Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Damșa Florentina. Revista: ”Journal of EcoAgriTurism”, vol. 8, no.1, 2012 (24), pag. 208-215, BDI: CABI, Global Health, ISSN: 1844-8577. An apariție: 2012, nr. autori: 3.
7. ”Behaviour of several potato (*Solanum tuberosum* L.) varieties with different L ascorbic acid content to potato tuber necrotic ring spot disease”. Bădărașu Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Mărculescu Angela. Revista: ”Journal of EcoAgriTurism”, Transilvania University of Brasov Publisher, vol. 8, no.1, 2012 (24), 2012, pag. 201-207, BDI: CAB Abstracts, Global Health ISSN: 1844-8577. An apariție: 2012, nr. autori: 3.
8. ”Effect of some therapies on potato plantlets infected with potato virus X (PVX)”. Bădărașu Carmen Liliana, Chiru Nicoleta. Revista: ”Journal of EcoAgriTourism”, vol. 10 (2014), no. 1 (28), 2014, pag. 11-18, BDI: CABI Abstracts, Global Health ISSN: 1844-8577. An apariție: 2014, nr. autori: 2.
9. ”Influence of PVY inoculation and drought conditions on peroxidase activity in potato plants (*Solanum tuberosum* L.)”. Bădărașu Carmen Liliana, Damșa Florentina, Mărculescu Angela. Revista: ”Journal of EcoAgriTurism”, Transilvania University of Brasov Publisher, Vol. 7, no.2, 2011, pag. 47-54, BDI: CABI Abstracts, Global Health, ISSN: 1844-8577. An apariție: 2011, nr. autori: 3.
10. ”Effects of *Satureja Hortensis* oil treatments and exogenous H_2O_2 on potato virus Y (PVY) infected *Solanum Tuberosum* L. Plants under drought conditions”. Bădărașu Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina, Nistor Andreea. Revista: „Analele Universității din Oradea-Fascicula Biologie”, Tom XIX, Vol. 2, noiembrie 2012, ISSN 1224-5119, BDI: Thompson, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO Publishing (CNCSIS B+), pag. 140-145. An apariție: 2012, nr. autori: 4.

11. *"Antioxidanții din cartofi, o nouă provocare pentru alimentație și industria alimentară"* Carmen Liliana BĂDĂRĂU, Florentina DAMȘA, Gherman I., Infoansem Semințe și material săditor, anul XV, Nr. 3, aprilie 2013, ISSN 2068-6862, pag.22-23.
12. *"Electroterapia - o metodă inovativă pentru devirozarea in vitro a cartofului pentru sămânță"*. Bădărau Carmen Liliana, Damșa Florentina, Chiru Nicoleta, Nistor Andreea, Cioloca Mihaela, Popa Monica. Cartoful în România, vol. 22, Nr. 1,2. 2013, ISSN 1583-1655, pag. 44-45
13. *"Virusurile cartofului – o permanentă amenințare pentru producătorii de cartof"*. Bădărau Carmen Liliana, Damșa Florentina. Cartoful în România, vol. 22, Nr. 1,2. 2013, ISSN 1583-1655, pag. 42-43
14. *"Cartoful violet – potențială sursă de profit pentru producătorii și procesatorii de pe filiera cartofului"* Bădărau Carmen Liliana, Damșa Florentina, Olteanu Gh. Cartoful în România, vol. 22, Nr. 1,2. 2013, ISSN 1583-1655, pag. 42-43
15. *"The effect of some therapies on potato virus Y and X infected Solanum Tuberosum L. plantlets (cv. Roclas)"*. Bădărau Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Guță Ionela Cătălina. Revista: „Analele Universității din Oradea-Fascicula Biologie”, TOM XXI, vol. 1, Mai 2014, ISSN 1224-5119, BDI: Thompson, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO Publishing (CNCSIS B+), pag. 24-32. An apariție: 2014, nr. autori: 3.
16. *"The chlorophyll and anthocyanin content of regenerated potato plants obtained from PVX and PVY infected plantlets treated by combined therapies (preliminary studies)"*. Bădărau Carmen Liliana, Nistor Andreea, Stroe Florentina. Revista: „Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie”, TOM XXII, vol. 2, noiembrie 2015, ISSN 1224-5119, BDI: Thompson, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO Publishing (CNCSIS B+), pag. 24 – 32. An apariție: 2015, nr. autori: 3.
17. *"The effects of new treatments on PVY infected potato plants under drought conditions"*. Bădărau Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta. Revista: "Bulletin of the Transilvania University" of Brasov, vol. 6 (55), No.1 – 2013 Series II - Forestry • Wood industry • Agricultural Food Engineering, ISSN: 2065-2135(Print), 2065-2143 (CD-ROM), BDI: Scopus, EBSCO Publishing DataBase, CAB Direct, CNCSIS B+), pag. 99-104. An apariție: 2013, nr. autori: 3.
18. *"Behavior of several potato varieties with different starch content to Potato Tuber Necrotic Ringspot Disease (preliminary studies)"*. Bădărau Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina, Mărculescu Angela. Revista: "Bulletin of the Transilvania University" of Brasov - series II: forestry. Wood industry. Agricultural food engineering. ISSN: 2065-2135, 2065-2143 (CD-ROM), BDI: Scopus, EBSCO Publishing DataBase, CAB Direct, (CNCSIS B+), 2015, pag. 43-50.
19. *"Effects of some electrotherapy treatments of PVX infected potato plantlets cv. Roclas, on several biological development indicators"*. Bădărau Carmen Liliana, Damșa Florentina, Chiru Nicoleta. Revista: "Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology", vol. 18(3), 2014, ISSN: 2066-1797, BDI: Index Copernicus, CABI, pag. 25-29. An apariție: 2014, nr. autori: 3.
20. *"Total Monomeric anthocyanin and Total Flavonoid Content of Processed Purple Potato"*. Damșa Florentina, Woinaroschy Alexandru, Olteanu Gheorghe, Bădărau Carmen Liliana, Mărculescu Angela. Revista: "International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA)", ISSN: 2248-9622, Vol. 6, Issue 1, (Part -5), pp 75-82, BDI: DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar, NCBI. AnAparitie: 2016, nr. autori: 5.
21. *"Anthocianins extractions from purple potato (Galanesti blue-violet variety)"*. Damșa Florentina, Woinaroschy Alexandru, Bădărau Carmen Liliana. Revista "University Politehnica of Bucharest, scientific bulletin, series B: chemistry and materials science", ISSN: 1454-2331, Vol. 73, Nr. 3, 2014, pag. 123-128. BDI: Inspec, Scopus, Ulrichs International Periodicals Directory, Cambridge Scientific Abstracts, Chemical Abstracts Service-Division of American Chemical Society, Elsevier Sciences Bibliographic Databases. An apariție: 2014, nr. autori: 3.

22. "Salinity effect on potato (*Solanum Tuberosum* L.) Micropropagation". Nistor Andreea, Cioloca Mihaela, Chiru Nicoleta, Popa Monica, Bădărașu Carmen Liliana. Revista: "Lucrări științifice Seria Horticultură", Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN: 1454-7376, vol. 57, nr. 1, 2014, pag. 97-104, BDI: CAB International. An apariție: 2014, nr. autori: 5.
23. "Enzymatic kits (EnzyPlus Biocontrol) used for L ascorbic acid and starch determination (practical application: testing of new Romanian potato varieties)". Colțea G.C., Calefariu D.C., Benchea I., Bîlcu C., Postelnicu D., Paris A., Pop O., Bădărașu Carmen Liliana. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", Transilvania University of Brasov Publisher, ISSN:1844-8577, Vol. 8, no.1, 2012 (24)b, pag. 216-220, BDI: CAB Abstracts, Global Health. An apariție: 2012, nr. autori: 8.
24. "Density and relative frequency of species, resources of biodeiversity study concerning". Sava Aliona, Bădărașu Carmen Liliana, Mărculescu Angela. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", Transilvania University of Brasov Publisher, ISSN:1844-8577, Vol. 8, no.2, 2012, pag. 30-33. BDI: CAB Abstracts, Global Health. An apariție: 2012, nr. autori: 3.
25. "Characteristics of vertical structure in pure and mixed beech with resins, from Ciucas massif". Sava Aliona, Bădărașu Carmen Liliana, Mărculescu Angela. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", Transilvania University of Brasov Publisher, ISSN: 1844-8577, Vol. 8, no.2, 2012, pag 34-40, BDI: CAB Abstracts, Global Health. An apariție: 2012, nr. autori: 3.
26. "Effect of inorganic nitrogen nutrition on "in vitro" production of potato microtubers". Nistor Andreea, Chiru Nicoleta, Bădărașu Carmen Liliana. Revista: "Proceeding of the 4 rd International Symposium "New research in biotechnology"" USAMV Bucharest, Romania, ISSN: 1224-7774, pag. 49-53 BDI: Copernicus, CABI, DOAJ, Google Scholar, Scipio, OCLC (WorldCat), Research BIBLE, CITE Factor, PBN (Polish Scholarly Bibliography). An apariție: 2011, nr. autori: 3.
27. "The growth and development of "in vitro" potato plantlets belonging to different romanian varieties under the influence of water stress caused by mannitol". Nistor Andreea, Chiru Nicoleta, Cioloca M., Bădărașu Carmen Liliana. Revista: "Studia Univesitas Vasile Goldiș - seria Științele Vieții", ISSN: 1584-2363, vol. 25, nr. 2, 2015, pag 99-103, BDI: Scopus, Ebsco Host, Index Copernicus, DOAJ, Pro Quest) An apariție: 2015, nr. autori: 4.

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. „The treatment with essential oils a potential enemy for potato virus Y in *Solanum tuberosum* and *Nicotiana tabacum* ?” Carmen Liliana Bădărașu, Nicoleta Chiru, Angela Mărculescu, Florentina Damșa. 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
2. "Effect of some chemotherapies on potato virus y and x infected *Solanum tuberosum* L. plantlets (cv. Roclas)". Carmen Liliana BĂDĂRĂU, Nicoleta CHIRU, Ionela Cătălina GUȚĂ. Proceedings of the Fourth International Conference, Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Lozenec, Bulgaria, 12-16 June, 2013, Vol. 1, pag 69-74
3. „Antioxidants from potato – a source of health and colour for food products”. Carmen Liliana Bădărașu. Al V-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internațională "Etnofarmacologia în sprijinul sănătății omului și mediului", 21-23 iunie 2012, Brașov ISSN 1844-6604, pag 36
4. „Effect of some chemotherapies on potato virus Y and X infected *Solanum tuberosum* L. microplants (preliminary studies)". Carmen Liliana BĂDĂRĂU, Nicoleta CHIRU, Florentina DAMȘA, Ionela Cătălina GUȚĂ. Volum de rezumate Al V-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internațională "Etnofarmacologia în sprijinul sănătății omului și mediului", 21-23 iunie 2012, Brașov ISSN 1844-6604, pag 65
5. "The purple potato – functional food and anthocyanin pigments source for valuable food supplements". Bădărașu Carmen Liliana, Damșa Florentina, Olteanu Gh. Volum de rezumate Al V-lea Simpozion de

Etnofarmacologie cu participare internațională “Etnofarmacologia în sprijinul sănătății omului și mediului”, 21-23 iunie Brașov 2012, ISSN 1844-6604, pag 65

6. „*Studies regarding cleaner extraction techniques used for potato's viruses identification*” Carmen Liliana BĂDĂRĂU, Florentina DAMȘA, S. N. RUSU. Papers and Abstracts 18th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4-7 September, 2013, Sinaia, ISSN 2344-1895, pag. S 2-23
7. „*The optimal conditions for anthocyanin extraction and evaluation of antioxidant capacity*”. Florentina Damșa, Alexandru Woinaroschy, Carmen Liliana Bădărau. Papers and Abstracts 18th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4-7 September, 2013, Sinaia, ISSN 2344-1895, pag S 4-63
8. “*Benefic effects of several essential oils treatments in healthy and potato virus Y infected plants Solanum tuberosum L. and Nicotiana tabacum*”. Bădărau Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina, Nistor Andreea. ”Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences”, Proceedings of the Thierd International Conference, ISSN 1313-7735, 8-10 June 2011, Lozenec, Bulgaria, pag. 5-11. An apariție: 2011, nr. autori: 5.
9. ”*Effect of some chemotherapies on potato virus Y and X infected Solanum tuberosum L. plantlets (cv. Roclas)*”. Bădărau Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Guță Ionela Cătălina. ”Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, Proceedings of the Fourth International Conference”, ISSN 1313-7735, 12-16 June, 2013, Lozenec, Bulgaria, BDI: CABI, DOAJ, pag. 69-74. An apariție: 2013, nr. autori: 3.
10. “*The essential oils treatment – an „enemy” for potato virus Y in Solanum tuberosum and Nicotiana tabacum?*”. Bădărau Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina. ”Proceedings of the International Conference Healthy Nutrition and Public Health”, 13-16 may 2011, Brașov, Edit. Transilvania University Press of Brasov, pag 69.
11. “*Gas chromatographic study of chemical taxa from Crysanthemum balsamita L species*” Mărculescu Angela, Hanganu Daniela, Pop O., Bădărau Carmen Liliana. ”Proceedings of the International Conference Healthy Nutrition and Public Health”, 13-16 May 2011, Brașov, edit. Transilvania University Press of Brasov, pag 70.
12. “*Influence of Rosmarinus Officinalis , Thymus Serphillum, Lavandula Officinalis essential oils on biomasse acumulation in Solanum Tuberosum L. and Nicotiana Tabacum healthy and inoculated plants with potato virus Y (PVY)*”. Bădărau Carmen Liliana, Damșa Florentina, Mărculescu Angela , Chiru Nicoleta. ”Book of abstracts, Etnofarmacologia la interfața Bioaliment-Fitomedicament.”, 21-24 iunie, 2011, Brașov, Transilvania University Press, ISBN 978-973-598-911-8, pag. 30.
13. “*An original method for testing potato viruses immediately after harvest. The influence of several samples incubation modifications on the analysis safety for PLRV*”. Bădărau Carmen Liliana, Cojocaru Nicolae, Damșa Florentina, Ianoși Maria. ”Book of abstracts, Etnofarmacologia la interfața Bioaliment-Fitomedicament.”, 21-24 iunie, Brașov, Transilvania University Press, ISBN 978-973-598-911-8, 2011, pag. 61.
14. “*Comparative analysis regarding the L-ascorbic acid content of the cranberry fruits (Vaccinum vitis idaea) and the fir buds (plants and juices from market)*”. Bădărau Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Calefariu Doinița, Colțea Georgiana. ”Book of abstracts, Etnofarmacologia la interfața Bioaliment-Fitomedicament.”, 21-24 iunie, Brașov, Transilvania University Press, ISBN 978-973-598-911-8, 2011, pag. 73.
15. „*The treatment with essential oils a potential enemy for potato virus Y in Solanum tuberosum and Nicotiana tabacum?*”. Bădărau Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Mărculescu Angela, Damșa Florentina. ”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.

16. "Antioxidants from potato – a source of health and colour for food products". Bădăraș Carmen Liliana. Volum de rezumate la al V-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internațională "Etnofarmacologia în sprijinul sănătății omului și mediului", 21-23 iunie 2013, Brașov ISSN 1844-6604, pag 36.
17. "Studies regarding cleaner extraction techniques used for potato's viruses identification". Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Rusu S.N. "Papers and Abstracts 18th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4-7 September, 2013, Sinaia, ISSN: 2344-1895 BDI: CABI, DOAJ (Libris, Copernicus), pag. 22-23.
18. „Effect of some chemo- and electrotherapies on potato virus Y and X infected *Solanum tuberosum* L. plantlets (cv. Roclas)”. Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Guță Ionela Cătălina. "Proceedings of the EAPR Conference Pathology Section Meeting *Climate Change/Global Warming: Effects on Potato Diseases/Pests*". 16-22 November 2013, Ierusalem, Israel.
19. *Effect of some combined therapies on PVY and PVX infected potato plantlets (cv. Roclas)*". Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Chiru Nicoleta, Nistor Andreea, Cioloca Mihaela, Popa Monica, Guță Ionela Cătălina. "The 19th triennial Conference of the European Association for Potato Research", 6-11 iulie 2014, Bruxelles, Belgia.
20. „Several Effects of some Electrotherapy Treatments of PVX and PVY Infected Potato Plantlets cv. Roclas". Bădăraș Carmen Liliana, Damsa Florentina, Nistor Andreea. "The 3rd North and East European Congress on Food, NEEFood", 20-23 mai 2015, Brasov
21. "Effects of some electrotherapy treatments of PVX and PVY infected potato plantlets cv. Roclas, on the chlorophyll and anthocyanin content of regenerated plants". Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Nistor Andreea, Chiru Nicoleta. "Conferința Anuală de Biologie", 22-26 iunie 2015 Atena, Grecia, (Abstracts book, p. 21-23)
22. "Investigation of the potato virus Y status in seed potatoes in Romania (preliminary studies)". Bădăraș Carmen Liliana, Rakosy E., Damșa Florentina, Olteanu Gheorghe, Chiru Sorin Claudian. "The 18th Joint Meeting of the EAPR Breeding and Varietal Assessment Section and the EUCARPIA Section Potatoes", Vico Equense, Italia, 15-19.11.2015.
23. "Preliminary studies regarding the potato virus Y status in seed potatoes in Romania (for several cultivars)". Bădăraș Carmen Liliana, Rakosy-Tican E., Aurori A., Olteanu Gheorghe, Chiru Sorin Claudian. "The 16th Triennial Meeting of the Virology Section of the European Association for Potato Research & the 8th Annual Meeting of PVY WIDE Organization", 32may - 3June 2016, Ljubjana, Slovenia.
24. "Starch content, total L ascorbic acid and carotenoids in 20 varieties of *Solanum tuberosum* L grown in Romania". Bădăraș Carmen Liliana, Luiza Mike, Gabriela Mike. The 6th BIOATLAS Conference on Food and Tourism, Global and local Challenges in Food and Tourism, 27-28 May, 2016, Brașov, Book pf abstracts, pag. 43
25. „Effects of some combined treatments of PVY infected potato plants from Romanian variety Roclas". Bădăraș Carmen Liliana, Stroe Florentina, Nistor Andreea. The 6th BIOATLAS Conference on Food and Tourism, Global and local Challenges in Food and Tourism, 27-28 May, 2016, Brașov, Book pf abstracts, pag. 41
26. "The behavior of some potato genotypes (*Solanum tuberosum* L.) to water stress induced in vitro using sorbitol and polyethilenglycol". Cioloca Mihaela, Tican Andreea, Ianoși Maria, Chiru Nicoleta, Monica Popa, Bădăraș Carmen Liliana. International Conference „Climatic changes, a permanent challenge for agricultural research on potato, sugar beet, cereals and medicinal plants". NIRDPSB Brașov, 25-27 May, 2016, Abstract book, pag.19
27. „Preliminary studies regarding the incidence of potato virus Y in seed potatoes in Romania (for several cultivars)”, Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Sorin Claudian, Rakosy-Tican E., Aurori A., Olteanu

Gheorghe, Ghinea Adrian, Tican Andreea, Cioloca Mihaela. International Conference „Climatic changes, a permanent challenge for agricultural research on potato, sugar beet, cereals and medicinal plants” . NIRDPSB Braşov, 25-27 May, 2016, Abstract book, pag.14

28. „*Behavior of different potato varieties by stimulating of hydric stress conditions*„. Tican Andreea, Cioloca Mihaela, Chiru Nicoleta, Monica Popa, Bădărau Carmen Liliana, International Conference „Climatic changes, a permanent challenge for agricultural research on potato, sugar beet, cereals and medicinal plants” . NIRDPSB Braşov, 25-27 May, 2016, Abstract book, pag.16
29. „*Preliminary studies on the correlation between total flavonoid content, total antocyanin pigment and antioxidant activity*„. Damşa Florentina, Woinaroschy Alexandru, Bădărau Carmen Liliana, Olteanu Gheorghe. International Conference „Climatic changes, a permanent challenge for agricultural research on potato, sugar beet, cereals and medicinal plants”. NIRDPSB Braşov, 25-27 May, 2016, Abstract book, pag.20
30. „*The state of the art of inducing PVY resistance in potato cultivars by biotechnological methods*”. Aurori Adriana, Bădărau Carmen Liliana, Rakosy-Tican Elena. Sesiune jubiliară şi celebrativă 40 de ani de culturi de ţesuturi vegetale în România şi celebrarea a peste 40 de ani de activitate în domeniu şi de preşedinte al ARCTV a d-nei prof. dr. Dorina Cachiţă-Cosma, 19 martie 2016, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, Studia Universitatis LXI, BIOLOGIA, Nr. 1/2016, pag.49-50

12.4. 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”, <i>contract PN09.N/20, durata 2009-2011, valoare: 694.500lei</i> 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 (<i>SANOPLANT</i>) <i>contract 104/2012, valoare partener2: 500.000lei</i> 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-	Responsabil proiect partener 2	2012-2016

incdcsz_9		
Sectoriale ADER 2020 “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 http://www.potato.ro/_publicatii_files/registru_rezultate/ADER%20122.pdf	Membru	2011-2014
Sectoriale ADER 2020 “Sisteme de măsuri tehnico-organizatorice și baze de date, pentru prognoza, monitorizarea și controlul lui <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>Sepedonicus</i> 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 incidență spațială ridicată în contextul schimbărilor climatice din România (<i>TINPVY</i>), contract 178/2014, valoare: 1.500.000 lei http://potato.ro/ro/tinpv/index.php?opt=despre	Responsabil coordonator	2014-2017
Contract consultanta/prestari servicii pentru proiect între UNIT Brașov și Stațiunea 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 Contract 2849/ 14.03.2016, durata 2016--2017, valoare: 60.000 lei	Director	2016-2017

- **Expert termen scurt consiliere**, anul 2014, Titlu proiect **Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice**, Contract POSDRU/160/2.1./S/133020

12.5. Brevete de invenții

- 2 în curs de omologare

Cerere de brevet la OSIM nr.A/01329/07.12.2011- “*Substituirea soluțiilor tampon extracție /omogenizare țesut vegetal cu soluții tampon McIlvain în vederea îmbunătățirii siguranței și sensibilității de identificarea a unor potyvirusuri (virusurile Y și A ale cartofului)*”

Cerere de brevet nr.A/01328/07.12.2011- „*Soluții tampon conjugat cu o compoziție modificată utilizate pentru o metodă rapidă de testare a infecțiilor virotice la cartoful pentru sămânță*”

13. Membru în asociații profesionale și științifice

- membru asociat Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șişești”(ASAS)
- membru European Association for Potato Research
- membru Societatea Horticultorilor din România- Filiala Brașov
- membru Societatea Română de Etnofarmacologie

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

Membru în comitetul de organizare la următoarele manifestări științifice internaționale:

- The 3rd North and East European Congress on Food, NEEFood link:<http://neefood2015.rosita.ro/> http://neefood2015.rosita.ro/congress_committees.html
- The 17th Triennial Conference of the EAPR, July 06-10, 2008, Brasov link: <http://potato.ro/en/eapr2008-brasov.com/index.php> http://potato.ro/en/eapr2008-brasov.com/files/EAPR08-AB-pdf/EAPR2008-ABSTRACTS_BOOK.pdf
- New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, 3-5 september 2015 http://portal.unitbv.ro/Portals/0/UserFiles/User858/NT-SMT-LS_2015_-_Scientific_and_Organizational_Committees.pdf

16. Premii și distincții

- Premiul *CHARLES FARAUDO* (cu prilejul centenarului Societății Române a Horticultorilor) pentru cartea **BIOCHIMIA PRODUSELOR ALIMENTARE** Editura: Universității Transilvania, Brașov ISBN:978-606-19-01081-4 AnAparitie:2012 Anul acordarii premiului 2013http://www.potato.ro/publicatii_files/recunoastere_stiintifica/diploma/pics_galerie_certificari/big/2013-10-29%20SRH%20Badarau%20C.jpg
- Premiul I la Sesiunea de Cercetare Științifică Studențească - Facultatea de Alimentație și Turism (coordonator) anii 2013 și 2014

17. Experiența managerială: -

Data: 28.07.2016

(Grad didactic, Prenume, Nume)

Sef lucrari univ. Carmen Liliana Bădărașu



LISTA DE LUCRĂRI
Şef lucrări dr. ing. chim. BĂDĂRĂU Carmen Liliana

a) LISTA CELOR MAXIM 10 LUCRĂRI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

1. *"Effects of Rosmarinus officinalis oil treatments on the photosynthetic pigments in healthy and potato virus Y (PVY) infected plants Solanum tuberosum L"*.

Bădăraşu Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Damşa Florentina, Nistor Andreea.

Revista: "The Romanian Biotechnological Letters", Vol. 16, No. 1/2011 (Supplement), pag. 19-25, ISSN: 1224-5984. An apariţie: 2011, nr. autori: 5.

Factor impact: 0,381 <http://www.rombio.eu/rbl1vol16Supplement/cuprinsSupplement1.htm>

2. *"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)"*.

Bădăraşu Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Chiru Sorin Claudiu.

Revista: "Romanian Agricultural Research", No. 29, 2012, pag. 281-288, ISSN:1222-4227.

An apariţie: 2012, nr. autori: 4.

Factor impact: 0,272 www.incda-fundulea.ro/rar/rar29.htm

3. *"Optimization of total monomeric anthocyanin and total flavonoid content extractions from purple potato tubers using ultrasonic treatments"*.

Damşa Florentina, Woinaroschy Alexandru, Olteanu Gheorghe, Bădăraşu Carmen Liliana.

"Revista de Chimie" (Bucureşti), vol. 67, nr. 4, 2016, pag. 665-669, ISSN:0034-7752.

An apariţie: 2016, nr. autori: 4.

Factor impact: 0,956 <http://www.revistadechimie.ro/archive.asp>

4. *"Effects of Several Purple Potato Additions on Bread Quality"*. Bădăraşu Carmen Liliana, Canja Cristina Maria, Damşa Florentina, Mărgean Alina. Revista: "International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA)", ISSN:2248-9622, Vol. 6, Issue 4, (Part - 4) April 2016, pp.01-10, BDI: DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar, NCBI.

An apariţie: 2016, nr. autori: 5.

[http://www.ijera.com/pages/v6no4\(v4\).html](http://www.ijera.com/pages/v6no4(v4).html)

5. *"Conservanţi alimentari – limite şi performanţe"*. Bădăraşu Carmen Liliana, Mărculescu Angela.

Editura Universităţii Transilvania din Braşov, ISBN:978-606-19-0042-8.

An apariţie: 2012, nr. autori: 2. Total nr. pagini: 182.

6. *"Biochimia produselor alimentare"*. Mărculescu Angela, Bădăraşu Carmen Liliana.

Editura Universităţii Transilvania din Braşov, ISBN:978-606-19-0181-4.

An apariţie: 2012, nr. autori: 2. Total nr. pagini: 410.

7. *"The effect of drought stress and research regarding the improvement of methods used for potato viruses Y, A, X, S and PLRV identification"*. Bădăraşu Carmen Liliana, Chiru Sorin Claudiu, Cojocaru Nicolae, Rusu Sorin Nicolae, Ianoşi Maria. Revista: "Cercetări Agronomice în Moldova", vol. XLIII, nr. 4 (144)/2010 BDI: CABI, Scirus, Genamics Journal Seek, DOAJ, AGRIS, Index Copernicus International, Islamic World Science, Citation Center (ISC), ISSN: 0379-5837, (CNCSIS B+), pag. 39-50.

An apariție: 2010, nr. autori: 5.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/ro-V4_2010

8. "The effect of some therapies on potato virus Y and X infected *Solanum Tuberosum* L. plantlets (cv. Roclas)". Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Guță Ionela Cătălina. Revista: „Analele Universității din Oradea-Fascicula Biologie”, TOM XXI vol. 1, Mai 2014, ISSN 1224-5119, BDI: Thompson, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO Publishing (CNCSIS B+), pag. 24-32. An apariție: 2014, nr. autori: 3.

<http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2014-1.html>

9. "The chlorophyll and anthocyanin content of regenerated potato plants obtained from PVX and PVY infected plantlets treated by combined therapies (preliminary studies)". Bădăraș Carmen Liliana, Nistor Andreea, Stroe Florentina. Revista: „Analele Universității din Oradea-Fascicula Biologie”, TOM XXII vol. 2, Noembrie 2015, ISSN 1224-5119, BDI: Thompson, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO Publishing (CNCSIS B+), pag. 24-32.

<http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2015-2.html>

10. "Behavior of several potato varieties with different starch content to Potato Tuber Necrotic Ringspot Disease (preliminary studies)". Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina, Mărculescu Angela. Revista: "Bulletin of the Transilvania University" of Brasov - series II: forestry. Wood industry. Agricultural food engineering. ISSN: 2065-2135, 2065-2143 (CD-ROM), BDI: Scopus, EBSCO Publishing DataBase, CAB Direct, (CNCSIS B+), 2015, Vol. 8(57), Nr. 1, pag. 43-50.

http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20II/Contents_II_1.html

b) TEZA DOCTORAT

„Cercetări biochimice privind substanțele pectice din sfecla de zahăr”, Bădăraș Carmen Liliana, Teza de doctorat susținută la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică din cadrul Universității „Babes- Bolyai” Cluj-Napoca.

c) CĂRȚI ȘI CAPITOLE DIN CĂRȚI

1. **SUBSTANȚE NATURALE BIOLOGIC ACTIVE - SUBSTANȚELE PECTICE**, Volumul III.

Bădăraș Carmen Liliana, Neamțu Gavril.

Editura GENESIS TIPO CLUJ-NAPOCA, ISBN:973-9387-08-X.

An apariție: 1998, nr. autori: 2.

Total nr. pagini: 180.

2. **CONSERVANȚI ALIMENTARI – LIMITE ȘI PERFORMANȚE**

Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela.

Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-606-19-0042-8.

An apariție: 2012, nr. autori: 2.

Total nr. pagini: 182.

3. **BIOCHIMIA PRODUSELOR ALIMENTARE**

Clăch
Pag 2

Mărculescu Angela, Bădărău Carmen Liliana.
Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN:978-606-19-0181-4.
An apariție: 2012, nr. autori: 2.
Total nr. pagini: 410.

4. Biochimia produselor alimentare Editia a II-a revizuită

Mărculescu Angela, Bădărău Carmen Liliana.
Editura ART SOLEIL Brașov, ISBN:978-606-93687-0-1.
An apariție: 2014, nr. autori: 2.
Total nr. pagini: 412.

5. CHALLENGES IN MEDICINE, FOOD CONTROL AND ENVIRONMENTAL

Editori: Floroian Laura, Badea Mihaela, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-606-19-0591-1, 2015, pag 160-188.

Capitolul 11: *"Effects of some combined treatments of PVY infected potato plantlets cv. Roclas"*.
Bădărău Carmen Liliana, Damșa Florentina, Nistor Andreea.

An apariție: 2015, nr. autori: 3.
Total nr. pagini: 28.

6. CHALLENGES IN MEDICINE, FOOD CONTROL AND ENVIRONMENTAL

Editori: Floroian Laura, Badea Mihaela, Editura: Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-606-19-0591-1, pag. 189-203.

Capitolul 12: *"Total ascorbic acid content in 10 varieties of potato different resistant to PVY necrotic strains"*.

Bădărău Carmen Liliana, Damșa Florentina, Olteanu Gheorghe, Mărculescu Angela.
An apariție: 2015, nr. autori: 4.
Total nr. pagini: 14.

7. Potato for a changing world

Editori: Chiru Sorin Claudiu, Olteanu Gheorghe, Aldea C., Bădărău Carmen Liliana.
Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-973-598-314-7.
An apariție: 2008, nr. editori: 4.
Total nr. pagini: 608.

8. Biotehnologii alimentare. Note de curs

Bădărău Carmen Liliana.
Editura Art Solei, ISBN: 978-606-93687-9-7.
An apariție: 2015, nr. autori: 1.
Total nr. pagini: 168.

9. Aditivi și ingrediente în industria alimentară - aspecte teoretice și lucrări de laborator

Bădărău Carmen Liliana.
Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-606-19-0618-5.
An apariție: 2015, nr. autori: 1.
Total nr. pagini: 259.

10. Biotehnologii alimentare. Lucrări de laborator

Bădărău Carmen Liliana.
Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: 978-606-19-0665-9.

An apariție: 2015, nr. autori: 1.
Total nr. pagini: 92.

d) ARTICOLE/STUDII "IN EXTENSO" PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL

11. *"Effects of Rosmarinus officinalis oil treatments on the photosynthetic pigments in healthy and potato virus Y (PVY) infected plants Solanum tuberosum L"*.

Bădărașu Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina, Nistor Andreea.
Revista: "The Romanian Biotechnological Letters" Vol. 16, No. 1/2011 (Supplement), pag. 19-25, ISSN: 1224-5984.

An apariție: 2011, nr. autori: 5.

Factor impact: 0,349 <http://www.rombio.eu/rbl1vol16Supplement/cuprinsSupplement1.htm>

12. *"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)"*.

Bădărașu Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Chiru Sorin Claudiu.
Revista: "Romanian Agricultural Research", No. 29, 2012, pag. 281-288, ISSN: 1222-4227.

An apariție: 2012, nr. autori: 4.

Factor impact: 0,410 www.incda-fundulea.ro/rar/rar29.htm

13. *"Optimization of total monomeric anthocyanin and total flavonoid content extractions from purple potato tubers using ultrasonic treatments"*.

Florentina Damșa, Woinaroschy Alexandru, Olteanu Gheorghe, Bădărașu Carmen Liliana.
"Revista de Chimie" (București), vol. 67, nr. 4, 2016, pag. 665-669, ISSN: 0034-7752.

An apariție: 2016, nr. autori: 4.

Factor impact: 0,956 <http://www.revistadechimie.ro/archive.asp>

PROCEEDINGS ISI

14. *"Studies Regarding the Improvement of Methods used for Virus Identification in Potato Seed Indexation"*.

Bădărașu Carmen Liliana, Chiru Sorin Claudiu, Cojocaru Nicolae, Ianoși M., Chiru Nicoleta.
Revista: "Potato Reserch - Journal of the European Association for Potato Reserch, Special Issue, Selected Papers and Abstracts of Section Meeting Agro Physiology", Nevşehir, Turkey, 20-24 September, 2010, Volume 53/Number 4, pag 418-419, ISSN: 0014-3065.

An apariție: 2010, nr autori: 5.

Factor impact: 1,6 <http://link.springer.com/article/10.1007/s11540-010-9180-z>

15. *"Effect of some chemo- and electrotherapies on potato virus Y and X infected Solanum Tuberosum L. plantlets (cv. Roclas)"*.

Bădărașu Carmen Liliana, Nicoleta Chiru, Ionela Cătălina Guță.

Revista: "Potato Reserch - Journal of the European Association for Potato Reserch: Special Issue, Selected Papers and Abstracts of EAPR Pathology Section Meeting on Climate Change/Global Warming: Effects on Potato Diseases/Pests", Jerusalem, 17-21 November 2013, Volume 57/Issue 2, pag. 166-167, ISSN: 0014-3065

An apariție: 2014, nr. autori: 3.

Factor impact: 1,14 <http://link.springer.com/article/10.1007/s11540-014-9258-0>

e) ARTICOLE/STUDII ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ÎN ALTE BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

16. *"Effects of Several Purple Potato Additions on Bread Quality"*. Bădăraș Carmen Liliana, Canja Cristina Maria, Damșa Florentina, Mărgan Alina. Revista: "International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA)", ISSN: 2248-9622, Vol. 6, Issue 4, (Part - 4), April 2016, pp.01-10, BDI: DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar, NCBI.

An apariție: 2016, nr. autori: 5.

[http://www.ijera.com/pages/v6no4\(v4\).html](http://www.ijera.com/pages/v6no4(v4).html)

17. *"Effects of Satureja hortensis, Ocimum basilicum, Mentha piperita essential oils treatments on healthy and potato virus Y (PVY) infected plants Solanum tuberosum L. (cv. Christian)"*. Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Damșa Florentina. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", vol. 8, no.1, 2012 (24), pag. 208-215, BDI: CABI, Global Health, ISSN: 1844-8577.

An apariție: 2012, nr. autori: 3.

http://www.rosita.ro/jeat/archive/1_2012.pdf

18. *"Behaviour of several potato (Solanum tuberosum L.) varieties with different L ascorbic acid content to potato tuber necrotic ringspot disease"*. Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Mărculescu Angela. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", Transilvania University of Brasov Publisher, vol. 8, no.1, 2012 (24), 2012, pag. 201-207, BDI: CAB Abstracts, Global Health ISSN: 1844-8577.

An apariție: 2012, nr. autori: 3.

http://www.rosita.ro/jeat/archive/1_2012.pdf

19. *"Effect of some therapies on potato plantlets infected with potato virus X (PVX)"*. Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Nicoleta. Revista: "Journal of EcoAgriTourism", vol. 10 (2014), no. 1 (28), 2014, pag. 11-18, BDI: CABI Abstracts, Global Health ISSN: 1844-8577.

An apariție: 2014, nr. autori: 2.

http://www.rosita.ro/jeat/archive/1_2014.pdf

20. *"Benefic effects of several essential oils in healthy and potato virus Y infected plants Nicotiana Tabacum (cv. White Burley)"*. Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Mărculescu Angela, Cojocaru Nicolae, Ianoși Maria. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", vol.7, no.1 (22), 2011, pag.11-18, BDI: CABI Abstracts, Global Health ISSN: 18448577.

An apariție: 2011, nr. autori: 5.

http://www.rosita.ro/jeat/archive/1_2011.pdf

21. *"Influence of PVY inoculation and drought conditions on peroxidase activity in potato plants (Solanum tuberosum L.)"*. Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Mărculescu Angela. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", Transilvania University of Brasov Publisher, Vol. 7, no.2, 2011, pag. 47-54, BDI: CABI Abstracts, Global Health, ISSN: 1844-8577.

An apariție: 2011, nr. autori: 3.

http://www.rosita.ro/jeat/archive/2_2011.pdf

22. *"The influence of samples incubation on detection of PLRV and the effect of extraction buffer's additives on the detection of potato viruses Y, A, X and S by ELISA technique"*. Bădăraș Carmen Liliana, Cojocaru Nicolae, Rusu Sorin Nicolae, Ianoși Maria, Petrușca Krisztina. Revista: „Analele

Universității din Oradea-Fascicula Biologie”, TOM XVI, vol. 2, noiembrie 2009, ISSN 1224-5119, BDI: Thompson, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO Publishing (CNCSIS B+), pag. 15-19.

An apariție: 2009, nr. autori: 5.

<http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2009-2.html>

23. ”*Studies regarding the effects of Rosmarinus officinalis oil treatments in healthy and potato virus Y (PVY) infected plants Solanum tuberosum L.*” Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina, Nistor Andreea. Revista: „Analele Universității din Oradea-Fascicula Biologie”, TOM XVII, vol. 2, noiembrie 2010, ISSN 1224-5119, BDI: Thompson, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO Publishing (CNCSIS B+), pag. 253-257.

An apariție: 2010, nr. autori: 5.

<http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2010-2.html>

24. ”*Effects of Satureja Hortensis oil treatments and exogenous H₂O₂ on potato virus Y (PVY) infected Solanum Tuberosum L. Plants under drought conditions*”. Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina, Nistor Andreea. Revista: „Analele Universității din Oradea-Fascicula Biologie”, Tom XIX, Vol. 2, noiembrie 2012, ISSN 1224-5119, BDI: Thompson, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO Publishing (CNCSIS B+), pag. 140-145.

An apariție: 2012, nr. autori: 4.

<http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2012-2.html>

25. ”*The effect of some therapies on potato virus Y and X infected Solanum Tuberosum L. plantlets (cv. Roclas)*”. Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Guță Ionela Cătălina. Revista: „Analele Universității din Oradea-Fascicula Biologie”, TOM XXI, vol. 1, Mai 2014, ISSN 1224-5119, BDI: Thompson, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO Publishing (CNCSIS B+), pag. 24-32.

An apariție: 2014, nr. autori: 3.

<http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2014-1.html>

26. ”*The chlorophyll and anthocyanin content of regenerated potato plants obtained from PVX and PVY infected plantlets treated by combined therapies (preliminary studies)*”. Bădăraș Carmen Liliana, Nistor Andreea, Stroe Florentina. Revista: „Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie”, TOM XXII, vol. 2, noiembrie 2015, ISSN 1224-5119, BDI: Thompson, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO Publishing (CNCSIS B+), pag. 24 – 32.

An apariție: 2015, nr. autori: 3.

<http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2015-2.html>

27. ”*Sugar pulp - a Potential Biosorbent for Tin Ions*”. Bădăraș Carmen Liliana, Oprean I., Mărculescu Angela, Barbu H. Revista: ”Acta Universitatis Cibiniensis”, seria F-Chemistry, „Lucian Blaga”, Sibiu, 1999, vol. I, ISSN:1221 - 4981, (CNCSIS B), pag. 93-97.

An apariție: 1999, nr. autori: 4.

<http://saiapm.ulbsibiu.ro/cercetare/rev2.html>

28. ”*Study about enzymatically degraded of sugar beet pulp with a view to obtain monomers pectics*”. Bădăraș Carmen Liliana, Oprean I., Mărculescu Angela, Barbu H. Revista: ”Acta Universitatis Cibiniensis”, seria F-Chemistry, „Lucian Blaga”, Sibiu, 1999, vol. I, ISSN:1221-4981, (CNCSIS B), pag. 87-92.

An apariție: 1999, nr. autori: 4.

<http://saiapm.ulbsibiu.ro/cercetare/rev2.html>

29. "The effect of drought stress and research regarding the improvement of methods used for potato viruses Y, A, X, S and PLRV identification". Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Sorin Clăudian, Cojocaru Nicolae, Rusu Sorin Nicolae, Ianoși Maria. Revista: "Cercetări Agronomice în Moldova", vol. XLIII, nr. 4 (144)/2010 BDI: CABI, Scirus, Genamics Journal Seek, DOAJ, AGRIS, Index Copernicus International, Islamic World Science, Citation Center (ISC), ISSN: 0379-5837, (CNCSIS B+), pag. 39-50.

An apariție: 2010, nr. autori: 5.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/ro-V4_2010

30. "The effects of new treatments on PVY infected potato plants under drought conditions". Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta. Revista: "Bulletin of the Transilvania University" of Brașov, vol. 6 (55), No.1 – 2013 Series II - Forestry • Wood industry • Agricultural Food Engineering, ISSN: 2065-2135(Print), 2065-2143 (CD-ROM), BDI: Scopus, EBSCO Publishing DataBase, CAB Direct, CNCSIS B+), pag. 99-104.

An apariție: 2013, nr. autori: 3.

http://webbut.unitbv.ro/BU2013/Series%20II/BULETIN%20II%20PDF/14_Badarau%20CL.pdf

31. "Behavior of several potato varieties with different starch content to Potato Tuber Necrotic Ringspot Disease (preliminary studies)". Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina, Mărculescu Angela. Revista: "Bulletin of the Transilvania University" of Brașov - series II: forestry. Wood industry. Agricultural food engineering. ISSN: 2065-2135, 2065-2143 (CD-ROM), BDI: Scopus, EBSCO Publishing DataBase, CAB Direct, (CNCSIS B+), pag. 43-50.

http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20II/Contents_II_1.html

32. "Effects of some electrotherapy treatments of PVX infected potato plantlets cv. Roclas, on several biological development indicators". Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Chiru Nicoleta. Revista: "Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology", vol. 18(3), 2014, ISSN: 2066-1797, BDI: Index Copernicus, CABI, pag. 25-29.

An apariție: 2014, nr. autori: 3.

[http://www.usab-tm.ro/JournalHFB/2014/Lista%20lucrari%20PDF/Vol%2018\(3\)%20PDF/4_Badarau%20Carmen.pdf](http://www.usab-tm.ro/JournalHFB/2014/Lista%20lucrari%20PDF/Vol%2018(3)%20PDF/4_Badarau%20Carmen.pdf)

COAUTOR

33. "Total Monomeric anthocyanin and Total Flavonoid Content of Processed Purple Potato".

Damșa Florentina, Woinaroschy Alexandru, Olteanu Gheorghe, Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela. Revista: "International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA)", ISSN: 2248-9622, Vol. 6, Issue 1, (Part -5), pp 75-82, BDI: DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar, NCBI.

AnAparitie: 2016, nr. autori: 5.

[http://ijera.com/pages/v6no1\(v5\).html](http://ijera.com/pages/v6no1(v5).html)

34. "Anthocianins extractions from purple potato (Galanesti blue-violet variety)". Damșa Florentina, Woinaroschy Alexandru, Bădăraș Carmen Liliana. Revista "University Politehnica of Bucharest, scientific bulletin, series B: chemistry and materials science", ISSN: 1454-2331, Vol. 73, Nr. 3, 2014, pag. 123-128 BDI: Inspec, Scopus, Ulrichs International Periodicals Directory, Cambridge

Ok
Pag 7

Scientific Abstracts, Chemical Abstracts Service-Division of American Chemical Society, Elsevier Sciences Bibliographic Databases.

An apariție: 2014, nr. autori: 3.

<https://opac.lib.ugal.ro/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1943>

35. "*Salinity effect on potato (Solanum Tuberosum L.) Micropropagation*". Nistor Andreea, Cioloca Mihaela, Chiru Nicoleta, Popa Monica, Bădăraș Carmen Liliana. Revista: "Lucrări științifice Seria Horticultura", Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN: 1454-7376, vol. 57, nr. 1, 2014, pag. 97-104, BDI: CAB International.

An apariție: 2014, nr. autori: 5.

http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2014

36. "*Enzymatic kits (EnzyPlus Biocontrol) used for L ascorbic acid and starch determination (practical application: testing of new Romanian potato varieties)*". Colțea G.C., Calefariu D.C., Benchea I., Bîlcu C., Postelnicu D., Paris A., Pop O., Bădăraș Carmen Liliana. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", Transilvania University of Brasov Publisher, ISSN:1844-8577, Vol. 8, no.1, 2012 (24)b, pag. 216-220, BDI:CAB Abstracts, Global Health.

An apariție: 2012, nr. autori: 8.

http://www.rosita.ro/jeat/archive/1_2012.pdf

37. "*Density and relative frequency of species, resources of biodeiversity study concerning*". Sava Aliona, Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", Transilvania University of Brasov Publisher, ISSN:1844-8577, Vol. 8, no.2, 2012, pag. 30-33. BDI: CAB Abstracts, Global Health.

An apariție: 2012, nr. autori: 3.

http://www.rosita.ro/jeat/archive/2_2012.pdf

38. "*Characteristics of vertical structure in pure and mixed beech with resins, from Ciucas massif*". Sava Aliona, Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", Transilvania University of Brasov Publisher, ISSN: 1844-8577, Vol. 8, no.2, 2012, pag 34-40, BDI:CAB Abstracts, Global Health.

An apariție: 2012, nr. autori: 3.

http://www.rosita.ro/jeat/archive/2_2012.pdf

39. "*Effect of inorganic nitrogen nutrition on "in vitro" production of potato microtubers*". Nistor Andreea, Chiru Nicoleta, Bădăraș Carmen Liliana. Revista: "Proceeding of the 4 rd International Symposium "New research in biotechnology"" USAMV Bucharest, Romania, ISSN: 1224-7774, pag. 49-53, BDI: Copernicus, CABI, DOAJ, Google Scholar, Scipio, OCLC (WorldCat), Research BIBLE, CITE Factor, PBN (Polish Scholarly Bibliography).

An apariție: 2011, nr. autori: 3.

http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/Articole_2011.pdf

40. "*The growth and development of "in vitro" potato plantlets belonging to different romanian varieties under the influence of water stress caused by mannitol*". Nistor Andreea, Chiru Nicoleta, Cioloca M., Bădăraș Carmen Liliana. Revista: "Studia Univesitas Vasile Goldiș - seria Științele Vieții", ISSN: 1584-2363, vol. 25, nr. 2, 2015, pag 99-103, BDI: Scopus, Ebsco Host, Index Copernicus, DOAJ, Pro Quest)

An apariție: 2015, nr. autori: 4.

<http://www.studiauniversitatis.ro/vol-25-iss-2-2015.html>

**f) PUBLICAȚII "IN EXTENSO" APĂRUTE ÎN LUCRĂRI ALE PRINCIPALELOR
CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE**

41. "The influence of extraction buffer's additives on the sensitivity of ELISA test for potato leafroll virus, potato viruses Y, A, X and S". Bădăraș Carmen Liliana, Rusu S. N., Ianoși Maria, Petrușca Krisztina. Revista: "Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture", vol. 66 (1) 2009, ISSN: 1843-5246, BDI: Agricola, AGRIS, SCI, CABI, CiteFactor, DOAJ, EBSCO, FAOBIB FAO, INDEX Copernicus, Socolar, Thompson Reuters Master Journal list, (CNCIS B+).

An apariție: 2009, nr. autori: 4.

<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/issue/view/126>

42. "Studies regarding the improvement of methods used for the potato's viruses identification", Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Cojocaru Nicolae, Rusu S.N., Ianoși Maria. Revista: "Journal of EcoAgriTurism", vol.6, nr.1(18) BDI: CABI Abstracts, Global Health, ISSN: 18448577.

An apariție: 2010, nr. autori: 5.

PROCEEDINGS of the International Conference BIOATLAS 2010 Transilvania University of Brasov, Romania, www.rosita.ro

43. "The effect of samples incubation on detection of PLRV and the influence of several extraction buffer's additives on the detection of potato viruses Y, A, X and S by ELISA technique". Bădăraș Carmen Liliana, Cojocaru Nicolae, Rusu Sorin Nicolae, Ianoși Maria, Petrușca Krisztina. "Proceeding of the 2nd International Symposium "New Researches in Biotechnology, Series F (Special volume), Biotechnology, 2009, Bucharest, ISSN 1224-7774 pag. 9-17.

An apariție: 2009, nr. autori: 5.

<http://biotechnologyjournal.usamv.ro>

44. "Potato virus Y (PVY) purification and achievement of antisera for ELISA identification of infected plants". Cojocaru Nicolae, Bădăraș Carmen Liliana, Doloiu Mihaela. "Proceeding of the 2nd International Symposium "New Researches in Biotechnology, Series F (Special volume), Biotechnology, 2009, Bucharest, ISSN 1224-7774 pag. 19-25.

An apariție: 2009, nr. autori: 3.

<http://biotechnologyjournal.usamv.ro>

45. "Behaviour of several potato (*Solanum tuberosum* L.) varieties with different protein content to the potato tuber necrotic ringspot disease after PVY^{NTN} inoculation". Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Cojocaru Nicolae, Damșa Florentina. "Biotechnology, Series F –supplementary volume - Proceedings of the 3rd International Symposium „New researches in Biotechnology”” SimpBTH2010, ISSN 1224-7774, București, 2010, BDI: Copernicus, CABI, DOAJ, Google Scholar, Scipio, OCLC (WorldC), (B+), pag. 9-17.

An apariție: 2010, nr. autori: 4.

http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/Articole_2010.pdf

46. "UV/Vis spectrophotometry applied in analysis of several natural compounds used for food preservation". Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Pop O., Hanganu Daniela, Mărculescu Angela. "Proceedings of the 3rd International Conference Advanced Composite Materials

Engineering COMAT", 27-29 October 2010, Brasov and Research & Innovation in Engineering, vol.3., edit. Transilvania University Press of Brasov, BDI: CABI, DOAJ, ISSN:1844-9336, pag.1-6.
An apariție: 2010, nr. autori: 5.
<http://mecanica.unitbv.ro/COMAT2010/program.html>

47. „*Plant sap extractor used in detection of potato viruses by ELISA*”. Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Cojocaru Nicolae, Damșa Florentina. "Proceedings of the 3rd International Conference Advanced Composite Materials Engineering COMAT", 27-29 October 2010, Brasov and Research & Innovation in Engineering, vol.3., edit. Transilvania University Press of Brasov, BDI: CABI, DOAJ, ISSN: 1844-9336, pag. 7-12.
An apariție: 2010, nr. autori: 4.
<http://mecanica.unitbv.ro/COMAT2010/program.html>

48. “*Benefic effects of several essential oils treatments in healthy and potato virus Y infected plants Solanum tuberosum L. and Nicotiana tabacum*”. Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina, Nistor Andreea. "Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences", Proceedings of the Thierd International Conference, ISSN 1313-7735, 8-10 June 2011, Lozenec, Bulgaria, pag. 5-11.
An apariție: 2011, nr. autori: 5.

49. “*Effect of some chemotherapies on potato virus Y and X infected Solanum tuberosum L. plantlets (cv. Roclas)*”. Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Guță Ionela Cătălina. "Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, Proceedings of the Fourth International Conference", ISSN 1313-7735, 12-16 June, 2013, Lozenec, Bulgaria, BDI:CABI, DOAJ, pag. 69-74.
An apariție: 2013, nr. autori: 3.
<http://land.knuba.edu.ua/en/?p=361>

g) ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

ABSTRACTE ALE UNOR LUCRĂRI PREZENTATE ÎN CADRUL UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE (PREZENTĂRI ORALE, POSTERE)

50. „*The effect of samples incubation modality on detection of PLRV by ELISA technique in leaves and sprouting tubers*”. Bădăraș Carmen Liliana, Cojocaru Nicolae, Ianoși Maria, Rusu Sorin Nicolae. "Abstract of Papers and Posters", 17th Triennial Conference of the EAPR, July 06-10, 2008, Brasov, Romania, pag. 558-561.

51. “*Studies regarding the improvement of methods used for viruses identification in potato seed indexation*”. Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Cojocaru Nicolae, Rusu Sorin Nicolae, Ianoși Maria. "Proceedings of the International Symposium on Agronomiy and Physiology of Potato" Potato AgroPhysiology 2010" 20-24 September Nevsehir, Turcia, pag. 332-339

52. “*The essential oils treatment – an „enemy” for potato virus Y in Solanum tuberosum and Nicotiana tabacum?*”. Bădăraș Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta, Damșa Florentina. "Proceedings of the International Conference Healthy Nutrition and Public Health", 13-16 may 2011, Brașov, edit. Transilvania University Press of Brasov, pag 69.

53. “*Gas chromatographic study of chemical taxa from Crysanthemum balsamita L species*” Mărculescu Angela, Hanganu Daniela, Pop O., Bădăraș Carmen Liliana. "Proceedings of the

International Conference Healthy Nutrition and Public Health", 13-16 May 2011, Braşov, edit. Transilvania University Press of Brasov, pag 70.

54. "*Influence of Rosmarinus Officinalis, Thymus Serphillum, Lavandula Officinalis essential oils on biomasse acumulation in Solanum Tuberosum L. and Nicotiana Tabacum healthy and inoculated plants with potato virus Y (PVY)*". Bădăraşu Carmen Liliana, Damşa Florentina, Mărculescu Angela, Chiru Nicoleta. "Book of abstracts, Etnofarmacologia la interfaţa Bioaliment-Fitomedicament.", 21-24 iunie, 2011, Braşov, Transilvania University Press, ISBN 978-973-598-911-8, pag. 30.

55. "*An original method for testing potato viruses immediately after harvest. The influence of several samples incubation modifications on the analysis safety for PLRV*". Bădăraşu Carmen Liliana, Cojocaru Nicolae, Damşa Florentina, Ianoşi Maria. "Book of abstracts, Etnofarmacologia la interfaţa Bioaliment-Fitomedicament.", 21-24 iunie, Braşov, Transilvania University Press, ISBN 978-973-598-911-8, 2011, pag. 61.

56. "*Comparative analysis regarding the L-ascorbic acid content of the cranberry fruits (Vaccinium vitis idaea) and the fir buds (plants and juices from market)*". Bădăraşu Carmen Liliana, Mărculescu Angela, Calefariu Doiniţa, Colţea Georgiana. "Book of abstracts, Etnofarmacologia la interfaţa Bioaliment-Fitomedicament.", 21-24 iunie, Braşov, Transilvania University Press, ISBN 978-973-598-911-8, 2011, pag. 73.

57. „*The treatment with essential oils a potential enemy for potato virus Y in Solanum tuberosum and Nicotiana tabacum?*”. Bădăraşu Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Mărculescu Angela, Damşa Florentina. "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.

58. "*Antioxidants from potato – a source of health and colour for food products*". Bădăraşu Carmen Liliana. Volum de rezumate la al V-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internaţională "Etnofarmacologia în sprijinul sănătăţii omului şi mediului", 21-23 iunie 2013, Braşov ISSN 1844-6604, pag 36.

59. "*Studies regarding cleaner extraction techniques used for potato's viruses identification*". Bădăraşu Carmen Liliana, Damşa Florentina, Rusu S.N. "Papers and Abstracts 18th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4-7 September, 2013, Sinaia, ISSN: 2344-1895 BDI: CABI, DOAJ (Libris, Copernicus), pag. 22-23.
[http://www.icechim.ro/analize/proiecte/chalkrestore/3%20%20Program%20final%20RICCCE%2018%20\(2013\).pdf](http://www.icechim.ro/analize/proiecte/chalkrestore/3%20%20Program%20final%20RICCCE%2018%20(2013).pdf)

60. „*Effect of some chemo- and electrotherapies on potato virus Y and X infected Solanum tuberosum L. plantlets (cv. Roclas)*”. Bădăraşu Carmen Liliana, Chiru Nicoleta, Guţă Ionela Cătălina. "Proceedings of the EAPR Conference Pathology Section Meeting *Climate Change/Global Warming: Effects on Potato Diseases/Pests*". 16-22 November 2013, Ierusalem, Israel.
<http://www.agri.gov.il/en/pages/1008.aspx>

61. "The 19th triennial Conference of the European Association for Potato Research", 6-11 iulie 2014, Bruxelles, Belgia, "Effect of some combined therapies on PVY and PVX infected potato

Chiru
Pag 11.

plantlets (cv. Roclas)". Bădărău Carmen Liliana, Damşa Florentina, Chiru Nicoleta, Nistor Andreea, Cioloca Mihaela, Popa Monica, Guţă Ionela Cătălina.
<http://www.eapr2014.be/>

62. "The 3rd North and East European Congress on Food, NEEFood", 20-23 mai 2015, Brasov, „*Several Effects of some Electrotherapy Treatments of PVX and PVY Infected Potato Plantlets cv. Roclas*". Bădărău Carmen Liliana, Damsa Florentina, Nistor Andreea.
<http://neefood2015.rosita.ro/>
http://www.potato.ro/publicatii_files/articole_stiintifice/2015-05-20%20NeeFood%20Badarau%20C%20I.pdf

63. "New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, NT-SMT-LS", 3-5 septembrie 2015, Brasov, "Total ascorbic acid content in 10 varieties of potato different resistant to PVY necrotic strains". Bădărău Carmen Liliana, Damşa Florentina, Olteanu Gheorghe, Mărculescu Angela.
<http://www.healthfoodenvirom.unitbv.ro/2015/>

64. "Effects of some electrotherapy treatments of PVX and PVY infected potato plantlets cv. Roclas, on the chlorophyll and anthocyanin content of regenerated plants". Bădărău Carmen Liliana, Damşa Florentina, Nistor Andreea, Chiru Nicoleta. "Conferinţa Anuală de Biologie", 22-26 iunie 2015 Atena, Grecia, (Abstracts book, p. 21-23)
site www.atiner.gr.

65. "Investigation of the potato virus Y status in seed potatoes in Romania (preliminary studies)". Bădărău Carmen Liliana, Rakosy E., Damşa Florentina, Olteanu Gheorghe, Chiru Sorin Claudiu. "The 18th Joint Meeting of the EAPR Breeding and Varietal Assessment Section and the EUCARPIA Section Potatoes", Vico Equense, Italia, 15-19.11.2015.
<http://www.eapr.net/sections/breeding-and-varietal-assessment/>
<http://www.pqsonline.it/corsi-congressi/assessment-section-and-the-eucarpia-section-potatoes>

66. "Preliminary studies regarding the potato virus Y status in seed potatoes in Romania (for several cultivars)". Bădărău Carmen Liliana, Rakosy-Tican E., Aurori A., Olteanu Gheorghe, Chiru Sorin Claudiu. "The 16th Triennial Meeting of the Virology Section of the European Association for Potato Research & the 8th Annual Meeting of PVY WIDE Organization", 32 May - 3 June 2016, Ljubljana, Slovenia.
<http://www.eapr2016.si/>

67. "Starch content, total L ascorbic acid and carotenoids in 20 varieties of *Solanum tuberosum* L grown in Romania". Bădărău Carmen Liliana, Luiza Mike, Gabriela Mike. The 6th BIOATLAS Conference on Food and Tourism, Global and local Challenges in Food and Tourism, 27-28 May, 2016, Braşov, Book of abstracts, pag. 43

68. "Effects of some combined treatments of PVY infected potato plants from Romanian variety Roclas". Bădărău Carmen Liliana, Stroe Florentina, Nistor Andreea. The 6th BIOATLAS Conference on Food and Tourism, Global and local Challenges in Food and Tourism, 27-28 May, 2016, Braşov, Book of abstracts, pag. 41

69. "The behavior of some potato genotypes (*Solanum tuberosum* L.) to water stress induced in vitro using sorbitol and polyethylenglycol". Cioloca Mihaela, Tican Andreea, Ianoşi Maria, Chiru Nicoleta,

Monica Popa, Bădăraș Carmen Liliana. International Conference „Climatic changes, a permanent challenge for agricultural research on potato, sugar beet, cereals and medicinal plants” . NIRDPSB Brașov, 25-27 May, 2016, Abstract book, pag.19

70. „Preliminary studies regarding the incidence of potato virus Y in seed potatoes in Romania (for several cultivars)”,. Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Sorin Claudian, Rakosy-Tican E., Aurori A., Olteanu Gheorghe, Ghinea Adrian, Tican Andreea, Cioloca Mihaela. International Conference „Climatic changes, a permanent challenge for agricultural research on potato, sugar beet, cereals and medicinal plants” . NIRDPSB Brașov, 25-27 May, 2016, Abstract book, pag.14

71. „Behavior of different potato varieties by stimulating of hydric stress conditions”,. Tican Andreea, Cioloca Mihaela, Chiru Nicoleta, Monica Popa, Bădăraș Carmen Liliana, International Conference „Climatic changes, a permanent challenge for agricultural research on potato, sugar beet, cereals and medicinal plants” . NIRDPSB Brașov, 25-27 May, 2016, Abstract book, pag.16

72. „Preliminary studies on the correlation between total flavonoid content, total antocyanin pigment and antioxidant activity”,. Damă Florentina, Woinaroschy Alexandru, Bădăraș Carmen Liliana, Olteanu Gheorghe. International Conference „Climatic changes, a permanent challenge for agricultural research on potato, sugar beet, cereals and medicinal plants” . NIRDPSB Brașov, 25-27 May, 2016, Abstract book, pag.20

http://potato.ro/publicatii_files/SesiuniAnula/Prezentari%20sesiunea%20stiintifica%202016/Abstract%20book%20International%20Conferince%202016.pdf

73. „The state of the art of inducing PVY resistance in potato cultivars by biotechnological methods”. Aurori Adriana, Bădăraș Carmen Liliana, Rakosy-Tican Elena. Sesiune jubiliară și celebrativă 40 de ani de culturi de țesuturi vegetale în România și celebrarea a peste 40 de ani de activitate în domeniu și de președinte al ARCTV a d-nei prof. dr. Dorina Cachiță-Cosma, 19 martie 2016, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Studia Universitatis LXI, BIOLOGIA, Nr. 1/2016, pag.49-50
<http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/1022.pdf>

ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

74. „Pectinele - aliment sau medicament al viitorului?”. Bădăraș Carmen Liliana. „Lucrările celei de- a IV-a Conferințe Naționale de Protecție a Mediului Înconjurător”, vol. IV, Brașov, 1998, pag. 157-162.

75. „Evitarea poluării mediului înconjurător din jurul fabricilor de zahăr, prin valorificarea superioară a borhotului de sfeclă de zahăr”. Bădăraș Carmen Liliana. „Lucrările celei de-a IV-a Conferințe Naționale de Protecție a Mediului Înconjurător”, vol.IV ,Brașov, 1998, pag. 445-451.

76. „Noi posibilități de valorificare a tăteilor epuizați de sfeclă de zahăr” Carmen Liliana Bădăraș. „Lucrări științifice sfeclă și zahăr” vol. XX, I.C.P.C.I.S.Z.S.D., Fundulea, 1996, pag. 303-310.

77. „Cercetări privind influența unor factori exo și endogeni asupra bioacumulării și compoziției chimice a substanțelor pectice din sfecla de zahăr, în timpul perioadei de vegetație”. Bădăraș Carmen Liliana, referat Universitatea de Științe Agricole, Cluj-Napoca, 1998.

78. *"Testul ELISA din tuberculi - o alternativă pentru testarea în precultură a infecțiilor virotice la cartoful pentru sămânță"*. Bădăraș Carmen Liliana, Cojocaru Nicolae. Revista: "Info-AMSEM", anul IX, Nr. 1, 2008, pag. 22.
79. *"Antioxidanții din cartofi, o nouă provocare pentru alimentație și industria alimentară"*. Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Gherman Ioan. Revista: "Info AMSEM", nr. 3, aprilie 2013, ISSN 2068-6862, pag. 22-23.
80. *"Tulpinile necrotice ale virusului Y al cartofului (PVY) –pericole actuale care amenință culturile de cartof"*. Bădăraș Carmen Liliana, Cojocaru Nicolae, Damșa Florentina. Cartoful în România, vol. 19 (1,2), 2010, ISSN 1583-1655, pag. 57-60.
81. *"Modificări ale metodei de testare virotică a cartofului prin tehnica ELISA – limite, performanțe și avantaje pentru cartoful destinat industrializării"*. Bădăraș Carmen Liliana, Cojocaru Nicolae, Damșa Florentina. "Cartoful în România", vol. 18 (1,2), 2011, ISSN 1583-1655, pag. 19-23.
82. *"Scurtă "pledoarie" pentru amidonul din cartof"*. Bădăraș Carmen Liliana, Olteanu Gheorghe. "Cartoful în România", vol. 18 (1,2), 2011, ISSN 1583-1655, pag. 19-23.
83. *"Electroterapia - o metodă inovativă pentru devirozarea "in vitro" a cartofului pentru sămânță"*. Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Chiru Nicoleta, Nistor Andreea, Cioloca Mihaela, Popa Monica. "Cartoful în România", vol. 22, nr. 1,2. 2013, ISSN 1583-1655, pag. 44-45.
84. *"Virusurile cartofului – o permanentă amenințare pentru producătorii de cartof"*. Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina. "Cartoful în România", vol. 22, nr. 1,2. 2013, ISSN 1583-1655, pag. 42-43.
85. *"Cartoful – produs agro-alimentar nelipsit din dieta omului modern. Beneficiile utilizării unor preparate din cartof"*. Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Olteanu Gheorghe. "Cartoful în România", vol. 23, nr. 1, 2014, pag 50-52.
86. *"Evoluția situației virotice la cartoful pentru sămânță și preocupările în domeniul reducerii infecțiilor virotice"*. Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Olteanu Gheorghe. "Cartoful în România", vol 23, nr. 1, 2014, pag 28-30.
87. *"Virusul Y al cartofului – o permanentă amenințare pentru producătorii de cartof pentru sămânță"*. Bădăraș Carmen Liliana, Chiru Sorin Claudiu, Olteanu Gheorghe, Nistor Andreea, Cioloca Mihaela. "Cartoful în România", vol. 23, nr. 1, 2014, pag 28-30.
88. *"Cartoful violet- potențială sursă de profit pentru producătorii și procesatorii de pe filiera cartofului"*. Bădăraș Carmen Liliana, Damșa Florentina, Olteanu Gheorghe. . "Cartoful în România", vol 22, nr. 1,2 2013, pag 47-49.
89. *"Antioxidanții din cartof-sursă de sănătate"*. Bădăraș Carmen Liliana, Cojocaru Nicolae. "Cartoful în România", vol 21, nr. 1 2012, pag. 50-51
90. *"Cercetările din România privind virusurile și virozele cartofului-activitate orientată către beneficiul fermierilor și producătorilor"*. Bădăraș Carmen Liliana, Olteanu Gheorghe. "Cartoful în România", vol 21, nr. 1 2012, pag. 52-54

91. *"Extinderea tulpinilor necrotice ale virusului Y al cartofului: o altă consecință a secetei"*. Bădărau Carmen Liliana, Cojocaru Nicolae. "Cartoful în România", vol 21, nr. 1 2012, pag. 55-57

92. *"Virusul Y (tulpini necrotice) amenință culturile de cartof pentru sămânță"*. Bădărau Carmen Liliana, Chiru Sorin Claudian, Sigmond Simona. Revista: "HORTI magazin" octombrie 2015, pag. 15

93. *"Tulpinile necrotice ale virusului Y al cartofului – o permanentă provocare pentru fermieri și producători"*. Bădărau Carmen Liliana, Damșa Florentina, Chiru Sorin Claudian, Olteanu Gheorghe. "Sesiunea de referate științifice Horticultura", 15 octombrie 2015, ASAS București, Revista "Hortus" nr. 14, 2015, pag. 133-138.

Saloane ale cercetării

"Forumul Inovării, Brokerage și întâlniri B2B", TIB, Romexpo, Pavilionul C2 București, 16-17 Octombrie 2014. *"Efectul unor tratamente electroterapice și chimioterapice "in vitro" asupra procesului de devirozare a plantelor de Solanum tuberosum infectate cu virusurile Y și X ale cartofului"*. Bădărau Carmen Liliana, Damșa Florentina, Chiru Nicoleta, Nistor Andreea, Cioloca Mihaela, Popa Monica, Guță Ionela Cătălina.

Evenimente pentru fermieri

"Tulpinile necrotice ale virusului Y (PVY) – o nouă amenințare pentru producătorii de cartof din România". Carmen Liliana Bădărau, Chiru Sorin Claudian, Olteanu Gheorghe. "Conferința Națională a Cartofului", 26 februarie 2016, Poiana-Brașov.

http://www.potato.ro/publicatii_files/conferinte/ConferintaCartof2016/Agenda%20Conferinta%20Nationala%20a%20Cartofului%20-%202016.pdf

<http://www.revista-ferma.ro/articole-agronomie/conferinta-nationala-a-cartofului-da-startul-campaniei-2016.html>

TEHNOLOGII

Tehnologie modernizată de producere a materialului clonal la cartoful pentru sămânță, 2010.

Editura Tipotex SA

Autori: Chiru Nicoleta, Bădărau Carmen Liliana

03.08. 2016


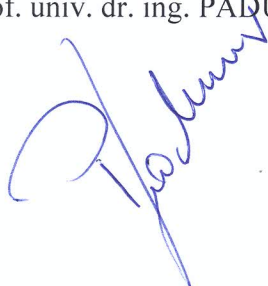
dr. ing. chim. BĂDĂRĂU Carmen Liliana



VERIFICAT,

Director department IMAT

Prof. univ. dr. ing. PĂDUREANU Vasile



Pag. 15