

## LISTĂ DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Dr. Ing. CS I Costel VÎNĂTORU

**A. Teza de doctorat:** "Crearea de hibrizi  $F_1$  de tomate timpurii cu plasticitate ecologică și calitate superioară" susținută la data de 12.12.2006.

### B. Cărți publicate:

1. VÎNĂTORU C., 2008, *Producerea semințelor hibride de tomate*, Editura Teocora, ISBN 978 – 973 – 1934 – 04 – 4. (109 pag.)
2. VÎNĂTORU C., 2008, *Metode de ameliorare a plantelor de cultură* – Editura Gama Design ISBN 978 – 973 – 88130 – 0 – 7. (125 pag.)
3. VÎNĂTORU C., 2011, *Istoricul Stațiunii de Cercetare și Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău*, Editura Gama Design, ISBN 978-973-88130-5-2 (40 pag)
4. VÎNĂTORU C., 2012, *MOMORDICA CHARANTIA, Castravetele amar-* Editura Pim, Iași, ISBN 606-13-0786-1-9 786061 307869. (52 pag)
5. VÎNĂTORU C., Zamfir, Bianca, 2012- *Îndrumător pentru recunoașterea principalelor boli și dăunători la tomate*, Editura Pim, Iași, ISBN 978-606-13-0246-8. (105 pag)
6. Elena Buzea Abagiu- *Lopătari – ținut de legendă*, publicată în anul 2009, Editura Editgraph- VÎNĂTORU C-Capitolul 6 - *Viața creștin-ortodoxă și trecutul religios - pag. 192-236.*
7. Burnichi Floarea, Vlad Constantin, Strugariu Carmen Gabriela, VÎNĂTORU Costel, Zamfir Bianca, Parvu Maria Gabriela, Bratu Camelia- *Tehnologiile de cultura și ameliorarea plantelor legumicole cultivate în spații protejate și camp-* Ed. Pim, 2014, ISBN 978-606-13-2166-7.
8. *Perrilla frutescens*, Adrian Peticila, Nicolae Costache, VÎNĂTORU Costel, 2020, Editura Alpha MDN, ISBN 978-606-663-883-8.
9. VÎNĂTORU Costel, Viorica Luchian- Lagunovschi- *Legumicultura*, Editura Alpha MDN, 2016, Buzău, ISBN 978-973-139-334-6
10. VÎNĂTORU Costel- *Castravetele amar- Momordica charantia*, Editura Alpha MDN, 2016, Buzău, ISBN 978-973-139-344-5.
11. Nicolaie Costache, Costel VÎNĂTORU- *Lofant, Lophanthus anisatus, Agastache foeniculum*, Editura Alpha MDN, 2017, ISBN 978-973-139-376-6
12. VÎNĂTORU Costel, Musat Bianca, Bratu Camelia- *Tratat de Legumicultura Speciala-* Editura Alpha MDN, 2019, ISBN 978-973-139-453-4, 2019.

### Suporturi de curs:

1. VÎNĂTORU C , 2014– "Agricultura generală" în cadrul proiectului POSDRU 164/2.3/S/136259. (99 pag)
2. VÎNĂTORU C , 2014– "Cultura plantelor horticoale" în cadrul proiectului POSDRU 164/2.3/S/136259. (171 pag.)
3. VÎNĂTORU C , 2014– "Particularități tehnologice ale culturilor de câmp și plantelor horticoale în condiții ecologice" în cadrul proiectului POSDRU 164/2.3/S/136259. (201 pag)
4. Suporturi de curs pentru Liceul Agricol Braila: *Agricultura generala, Horticultura, Arhitectura peisajera, Floricultura, Agricultura ecologica, Cultura ciupercilor, Mecanizare.* 2015

\*Suporturile de curs au fost acreditate în cadrul proiectului POSDRU 164/2.3/S/136259.

**C.Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS-cotate B și B<sup>+</sup>**

**I. Lucrari cotate ISI**

1. **Costel VÎNĂTORU**, Neicu Eliza, **2009** – *New Cucumber (Cucumis sativus L.) Hybrids Developed at the S.C.D.L. Buzău*, The Internațional Symposium “PROSPECTS FOR THE 3<sup>rd</sup> MILLENNIUM AGRICULTURE”, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, nr. 66 (1-2)/2009, Horticulture, ISSN 1843 – 5254, Cluj – Napoca, pag. 678-681
2. **Costel VÎNĂTORU**, Neicu Eliza, **2010** – *New Tomato Lines Type Cherry Obtained at V.R.D.S. Buzău*, The 9<sup>th</sup> Internațional Symposium “PROSPECTS FOR THE 3<sup>rd</sup> MILLENNIUM AGRICULTURE”, Section: Horticulture and Forestry, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Horticulture, Volume 67, Issue 1/2010, U.S.A.M.V., Cluj – Napoca, pg 512-518.
3. **Costel VÎNĂTORU**, Neicu Eliza, Glăman Gh.; Popescu V., **2010** – *Studies and Researches Regarding the Action of the Heterosis Phenomenon în F<sub>1</sub> and F<sub>2</sub> for the Tomato Hybrids Obtained at V.R.D.S. Buzău – România*, 28<sup>th</sup> Internațional Horticultural Congress, Lisabona pag. 203-209, vol. I
4. Chira E., Badea R., Sbarciog G., **Costel VÎNĂTORU**, Burnichi F., Petrosu, M., **2010**- *Evaluation of some petaloid type of male sterility inbred lines of carrot (Daucus carota L.) în the south area and south east area of România.*, Buletinul U.S.A.M.V. Cluj, pag.504-510, ,Bulletin UASVM Horticulture, 67(1)/2010
5. **Costel VÎNĂTORU**, Neicu Eliza, **2010** – *New and Perspective Tomato Lines with Determined Growing Obtained at V.R.D.S. Buzău*, The 9<sup>th</sup> International Symposium “PROSPECTS FOR THE 3<sup>rd</sup> MILLENNIUM AGRICULTURE”, Section: Horticulture and Forestry, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Horticulture, Volume 67, Issue 1/2010, U.S.A.M.V., Cluj–Napoca, pg.511-517.
6. Teodorescu Eliza, Munteanu N., **VÎNĂTORU C.**, **2011** – *Research concerning local varieties of bean (Phaseolus Vulgaris L.) from S-E Romania*. In cadrul celui de-al V-lea simpozion al legumelor si cartofului sub patronajul ISHS si Universitatii din Tirana, Albania, publicata la data de 30 septembrie 2012, Acta Horticulturae ISHS 960: pag. 95-98
7. **Costel VÎNĂTORU**, Neicu Eliza; Zamfir Bianca, **2012**- *New perspective lines of Hot pepper Obtained at S.C.D.L. Buzău (Romania)*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, volume 69(01)/2012, pag. 429-430, The 11<sup>th</sup>International Symposium “Prospects of the 3<sup>rd</sup> Millenium Agriculture 27-29 sept.2012
8. Teodorescu E., Munteanu N., **Costel VÎNĂTORU**, Stoleru V., Zamfir B. **2012**. *Phenotypical Research Concerning Climbing Bean Pods Belonging to the Germplasm Collection from Vegetable Research–Development Station Buzău*.The 11<sup>th</sup>International Symposium “Prospects of the 3<sup>rd</sup> Millenium Agriculture 27-29 sept.2012, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 69(1). Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 18435394, pag. 426-429
9. **Costel VÎNĂTORU**, Teodorescu E., Zamfir B., Bratu C., **2013** -*New cucumber (Cucumis sativus) genotypes obtained at V.R.D.S. Buzău* , The 12th Internațional Symposium, PROSPECTS FOR 3<sup>rd</sup> MILLENNIUM AGRICULTURE , 26 - 28 September, Cluj-Napoca, România, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 70(1)/2013, pag. 223-229.
10. **Costel VÎNĂTORU**, Teodorescu E., Zamfir B., Bratu C., **2014** -*Momordica cochinchinensis, a new species of cucurbitaceae acclimated at V.R.S.D. Buzău – România*, The 13th Internațional Symposium, PROSPECTS FOR 3<sup>rd</sup> MILLENNIUM AGRICULTURE , Cluj-Napoca, România, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LVIII, 2014
11. **Costel VÎNĂTORU**, Bianca ZAMFIR , Camelia BRATU, Elena CHIRA, **2014** - *Studii și cercetări privind comportamentul unor linii de tomate la stresul termo-hidric.*, USAMV Cluj,

Simpozionul “Prospects of the 3<sup>rd</sup> Millenium Agriculture”, 25-27 septembrie- Bulletin UASVM Horticulture 72(1) / 2015

12. Teodorescu Eliza, Neculai Munteanu, **Costel VÎNĂTORU**, 2014, *Drought Effects to the Dry Bean Local Population Productivity*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture 71.1 (pag. 108-112).

13. **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Viorica Lagunovschi Luminița Cârstea, 2014-*Yield and Quality Potential of Anisia Bean (Phaseolus vulgaris) Variety*, USAMV Cluj, Simpozionul “Prospects of the 3<sup>rd</sup> Millenium Agriculture”, 25-27 septembrie- Bulletin pag. 92-93- Bulletin UASVM Horticulture 72(1) / 2015

14. **Costel VÎNĂTORU**, Zamfir Bianca, Bratu Camelia, Glaman Ghe., Sbarciog Gicuta, 2014-*New genotypes of hot peppers improved at S.C.D.L. Buzau, Romania* , Susținută la The 29th Internațional Horticultural Congress, Brisbane, Australia, 17-22 August 2014, Brisbane Convention, Queensland, Australia

15. **Costel VÎNĂTORU**, Zamfir Bianca, Bratu Camelia, Glaman Ghe., Chira Elena, 2014-*New lines of tomatoes improved at V.R.D.S. Buzău, România*, Susținută la The 29th Internațional Horticultural Congress, Brisbane, Australia, 17-22 August 2014, Brisbane Convention, Queensland, Australia

16. Viorica Lagunovschi – Luchian, **COSTEL VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, 2016-*New genotypes of hot peppers with distinctphenotypic expressivity*,Romanian Biotechnological Letters Vol. 21, No. 3

17. **VÎNĂTORU C.**, Zamfir B., Bratu C., Lagunovschi V. 2015. New tomato hybrids obtained at VRDS Buzau. *Scientific Papers-Series B, Horticulture*, (59), 269-276.

18. **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, 2016- *New pea (Pisum sativum l.) accesions obtained at V.R.D.S. Buzau*, Bulletin of university of agricultural sciences and veterinary medicine clujnapoca. horticulture, vol 73, no 2 (), Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394

19. **VÎNĂTORU Costel**, Zamfir Bianca, Bratu Camelia, 2016- *New Varieties of Topinambour (Helianthus tuberosus) Obtained at V.R.D.S. Buzau*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, [S.l.], v. 73, n. 2, p. 269-270, nov.. ISSN 1843-5394.

20. Zamfir Bianca, Hoza Dorel, **VÎNĂTORU Costel**, Bratu Camelia, Barcanu Elena. 2017. *New Tomato (Solanum lycopersicum) Hybrids Obtained at V.R.D.S. Buzău*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. 74. 204. 10.15835/buasvmcn-hort:0027.

21. Camelia Bratu, Florin Stanica, **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Elena Barcanu, 2017, *New Eggplant Hybrids Achieved At VRDS (Solanum Melongena) Buzau*- Publicata in Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol. 76 No. 2

22. Barcanu-Tudor Elena, Drăghici Elena, **VÎNĂTORU C.**, 2017: *New Variety Of Bell Pepper (Capsicum Annuum Var. Grossum) Obtained At V.R.D.S. Buzau* Publicata in Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture 75(1):1

23. V Lagunovschi-Luchian, C. **VÎNĂTORU**, B Zamfir, C Bratu, 2017 *Studies and research regarding acclimatization and breeding of new vegetable plant, Momordica charantia at VRDS Buzău, România*, Publicata The EuroBiotech Journal,1(1) 82-84

24. Camelia Bratu, F. Stanica, **C. VÎNĂTORU**, B. Zamfir, E. Barcanu- *New hybrids of eggplants obtained at VRDS Buzau and the evaluation of their production potential in open field and protected spaces*-in cadrul IHC TURKEY 2018-12-16 august 2018 Acta Hortic. 1282, 371-376

25. A. Cazanevscaia, M. Cudalbeanu , **C. VÎNĂTORU** , M.R. Dinica *Phytochemical screening of seeds extracts of Cucumis metuliferus*, Chemistry across the themes, Hot Topics in Chemistry: a better world through Chemistry, Paris 2019.

26. Camelia BRATU, Costel VÎNĂTORU, Bianca Zamfir, Florin Stanica, Viorica Lagunovschi-Luchian, **2019** *New Hybrids Of Eggplants (Solanum Melongena) Achieved At V.R.D.S. BUZAU*, CLUJ, Horticulture 76(2):268
27. Costel VÎNĂTORU, Bianca Muşat, Camelia Bratu, Georgios Tsoktouridis, **2019**, *New genotypes of sweetleaf (Stevia rebaudiana Bertoni), acclimatized and bred at VRDS BUZAU*, USAMV CLUJ, Bulletinuasvm Horticulture 76(2).
28. Costel VÎNĂTORU, Bianca Muşat, Camelia Bratu, Adrian Peticila, **2019** *New Genotypes Of Leaf Mustard (Brassica Juncea), Bred And Acclimatized At VRDS Buzau*, USAMV CLUJ, Bulletin UASVM Horticulture, 76, 2
29. Bianca Muşat (ZAMFIR), Costel VÎNĂTORU, Camelia Bratu, Viorica Lagunovschi Luchian, **2019**, *Hera, New Tomato Variety Obtained By VRDS BUZAU*, USAMV Bucuresti, Scientific Papers-Series B, Horticulture, 63(1), 379-384
30. Camelia Bratu, Florin Stănică, Costel VÎNĂTORU, Bianca Muşat, **2019** 'CAMELIA", a new genotype of *Solanum melongena* L. obtained at V.R.D.S. Buzau, USAMV Bucuresti, Scientific Papers-Series B, Horticulture, 63(2), 155-159.
31. Costel VÎNĂTORU, Bianca MUŞAT (ZAMFIR), Camelia Bratu, Adrian Peticilă, **2019**, *Results And Perspectives In Ocimum Basilicum (Basil) Breeding At V.R.D.S. (Vegetable Research And Development Station) Buzau*, USAMV Bucuresti, Horticulture, 63, 161-168.
32. Costel VÎNĂTORU, Adrian Peticila, Elena Barcanu, Bianca MUŞAT, Camelia Bratu, Ovidia Agapie, **2020-** *Research on phenotypic and biochemical variability in new genotypes of Perilla frutescens* -USAMV Bucuresti, Agriculture for Life, Life for Agriculture, Scientific Papers-Series B, Horticulture, 64(1), 498-503
33. Elena Barcanu-Tudor, Costel VÎNĂTORU, Elena Draghici, Ovidia Agapie, Ion Gherase, Bianca Tanase, Geanina Negosanu **2020-** *Agronomic assessment of Physalis sp. accessions from Vegetable Research Development Station Buzau* - Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIV, No. 1
34. Ovidia Loredana Agapie, Florin Stanica, Costel VÎNĂTORU, Elena Barcanu, Bianca Elena Tanase, Ion Gherase, Geanina Negosanu, **2020-** *Agro-morphological characterization of Habanero peppers from the germplasm collection of Vegetable Research Development Station Buzau* - Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1
35. Bianca Elena Tanase, COSTEL VÎNĂTORU, Ovidia Loredana Agapie, Elena Barcanu-Tudor, Geanina Negosanu, Ion Gherase, **2020**-*New genotypes of field beans obtained at V.R.D.S. Buzau, Romania*- Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIV, No. 1
36. Geanina Negosanu, COSTEL VÎNĂTORU, Elena Barcanu-Tudor, Ovidia Loredana Agapie, Bianca Elena Tanase, Ion Gherase, **2020**-*Evaluation of the main phenotypic and physic-chemical characteristics in the new genotypes of Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus) obtained at V.R.D.S. Buzau*- Scientific Papers - Series B, Horticulture Vol.64 No.1 pp.442-447 ref.9
37. Tanase B. E., VÎNĂTORU C., Barcanu E., Agapie O. L., Gherase I., Negoşanu G. **2020**, *Research on phenotypic and genotypic expresivity in field bean varieties obtained at VRDS Buzau*. Scientific papers, series B, Horticulture, 6, no.1, pp. 469-473.
38. Gherase I., VÎNĂTORU C., Barcanu E., Agapie O.L., Tanase B. E., Negoşanu G. **2020**, *Main phenotypic expression on valuable Amaranthus accessions from Vegetable Research and Development Station Buzau*. Scientific papers, series B, Horticulture, 6, no.1, , pp. 373-378.
39. Balanescu F., Mihaila Ionica M. D., Cârâc G., Furdui B., VÎNĂTORU C., Avramescu S. M., Lisa E., Cudalbeanu M., Dinica R., **2020** *Flavonoid profiles of two new approved Romanian Ocimum hybrids*. Molecules, 25(19), 4573.
40. Barcanu E., Paschalidis K., Draghici E.; Agapie O., VÎNĂTORU C., Gherase I., Tănase B., Negoşanu G. **2020**, *The effects of seed priming with L-glutamine and L-arginine amino acids in pepper seeds*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 77(2), 122-124.
41. VÎNĂTORU C., Barcanu E., Agapie O. L., Gherase I., Tănase B. E., Negoşanu G. **2020**. *Phenotypic and biochemical characterization of a new genotype of Satureja montana (L.)*. Bulletin

- of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 77(2), 151-154.
42. Negoșanu G., **VÎNĂTORU C.**, Agapie O., Barcanu E., Tănase B., Gherase I., **2021** *Main phenotypic and biochemical characteristics recorded at the new "Andrada" tomato variety obtained at Vegetable Research And Development Station Buzău* Vol. 78 No. 1 Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture
43. Agapie O. L., Stănică F., **VÎNĂTORU C.**, Barcanu E., Tănase B. E., Gherase I., Negoșanu G. **2020**, *Description of valuable genotypes from germplasm collection of hot peppers set by directions of use*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 77(2), 117-121.
44. Tănase B. E., **VÎNĂTORU C.**, Agapie O., Barcanu E., Negoșanu G., Gherase I. **2020**. *New genotypes of Basella rubra and Basella alba acclimatized and bred at Vegetable Research And Development Station Buzău*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 77(2), 145-150.,
45. Gherase I., Barcanu E., **VÎNĂTORU C.**, Agapie O., Tănase B., Negoșanu G., **2020**. *Expressiveness of the main characters of a new genotype of white kidney bean*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 77(2), 129-133.
46. Zamfir Bianca, Hoza D., **VÎNĂTORU C.**, Bratu C, Barcanu-Tudor E., **2020**, *Yield and quality evaluation of processing tomatoes cultivars obtained in Romania*. Acta Hort. 1292, 37-44. DOI: 10.17660/ActaHortic.1292.5
47. Barcanu-Tudor E., **VÎNĂTORU C.**, Zamfir B., Bratu C. Draghici E.M., **2020**, *Quantitative and qualitative attributes of two new bell pepper cultivars 'Ideal' and 'Carmin', grown in conventional and organic farming systems*. Acta Hort. 1292, 45-52. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1292.6
48. Agapie O. L., Stănică Florin, **VÎNĂTORU C.**, Barcanu E, Tănase B., **2020**, *Expressiveness of the main characters of Roial, a new hot pepper cultivar from VRDS Buzău, Romania*. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology vol 24(4), 22-26, 2020. pp. 22-26
49. Tănase B. E., Asănică A., **VÎNĂTORU C.**, Agapie O., Barcanu E., Gherase I. **2021**, *Evaluation of the main quantitative and qualitative characters for the "Maura 2000" garden bean variety*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 1,
50. O.L. Agapie, F. Stănică, C. **VÎNĂTORU**, E. Barcanu, B.E. Tănase, I. Gherase, G. Negoșanu, **2021**, *The assessment of some hot peppers accessions bred at Vegetable Research Development Station Buzău* Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 1
51. Geanina Negoșanu, **Costel VÎNĂTORU**, Adrian Peticilă, Elena Barcanu, Ovidia Loredana Agapie, Bianca Tănase, Ion Gherase, **2021**, *Phenotypic expressiveness of new Sideritis scardica genotypes obtained at V.R.D.S. Buzău*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 1
52. Gherase I., Drăghici E.M., **VÎNĂTORU C.**, Barcanu E., Agapie O., Tănase B., Negoșanu G., **2021** *Preliminary results on the behaviour of some green pea accessions bred at Vegetable Research Development Station Buzău, Romania* Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 1
53. Barcanu E., Agapie O., Tănase B., Negoșanu G., **VÎNĂTORU C.**, **2021** *Trichosanthes cucumerina L., a new species acclimatized and bred in Romania* 4th International Symposium on Horticulture in Europe, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 1
54. **VÎNĂTORU C.**, Peticilă A., Barcanu E., Mușat B., Bratu C., Tănase B., Agapie O., Gherase I., Negoșanu G., **2021**, *The main results in acclimatization and breeding of Benincasa hispida in cadrul Simpozionului international Agriculture for Life, Life for Agriculture*, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 1
55. E. Barcanu, O. Agapie, I. Gherase, B. Tanase, G. Negosanu, C. **VÎNĂTORU**, M. Drăghici, **2021**. *Phenotypic diversity in a sweet pepper germplasm collection from V.R.D.S. Buzău, Romania*. 4th International Symposium on Horticulture in Europe, Acta Hort. 1327, 41-48
56. C. **VÎNĂTORU**, E. Barcanu, A. Peticilă, O. Agapie, B. Mușat, C. Bratu. **2021** *Phenotypic and biochemical expression of 'Domnesc' cultivar (Sideritis scardica Griseb.)* 4th International Symposium on Horticulture in Europe, Acta Hort. 1327, 715-720

57. O.L. Agapie, F. Stănică, C. **VÎNĂTORU**, E. Barcanu, B.E. Tănase, I. Gherase, G. Negoșanu **2021**. *Assessment of main phenotypic traits on ornamental peppers cultivars from Vegetable Research Development Station Buzau – Romania* Acta Hort. 1327, 823-830, 4th International Symposium on Horticulture in Europe
58. **COSTEL VÎNĂTORU**, Adrian Peticila, Elena Barcanu, Bianca MUȘAT, Camelia Bratu, Ovidia Agapie, **2020**- *Research on phenotypic and biochemical variability in new genotypes of *Perilla frutescens** -USAMV Bucuresti, Agriculture for Life, Life for Agriculture, Scientific Papers-Series B, Horticulture, 64(1), 498-503
59. **Costel VÎNĂTORU**, Bianca MUȘAT, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, Matilda Popescu si Cristian Șomoiag, **2022**, Phenotypic and biochemical characterisation of the newly developed cultivar of *Momordica charantia* – Brâncuși, Vol. 79 No. 1 (): Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture
60. E. Barcanu, O. Agapie, I. Gherase, B. Tanase, G. Negosanu, C. **VÎNĂTORU**, M. Drăghici, **2021**, *The influence of organic and chemical fertilization on new sweet peppers (*Capsicum annuum L.*) cultivars obtained in Romania*, Acta Hort. 1327, 229-236
61. O.L. Agapie, E. Barcanu, C. **VÎNĂTORU**, B.E. Tănase , I. Gherase, G. Dobre, F. Stănică, **2022**, *Biodiversity of hot pepper germplasm collection from Vegetable Research Development Station Buzau, Romania*, International Horticultural Congress, Angers, France, (in curs de publicare)
62. E. Barcanu, O. Agapie , I. Gherase , B. Tănase , G. Dobre, C. **VÎNĂTORU**, *Screening of *Vicia faba* accessions to abiotic and biotic stresses under field conditions*, International Horticultural Congress, Angers, France, **2022** (in curs de publicare)
63. Geanina Negoșanu, Adrian Asănică, **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Matilda Popescu, **2022**. *Research on the phenotypic and biochemical expression of *Sideritis sc.* varieties acclimated and bred at Plant Genetic Resources Bank Buzau*, Romania, International Horticultural Congress, Angers, France, (in curs de publicare)
64. C. **VÎNĂTORU**, B. Mușat, C. Bratu, G. Negoșanu, M. Popescu si D. Hoza, **2022** *Research regarding phenotypic expressiveness and agronomic value of the 'Hera' tomato variety at Plant Genetic Resources Bank - for Vegetables, Floricultural, Aromatic and Medicinal Plants Buzău*, Romania, International Horticultural Congress, Angers, France, (in curs de publicare)
65. C. **VÎNĂTORU**, B. Mușat , C. Bratu , G. Negoșanu, M. Popescu, D. Hoza, **2022**, *Research regarding restoration of the main identity traits of old Romanian autumn cabbage variety, *Licurișca**. International Horticultural Congress, Angers, France, (in curs de publicare)
66. C. Bratu, F. Stanica, C. **VÎNĂTORU**, M. Popescu, B. Mușat, G. Negoșanu, **2022**. *New Hybrid Creations Of Aubergines Achieved At PGRB Buzau*, Romania, International Horticultural Congress, Angers, France, (in curs de publicare)
67. George Adrian Peticila, **COSTEL VÎNĂTORU** , Catalina Ioana Nicolae , Ms. Oana Venat , Prof. Dr. Florin Stanica , Prof. Dr. Adrian Asanica , Dr. Ana Butcaru , Ms. Geanina Negosanu , Ms. Raluca Ciubotarasu **2022**: *Myrobolan (*Prunus cerasifera*): A valuable source of germplasm biodiversity in Buzau County*, Romania, International Horticultural Congress, Angers, France, (in curs de publicare)
68. **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, Matilda Popescu, Adrian Peticilă, **2022**, *Perspectives on the Extension and Diversification of Basil (*Ocimum basilicum L.*) Assortment by Exploiting Genetic Resources Conserved at The Plant Genetic Resources Bank of Buzău*, Bulletin of Univeristy of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. In cadrul The 21st International Conference life Sciences for sustainable development, 15-17 Septembrie (in curs de publicare)
69. Matilda Popescu, **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, Cristian Șomoiag, **2022**, *Evaluation Of The Main Qualitative And Quantitative Characters In The New Genotype Of *Salsola Soda* Studied At The Buzau Plant Genetic Resources Bank*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. In cadrul The 21st International Conference life Sciences for sustainable development, 15-17 Septembrie (in curs de publicare)

70. Bianca Mușat, **Costel VÎNĂTORU**, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, Matilda Popescu, Florin Burlan, **2022** Expressivity and Variability of the Cherry Tomatoes Main Characters from Core Collection of Plant Genetic Resources Bank Buzău. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. In cadrul The 21st International Conference life Sciences for sustainable development, 15-17 Septembrie (in curs de publicare)
71. Camelia Bratu, Florin Stănică, **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Mușat, Geanina Negoșanu, Matilda Popescu, **2022**, Evaluation Of The Agricultural And Qualitative Poten-Tial Of The New Aubergine Genotype RO19VER22 Achieved At The Buzau Plant Genetic Resources Bank, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. In cadrul The 21st International Conference life Sciences for sustainable development, 15-17 Septembrie (in curs de publicare)
72. **Costel VÎNĂTORU**, Adrian Peticilă, Matilda Popescu, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Cristian Șomoiaș, **2022** *Study Of Some Quantitative Characters Of A New Genotype Of Cymbopogon Citratus (Lemongrass) At PGRB Buzau*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture (in curs de publicare)
73. Bianca Mușat, Dorel Hoza, **Costel VÎNĂTORU**, Matilda Popescu, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu **2022**, *Evaluation Of The Combining Ability Of Tomato Genitors Obtained At Pgrb Buzau. Evaluation Of The Combining Ability Of Tomato Genitors Obtained At PGRB Buzau*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture,. (in curs de publicare)
74. Camelia Bratu, Florin Stănică, **Costel VÎNĂTORU**, Matilda Popescu, Bianca Mușat, Geanina Negoșanu, Florin Burlan, **2022** *Evaluation and conservation of germplasm resources of Solanum melongena L. owned by Plant Genetic Resources Bank Buzău*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture (in curs de publicare)
75. Matilda Popescu, **Costel VÎNĂTORU**, Viorica Luchian-Lagunovschi, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, **2022**. Expressiveness Of The Main Quantitative Characters Of *Raphanus Sativus Var. Caudatus* Achieved At Plant Genetic Resources Bank Buzau. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture (in curs de publicare)
76. Geanina Negoșanu, Adrian Asănică, **Costel VÎNĂTORU**, Adrian Peticilă, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Matilda Popescu, **2022**. Technology Design For *Sideritis Scardica* As A New Culture In Romania. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture,. (in curs de publicare)
77. Bianca Musat, **COSTEL VÎNĂTORU**, Camelia Bratu, Matilda Popescu, Geanina Negosanu. **2023**, *Evaluation of the germplasm collection according to directions of use in order to identify suitable genotypes for natural tomato juice*. III International Symposium on beverage crops, Murcia, Spain, ISHS, (in curs de publicare)
78. Geanina Negoșanu, **Costel VÎNĂTORU**, Violeta Alexandra Ion, Ana Maria Dică, Adrian Asănică. **2023** *Evaluarea Fenotipică și Biochimică a Genotipurilor de Sideritis Scardica, Hyssopifolia, Syriaca și Raeseri Acclimatizate în România*, III International Symposium on beverage crops, Murcia, Spain, ISHS, (in curs de publicare)
79. **COSTEL VÎNĂTORU**, Bianca Musat, Camelia Bratu, Matilda Popescu, Geanina Negosanu. **2023**, *Research On The Expressiveness And Conservation Of Tomato Genotypes From The BRGV Buzau Germplasm Core Collection*. IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes, ISHS (in curs de publicare)
80. Camelia Bratu, Florin Stanica, **COSTEL VÎNĂTORU**, Bianca Musat, Matilda Popescu, Geanina Negosanu, **2023**. *Preliminary results on the acclimatization of a new species of the Solanaceae family in Romania*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture, (in curs de publicare)
81. Geanina Negosanu, **COSTEL VÎNĂTORU**, Musat Bianca, Bratu Camelia, Adrian Peticila, Adrian Asanica. **2023**, *Evaluarea expresivității fenotipice la genotipul nou de Sideritisscardica var.*

*Ossa, aclimatizata si ameliorata in Romania*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture, (in curs de publicare)

82. Bianca Mușat , **Costel VÎNĂTORU**, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, Matilda Popescu , Florin Burlan, **2023**- *Identification of main phenotypic traits of Dianthus spp. core-collection varieties of PGRB Buzau based on flower descriptors*. Scientific Papers Series B. Horticulture, in cadrul Simpozionului International Agriculture for Life, Life for Agriculture (in curs de publicare)

## II. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională

1.Liliana Gîtin, Raluca Parnavel, Rodica Dinică, **Costel VÎNĂTORU**, **2011** -*Bioactive compounds characterization of leaves from the most popular romanian onion species*, Biotech 2011&5th Czech-Swiss Symposium with Exhibition, Praga,15-17 iunie, Book of abstracts *Biotech 2011 & 5th Czech-Swiss Symposium with Exhibition*; Publicare abstract în Book of abstracts *Biotech 2011 & 5th Czech-Swiss Symposium with Exhibition*, Prague June 15 – 17, **2011**, pg. 50.

2.Teodorescu, Eliza, Munteanu N, **Costel VÎNĂTORU**, **2011**-*Research concerning local varieties of climbing bean from S-E Romania*, ESNA (European Society for New Methods in Agricultural Research) Meeting, 7-10 September , Universitatea de la Craiova , Romania, Annales of the University of Craiova, Agricultura, Montanologie si Cadastru, pag. 247-250, ISSN 2066-950X, Craiova

3.Teodorescu, Eliza, and **Costel VÎNĂTORU**, **2011** "*Study concerning the main characteristics of the Karina small radish variety.*"the XXXX<sup>th</sup> Annual ESNA (European Society for New Methods in Agricultural Research) Meeting, 7-10<sup>th</sup> September, Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series 41.2 (**2011**): pag. 251-254

4. Brezeanu, Petre Marian ; Munteanu, Neculai ; Ambarus, Silvica ; Brezeanu, Creola ; Calin, Maria ; **Costel VÎNĂTORU**, **2012** –*Agro-morphological characterization of a diverse collection of tomato varieties cultivated in protected area in organic culture system* – Second Symposium on Horticulture în Europe, Angers, FRANCE , 1st – 5th July

5. Balanescu F., Mihaela Ionica M. D., Cârâc G., Furdui B., **VÎNĂTORU C.**, Avramescu S. M., Lisa E., Cudalbeanu M., Dinica R. **2020** *Flavonoid profiles of two new approved Romanian Ocimum hybrids*. Molecules, 25(19), 4573.

6. Cazanevscaia Busuioc A., Dediu Botezatu A-V, Furdui B., **VÎNĂTORU C.**, Maggi F., Caprioli G., Dinica R-M. **2020** *Comparative study of chemical compositions and antioxidant activities of fresh juices from Romanian Cucurbitaceae varieties*. Molecules, 25(22), 546

7. Anna Busuioc (Cazanevscaia), **Costel VÎNĂTORU**, Mihaela-Rodica Dinica, **2021**- *Chemical composition of Benincasa hispida species adapted and cultivated in Romania*- Advances in Food Chemistry Conference, AdFoodChem 2021, 15-17th April

## III. Articole publicate în reviste de specialitate din țară recunoscute de către CNCSIS-indexate în baze de date internațională (cotație CNCSIS B<sup>+</sup>)

1. **Costel VÎNĂTORU**, Bădulescu L., Petrescu C., Burzo I., **2003** „*Studii privind calitatea fructelor la hibridii de tomate recent creați, pentru spații protejate și în câmp*”, U.Ș.A.M.V., București, Lucrari Stiintifice seria B, vol. XLVI, pag. 42-45, ISSN 2285-5653 ;

2. **Costel VÎNĂTORU**, Petrescu C., **2004** „*Researches regarding heterozis effect for the early F1 tomato hybrids breeding în SCDL-Buzău*”; Lucrări științifice U.Ș.A.M.V.B., Seria B, Vol. XLVII, pag. 147-155.

3. Ciofu A.I., **Costel VÎNĂTORU**, **2006**: „*The effect of the nitrates în irrigation water on the yield and quality of tomato fruits*”; Lucrări științifice U.S.A.M.V.B., Seria B, Vol. XLIX, 2006; pg.178-186

4. **Costel VÎNĂTORU**; Neicu, Eliza, **2009** – *New tomato hybrids developed at the S.C.D.L. Buzău*, Simpozionul Științific Anual cu Participare Internațională – Horticultură – Știință,



- Calitate, Diversitate și Armonie, Facultatea de Horticultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași, mai, 2009, vol. 52, Editura Ion Ionescu de la Brad, pg.517-522
- 5. Costel VÎNĂTORU;** Neicu, Eliza, **2009** – *Bush bean variety with yellow pod “Ioana” obtained at S.C.D.L. Buzău*, Simpozion Științific cu participare internațională: “Tendințe ale horticulturii rurale, periurbane și urbane în mileniul trei”, Facultatea de Horticultură, U.S.A.M.V. București, Scientific Papers, Seria B, Horticultura, vol. LIII, ISSN 1222-5312, pag. 174-177
  - 6. Costel VÎNĂTORU;** Neicu, Eliza, **2009** – *Kristin – a new tomato variety obtained at S.C.D.L. Buzău*, Simpozion Științific cu participare internațională: “Tendințe ale horticulturii rurale, periurbane și urbane în mileniul trei”, Facultatea de Horticultură, U.S.A.M.V. București, Scientific Papers Seria B, Horticultura, vol. LIII, ISSN 1222-5312, pag. 169-173
  - 7. Costel VÎNĂTORU;** Neicu, Eliza, **2010** – *Studies and researches concerning the growing of the real and final fertility at the onion seed culture*, Lucrari Stiintifice , vol. 53., nr. 2, Seria Horticultura, Editura Ion Ionescu De La Brad Simpozionul Științific Anual cu Participare Internațională – Horticultură – Știință, Calitate, Diversitate și Armonie, Facultatea de Horticultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași, Print ISSN 1454-7376, Online ISSN 2069-8275, CD ROM ISSN 2069-847X, pag. 299-304 mai
  - 8. Costel VÎNĂTORU;** Neicu, Eliza, **2010** – *Darsirius – new tomato variety for industrialization, obtained at S.C.D.L. Buzău*, Simpozion Științific cu participare internațională: “Horticultura și peisagistica mileniului III – domenii cu impact major asupra calității vieții”, Facultatea de Horticultură, Scientific Papers, Serie B, Vol. LIV, pg. 233 – 236, U.S.A.M.V. București, ISSN 1222-5312
  - 9. Costel VÎNĂTORU,** Teodorescu Eliza, Gîtin Liliana, **2011-** *New genotype of sweet pepper ( Capsicum annum) obtained at V.R.D.S. Buzău- Genotipuri noi de ardei gras obținute la S.C.D.L. Buzău*, Facultatea de Horticultură, Iași, Lucrari Stiintifice, vol. 54, nr. 1, Seria Horticultura, Editura Ion IoNESCU DE LA Brad, Print ISSN 1454-7376, Online ISSN 2069-8275, cd-rom ISSN 2069-847X, pag. 321-326, abstract pag.45, Simpozionul Stiintific Annual cu participare international-Horticultura, Stiinta, Calitate, Diversitate si armonie-26-28 mai 2011
  - 10. Costel VÎNĂTORU,** Teodorescu Eliza, Cucu Elena Ioana, **2011-** *New genotype of Melon ( Cucumis melo L.) obtained at V.R.D.S. Buzău- Genotipuri noi de pepene galben obținute la S.C.D.L. Buzău*, Facultatea de Horticultură, Iași, Lucrari Stiintifice, vol. 54, nr. 2, Seria Horticultura, Editura Ion IoNESCU DE LA Brad, Print ISSN 1454-7376, Online ISSN 2069-8275, cd-rom ISSN 2069-847X, pag. 217-222, abstract pag.45, Simpozionul Stiintific Annual cu participare international-Horticultura, Stiinta, Calitate, Diversitate si armonie-26-28 mai 2011
  - 11. Costel VÎNĂTORU,** Neicu Eliza, Zamfir Bianca, **2012** - *Cucumis metuliferus, o specie nouă, aclimatizată și ameliorată la S.C.D.L. Buzău*, , Facultatea de Horticultura, Iași, Lucrari Stiintifice, vol. 55, nr. 2, Seria Horticultura, Editura Ion IoNESCU DE LA Brad, Print ISSN 1454-7376, Online ISSN 2069-8275, cd-rom ISSN 2069-847X, pag. 185-190, abstract pag.43, Simpozionul Stiintific Annual cu participare international-Horticultura, Stiinta, Calitate, Diversitate si armonie- 24-26 mai 2012
  - 12. Petre Marian BREZEANU,** Creola BREZEANU, Silvia AMBĂRUȘ, Maria CĂLIN, Tina Oana CRISTEA, Neculai MUNTEANU, **Costel VÎNĂTORU, 2012** -“ *Monitoring behavior of different tomato genotypes cultivated in ecological system in protected area*” Lucrări stiintifice– vol. 55(2)/2012, seria Agronomie, USAMV IAȘI, ISSN- 1454-7414 , pag. 139-142
  - 13. Costel VÎNĂTORU;** Neicu, Eliza; Zamfir, Bianca, **2012-** *Study of the main quantitative characters variability at common bean Maura variety obtained at V.R.D.S. Buzău*, , Facultatea de Horticultura, București, Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVI, ISSN Online 2285-5653, ISSN -L2285-5653, pag. 281-285, conferință internațională Agriculture for life, life for agriculture- 4-6 octombrie, București
  - 14. Teodorescu, Eliza, Munteanu N, VÎNĂTORU C., Stoleru D., Zamfir Bianca- 2012-** *Research concerning the main characteristics of some local population from Buzau vegetable area;*

- Lucrari Stiintifice, vol. 55., nr. 1, seria Horticultura , ed. Ion Ionescu de la Brad, pag. 207-212, abstract pag. 43
- 15.** Teodorescu, Eliza, Munteanu N, **VÎNĂTORU C.**, Stoleru D., Zamfir Bianca-**2012-** *Research concerning the variability of the main characteristics of the dwarf bean pods at the local populations from East Romania*, Scientific Papers , Series B, Horticulture, vol. LVI, ISSN 2285-5653, ISSN –L-2285-5653, Pag. 277-280, București, Agriculture for life, life for agriculture”,4-6 octombrie 2012,
  - 16.** Costel **VÎNĂTORU**, Eliza Teodorescu, Bianca Zamfir **2013-**”*New HI Buzău FI hybrid of eggplant obtained at V.R.D.S. Buzău*” Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LVII, , pagina 245-248,conferință internațională Agriculture for life, life for agriculture,5-8 iunie 2013
  - 17.** Bianca ZAMFIR , Costel **VÎNĂTORU**, Eliza Teodorescu, **2013-** „*New lines of Amaranthus obtained at V.R.D.S. Buzău*”, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LVII, publicată în Scientific Papers. Series B. Horticulture., Vol. LVII 5-8 iunie, București, Agriculture for life, life for agriculture”,pag. 248-252.
  - 18.** Costel **VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Viorica Lagunovschi, **2014-***Research concerning the acclimatization and breeding of Momordica cochinchinensis, a cucurbitaceae species* , conferință internațională Agriculture for life, life for agriculture- 5-7 iunie, București, USAMVB, publicată în vol XVIII/2014, ISSN 2285-5653, pg. 281-288
  - 19.** Costel **VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Petre Marian Brezeanu, **2014**, *Local population of long hot pepper, “Cornul Caprei” improved at V.R.D.S. Buzău*, conferință internațională „Agriculture for life, life for agriculture”- 5-7 iunie, București, USAMVB, conferință internațională Agriculture for life, life for agriculture, publicată în vol. LVIII, 2014
  - 20.** Costel **VÎNĂTORU**, Scurtu Ion, **2014** - *Realizări și obiective în ameliorarea tomatelor în România*, USAMV Iași, Simpozionul „Științele vieții, o provocare pentru viitor”, 23-25 octombrie, publicat în Lucrări stiintifice- seria Horticultura
  - 21.** Costel **VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Luminita Carstea-*Populatie locala de ardei lung iute, Cornul Caprei, ameliorat la S.C.D.L. Buzau*, publicata in Acta Agricola Romanica, septembrie **2015**, A.S.A.S. Bucuresti
  - 22.** Costel **VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Viorica Lagunovschi-*Studii si cercetari privind aclimatizarea si ameliorarea unei specii noi de plante legumicole la S.C.D.L. Buzau, Momordica charantia*, publicata in Acta Agricola Romanica, septembrie **2015**, A.S.A.S. Bucuresti.
  - 23.** **VÎNĂTORU C.**, Zamfir B., Bratu C., Peticila A., **2015**, *Lophanthus anisatus, a multi-purpose plant, acclimatized and improved at VRDS Buzau.*, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LIX
  - 24.** Costel **VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Constantin Manolache, Luminita Cârstea, **2015** -*New basil (Ocimum basilicum) genotypes, bread at V.R.D.S. BUZAU*, U.S.A.M.V.Cluj
  - 25.** Costel **VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir , Camelia Bratu, Constantin Manolache, Marian Vintilă, **2015-** *Achievements in breeding eggplants (Solanum melongena) at V.R.D.S. Buzau*, U.S.A.M.V.Cluj
  - 26.** Costel **VÎNĂTORU**, Bianca ZAMFIR, Camelia Bratu, Liliana Bădulescu, Viorica Lagunovschi, **2016-***New genotypes of Luffa spp. obtained at V.R.D.S. Buzău*, U.S.A.M.V.B,
  - 27.** Costel **VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Victor Lăcătuș, Luminița Cârstea, **2016-** *New processing tomato varieties obtained at V.R.D.S. Buzău*,U.S.A.M.V.B,
  - 28.** Barcanu E., **VÎNĂTORU C.**, Zamfir B., Bratu C., Drăghici E. **2017**, *Characterization of new ornamental chilli genotypes created at V.R.D.S. Buzău*. Scientific papers. series b, horticulture, volume LXI, print issn 2285-5653, 313-316.
  - 29.** Zamfir B., Hoza D., **VÎNĂTORU C.**, Lagunovschi V., Bratu C., Barcanu E. **2017**, *Research On Conservation, Evaluation And Genetic Heritage Exploitation Of Tomato*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LXI, Print ISSN 2285-5653, 307-312.

- 30.** Bratu Camelia, Stănică Florin, **VÎNĂTORU Costel**, Viorica Lagunovschi-Luchian, Zamfir Bianca, Barcanu Elena, **2017** *New Genotypes Of Eggplants Obtained At V.R.D.S. BUZĂU*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LXI
- 31.** Bianca Zamfir, Dorel Hoza, **Costel VÎNĂTORU**, Camelia Bratu, Elena Barcanu *Assessing Tomato Germplasm From V.R.D.S. Buzau To Identify Genotypes With Distinct Features*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, in cadrul simpozionului Agriculture for life, life for agrioculture, 6-8 iunie **2018**
- 32.** Camelia Bratu, Florin Stanica, **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir ,Elena Barcanu *New Eggplant Genotypes With Distinct Phenotypic Expressivity Obtained At V.R.D.S BUZAU*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, in cadrul simpozionului Agriculture for life, life for agrioculture, 6-8 iunie **2018**
- 33.** Grigoraș Claudia-Daniela, Zamfir-Vișcă Diana, **VÎNĂTORU C.**, Mușat Bianca, Bratu Camelia, Dobre Ovidia, Barcanu-Tudor Elena, **2019**, *Glebionis Coronaria (Crizantema Comestibilă), O Plantă Cu Multiple Intrebuințări*, lucrari stiintifice Seria Horticultura, USAMV Iasi-in curs de publicare
- 34.** Nadejda Mihnea, Galina Lupascu, **Costel VÎNĂTORU**, Nicolae Cristea, **2019** *Studii Privind Caracterile Morfobiologice, Productivitatea Și Rezistența La Temperaturi Înalte La Tomate*, lucrari stiintifice Seria Horticultura, USAMV Iasi-in curs de publicare
- 35.** Elena Barcanu, **Costel VÎNĂTORU**, Bianca MUSAT, Camelia Bratu, Ovidia Loredana Dobre, Elena Maria Draghici **2019**. *Expressiness of the main characterstics in Decebal, a long pepper variety* -Scientific papers, series B, Horticulture (urmează să fie publicată)
- 36.** Barcanu Elena, Agapie Ovidia Loredana, Gherase Ion, Tanase Bianca Elena, Negoșanu Geanina, **VÎNĂTORU Costel**, **2019**. *Agro-morphological studies carried out at some new genotypes of pea garden obtained at V.R.D.S. Buzău* International Scientific Congress "Conference of Agriculture and Food engineering" (urmează să fie publicată)
- 37.** Nicolae Costache, Adrian Peticila, **Costel VÎNĂTORU**, Dorel Hoza, **2019**-*Acclimatization of Perrila frutescens and its directions for application*-Simpozion international stiintific-Horticulture, Food and environment-Priorities and perspectives, Craiova, Romania, 24-25 octombrie
- 38.** Nicolae Costache, Adrian Peticila, **Costel VÎNĂTORU**, Dorel Hoza, **2019**- *In Vitro Multiplication Of Perrila Frutescens Sp.*-In curs de publicare- Chronica Horticulturæ, A 18-a Conferinta Internationala-Life Sciences for sustainable development, Cluj, Romania, 26-28 septembrie
- 39.** Bratu Camelia, Stănică Florin, **VÎNĂTORU Costel**, Mușat Bianca, Negoșanu Geanina, Popescu Matilda, **2022** *New Sources Of Solanum Germplasm Of The Leptostemonum Clade Preserved And Used In The Breeding Program Of The Plant Genetic Resources Bank Buzău, Romania*. Lucrări Științifice Seria Horticultură, 65 (1/2)., USV IAȘI, in cadrul Congresului International Life Sciences Today for Tommorrow
- 40.** **VÎNĂTORU Costel**, Mușat Bianca, Bratu Camelia, Negoșanu Geanina, Popescu Matilda, Burlan Florin, **2022**. *Evaluation Of Phenotypic And Biochemical Expression In Lavanda Spp. Genotypes. Bred And Preserved At PGRB Buzău*. Lucrări Științifice Seria Horticultură, 65 (1/2)., USV IAȘI, in cadrul Congresului International Life Sciences Today for Tommorrow
- 41.** Negoșanu Geanina, Asănică A., **VÎNĂTORU C.**, Peticilă A., Mușat B., Bratu C.. **2022**, *Research on the acclimatization and breeding of Sideritis hyssopifolia at P.G.R.B. Buzau*. Lucrări Științifice Seria Horticultură, 65 (1/2)., USV IAȘI, in cadrul Congresului International Life Sciences Today for Tommorrow

#### **IV.a. Articole publicate în reviste de specialitate din țară recunoscute de către CNCSIS- (cotație CNCSIS B)**

- 1.** **Costel VÎNĂTORU**, Neicu Eliza, **2010** – *Noul hibrid de tomate Siriana F<sub>1</sub> obținut la S.C.D.L. Buzău*, Simpozionul științific național pe tema: Management în agroturism, turism rural,

- ecologic și cultural, Ediția I, Universitatea Bioterra București, Facultatea de Management Agroturistic, Filiala Buzău, pg. 203 – 209, Editura EuroAcademia, Buzău, mai.
2. Ion Scurtu, Elena Enache, Floarea Burnichi **Costel VÎNĂTORU, 2010** -*Elaborarea unui plan de marketing privind relansarea activității de comercializare a semințelor de legume din cadrul Stațiunii de Cercetare și Dezvoltare pentru Legumicultura Buzău*, Universitatea Constantin Brâncoveanu, Anul III, NR.4, pag. 20-28, ISSN 1844-668X.
  3. **Costel VÎNĂTORU**, Gicuța Zbârciog, M. Brezeanu, Minerva Heitz, **2013**- “*Ameliorarea plantelor legumicole, prezent și viitor*”, lucrare susținută la simpozion internațional A.S.A.S. 20 iunie, București și publicată în Revista Hortus, nr.12/2013, Societatea Romană a Horticultorilor, Editura ARTPRINT, ISBN: 978-973-7639-13-4, pag 95-104.
  4. Victor Lăcătuș, Marcel Costache, Luminița Carstea, **Costel VÎNĂTORU**, Gicuta Sbirciog, Maria Calin, Minerva Heitz, **2013**-, *Producția de legume a României în contextul strategiei alimentare*”, lucrare susținută la Congresul XI-lea al SRH și publicată în Revista Hortus, nr.12/2013, Societatea Romană a Horticultorilor, Editura ARTPRINT, ISBN: 978-973-7639-13-4, pag.120-152.
  5. I. Scurtu, Victor Lăcătuș, Marcel Costache, N. Munteanu, Gicuta Sbirciog, Floare Burnichi, Silvica Ambarus, **Costel VÎNĂTORU, 2015**-, *Cercetarea- Factor hotarator al dezvoltării legumiculturii romanesti*”, publicată în Revista Hortus, nr.14/2015, ASAS, Editura ARTPRINT, ISBN: 978-973-7639-13-4, pag.32-42.
  6. **Costel VÎNĂTORU**, Zamfir Bianca, Camelia Bratu, Adrian Peticila **2015**-, *Noi plante aclimatizate si in curs de aclimatizare la SCDL Buzau*”, publicată în Revista Hortus, nr.14/2015, ASAS, Editura ARTPRINT, ISBN: 978-973-7639-13-4, pag.49-54.
  7. **Costel VÎNĂTORU**, Zamfir Bianca, Camelia Bratu, Luminita Carstea **2015**-, *Populatie locala de ardei lung iute Cornul Caprei ameliorat la SCDL Buzau*”, publicată în Revista Hortus, nr.14/2015, ASAS, Editura ARTPRINT, ISBN: 978-973-7639-13-4, pag.85-88.
  8. **Costel VÎNĂTORU**, Zamfir Bianca, Camelia Bratu, Viorica Lagunovschi **2015**-, *Studii si cercetari privind aclimatizarea si ameliorarea unei secii noi de plante legumicole la SCDL Buzau, Momordica charantia*”, publicată în Revista Hortus, nr.14/2015, ASAS, Editura ARTPRINT, ISBN: 978-973-7639-13-4, pag.89-92.
  9. **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu - *Plante noi, aromatice si medicinale, aclimatizate si ameliorate la S.C.D.L. Buzau*, Conferinței internaționale Uleiurile esențiale utilizate în Aromaterapie – Industria alimentară – Cosmetică 4 – 6 Martie **2016** Galați, Editura Academica Galati România, pag 11-13, ISBN 978-973-89-37-91-8.
  10. Glăman, Gh., Lăcătuș, V., Scurtu, I., **VÎNĂTORU, C.**, Floarea Burnichi, Minerva Heitz, Aurelia Diaconu, Gicuța Sbirciog, Silvica Ambăruș, Luminița Nicoleta Cârstea-*Eating Romanian vegetables with Romanian taste. Supply with Romanian vegetable seeds in the period 2015-2020*, USAMV Timisoara, Volume 19(1), 166- 175, 2015 JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology
  11. **C. VÎNĂTORU**, Bianca Musat (Zamfir), Camelia Bratu, Elena Barcanu : O specie noua de Cucurbitaceae, *Momordica cochinchinensis*, aclimatizata la SCDL buzau -Publicata in revista Hortus/2017

#### IV b. Lucrări prezentate în cadrul unor Sesiuni Științifice și nepublicate

1. **Costel VÎNĂTORU**, Scurtu I., **1999** „*Studii pentru stabilirea resurselor de material biologic cu potențial genetic din zona Buzău pentru tomate timpurii și de vară-toamnă*”, I.C.L.F. Vidra sustinuta in cadrul sesiunii.
2. **Costel VÎNĂTORU**, Scurtu I., **1999** „*Soiuri noi de tomate obținute la S.C.D.L. Buzău*”, I.C.L.F. Vidra, sustinuta in cadrul sesiunii

3. **Costel VÎNĂTORU**, Eliza Teodorescu, Zamfir Bianca, **2012**-*Noi combinații hibride și de perspectivă obținute la tomate și impulsul acestora genetic în descendență*- susținuta în cadrul simpozionului anual Vidra, 25 oct 2012
4. Victor Lăcătuș, Marcel Costache, **Costel VÎNĂTORU, 2012** - *Culturile protejate- un element strategic în dezvoltarea durabilă a legumiculturii din România*, Vidra, 25 oct 2012 susținuta în cadrul simpozionului anual Vidra
5. **Costel VÎNĂTORU**-*Cercetari privind conservarea și valorificarea biodiversității legumicole la S.C.D.L. Buzău*, Dialog buzoian între fermieri, procesatori, comercianți de produse agro alimentare și auturi, prestatori de servicii, eveniment organizat de Consiliul National al Intreprinderilor Private Mici și Mijlocii din România și Patronatul Intreprinderilor Mici și Mijlocii Buzău, sala Orhidea, 23 noiembrie **2016**.
6. **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Barcanu Elena- Studii și cercetari privind conservarea, evaluarea și valorificarea patrimoniului genetic la tomate , ASAS București, 16 noiembrie **2016**, Sesiunea Nationala de Comunicari Stiintifice cu tema Cercetarea în sprijinul producătorilor și consumatorilor de legume
7. **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Barcanu Elena- genotipuri noi de ardei iute ornamental ameliorat la S.C.D.L. Buzău , ASAS București, 16 noiembrie **2016**, Sesiunea Nationala de Comunicari Stiintifice cu tema Cercetarea în sprijinul producătorilor și consumatorilor de legume
8. **Costel VÎNĂTORU**, Bianca Zamfir, Camelia Bratu, Barcanu Elena- genotipuri noi de patlagele vinete obținute la SCDL Buzău, ASAS București, 16 noiembrie **2016**, Sesiunea Nationala de Comunicari Stiintifice cu tema Cercetarea în sprijinul producătorilor și consumatorilor de legume

#### V. Prezentari susținute în cadrul sesiunilor aniversare

1. **Costel VÎNĂTORU**, Burnichi F., Ștefănescu I., „*Kristin, soi nou de tomate destinat industrializării, creat la SCDL Buzău*”, Sesiunea aniversară „50 de ani de la înființarea SCDL Buzău”, Buzău, 10.08.2007.
2. **Costel VÎNĂTORU** „*Realizări obținute în activitatea de creare de hibrizi de tomate la SCDL Buzău*”, Sesiunea aniversară „50 de ani de la înființarea SCDL Buzău”, Buzău, 10.08.2007.
3. **Costel VÎNĂTORU** - Plante noi aclimatizate și ameliorate la S.C.D.L. Buzău- Horting- 9 octombrie **2014**.

#### D. Tehnologii elaborate și publicate

1. **Costel VÎNĂTORU, 2009**- *Altoirea tomatelor- O metodă sigură de combatere a bolilor și dăunătorilor din sol*, pag. 96 – 97, M.A.D.R., A.S.A.S. București-”*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*”- Editura Printech, Vol. XII, ISSN 1844-0355.
2. Vlad Constantin, Trandafir Nicolae, Gheorghe Florica, Panaet Ion, Burnichi Floarea, **Costel VÎNĂTORU, 2009** - *Agregat complex pentru legumicultura*, pag. 240, M.A.D.R., A.S.A.S. București-”*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*”- Editura Printech, Vol. XII, ISSN 1844-0355
3. **Costel VÎNĂTORU, 2011**- *Tehnologia cultivării verzei de toamnă pentru producerea de plante mamă și semințe direct pe rădăcină*, pag. 115-116, M.A.D.R., A.S.A.S. București -”*Oferta*

*cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*”-Editura New Agris, Vol. XIV, ISSN 1844-0355

**4. Costel VÎNĂTORU, 2013-** *Tehnologia de cultivare a cepei de Buzău prin răsad*”, pag. 77, M.A.D.R., A.S.A.S. București, *”Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*”-Editura Academiei Romane, vol XVI, ISSN 1844-0355

**5. Costel VÎNĂTORU, 2014-**Tehnologie de cultură pentru castravetele amar, *Momordica charantia*, soiul Rodeo, pag. 123-125, M.A.D.R., A.S.A.S. București, -*”Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*”- Editura Academiei Romane, vol XVII, ISSN 1844-0355

**6. C. VÎNĂTORU, Camelia Bratu-HIBRID DE PATLAGELE VINETE REBECA F1-2017,***”Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*”-Editura Academiei Romane, vol. XX, ISSN 1844-0355

**7. C. VÎNĂTORU, Elena Barcanu -SOIUL DE LEUȘTEAN „TOPAZ” -2017,***”Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*”-Editura Academiei Romane, vol. XX, ISSN 1844-0355

**8. C. VÎNĂTORU, Zamfir Bianca-SOIUL DE TOMATE DE CÂMP PENTRU INDUSTRIE “MĂRIUCA” -2017***”Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*”-Editura Academiei Romane, vol. XX, ISSN 1844-0355

<b>E. Brevete de invenție și omologări</b>						
Nr.crt	Specia	Numele soiului	Certificate de omologare	Brevet de invenție (nr/data)		Autori
<b>SOIURI OMOLOGATE SI BREVETATE</b>						
1.	Ardei gras	REGAL		00537	06.05.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Bianca Zamfir si Camelia Bratu
2.	Ardei iute	ROIAL		00541	06.05.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Bianca Zamfir si Camelia Bratu
3.	Ardei iute	DECEBAL	4430/22.05.2017	00517	8.01.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b>
4.	Ardei gras	CANTEMIR	6884/14.09.2021	00596	29.09.2020	Barcanu Elena, <b>Costel VÎNĂTORU</b> , ZAMFIR Bianca , Bratu Camelia
5.	Bame rosii	ADELA	6901/14.09.2021	00626	06.09.2021	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Bianca Mușat, Camelia Bratu, Elena Tudor Barcanu
6.	Bame Verzi	SMARANDA	6900/14.09.2021	00627	06.09.2021	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Bianca Mușat, Camelia Bratu, Elena Tudor Barcanu
7.	Busuioc	AROMAT DE BUZAU	1367/22.03.2006			<b>C. VÎNĂTORU</b>
8.	Busuioc	MACEDON	6886/14.09.2021	00595	29.09.2020	<b>C. VÎNĂTORU</b>
9.	Castraveti	SIRIUS	2252/24.03.2008			<b>C. VÎNĂTORU</b>
10.	Castraveti	FAVORIT	2247/23.04.2007			<b>C. VÎNĂTORU</b>
11.	Castraveti	TRIUMF	2248/23.04.2007			<b>C. VÎNĂTORU</b>

<b>12.</b>	Cicoare	ANGELA	2244/23.04.2007			<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>13.</b>	Cicoare	CAMELIA	2243/23.04.2007			<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>14.</b>	Chimen	CAROL	6907/14.09.2021	00628	06.09.2021	<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>15.</b>	Castravete țepos (kiwano)	TEMPUS	4435/22.05.2017	00518	08.01.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>16.</b>	Dovlecel sarpe	FELIX	6888/14.09.2021			<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>17.</b>	Fasole fideluta	ANISIA	10005/05.12.2014	00407	23.07.2015	<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>18.</b>	Fasole pitica	IOANA	1365/23.03.2006			<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>19.</b>	Fasole urcatoare	MAURA 2000	10004/05.12.2014	00406	23.07.2015	<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>20.</b>	Fasole pentru boabe	DOINA	6902/14.09.2021	00629	6.09.2021	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Bianca Mușat, Camelia Bratu
<b>21.</b>	Leustean	TOPAZ	4437/22.05.2017	00520	08.01.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>22.</b>	Lophanthus anisatus	AROMAT DE BUZAU		00536	6.05.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>23.</b>	Luffa	ELIDA	6903/14.09.2021	00630	6.09.2021	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Bianca Mușat, Camelia Bratu, Elena Tudor Barcanu
<b>24.</b>	Castravete amar	RODEO	10000/05.12.2014	00408	23.07.2015	<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>25.</b>	Castravete amar alb	BRANCUSI	6887/14.09.2021			<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>26.</b>	Mursalski chai	DOMNESC	6910/14.09.2021	00598	29.09.2020	<b>C. VÎNĂTORU</b>
<b>27.</b>	Salata iute	AROMA	6904/14.09.2021	00631	06.09.2021	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Bianca Mușat, Camelia Bratu, Elena Tudor Barcanu



28.	Patlagele vinete	REBECA F1	4436/22.05.2017	00519	08.01.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b>
29.	Patlagele vinete	ROMANITA	6890/14.09.2021	00597	29.09.2020	Bratu Camelia, <b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca , Barcanu Elena
30.	Patlagele vinete	IARINA	6889/14.09.2021			Bratu Camelia, <b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca
31.	Pepene de iarna	ZEFIR				<b>C. VÎNĂTORU</b>
32.	Ridiche de iarna	IULIA				<b>C. VÎNĂTORU</b> , E. Teodorescu
33.	Ridiche de luna	ANTITA				<b>C. VÎNĂTORU</b>
34.	Spanac de Malabar	RUBEN				<b>C. VÎNĂTORU</b>
35.	Stir rosu comestibil	CEZAR	4431/22.05.2017	00512	11.12.2018	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Zamfir Bianca
36.	Tomate	EMA DE BUZAU				<b>C. VÎNĂTORU</b>
37.	Tomate	SIRIANA				<b>C. VÎNĂTORU</b>
38.	Tomate	HERA	6894/14.09.2021	00593	29.09.2020	ZAMFIR Bianca, <b>Costel VÎNĂTORU</b> , Camelia Bratu si Elena Barcanu
39.	Tomate de camp	KRISTINICA	2246/23.04.2007	00256	20.03.2012	<b>C. VÎNĂTORU</b>
40.	Tomate de camp	FLORINA 44	10013/05.12.2014	00405	23.07.2015	<b>C. VÎNĂTORU</b>
41.	Tomate de camp	CHIHLIMBAR	10015/05.12.2014	00415	08.07.2016	<b>C. VÎNĂTORU</b>
42.	Tomate de camp	DARSIRIUS	10012/5.12.2014			<b>C. VÎNĂTORU</b>
43.	Tomate de camp	MARIUCA	4429/22.05.2017	00521	8.01.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Zamfir Bianca
44.	Tomate	ANDRADA		00538	06.05.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Bianca Zamfir si Camelia Bratu

45.	Tomate	FLAVIOLA		00539	6.05.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Bianca Zamfir si Camelia Bratu
46.	Topinambur	RARES		00540	06.05.2019	<b>C. VÎNĂTORU</b>
47.	Topinambur	DACIC		00594	29.09.2020	<b>C. VÎNĂTORU</b>
48.	Topinambur	FLAVIUS	6908/14.09.2021	00632	06.09.2021	<b>C. VÎNĂTORU</b> , Bianca Mușat, Camelia Bratu, Elena Tudor Barcanu
49.	Usturoi	BENONE	6905/14.09.2021	00633	06.09.2021	<b>C. VÎNĂTORU</b>
50.	Agregat complex			122327	13.06.2006	Vlad Constantin, Trandafir Nicolae, Gheorghe Florica, Panaet Ion, Burnichi Floarea, <b>VÎNĂTORU Costel</b>
<b>SOIURI IN CURS DE OMOLOGARE SI BREVETARE</b>						
51.	Anghinare	COLUMNA				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda Popescu
52.	Bob	BASARAB				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca, Bratu Camelia, Florin Burlan
53.	Busuioc rosu	SAVARȘIN				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda Popescu
54.	Castravete amar alb	AMIRAL				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca, Bratu Camelia
55.	Ceapa	BOT DE VULPE				<b>Costel VÎNĂTORU</b>
56.	Dovleac de ceara	RECORD				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Matilda Popescu, Florin Burlan, Peticila Adrian
57.	Tomate hibrid F1	EDEN F1				<b>Costel VÎNĂTORU</b>
58.	Leustean	LUCHIAN				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda Popescu
59.	Macris	LORD				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Matilda Popescu, Geanina Negosanu, Florin Burlan
60.	Mazare de gradina	PERLA				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Matilda Popescu, Geanina Negosanu,

						Florin Burlan
61.	Patison	ACHIM				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda Popescu
62.	Perila rosie	CARMINA				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Adrian Peticila
63.	Salata iute	BLANDIANA				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca, Bratu Camelia
64.	Spanac verde urcator	LUDOVIC				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Matilda Popescu, Geanina Negosanu, Florin Burlan
65.	Tomate	OVIDIA				<b>Costel VÎNĂTORU</b>
66.	Tomate	VITAMINA				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca
67.	Tomate	SERENA				<b>Costel VÎNĂTORU</b>
68.	Tomate cherry	NERA				<b>Costel VÎNĂTORU</b>
69.	Tomate de camp	DIANA				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca, Bratu Camelia, Cristian Șomoiaș
70.	Tomate de camp	CLAUDIA				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda Popescu
71.	Tomate tip cherry	SIMILA				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca, Bratu Camelia, Geanina Negosanu, Matilda Popescu
72.	Tomate tip cherry	RAPSODIA				<b>Costel VÎNĂTORU</b> , Mușat Bianca
73.	Topinambur	PENTELEU				<b>Costel VÎNĂTORU</b>
74.	Usturoi	RAMNICEANU				<b>Costel VÎNĂTORU</b>
75.	Usturoi	DIAMANT				<b>Costel VÎNĂTORU</b>
76.	Varza	LICURIȘCA				<b>Costel VÎNĂTORU</b>



## F. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/ grant

### 1. Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 2 "Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii"; Domeniul major de intervenție 2.3 "Acces și participare la formare profesională continuă" Titlu proiect: „Formarea Profesională Continuă în industria procesării fructelor și legumelor și industriei conexe ForCons” POSDRU/164/2.3/S/136259, **2014- în derulare, membru în echipa proiectului.**

**2.** Proiect sectorial A.D.E.R. 1.1.10: „Identificarea de genotipuri tolerante la stres termic, hidric și biotic din speciile legumicole tradiționale pretabile sistemelor tehnologice specifice agriculturii biologice și conservative” **2011-2014, responsabil de proiect**, valoare: 392.500 lei.

**3.** Programul PNCDI 2 – 4 Parteneriate în domeniile prioritare, derulat în perioada **2007 – 2010**, cu titlul: „Crearea unui hibrid comercial de morcov, utilizând ca genitori materni linii androsterile de tip petaloid, stabile fenotipic pentru zona de sud și sud-est a țării”, **responsabil de proiect**., valoare: 140 000lei.

**4.** Programul PNCDI 2 – 4 Parteneriate în domeniile prioritare, derulat în perioada **2008 – 2011**, cu titlul: „Cercetări privind utilizarea câmpurilor acustice și de radiație laser la stimularea ecologică și nestresantă a plantelor”, **responsabil de proiect**, valoare: 400 000lei.

**5.** Proiect sectorial A.D.E.R. 1.1.11.: "Conservarea și valorificarea patrimoniului legumicol cu expresie fenotipică utilă și plasticitate ecologică ridicată", **2011-2014, membru în echipa proiectului**, valoare: 180 000 lei.

**6.** Proiect sectorial A.D.E.R. 1.1.12.: "Diversificarea sortimentului legumicol prin - introducerea în cultură a unor specii mai puțin cultivate (*Rheum rhabarbarum* – revent), din diverse zone ale lumii (*Tragopogon porrifolius* - scorțonera), din flora spontană (*Alium ursinum* – leurdă, *A Armoracia rusticana* - hrean, *Ornithogalum umbelatum* – ceapă ciorii), tolerante la stresul termo-hidric", **2011-2014, membru în echipa proiectului**, valoare: 50 000 lei.

**7.** Proiect sectorial A.D.E.R. 3.3.2.: "Optimizarea unor metode și tehnici de cultivare a legumelor în sistem ecologic cu consumuri energetice reduse în ferme de semi-subzistență pentru obținerea unor recolte competitive", **2011-2014, membru în echipa proiectului**, valoare: 110 000 lei.

**8.** Proiect Sectorial P.S. 3.2.1 „Ameliorarea soiurilor și hibridilor de legume, flori, plante dendrologice, care să corespundă noilor cerințe ale consumatorilor și introducerea în cultură a unor specii de legume mai puțin întâlnite pe piața noastră” **2007 – 2012membru în echipa proiectului**, cu obținerea de hibridii de tomate și a castraveți, valoare: 560 000 lei.

**9.** Proiect finanțat de Uniunea Europeană prin Programul Operațional Sectorial- Creșterea Competitivității Economice, axa prioritară 2: Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică Și Inovare, Operațiunea: 2.3.2. Dezvoltarea infrastructurii de CD a întreprinderilor și crearea de noi locuri de muncă cu tema: ” Crearea unei infrastructuri de C-D pentru studiul metodelor inovative de conservare, ameliorare, valorificare a patrimoniului genetic vegetal și stabilirea tehnologiilor de cultură pentru plantele tehnice și horticole în contextul schimbărilor climatice”. Valoarea proiectului: 10.337.487,80 lei. Contract nr. 299/27.04.2011. Nr. de înregistrare proiect/ Cod SMIS: 1010/26643, în curs de derulare, **membru în echipa proiectului.**

**10.** Programul „AGRAL”; contract nr. 3053 / 98 din 18.10.2001, responsabil cu Ameliorarea și obținerea soiurilor de cicoare ANGELA și CAMELIA, și de busuioc AROMAT DE BUZĂU, **2001 – 2005, membru în echipa proiectului.**

**11.** Programul „RELANSIN”; responsabil cu *Selecția conservativă a soiului de ridichii de lună, ROTUNDE TIMPURII*, **2000 – 2001, membru în echipa proiectului.**

**12.** Programul „ORIZONT 2000”, responsabil cu *Selecția conservativă a soiurilor de fasole LENA, castraveți TOPAZ, țelina ALABASTER și VICTORIA, castraveți L-504*, **1995–2001, membru în echipa proiectului.**

**13.** Programul 5.2 Ameliorarea plantelor de cultură, tehnici și tehnologii performante și competitive de cultivare a acestora; tematică de cercetare contractată cu I.C.D.L.F. Vidra, perioada **1996 – 2002**:

13.1. Tudor M., VÎNĂTORU C., Strugariu C., Tema A 159 *Crearea de hibrizi de tomate timpurii și Soiuri și hibrizi de tomate pentru vară toamnă, pentru consum în stare proaspătă și industrializare.*

13.2. Ștefănescu E., VÎNĂTORU C., Burlan C., Bebea P., Strugariu C., Tema A 156 *Selecția conservativă a soiurilor de legume alogame: ceapă, praz, morcov, țelină, păstârnac, sfeclă roșie, ridichii, varză, conopidă, dovleac, spanac, pepeni, castraveți; C. VÎNĂTORU responsabil cu Menținerea autenticității, omogenității și purității biologice a soiurilor de țelină „VICTORIA” și „ALABASTER”.*

13.3. Ionescu C., VÎNĂTORU C., Tema A 166 *Crearea de soiuri de mazăre, fasole și bame, pentru industrie și consum în stare proaspătă; VÎNĂTORU C. responsabil cu Stabilirea celor mai bune soiuri de fasole sub aspect calitativ și cantitativ pentru consum proaspăt și industrializare (studiu de sortiment)*

13.4. Marinescu Ghe. VÎNĂTORU C., Tema A 164 *Crearea de hibrizi de castraveți; VÎNĂTORU C. responsabil cu Menținerea autenticității, omogenității și purității biologice a liniei parentale ginoice L 504. a hibridului de castraveți „PREMIER”, menținerea caracterului de ginoicism și obținerea unui material semincier cu valoare biologică ridicată.*

13.5. Badea R., VÎNĂTORU C., Burlan C., Tema A 195 *Selecția conservativă a soiurilor de legume autogame: tomate, ardei, vinete, mazăre, fasole, bame, salată; VÎNĂTORU C. responsabil cu Menținerea autenticității, omogenității și purității biologice a soiului de fasole „LENA”.*

13.6. Marinescu Ghe., VÎNĂTORU C., Strugariu C., Tema A 164 *Crearea de hibrizi de castraveți; VÎNĂTORU C. responsabil cu Menținerea autenticității, omogenității și purității biologice a soiului de castraveți „TOPAZ; menținerea și îmbunătățirea însușirilor productive și obținerea unui material semincier cu valoare ridicată.*

13.7. Ștefănescu E., VÎNĂTORU C., Tema A 196 *Selecția conservativă la legumele alogame anuale și bienale: ceapă, praz, morcov, țelină, pătrunjel, sfeclă roșie, ridichi, varză, conopidă, spanac, castraveți, dovleac, pepeni, lobodă, mărar; VÎNĂTORU C. responsabil cu Producerea materialului semincier și săditor de bază cu însușiri biologice și fitosanitare corespunzătoare standardelor internaționale de calitate și cerințelor cantitative la nivel național.*

**14.** PN III-ECOBREED- Agricultura pentru maine-asigurarea sustenabilitatii mediului prin cresterea competitivitatii ameliorarii pentru agricultura ecologica- 2018-2020-in curs de derulare- C. VÎNĂTORU- Responsabil de proiect Partener 3, SCDL Buzau.

**15.** Proiect ADER 3.2.3. Crearea de soiuri si hibrizi destinate spatiilor protejate la principalele specii legumicole: ardei, tomate, patlagele vinete, castraveti si varza timpurie.-Membru in echipa proiectului-2015-2018

**16.** ADER 7.2.5. – Îmbunătățirea și diversificarea germoplasmei unor culturi legumicole destinate pentru produse alimentare, în scopul creșterii productivității și calității recoltei, a adaptabilității la factorii de stres biotic și abiotic **Valoare: 800.000 lei**

## **G. Alte lucrări și contribuții științifice:**

### **Articole popularizare**

- 1.** C. VÎNĂTORU- “*Momordica charantia*, propusa fermierilor romani (I)”, revista InfoAMSEM, nr. 8 septembrie 2014, ISSN 2068-6862, pag. 12-14.
- 2.** C. VÎNĂTORU- “*Momordica charantia*, propusa fermierilor romani (II)”, revista InfoAMSEM, nr. 9 octombrie 2014, ISSN 2068-6862, pag. 18-20.
- 3.** C. VÎNĂTORU- “*Momordica charantia*, propusa fermierilor romani (III)”, revista InfoAMSEM, nr. 10 noiembrie 2014, ISSN 2068-6862, pag. 10-11.
- 4.** C. VÎNĂTORU- “*Momordica charantia*, propusa fermierilor romani (V)”, revista InfoAMSEM, nr. 1 februarie 2015, ISSN 2068-6862, pag.15-16.

5. C. VÎNĂTORU- „*Momordica charantia*, propusa fermierilor romani (VI)”, revista InfoAMSEM, nr. 2 martie 2015, ISSN 2068-6862, pag. 15-18.
6. C. VÎNĂTORU- „, *Momordica charantia*, o plantă cu multiple întrebuintari (I)”, revista Origini, nr. 14 septembrie 2014, ISSN 2344-3456, pag. 35-37.
7. C. VÎNĂTORU- „, *Momordica charantia*, o plantă cu multiple întrebuintari (II)”, revista Origini, nr. 15 octombrie 2014, ISSN 2344-3456, pag. 36.
8. C. VÎNĂTORU- „, Sfecla de pețiol și frunze” revista Fermă, nr. 3 (118), martie 2013, ISSN 1454-7732, pag. 94.
9. C. VÎNĂTORU- „, Conservarea biodiversității, scopul cercetării buzoiene” revista Ferma, nr. 5 (132), mai 2014, ISSN 1454-7732, pag. 94-95.
10. C. VÎNĂTORU- „, Legumele exotice au crescut „cota de piață” la S.C.D.L. Buzău” revista Horti magazin, nr.5/2014, ISSN 1221-4728, pag. 8.
11. C. VÎNĂTORU- „, Legumicultura scrisă de legumicultori” revista Horti magazin, nr. 6/2014, ISSN 1221-4728, pag. 8.
12. C. VÎNĂTORU- „, Costantin Garoflid, reformator al agriculturii românești” revista Origini, nr. 7., februarie 2014, ISSN 2344-3456, pag. 38-39.
13. C. VÎNĂTORU- „, *Luffa cylindrica*, studiată la S.C.DL. Buzău” revista InfoAMSEM, nr. 1, februarie 2014, ISSN 2068-68-62, pag. 9-11.
14. C. VÎNĂTORU- „, O familie poate să lucreze peste 1000 m<sup>2</sup> spații protejate” revista Horti magazin, nr.4/2014, ISSN 1221-4728, pag. 8.
15. C. VÎNĂTORU- „, Vinetele albe, mai rezistente la păstrare decât cele negre” revista Horti magazin, nr.4/2014, ISSN 1221-4728, pag. 16-17.
16. C. VÎNĂTORU- „, Topinamburul, un „rival de temut” al sfeclei de zahăr” revista Horti magazin, nr.4/2014, ISSN 1221-4728, pag. 26-27.
17. C. VÎNĂTORU- „, *Cucumis metuliferus*, o specie nouă legumicola” revista InfoAMSEM, nr. 3, aprilie 2014, ISSN 2068-68-62, pag. 14-15.
18. C. VÎNĂTORU- „, Sămânța, patrimoniu genetic național” revista Fermă, nr. 2 (117), februarie 2013, ISSN 1454-7732, pag. 40.
19. C. VÎNĂTORU- „, Topinamburul, o plantă cu multiple întrebuințări (I)”, revista InfoAMSEM, nr. 4, mai 2014, ISSN 2068-68-62, pag. 16-17.
20. C. VÎNĂTORU- „, Topinamburul, o plantă cu multiple întrebuințări (II)”, revista InfoAMSEM, nr. 5, iunie 2014, ISSN 2068-68-62, pag. 14-15.
21. C. VÎNĂTORU- „, Topinamburul, o plantă cu multiple întrebuințări (III)”, revista InfoAMSEM, nr. 6, iulie 2014, ISSN 2068-68-62, pag. 16-18.
22. C. VÎNĂTORU- „, Patrimoniul genetic și importanța lui” InfoAMSEM nr. 8, septembrie 2013, ISSN 2068-68-62, pag. 3-4.
23. C. VÎNĂTORU- „, De ce tomatele nu mai au gustul de altădată? (I)” revista InfoAMSEM, nr. 9, octombrie 2013, ISSN 2068-68-62, pag. 32-33.
24. C. VÎNĂTORU- „, De ce tomatele nu mai au gustul de altădată? (II)” revista InfoAMSEM, nr. 10, noiembrie - decembrie 2013, ISSN 2068-68-62, pag. 32-33.
25. C. VÎNĂTORU- „, Patrimoniul genetic și importanța lui” revista Origini, nr. 3, octombrie 2013, ISSN 2344-3456, pag. 37.
26. C. VÎNĂTORU- „, Ceapa de Buzău” revista Origini, nr. 3, octombrie 2013, ISSN 2344-3456, pag. 38-39.
27. C. VÎNĂTORU- „, De ce tomatele nu mai au gust? (I)” revista Origini, nr. 4, noiembrie 2013, ISSN 2344-3456, pag. 39.
28. C. VÎNĂTORU- „, De ce tomatele nu mai au gust? (II)” revista Origini, nr. 5, decembrie 2013, ISSN 2344-3456, pag. 33-37.
29. C. VÎNĂTORU- „, Sfecla de pețiol, mai rezistentă la temperaturi extreme decât cea de rădăcina”, revista Horti magazin, nr.11/2013, ISSN 1221-4728, pag. 26-28.
30. C. VÎNĂTORU- „, Plante biblice la S.C.D.L. Buzău” revista Horti magazin, nr.11/2013, ISSN 1221-4728, pag. 43-44.

31. C. VÎNĂTORU- „De ce tomatele nu mai au gustul de altădată?” revista Fermă, nr. 8 (123), august 2013, ISSN 1454-7732, pag. 90-93.
32. C. VÎNĂTORU- „Cum palisam roșiile?” revista Horti magazin, nr.5/2013, ISSN 1221-4728, pag. 15-16.
33. C. VÎNĂTORU- „Tomatele negre” revista Horti magazin, nr.4/2013, ISSN 1221-4728, pag. 14-15.
34. C. VÎNĂTORU- „Fără agricultura performanță nu putem prospera” revista Agrimedia, nr 4(73), aprilie 2013, ISSN-2069-1238, pag. 68-69.
35. C. VÎNĂTORU- „Ceapa de Buzău, soi hibrid sau populație locală?” revista InfoAMSEM, nr. 5, octombrie 2012, ISSN 2068-68-62, pag. 30-32.
36. C. VÎNĂTORU- „Tomatele galbene” revista Horti magazin, nr.3/2013, ISSN 1221-4728, pag.8.
37. C. VÎNĂTORU- „ Tomatele cherry” revista Horti magazin, nr.1/2013, ISSN 1221-4728, pag.15.
38. C. VÎNĂTORU, Eliza Teodorescu- „Altoirea tomatelor” revista Horti magazin, nr.1/2011, ISSN 1221-4728, pag. 12-13.
39. C. VÎNĂTORU- „ Roșiile cherry sunt mai rezistente decât cele cu fructul mare” revista Horti magazin, nr.7-8/2012, ISSN 1221-4728, pag. 18-19.
40. C. VÎNĂTORU- „Modelarea terenului” revista Horti magazin, nr.7-8/2012, ISSN 1221-4728, pag. 12-13.
41. C. VÎNĂTORU- „ Linii de tomate la S.C.D.L. Buzău” revista Horti magazin, nr.5/2012, ISSN 1221-4728, pag. 24.
42. C. VÎNĂTORU- ” Romanii prefera tomatele roșii și rotunde” revista Horti magazin, nr.6/2012, ISSN 1221-4728, pag. 18.
43. C. VÎNĂTORU- „Soiuri noi de tomate” și „Soiul de fasole pitică „Ioana”, revista Horti magazin, nr.3, mai-iunie 2010, ISSN 1221-4728, pag. 15-16.
44. C. VÎNĂTORU- „Kristin, un soi nou de tomate” Horti magazin, nr.4 iulie-august 2010, ISSN 1221-4728, pag. 20.
45. C. VÎNĂTORU, Eliza Teodorescu- „ Altoirea tomatelor, o alternativă viabilă pentru combaterea bolilor și dăunătorilor de sol”, revista Profitul Agricol, nr. 47, decembrie 2010, ISSN 1453-2263, pag. 26-27.
46. C. VÎNĂTORU- „Sămânța și importanța ei” revista Hortinform, nr. 4, iulie-august 2009, ISSN 1221-4728, Pag. 9-10.
47. C. VÎNĂTORU-„, Tomatele, aliment, medicament sau pericol” revista Hortinform nr. 6-176, noiembrie-decembrie 2009, ISSN 1221-4728, pag. 12-14.
48. C. VÎNĂTORU-„, Tomatele românești” Horti magazin, nr.4 2012, ISSN 1221-4728, pag. 20-21.
49. C. VÎNĂTORU-„Păstrarea tomatelor, un impediment pentru legumicultorii autohtoni” revistă Lumea satului, nr. 9 (134), mai 2011, ISSN 1841-5148, pag. 20-21.
50. C. VÎNĂTORU- „Rezultatele cercetării” revista Horti magazin, nr.7 2014, ISSN 1221-4728, pag. 8-9.
51. C. VÎNĂTORU-„,Mangoldul, sfecla de pețiol și frunze” revista Origini, nr. 12, iulie 2014, ISSN 2344-3456, pag. 44-46.
52. C. VÎNĂTORU-„,Busuiocul, mai mult decât o plantă biblică” revista Horti magazin, nr.8 2014, ISSN 1221-4728, pag. 17-18.
53. C. VÎNĂTORU- „Castravetele amar, o plantă medicinală și ornamentală” revista Horti magazin, nr. 9 2014, ISSN 1221-4728, pag. 23-25.
54. C. VÎNĂTORU-„,Busuiocul, o plantă cu proprietăți miraculoase” revista Origini, pag. 39, nr. 16, noiembrie 2014, ISSN 2344-3456.
55. C. VÎNĂTORU-„,Momordica charantia, propusa fermierilor romani (IV)”, revista Info AMSEM, nr. 11, decembrie 2014, ISSN 2068-8662, pag. 20-22.



56. C. VÎNĂTORU - *Soi de cicoare de grădină "CAMELIA"*, pag. 43, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"-, Editura Tehnică, vol. VII, 2003, ISBN 973-31-2203-3
57. C. VÎNĂTORU - *Soiul de tomate pentru industrializare "KRISTIN"*, pag. 40, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"- Editura Tehnică, Vol. IX, 2005-2006, ISBN-978-973-31-2306-4.
58. C. VÎNĂTORU - *Hibridul de tomate "SIRIANA"*, pag. 41, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"- Editura Tehnică, Vol. IX, 2005-2006, ISBN-978-973-31-2306-4
59. C. VÎNĂTORU - *Soiul de castraveți "TRIUMF"*, pag. 52, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"- Editura Tehnică, Vol. IX, 2005-2006, ISBN-978-973-31-2306-4
60. C. VÎNĂTORU - *Soiul de fasole fideluță cu păstăia galbenă "IOANA"*, pag. 61, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"- Editura Tehnică, Vol. IX, 2005-2006, ISBN-978-973-31-2306-4
61. C. VÎNĂTORU - *Soiul de busuioc condimentar "AROMAT DE BUZĂU"*, pag. 72, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"- Editura Tehnică, Vol. IX, 2005-2006, ISBN-978-973-31-2306-4
62. C. VÎNĂTORU - *Soiul de castarveti Favorit*, pag 8, M.A.D.R., A.S.A.S. București -- "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"- Editura Tehnică, Vol. X, 2007, ISSN-1844-0355
63. C. VÎNĂTORU - *Hibridul de castraveți "SIRIUS"*, pag. 20, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"- Editura Printech, Vol. XII, 2009, ISSN 1844-0355
64. C. VÎNĂTORU - *Soiul de tomate "DARSIRIUS"*, pag. 16, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"- Editura Printech, Vol XIII, 2010, ISSN 1844-0355
65. C. VÎNĂTORU, Eliza Neicu Teodorescu- *Soiul de ridiche de iarnă "IULIA"*, pag. 28, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"-Editura New Agriș, Vol. XIV, 2011, ISSN 1844-0355
66. C. VÎNĂTORU, Eliza Teodorescu - *Soiul de fasole urcătoare "Maura"*, pag. 30-31, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"- Editura CERES, Vol. XV, 2012, ISSN 1844-0355
67. C. VÎNĂTORU, E. Teodorescu, B. Zamfir- *Soiul de tomate de camp- „Aura”* -pag 25, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"-Editura Academiei Romane, vol XVI, 2013, ISSN 1844-0355
68. C. VÎNĂTORU - *Soiul de tomate tip cherry „ Sorana”*- pag 27, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"-Editura Academiei Romane, vol XVI, 2013, ISSN 1844-0355
69. C. VÎNĂTORU - *Soiul de castravete amar „ Rodeo”, Momordica charantia*, pag 30-31, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"-Editura Academiei Romane, vol XVI, 2013, ISSN 1844-0355
70. C. VÎNĂTORU, Zamfir Bianca, Bratu Camelia- *Soiul de ardei lung iute „Cornul Caprei”*, pag. 59-60, M.A.D.R., A.S.A.S. București - "*Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*"- Editura Academiei Romane, vol XVII, 2014, ISSN 1844-0355

- 71.** C. VÎNĂTORU, Zamfir Bianca, Bratu Camelia-Soiul de Cucumis metuliferus, „Tempus” (Denumirea populară „kiwano”) pag. 69-71, M.A.D.R., A.S.A.S. București - ”Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură”- Editura Academiei Romane, vol XVII, 2014, ISSN 1844-0355
- 72.** C. VÎNĂTORU- Tehnologie de cultură pentru castravetele amar, *Momordica charantia*, soiul Rodeo, pag. 123-125, M.A.D.R., A.S.A.S. București - ”Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură”- Editura Academiei Romane, vol XVII, 2014, ISSN 1844-0355
- 73.** C. VÎNĂTORU- *Recomandari de sezon pentru legumicultori*, pag. 77-80, revista Agricultura 365, 10.03.2015, Editura ArtPrint, nr.10, 2015, ISSN 23-43-95-80, ISSN-L 23-43-95-80
- 74.** C. VÎNĂTORU- *Lophanthus anisatus*, pag. 20-22, Lumea Apicola, Editor Eurohonig Beevital SRL, nr.48,decembrie 2015, ISSN 1843-0996
- 75.** C. VÎNĂTORU- *Lophanthus anisatus*, pag. 9-12, Lumea Apicola, Editor Eurohonig Beevital SRL, nr.51,septembrie 2016, ISSN 1843-0996
- 76.** C. VÎNĂTORU- *Varza-aliment si medicament*, pag. 35-36, Revista Origini, tipografia Alpha MDN, nr.2,februarie 2015, ISSN 23 44-34 56, ISSN L 23 44-34 56.
- 77.** C. VÎNĂTORU- “*Lophanthus anisatus, o planta cu multiple intrebuintari (I)*”, revista InfoAMSEM, nr. 4 aprilie 2016, ISSN 2068-6862, pag. 14-16.
- 78.** C. VÎNĂTORU- “*Lophanthus anisatus, o planta cu multiple intrebuintari (II)*”, revista InfoAMSEM, nr. 5 mai 2016, ISSN 2068-6862, pag. 16-18.
- 79.** C. VÎNĂTORU- “*De la copacul lui Dumnezeu se poate utiliza totul*”, revista InfoAMSEM, nr. 9 septembrie 2016, ISSN 2068-6862, pag. 18-20.
- 80.** C. VÎNĂTORU- “*Mursalski chai- o planta deosebit de aromata*”, revista InfoAMSEM, nr. 8 august 2016, ISSN 2068-6862, pag. 24-26.
- 81.** C. VÎNĂTORU, Zamfir Bianca- „*Boli neparazitare, mai putin cunoscute la tomate*” revista Hortimagazin, nr. 5 (2015), pag. 24-25, ISSN 1221-4728.
- 82.** C. VÎNĂTORU- „*Cultivarea speciilor horticole in spatiile protejate din Turcia*” revista Hortimagazin, septembrie 2015, pag. 22-23, ISSN 1221-4728.
- 83.** Ion Scurtu, Elena Enache, Floarea Burnichi, C. VÎNĂTORU- „*Necesitatea relansării activității de comercializare a semințelor de legume din cadrul S.C.D.L. Buzău*” revista Horticultura, nr.1-3/2011, ISSN 1017-1555X, pag.16-21.
- 84.** C. VÎNĂTORU-“*Salata iute, o specie noua aclimatizata la SCDL BUZAU*”- revista Hortimagazin, nr.4, aprilie, pag. 18-19, **2018**
- 85.** C. VÎNĂTORU-“*Din culisele festivalului international al tomatelor si biodiversitatii*”, **2018**-revista Esente, Buzau, nr. 11, pag. 28-31
- 86.** C. VÎNĂTORU, Bianca Zamfir si Camellia Bratu-“*Perilla frutescens, o planta noua acliamtizata la SCDL Buzau*”, revista InfoAmesem, nr.11, pag 24-25, **2017**
- 87.** C. VÎNĂTORU-*Altoirea tomatelor, o metoda sigura de combatere a bolilor si daunatorilor din sol*”- InfoAmsem, nr. 9, sept **2017**, pag. 20-21
- 88.** C. VÎNĂTORU-“*Culturi de nisa pentru legumicultori*”- revista Hortimagazin, nr. 10, oct. 2017, pag. 17-18
- 89.** C. VÎNĂTORU, Musat Bianca, Bratu Camelia, Barcanu Tudor Elena-*Crizantema comestibila*- revista Hortimagazin, nr. 2., februarie **2018**, pag. 17-18
- 90.** C. VÎNĂTORU-*Ingrijirea tomatelor de sera in ciclul II*- revista Hortimagazin, nr. 8, august **2017**, pag. 15-16
- 91.** C. VÎNĂTORU-*Mariuca, soi de tomate de camp pentru industrie*- Lumea Satului nr. 9, mai **2017**, pag 8-9
- 92.** C. VÎNĂTORU-*Soiul de tomate de camp, Florina-Lumea Satului nr. 6, martie 2017*, pag 10-11
- 93.** C. VÎNĂTORU-*Busuiocul I*- revista Origini, nr.2,februarie 2017, pag. 36-37
- 94.** C. VÎNĂTORU-*Busuiocul II*-revista Origini, martie 2017, pag. 36-37

95. C. VÎNĂTORU, Musat Bianca, Camelia Bratu, Barcanu Elena-Yacon, *o specie noua aclimatizata si ameliorate la SCDL BUZAU-iNfoAmsem* –nr. 1-2, pag 22-24, 2018
96. C. VÎNĂTORU, Zamfir Bianca, Camelia Bratu, Elena Barcanu-“ *Salata iute, specie noua aclimatizata si ameliorate la SCDL BUZAU*”- revista InfoAmsem, nr.5, mai, pag. 24-26, 2018
97. C. VÎNĂTORU-“ *Samanta si importanta ei*”, 2018-revista Esente, Buzau, nr. 3, pag. 44-46, ISSN 2601-8012
98. C. VÎNĂTORU-“Festivalul tomatelor si al biodiversitatii la Buzau, editia a doua, 2019”, revista Esente, nr. 6/2019, pag. 19-23
99. C. VÎNĂTORU, Elena Barcanu- Virusul incretirii si ingalbenirii frunzelor de tomate, revista InfoAmsem, nr. 7/iulie 2020, pag. 22-24
100. C. VÎNĂTORU, Elena Barcanu- TSWV, un patogen care provoaca dauna majore culturilor legumicole, revistaInfoAmsem, nr. 8/august 2020, pag. 24-26

## H. Opinii publicate in presa de specialitate

- 1.C. VÎNĂTORU- Editorial „Nimic nu se iartă, totul se impozitează” revista Fermă, nr. 3 (118), martie 2013, ISSN 1454-7732, pag.3.
  - 2.C. VÎNĂTORU- „Cine are interesul să distrugă cercetarea științifică agricolă românească?” revista Hortinform, nr. 3(173), mai-iunie 2009, ISSN 1221-4728, pag.5-6.
  - 3.C. VÎNĂTORU-„ Pământul nu are culoare politică” revista Hortinform nr. 5-175, septembrie-octombrie 2009, ISSN 1221-4728, pag.5-6.
  - C. VÎNĂTORU- „Nu mai avem rabdare sa ne asultam unii pe altii” revista Ferma, nr. 19 noiembrie 2015, ISSN 1454-7732, pag.62-63.
  - C. VÎNĂTORU- „Virusul cercetarii cere sacrificii” revista Ferma, nr. 14/31 august 2015, ISSN 1454-7732, pag.82-83.
  - C. VÎNĂTORU- „Noi specii de plante aclimatizate la SCDL Buzau” revista Ferma, nr. 2/ 14 februarie 2015, ISSN 1454-7732, pag.73-74.
  - C. VÎNĂTORU- „Atentie la atacul daunatorilor” revista Ferma, nr. 9/ 31 mai 2015, ISSN 1454-7732, pag. 69.
- 4.,„Când profesia se confunda cu misiunea”- revista Metronom, nr. 4, decembrie 2012, editura Omega, pag.3-4, ISSN 22-48-2180.
  - 5.,„Castravetele amar”- Realitatea Evreiască, pag. 17-18, nr.372, 1 noiembrie 2011, ISSN 1223-7736.
  - 6.,„Tomatele galbene, pentru salată” revista Hortinform, pag. 8-9, nr.3 (2013), ISSN 1221-4728.
  - 7.,„Răsaduri de legume” revista Hortinform, pag. 22, nr.3 (2013), ISSN 1221-4728.
  - 8.,„Tomatele cherry galbene” revista Horti Magazin, nr. 6 (2012), pag.18, ISSN 1221-4728.
  - 9.,„Prezentare „Îndrumător pentru tomate””-pag. 47, revista Horti Magazin, nr.6 (2012), ISSN 1221-4728.
  - 10.,„Topinamburul la S.C.D.L. Buzău”- Profitul Agricol, pag. 62., nr. 19, 12 mai 2010, ISSN 1453-2263.
  - 11.,„Cod roșu în legumicultura”- revista Fermă, nr.2 (129), februarie, 2014, pag. 84-85, ISSN 1454-7732.
  - 12.,„Cum construim corect un solar?” revista Hortimagazin, nr. 6 (2013), pag.14, ISSN 1221-4728.
  - 13.,„Plante biblice în câmpul de cercetare” revista Fermă, nr. 7 (122) iulie 2013, pag.104-105, ISSN 1454-7732.
  - 14.,„Germoplasma la loc sigur” revista Fermă, pag. 94-96, nr.4 (119), aprilie 2013, ISSN 1454-7732.
  - 15.,„Colecția de germoplasma la tomate” revista Info Amsem, nr.6, pag. 16-17, decembrie 2012, ISSN 2068-6862.
  - 16.,„Tomatele cherry” revista Horti Magazin, nr. 2 (2013), pag.14, ISSN 1221-4728.

17. „*Soiul de tomate Kristin*” revista Realitatea Economică, nr. 92, aprilie 2010, pag.34-35, ISSN 1583-4212.
18. „*Legumele, creație și jertfă*” revista Fermă, pag. 86-88, ISSN 1454-7732, nr. 4 (107) aprilie 2012.
19. „*Tomatele Inima de Bou*” revista Fermă, pag. 3, ISSN 1454-7732, nr. 6 (109) iunie 2012.
20. „*Horticultura creează dependența*” revista Profitul Agricol, pag. 28-29, nr.41, 27 octombrie 2010, ISSN 1453-22-63.
21. „*Hibridul de tomate Siriana*” revista Fermierului, pag. 64-65, nr.53, iunie 2011.,ISSN 2069-2455.
22. „*Profil de cercetător*” revistă Lumea Satului, nr. 17 (143), septembrie 2011, pag. 86, ISSN 1841-5148.
23. „*S.C.D.L. Buzău*” revista Profitul Agricol, nr. 44, noiembrie 2008, pag.27, ISSN 1453-2263.
24. „*Experimentală Buzău*” Realitatea Economică, nr. 70, iunie 2008, pag.32-33, ISSN 1583-4212.
25. „*Pagina specialistului: proverbul primăverii*” revista Realitatea Economică, nr. 80, aprilie 2009, pag.38-39, ISSN 1583-4212.
26. „*Legea cercetării la S.C.D.L. Buzău*” revista Realitatea Economică, nr. 79, martie 2009, pag.38, ISSN 1583-4212.
27. „*Speranța cercetătorilor buzoieni*” revistă Lumea Satului, nr. 16 (141), august 2011, pag.22, ISSN 1841-5148.
28. “*Cercetatorul Costel VÎNĂTORU, “Duhovnicul” Plantelor*”, revista Ferma, nr. 2 14 februarie 2016, ISSN 1454-7732, pag.76-77.
29. “*Patrimoniul nostru genetic a încaput pe maini straine*” revista Ferma, nr. 4 14 martie 2016, ISSN 1454-7732, pag.32-35.
30. “*Si-au intors fata catre legumele romanesti*” revista Ferma, nr. 9 31 martie 2016, ISSN 1454-7732, pag.64-67.
31. “*Vocea cercetarii: atac la campul cu verdeata*”, revista Ferma, nr. 15 14 septembrie 2016, ISSN 1454-7732, pag.12-13.
32. “*Tratat de legumicultura*”, revista Ferma, nr. 11 30 iunie 2016, ISSN 1454-7732, pag.74-75.
33. “*Din nou despre gustul si aroma tomatelor*”, revista Ferma, nr. 10/ 14 iunie 2016, ISSN 1454-7732, pag.70-73.
34. “*Lophanthus anisatus, o planta cu multiple intrebuintari*”- revista Ferma nr.6, aprilie 2018, pag. 62-63
35. “*Plante de cultura inedite*” –Rev Ferma, nr. 11, iunie 2018, pag 78-79
36. “*Salata iute aromata, planta noua de cultura*”- revista Ferma nr. 9, mai 2018, pag. 84-85
37. “*Ne pierdem viitorul- Banca de Gene, arca lui Noe*”- revista Ferma nr.8, mai 2018, pag. 80-81
38. “*Topinamburul, rival de temut al sfeclei de zahar*”- Revista Ferma nr. 1, pag. 94-95, ianuarie 2018
39. “*Zile fierbinti in rasadnita*”- Ferma nr. 5, martie 2017
40. “*Legumicultura, mecanica fina a agriculturii*”- Ferma nr. 2, februarie 2017.
41. “*Lophanthus anisatus, o planta melifera cu multiple intrebuintari*”- revista Ferma nr.7, aprilie 2018, pag. 62-64
42. “*Tomata romaneasca, creatie a cercetarii buzoiene*”- revista Ferma, nr. 15, 1-14 septembrie 2018, pag. 106-108
43. “*Cercetatorul Costel VÎNĂTORU sau “ duhovnicul plantelor*”, Marian Musat, *Samanta rodnică in ogorul fertile al pasiunii- Fermierul!*, Ed. Lucas , Braila 2018, ISBN 978-606-8983-43-1, pag. 26-28
44. “*VÎNĂTORU Costel*”- *Cartea de Aur a Slujitorilor Horticulturii Romanesti*, 2013, Ed. Agricola, Bucuresti, ISBN 978-606-8368-04-7, pag. 688
45. “*VÎNĂTORU Costel*” *Dictionar al Inventatorilor Romani Contemporani*, vol. IV, Ed. Risoprint, 2015, Cluj Napoca, pag. 499-507, ISBN 978-973-751-621-3.
46. *Stevia, zaharul vegetal, de 300 de ori mai dulce*- Revista Ferma, nr. 12, iulie 2019, pag. 86-88.
47. “*Ciclul doi de productie in legumicultura*” revista Ferma, nr. 13, august 2019, pag. 84-86
48. *Recomandari de sezon*, revista Ferma nr. 10/ iunie 2019, pag. 76-78

49. A fost infiintata o noua Banca de Gene de Buzau, revista InfoAmsem, nr. 10, octombrie 2019, pag.3-4.
50. “Un vis implinit”, Revista Ferma nr. 17, octombrie 2019, pag.26-28.
51. Tomata, regina de festival, revista Ferma nr. 14, august 2019, pag. 70-72
52. Banca de Gene Buzau, revista Ferma, nr.1, ianuarie 2020, pag. 24-27
53. Lophanthus anisatus, revista Lumea Satului, nr. 7/ aprilie 2015, pag. 18-20
54. Omul care a “impacat” credinta cu stiinta, revista lumea Satului, nr. 7/ aprilie 2015, pag. 63-64
55. Stevia dulce, revista Info Amsem, nr. 6/ iunie 2019, pag. 20-23
56. Book review, Cristiana Virginia Petre, Mihaela Mihalache, Gradina Botanica “Alexandu Ioan Cuza”, Universitatea Iasi “Anastasiu Fatu” si Catalin Tanase, Facultatea de Biologie din cadrul Universitatii Iasi “Anastasiu Fatu” publicata in Journal of Plant Development, volumul 27, 2020, Editura Universitatii “Alexandu Ioan Cuza” din Iasi, ISSN 2065-3158
57. C. VÎNĂTORU, dr. ing. Bianca Mușat: *Solanum mammosum*, o planta cu utilizari surprinzatoare, decembrie 2022, revista InfoAMSEM
58. dr.ing. C. VÎNĂTORU: *Seceta si irigatiile*, publicat online pe site-ul [agrointeligenta.ro](http://agrointeligenta.ro), 2 decembrie 2022
59. dr.ing. C. VÎNĂTORU: *Din legendele astronautilor*, revista *Stiinta si Tehnica*, august 2022

## I. Premii si distinctii obtinute

Distinctia/Premiul acordat	Titlul	Anul
Medalie de bronz	Pentru soiul de tomate L5	2007
Medalie de bronz	Pentru soiul de tomate L72	2007
Medalie de argint	Pentru soiul de tomate L55	2007
Medalie de aur	Pentru soiul de tomate Siriana F1	2007
Diploma	De recunostinta SCDL Buzau	2007
Diploma	SRH	16 octombrie 2008
Premiul	SRH	16 octombrie 2008
Diploma	Membru correspondent ASAS	29 noiembrie 2012
Diploma	Hortus Magicus-USAMV Bucuresti	2013
Diploma de onoare	Inspectoratul Scolar Buzau	2013
Diploma si medalia Centenar	SRH Bucuresti	29 octombrie 2013
Diploma de apreciere	Din partea Colegiului National C.D. Loga Timisoara	2013
Diploma	membru asociat ASAS	19 mai 2010
Premiul ASAS	Ioan Maier pentru lucrarea “Legumicultura”	2016
Diploma	Proiect European “Mananca responsabil”- Centrul Carpato Dunarean de Geologie	2017
Premiul	Gala Pria pentru Agricultura- Pentru intreaga activitate in slujba cercetarii	2017
Diploma	Seminte cu suflet-membru onorific	6 februarie 2017
Diploma	Cetatean de onoare-Municipiul Buzau-Primaria Buzau	26 mai 2017
Diploma de excelenta	SCDL Buzau	2017
Diploma	Premiul Charles Farauo pentru lucrarea “Legumicultura” 2016	2018
Premiul de excelenta	AFIR-MADR-pentru sustinerea mediului rural romanesc	2018

Marele premiu SRH	Pentru omologarea a 22 de soiuri si hibrizi de legume si 14 in curs de omologare	2018
Diploma de excelenta	Asociatia Ascior-recunostinta profesionala	2018
Diploma de excelenta	Centrul Cultural Al. Marghiloman- Festivalul International al Tomatelor si Biodiversitatii	4 august 2018
Premiul	“OMUL ANULUI 2017”-Hotarare Consiliul Local Buzau nr. 117	18 mai 2018
Premiul	“OMUL ANULUI 2019”-Hotarare Consiliul Local Buzau nr. 274/21.10.2019	21.10.2019
Distinctie Patriarhie	Ordinul „ <b>Sanctus Stephanus Magnus</b> ” pentru activitatea depusă în ultimii ani pentru prezervarea patrimoniului National.	Octombrie 2019
Premiul A.S.A.S.	“Ioan Maier” pentru lucrarea “Tratat de Legumicultura”	2020
Premiul Academiei Romane	“Gheorghe Ionescu-Sisesti” al Sectiei de Agricultura	2021
ACADEMIA TEHNICA	Premiul ASTR 2021 sectia INGINERIE CHIMICA	2021
Asociatia pentru Educatie TEOFOR, Ministerul Culturii	PREMIUL pentru <i>Stiinta</i> acordat in cadrul Galei Gandit in Romania, Ateneul Roman	2022

#### **J. Membru al asociațiilor profesionale/academii/doctor honoris causa:**

Membru al Societății Române a Horticultorilor, (SRH) din 1995; Presedinte S.R.H, filiala Buzau, din 2012;

Clubul fermierilor (1995);

Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură București (A.S.A.S.) din 2010;

Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură București (A.S.A.S.) din 2012;

Membru al Societății Internaționale a Horticultorilor (I.S.H.S.) din 2009;

Membru Asociației Amelioratorilor (AMSEM) din 2008;

Membru al Comisiei Județene de Fond Funciar Buzău (2009-2018);

Membru al Grupului de Lucru Româno - Elvețian sub patronajul Ambasadei Române de la Berna. (2012)

Membru al Grupului de Inițiativă pentru înființarea Camerei Agricole Buzău.

Membru in Consiliul de Dezvoltare al Municipiului Buzau-Comisia Economica-8 mai 2017

Membru in Consiliul de Administratie PTO- Buzau din 2017

Membru titular in Consortiul Regional de Inovare a Regiunii de Dezvoltare SUD-EST din 2017

Membru in Consiile de redactie la reviste de specialitate: Hortus, InfoAmsem, Origini, HortiMagazin din 2008

Membru al Consiliului si Adunarii Eparhiale Buzau- 2010-2014

*Cercetător Științific I*  
*Dr. ing. Costel VÎNĂTORU*