

## Silvica PĂDUREANU

### Lista lucrărilor științifice publicate (la Congrese, Conferințe internaționale)

#### **Singur autor:**

1. **Pădureanu Silvica**, 1994 – Caracterizarea agrobiologică a unor elite clonale aparținând soiului de viță de vie *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A. Iași, ser. Hortic., vol. 37, ISSN: 1454-7376, p. 61-65
2. **Pădureanu Silvica**, 1996 – Aspects regarding pollen biology in some vine varieties (I). Lucr.șt. U.A.M.V.Iași, ser. Agron, vol 39, ISSN: 1454-7414, p. 132-134
3. **Pădureanu Silvica**, 1996 – The influence of pollen quality in some vine varieties on the grape yield (II) .Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol. 39, ISSN: 1454-7414, p. 135-140
4. **Pădureanu Silvica**, 1996 – Etude de la germinabilité du pollen chez *Hibiscus syriacus* L.. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol. 39, ISSN: 1454-7414, p. 116-121
5. **Pădureanu Silvica**, 1996 – Studiul variabilității caracterelor fenotipice ale frunzei mature, la soiul de viță de vie *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Hortic, vol. 39, ISSN: 1454-7376, p. 129-133
6. **Pădureanu Silvica**, 1998 – Studiul variabilității însușirilor morfologice ale strugurelui, la soiul de viță de vie *Fetească neagră*. Lucr. șt., U.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 41, ISSN: 1454-7376, p. 110-113
7. **Pădureanu Silvica**, 1998 – Potentiel organogene du cepage *Fetească neagră* dans les conditions de culture „in vitro” ( I ). Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol. 41, ISSN: 1454-7414, p. 23-26
8. **Pădureanu Silvica**, 1999 – Studiul variabilității însușirilor morfologice ale bobului la soiul de viță de vie *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 1 (42), ISSN: 1454-7376, p. 60-63
9. **Pădureanu Silvica**, 2000 – The organogen potential of grapevine variety *Fetească neagră* „in vitro” culture conditions ( II ). Lucr. șt. U.Ș.A.M.V.Iași, ser. Hortic., vol. 2 (43), ISSN: 1454-7376, p. 197-200
10. **Pădureanu Silvica**, 2001 – Research regarding the variability of some morphological characters of the pollen at *Fetească neagră* grape vine variety. Anale șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom.XLVII. s.II a, Biol. vegetală, ISSN: 1223-6578, p. 103-108
11. **Pădureanu Silvica**, 2002 – Researches regarding the variability of the pollen germinative capacity at *Fetească neagră* grape-vine variety. Anale șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom.XLVIII. s.II a, Biol. vegetală, ISSN: 1223-6578, p. 67-72
12. **Pădureanu Silvica**, 2003 – The cytological variability of the pollen grain germination at *Fetească neagră* grape vine variety. Anale șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom. XLIX, s. II a, Biol.vegetală, ISSN: 1223-6578, p. 79-88
13. **Pădureanu Silvica**, 2003 – Researches regarding the variability of some morphological characters of the pollen at *Ampelopsis aconitifolia* Bge. and *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.)Trautv. Anale șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom. XLIX, s. II a, Biol. vegetală, ISSN: 1223-6578, p. 89-94
14. **Pădureanu Silvica**, 2004 – Content variability in phenolic compounds of the wine, obtained from *Fetească neagră* grape vine variety. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 1 (47), ISSN: 1454-7376, p. 279-282
15. **Pădureanu Silvica**, 2004 – The variability opf the dry mater and water content in the leaves of some clonal elites of *Fetească neagră* grape vine variety. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 1 (47), ISSN: 1454-7376, p. 283-288

16. **Pădureanu Silvica**, 2004 – Cytogenetics effects induced by natrium pentacyano-mononitroso-ferrat III on the mitotic division at *Allium cepa* L. *Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agron.*, vol. 47, ISSN: 1454-7414, p. 116-121
17. **Pădureanu Silvica**, 2004 – Variability of DNA content in the leaves of *Frâncușă* grape vine sort. *Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agron.*, vol. 47, (CD), ISSN: 1454-7414, p. 201-203
18. **Pădureanu Silvica**, 2004 – Researches regarding the variability of pollen germination capacity at *Ampelopsis aconitifolia* Bge. *Anale șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom. L, s. II a, Biol. vegetală*, ISSN: 1223-6578, p. 47-52
19. **Pădureanu Silvica**, 2004 – Cytogenetic effects induced by acetate of lead on mitotic division at *Allium cepa* L. *Anale șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, Genetică și Biologie moleculară*, tom. V, ISSN: 1582-3571, p. 282-287
20. **Pădureanu Silvica**, 2005 – The variability of DNA content in the leaves of *Fetească neagră* grape vine sort. *Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic.*, vol. 1 (48), ISSN: 1454-7376, p. 995-998
21. **Pădureanu Silvica**, 2005 – The cytogenetics effects induced by acetate of lead upon the mitotic division of *Lycopersicum esculentum* Mill., *Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic.*, vol. 1 (48), ISSN: 1454-7376, p. 989-994
22. **Pădureanu Silvica**, 2005 - Cytogenetics effects induced by nitrate of lead on mitotic division at *Allium cepa* L. *Anale șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, Genetică și Biologie moleculară*, tom. VI, ISSN: 1582-3571, p. 201-206
23. **Pădureanu Silvica**, 2005 – Cytogenetic effects induced by the acetate of lead upon the mitotic division of *Triticum aestivum* L., *Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agron.*, vol. 48, ISSN: 1454-7414, CD, 10 pag.
24. **Pădureanu Silvica**, 2005 – Variability of RNA content in the leaves of *Frâncușă* grape vine sort, *Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agron.*, vol. 48, ISSN: 1454-7414, CD, 4 pag.
25. **Pădureanu Silvica**, 2006 – Cytogenetic effects induced by natrium pentacyano-mononitroso-ferrat III on mitotic division at *Lycopersicum esculentum* Mill., *Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic.*, vol. 1 (49), ISSN: 1454-7376, p. 43-48
26. **Pădureanu Silvica**, 2006 – Variability of RNA content in *Fetească neagră* grape vine sort leaves, *Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic.*, vol. 1 (49), ISSN: 1454-7376, p. 385-388
27. **Pădureanu Silvica**, 2006 – Cytogenetic effects induced by natrium pentacyano-mononitroso-ferrat III on mitotic division at *Triticum aestivum* L., *Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric.*, vol. 49, ISSN: 1454-7414, p. 273-278
28. **Pădureanu Silvica**, 2006 – Variability of DNA content in the leaves of *Grasă of Cotnari* grape vine sort, *Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agron.*, vol. 49, ISSN: 1454-7414, p. 269-272
29. **Pădureanu Silvica**, 2006 – Cytogenetics effects induced by nitrite of sodium on mitotic division at *Allium cepa* L. *Anale șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, Genetică și Biologie moleculară*, tom. VII, fasc.1, ISSN: 1582-3571, p. 181-186
30. **Pădureanu Silvica**, 2006 – Cytogenetics effects induced by hexanitrogen-cobaltiat III of sodium on mitotic division at *Lycopersicum esculentum* Mill., *Proc. of XXXVI Annual Meeting of European Society for New Methods in Agricultural Research, 10-14 September 2006*, p. 547-552, ISBN (10) 973-7921-81- X; ISBN (13) 978-973-7921-81-9 63 (063), Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.
31. **Pădureanu Silvica**, 2006 – Variability of nucleic acids content in the leaves of *Feteasca alba* grape vine variety, *Proc. of XXXVI Annual Meeting of European Society for New Methods in Agricultural Research, 10-14 September 2006*, p. 553-558, ISBN (10) 973-7921-81- X; ISBN (13) 978-973-7921-81-9 63 (063), Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

32. **Pădureanu Silvica**, 2006 – Variabilitatea capacității de germinare a polenului de *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv., The 2<sup>nd</sup> International Congress of Cellular and Molecular Biology, Anale Soc. Nat. Biol. Cel., vol. XI, ISSN: 1583-6258, p. 482-486
33. **Pădureanu Silvica**, 2006 – Variabilitatea citologică a germinării polenului de *Ampelopsis aconitifolia* Bge., The 2<sup>nd</sup> International Congress of Cellular and Molecular Biology, Anale Soc. Nat. Biol. Cel., vol. XI, ISSN: 1583-6258, p. 532-537
34. **Pădureanu Silvica**, 2007 – Cytogenetics effects induced by hexanitrogen-cobalt III of sodium on mitotic division at *Triticum aestivum* L., Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol. 50, ISSN: 1454-7414, CD, 7 pag.
35. **Pădureanu Silvica**, 2007 – Variability of RNA content in the leaves of *Grasa of Cotnari* grape vine sort, Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol. 50, ISSN: 1454-7414, CD, 4 pag.
36. **Pădureanu Silvica**, 2007 – Anomalies occurring during the pollen germination process at some *Vitaceae*, Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol.50, ISSN: 1454-7376, p. 231-236
37. **Pădureanu Silvica**, 2007 – Citological variability of pollen germination at *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv., Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol.50, ISSN: 1454-7376, p. 237-242
38. **Pădureanu Silvica**, 2007 – Cytology of *Viola odorata* L., pollen germination. Anale șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom. LIII, s. II a, Biol. vegetală, ISSN: 1223-6578, p. 60-69
39. **Pădureanu Silvica**, 2007 – Characterization of morphology and germination capacity in *Viola odorata* L. pollen. Anale șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom. LIII, s. II a, Biol. veget., ISSN: 1223-6578, p. 70-76
40. **Pădureanu Silvica**, 2008 – Cytogenetic effects induced by sodium nitrite on mitotic division at *Triticum aestivum* L., Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Agron., vol. 51, ISSN: 1454-7414, CD, 6 pag.
41. **Pădureanu Silvica**, 2008 – Variability of nucleic acids content in the leaves of *Tămâioasă românească* grapevine variety, Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Agron., vol. 51, ISSN: 1454-7414, CD, 6 pag.
42. **Pădureanu Silvica**, 2008 – Variability of some pollen morphological traits of certain taxons in the bordering area of the Ceahlău National Park, Anale st. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom. LIV, fasc. 2, s. II a, Biol. veget., ISSN: 1223-6578, p. 79-85
43. **Pădureanu Silvica**, 2009 – Cytogenetic effects induced by lead nitrate on mitotic division in *Lycopersicum esculentum* Mill., Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Agron., vol. 52, ISSN: 1454-7414, CD, 7 pag.
44. **Pădureanu Silvica**, 2009 – Cytology of the germinating process of *Trifolium montanum* L. and *Trifolium pannonicum* Jacq. pollen, Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Agron., vol. 52, ISSN: 1454-7414, CD, 7 pag.
45. **Pădureanu Silvica**, 2009 – Morphological characterization and the germinating potential of *Trifolium montanum* L. and *T. pannonicum* Jacq. pollen, Anale st. Univ. „Al.I. Cuza” Iasi, tom. LV, fasc. I, s. II a. Biol. veget., p. 107-115

**Prim autor:**

1. **Pădureanu Silvica**, Toma Liana Doina, 1994 – Dinamica conținutului de apă în *frunze* la unele soiuri de viță de vie. Lucr. șt. U.A. Iași, ser. Hortic., vol. 37, ISSN: 1454-7376, p. 77-81
2. **Pădureanu Silvica**, Draghia Lucia, Cireașă Elena, Pânzaru Olga, 1994 – The study of pollen germination at *Freesia hybrida*. Lucr. șt. U.A. Iași, ser. Hortic., vol. 37, ISSN: 1454-7376, p. 127-132
3. **Pădureanu Silvica**, Toma Liana Doina, Toniuc Angela, 1994 – Efectul unor stimulatori de creștere asupra germinăției polenului la șase specii de *Campanula*. Lucr. șt. U.A. Iași, ser. Hortic., vol. 37, ISSN: 1454-7376, p.124-126

4. **Pădureanu Silvica**, Cireașă Elena, 1995 – The characteristics of the pollen germination at *Billbergia pyramidalis* Lem. and *Hippeastrum vittatum* Herb.. Lucr. șt. U.A. Iași, ser. Hortic., vol.38, ISSN: 1454-7376, p. 182-186
5. **Pădureanu Silvica**, Axinte M., Pânzaru Olga, 1995 – Study of pollen germination in two co-varieties of *Zea mays* L.. Lucr. șt U.A. Iași, ser. Agron., vol. 38, ISSN: 1454-7414, p. 127-131
6. **Pădureanu Silvica**, Cireașă Elena, Cireașă V., 1995 – The study of pollen germination at *Ziziphus spina Christi* Wild.. Lucr. șt. U.A. Iași, ser. Hortic., vol.38, ISSN: 1454-7376, p. 314-319
7. **Pădureanu Silvica**, Odăgeriu Gh., Patraș Antoanela, Nechita B., Badii I., Negură C., 1996 – Caracterizarea unor elite clonale de *Fetească neagră* sub aspectul compoziției chimice a strugurilor și vinurilor. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser.Hortic., vol. 39, ISSN: 1454-7376, p. 341-346
8. **Pădureanu Silvica**, Cireașă Elena, Cireașă V., 1996 – Caracterisation agrobiologique de quelques biotypes de l'espece *Ziziphus spina Christi* (L.) Wild. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 39, ISSN: 1454-7376, p. 45-48
9. **Pădureanu Silvica**, Toniuc Angela, 1996 – Aspects regarding pollen biology in *Eranthis hyemalis* L. species. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol. 39, ISSN: 1454-7414, p. 111-115
10. **Pădureanu Silvica**, Odăgeriu Gh., Coșofreț S., Pistică Donose Cristina, 1997 – Invertase power in must and leaves of *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A.M.V., ser. Agron., vol.40, ISSN: 1454-7414, p. 39-43
11. **Pădureanu Silvica**, Odăgeriu Gh., Coșofreț S., 1997 – Caracterizarea tehnologică a biotipurilor și elitelor clonale din soiul de viță de vie *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol.40, ISSN: 1454-7414, p. 44-50
12. **Pădureanu Silvica**, Pistică Donose Cristina, 1998 – Cercetări privind activitatea enzimatică în frunzele soiului de viță de vie *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 41, ISSN: 1454-7376, p. 439-441
13. **Pădureanu Silvica**, Pistică Donose Cristina, 1998 – Cercetări asupra fotosintezei la soiul de viță de vie *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol.41., ISSN: 1454-7414, p. 27-30
14. **Pădureanu Silvica**, Pistică Donose Cristina, Tudose Mihaela, 1999 – Cercetări privind activitatea enzimatică în strugurii soiului de viță de vie *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A. M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 1(42), ISSN: 1454-7376, ISSN: 1454-7414, p. 450- 453
15. **Pădureanu Silvica**, Pistică Donose Cristina, Tudose Mihaela, 1999 – Research regarding the total content and the forms of glucids in the leaves of the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol. 1 (42), ISSN: 1454-7414, p. 26-29
16. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, Pistică Donose Cristina, 1999 – Research regarding the intensity of respiration in the leaves of the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol. 1(42), ISSN: 1454-7414, p. 23-25
17. **Pădureanu Silvica**, Toma Liana Doina, 1999 – Researches on vine stomas, *Fetească neagră* cv. Anale Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom. XLV, s.II a, Biol. vegetală, ISSN: 1223-6578, p. 83-88
18. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, Pistică Donose Crtistina, 2000 – Researches regarding the variability of the phytosanitary condition of the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol.2(43), ISSN: 1454-7414, p. 193-196
19. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2000 – Study regarding the morphological traits variability of seed at the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol.2(43), ISSN: 1454-7376, p. 201-203
20. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, Tudose Cr., 2000 – Researches regarding the *Fetească neagră* cv. Lucr. șt. U.Ș.a.M.V., Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 5 pag.

21. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, Tudose Cr. 2000 – Researches regarding the variability on the total content and form of sugars in the grapes belonging to *Fetească neagră* cv. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 6 pag.
22. **Pădureanu Silvica**, Toma Liana Doina, Oancea Servilia, Airinei A., Tudose Mihaela, 2000 – Dynamique de la teneur en pigments photosynthétiques des feuilles du cépage *Fetească neagră*. Anale șt. „Al.I.Cuza” Iași, tom. XLVI, s. II a, Biol. vegetală, ISSN: 1223-6578, p. 79-87
23. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2001 – Research regarding the variability of the nervures density in the leaf lamina of the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Horticult., vol. 2(44), ISSN: 1454-7376, p. 173-176
24. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2001 – Research regarding the morphological traits variability of the tendril at the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Horticult., vol. 2(44), ISSN: 1454-7376, p. 177-180
25. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2001 – Research regarding the variability of the acidity content of the must obtained from the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 6 pag.
26. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2001 – Research regarding variability of the grape yield at the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 7 pag.
27. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2002 – Research regarding the variability of the fertile young shoots rate at the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Horticult. vol. 1(45), ISSN: 1454-7376, p. 649-654
28. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2002 – Research regarding the variability of the grape berries rate of growth at the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Horticult., vol. 1(45), ISSN: 1454-7376, p. 655-660
29. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2002 – Research regarding the variability of fertility in the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 5 pag.
30. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2002 - Research regarding the variability of the sugars content of the must obtained from the grapevine variety *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 5 pag.
31. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2003 – The variability of the productivity index of the grape vine *Fetească neagră* variety. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 6 pag.
32. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, 2003 –The variability of the chromatic characteristics of the wines coming from *Fetească neagră* grape vine variety. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 6 pag.
33. **Pădureanu Silvica**, Tiță I., Tudose Mihaela, 2003 – The variability of dry matter and water content in leaves of *Fetească neagră* grape vine variety. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Horticult., vol.1 (46), ISSN: 1454-7376, p. 345-348
34. **Pădureanu Silvica**, Tudose Mihaela, Tiță I., 2003 – Behaviour variability to frost and drought of *Fetească neagră* grape vine variety. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Horticult., vol.1 (46), ISSN: 1454-7376, p. 417-422
35. **Pădureanu Silvica**, Cîmpeanu Mirela Mihaela, 2005 – The influence of hexanitrogen-cobaltat III of sodiu on mitotic division at *Allium cepa* L. Anale șt. Univ. “Al.I. Cuza” Iași, Genetică și Biologie moleculară, tom. VI, ISSN: 1582-3571, p. 207-210
36. **Pădureanu Silvica**, Cîmpeanu C.S., 2006 –The influence of nitrate of lead on mitotic division at *Triticum aestivum* L. Anale șt. Univ. “Al.I. Cuza” Iași, Genetică și Biologie moleculară, tom. VII, fasc.1, ISSN: 1582-3571, p. 187-191

37. **Pădureanu Silvica**, Hnatiuc E., Oancea Servilia, Hnatiuc B., Gavril B., 2009 – Induced effects by GlidArc treatment on the mitotic division and on the growth process in *Triticum aestivum* L., , International Symposium on Plasma Chemistry, sect. Non-equilibrium effects and atmospheric pressure plasmas, Ruhr-University Bochum, Germany, ISPC 19, p. 204 (abstract).

**Coautor:**

1. Grecu V., **Pădureanu Silvica**, 1986 – Metode de determinare a rezistenței soiurilor de viță de vie la atacul de filoxeră – forma radicolă. Bul. I.C.V.V., nr.1/1986, Valea Călugărească, p. 46-52
2. Stoian.M., Petrescu M., **Pădureanu Silvica**, Oană Maria, Popescu I.V., 1989 – Cercetări asupra variabilității soiului pentru vinuri roșii *Burgund mare*. Anale I.C.V.V. Valea Călugărească, vol. XII, p. 29-40
3. Toniuc Angela, **Pădureanu Silvica**, Toma Liana, 1993 – The influence of the various composition artificial media on the pollen germination of some *Campanula* species. Anale șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom. XXXIX, s. II a, Biol. vegetală, ISSN: 1223-6578, p. 37-41
4. Cireașă Elena, Draghia Lucia, Vacaru-Opriș Maria, **Pădureanu Silvica**, 1994 – Studii privind scurtarea perioadei de repaos la *Freesia hybrida* prin aplicarea diferitelor tratamente. Lucr. șt. U.A. Iași, ser. Hortic., vol. 37, ISSN: 1454-7376, p.116-120
5. Grecu V., **Pădureanu Silvica**, Belu Maria, Grecu Cr., Drăgunescu Anca, 1994 – Rezistența la filoxera radicolă a soiurilor cu rezistență sporită la boli, admise pentru cultivare în plantații artisanale (în legătură cu necesitatea cultivării lor *sub* formă de vițe altoite). Recomandări ale cercetării științifice în domeniul viticulturii, I.C.V.V. Valea Călugărească, București, p. 57-59
6. Toma Liana Doina, **Pădureanu Silvica**, 1995 – Particularitățile de creștere a lăstarului la vița de vie, soiurile *Fetesacă neagră* și *Fetească albă*. Lucr. șt. U.A. Iași, ser. Hortic., vol. 38, ISSN: 1454-7376, p. 310-313
7. Odăgeriu Gh., Patraș Antoanela, Cotea V.V., Nechita B., **Pădureanu Silvica**, Coșofreț S., 1996 – Caracterizarea vinurilor roșii sub aspectul conținutului de compuși fenolici. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 39, ISSN: 1454-7376, p. 333-340
8. Oancea Servilia, **Pădureanu Silvica**, Airinei A., Toma Doina, Cojocaru N., 1997 – Modificarea în timp a concentrației pigmentilor fotoasimilatori prin păstrare, la vița de vie, soiul *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 40, ISSN: 1454-7376, p. 391-393
9. Pistică Donose Alisa, Pistică Donose Cristina, Pilă Manuela, Moței Elena, Ciutac Vergilia, Ungureanu Daniela, Dascălu Luminița, **Pădureanu Silvica**, 1997 – Cercetări fiziologice la câteva soiuri de cireș și cais cultivate în Grădina Botanică Iași. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., ISSN: 1454-7414, vol. 40, p.140-144
10. Pistică Donose Cristina, Grigore Ir., **Pădureanu Silvica**, 1997 – Cercetări fiziologice asupra clorozei viței de vie, soiul Muscat Ottonel, cultivat în condițiile din Moldova. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 40, ISSN: 1454-7376, p. 295-300
11. Pistică Donose Cristina, **Pădureanu Silvica**, 1997 – Dinamica glucidelor la *Vitis vinifera* L., soiurile *Fetească regală* și *Fetească neagră*. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol. 40, ISSN: 1454-7414, p.134-139
12. Tudose Mihaela, Costică Naela, Tudose Cr., **Pădureanu Silvica**, 1999 – Leaf micromorphology and histo-anatomy in some species of sand-loving plants (psammophytes) studied in light and scanning electron microscopy. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol. 1(42), ISSN: 1454-7414, p. 46-51
13. Mihaela Tudose, **Pădureanu Silvica**, Tudose Cr., 1999 – Light microscopy research regarding the histo-anatomy of two species of sand-loving plants: *Astragalus virgatus* and

- Euphorbia seguieriana*. Lucr. șt. U.A.M.V. Iași, ser. Agron., vol 1 (42), ISSN: 1454-7414, p. 40-45
14. Pisiță Donose Alice, Pisiță Donose Cristina, **Pădureanu Silvica**, 1999 – Regimul termic al unor soiuri de viță de vie în Moldova. Al XIII-lea Simpozion național de istorie și retrologie agrară a României, Soc. istor. retrolog. agr. România, Caracal 25-27 august, p. 50-52
  15. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, Tudose C., Maniu Marilena, 2000 – Light microscopy research regarding the histo-anatomy of two species of sand-loving plants: *Scabiosa argetea* and *Elymus sabulosus*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hort., vol. 2 (43), ISSN: 1454-7376, p.168-172
  16. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, 2000 – Leaf micromorphology and histo-anatomy in some species of sand-loving plants (*Scabiosa argetea* and *Crambe tatarica*) studied in light and scanning electron microscopy. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V., Iași, vol. 2 (43), ser. Hort., ISSN: 1454-7376, p. 173-177
  17. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, Tudose Cr., Vorniceanu Claudia, 2000 – Leaf micromorphology and histo-anatomy of *Alyssum borzaeanum* studied in light and scanning electron microscopy. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 4 pag.
  18. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, Tudose Cr., Vorniceanu Claudia, 2000 – Contributions on the knowledge of a sand-loving plant anatomy *Cakile maritima*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 6 pag.
  19. Tudose Mihaela, Costică Naela, Tudose C., **Pădureanu Silvica**, 2000 – A light and electron microscopy study regarding leaf histo-anatomy and micromorphology in some species of psammophytes. Current problems in cellular and molecular biology (V), The first international Congress of the Romanian Society for Cell Biology, Iași, Crăciun C., Ardelean A. (Editors), Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-103-8, p. 417-422
  20. Tudose Mihaela, Maniu Marilena, **Pădureanu Silvica**, Tudose C., Maniu C.L., 2000 – A comparative study of mitotic chromosomes in two species of psammophytes: *Silene otites* and *Alyssum borzaeanum*. Current problems in cellular and molecular biology (V), The first international Congress of the Romanian Society for Cell Biology, Iași, Crăciun C., Ardelean A. (Editors), Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-103-8 p. 494-497
  21. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, 2001 – Light and scanning electron microscopy research regarding the histo-anatomy and micromorphology of the species *Festuca beckeri*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hort., vol. 2 (44), ISSN: 1454-7376, p. 181-184
  22. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, 2001 – Research regarding the histo-anatomy and the micromorphology of the species *Dianthus polymorphus*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hort., vol 2 (44), ISSN: 1454-7376, p. 185-190
  23. Oancea Servilia, **Pădureanu Silvica**, Airinei A., Cojocar N., 2001 – Modificări spectrale ale pigmentilor fotosintetici prin denaturarea în prezența luminii. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hort., vol. 2 (44), ISSN: 1454-7376, p. 77-80
  24. Oancea Servilia, **Pădureanu Silvica**, Foca N., 2001 – Efectul tratamentului cu anumiți compuși asupra conținutului de pigmenți fotosintetici la câțiva taxoni. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hort., vol. 2 (44), ISSN: 1454-7376, p. 73-74
  25. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, 2001 – Light and scanning electron microscopy research regarding the histo-anatomy and the micromorphology of the leaf of *Cakile maritima* Scop. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 4 pag.
  26. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, Maniu Marilena, Gostin Irina, 2001 – Comparative study of the mitotic chromosomes in two species of sand-loving plants: *Secale sylvestris* Host. and *Convolvulus persicus* L.. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric. ISSN: 1454-7414, (CD), 5 pag.

27. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, Tudose C., 2001 – Cercetări de microscopie optică și electronică privind histoanatomia și micromorfologia frunzei la trei specii de plante arenarii. Probleme curente de biologie celulară și moleculară (VI), Ardelean A., Crăciun C., Ardelean G. (Editori), Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-656-210-7, p. 503-508
28. Donose-Pisică Alice, Ungureanu Daniela, **Pădureanu Silvica**, 2001 – Studiul unor indici ecofiziologici de rezistență la ger, la câteva soiuri de arbori fructiferi cultivați în zona Iașului. Muzeul Olteniei - Oltenia: Studii și comunicări – Științele naturii, Craiova, vol. XVII, p. 47-51
29. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, 2002 – A histo-anatomical and cytogenetical study of the species *Ecballium elaterium*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 1 (45), ISSN: 1454-7376, p. 661-664
30. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, 2002 – Research regarding the histo-anatomy and the micromorphology of the species *Eryngium maritimum* L.. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hortic., vol. 1 (45), ISSN: 1454-7376, p. 665-670
31. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, 2002 – Cytogenetic studies regarding the species *Elymus sabulosus* Bieb. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 4 pag.
32. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, Rusu Diana Camelia 2002 – Light and scanning electron microscopy research regarding the histo-anatomy and the micromorphology of the leaf of *Secale sylvestre* Host.. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 5 pag.
33. Tudose C., Tudose Mihaela, Maniu Marilena, **Pădureanu Silvica**, Maniu C.L., 2002 – Electroforeza în gel cu gradient denaturant (DGGE) și analiza conformațională a lanțurilor ADN (SCCA) – modalitate rapidă și sigură pentru detecția mutațiilor genei beta-globinei. Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, C.Crăciun, A. Ardelean (Editori coordonatori), vol. VII, nr. 2, Cluj-Napoca, ISSN: 1583-6258, p. 103-106
34. Oancea Servilia, Airinei A., Foca N., **Pădureanu Silvica**, 2002 – Modifications of the photosynthetic pigments spectrum induced by nitrates. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, Annual symposium on mathematics applied in biology & biophysics, Faculty of Horticulture, tom. XLV, ISSN: 1454-7376, p. 113-116
35. Oancea Servilia, Airinei A., Foca N., Cojocaru N, **Pădureanu Silvica**, 2002 – The effect of toxic chemical compounds in the tomato plants's growth. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, Annual symposium on mathematics applied in biology & biophysics, Faculty of Horticulture, tom. XLV, ISSN: 1454-7376, p. 117- 122
36. Oancea Servilia, **Pădureanu Silvica**, Creangă Dorina, 2002 – Fractal analyse of the epidermale cell for tomato leaves. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, Annual symposium on mathematics applied in biology & biophysics, Faculty of Horticulture, tom. XLV, ISSN: 1454-7376, p. 123-128
37. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, Rusu Diana Camelia, 2003 – Light and scanning electron microscopy research regarding the histo-anatomy and micromorphology of the sandloving species *Euphorbia seguieriana*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Agric. ISSN: 1454-7414, (CD), 5 pag.
38. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, Rusu Diana Camelia, Tudose C., 2003 – Comparative cytogenetic studies regarding the *Elymus sabulosus* Bieb. and *Ecballium elaterium* (L.) A. Rich. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. ser. Agric., ISSN: 1454-7414, (CD), 5 pag.
39. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, Rusu Diana Camelia, 2003 – Comparative study regarding the histo-anatomy and micromorphology of the leaf in two sand-loving species: *Dianthus polymorphus* M.B. and *Secale sylvestre* Host. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V., Iași, ser. Hortic., vol. 1 (46), ISSN: 1454-7376, p. 407-412
40. Tudose Mihaela, **Pădureanu Silvica**, Tudose C., 2003 – Comparative study of the mitotic chromosomes in two species of sand-loving plants: *Ecballium elaterium* (L.) A.Rich. and

- Secale sylvestris* Host. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V., Iași, ser. Hort., vol. 1 (46), ISSN: 1454-7376, p. 337-340
41. Oancea Servilia, **Pădureanu Silvica**, Oancea I., Creangă Dorina, 2003 – Modification of the fractal dimension of the superior epidermal cells for tomato leaves treated with different toxic salts. U.Ș.A.M.V., Iași, Fac. Hort., Proceedings of the annual symposium on Mathematics applied in biology & biophysics, tom XLVI, v. 2, ISSN: 1454-7376, p. 285-288
  42. Oancea Servilia, Foca N., **Pădureanu Silvica**, Airinei A., Ignat I., 2003 – The evaluation of the chlorophyll content from wheat leaves treated with different toxic chemical compounds. U.Ș.A.M.V., Iași, Fac. Hort., Proceedings of the annual symposium on Mathematics applied in biology & biophysics, tom XLVI, v. 2, ISSN: 1454-7376, p. 289-292
  43. Tiță I., **Pădureanu Silvica**, 2003 – The karyotype study at *Trigonella foenum-graecum* L. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V., Iași, ser. Hort., vol. 1 (46), ISSN: 1454-7376, p. 341-344
  44. Tiță I., **Pădureanu Silvica**, Tiță Monica, 2003 – The karyotype study at *Anthoxanthum odoratum* L. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hort., vol. 1 (46), ISSN: 1454-7376, p. 423-426
  45. Cîmpeanu Mirela M., Cîmpeanu Cr.S., **Pădureanu Silvica**, 2003 – Aplicații de ultimă oră în tehnologia ADN-ului recombinant. Anale șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, tom.IV, Genetică și Biologie Moleculară, ISSN: 1582-3571, p. 173-176
  46. Gavrilescu Cristina-Maria, **Pădureanu Silvica**, Cireașă V., Zlati Cristina, 2004 – Însușirile medicale ale arbustului fructifer *Hippophae rhamnoides* L. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V., ser. Hort., vol. 1 (47), ISSN: 1454-7376, p. 437-438
  47. Gavrilescu Cristina-Maria, **Pădureanu Silvica**, Cireașă V., Zlati Criatina, 2004 – Valoarea terapeutică a arbustului fructifer *Ziziphus spina Christi*. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V., ser. Hort., vol. 1 (47), ISSN: 1454-7376, p. 439-440
  48. Cireașă Victor, Gavrilescu Cristina –Maria, **Pădureanu Silvica**, 2005– Pomopsihoterapia, știința mileniului III. Lucr. șt. U.Ș.A.M.V. Iași, ser. Hort., ISSN: 1454-7376, vol. 1 (48), p. 31-34
  49. Oancea Servilia, **Padureanu Silvica**, 2006 – Fractal dimension as a measure of the modified cell contour from tomato plants treated with toxic compounds, Proc. of XXXIV Annual Meeting of European Society for New Methods in Agricultural Research, 10-14 September 2006, p. 325-330
  50. Oancea Servilia, **Pădureanu Silvica**, Oancea A.V., 2009 - Growth dynamics of corn plants during anionic clays action, Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Agron., ISSN: 1454-7414, CD, 6 pag.