

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Lucrări BDI

1. GHIORGHITA G., **PRISECARU M.**, STANESCU U., GILLE E. - Unele observații asupra comportării "in vitro" la *Stevia rebaudiana*. Abstr. 2-nd Internat. Symp. "Biotechnologies - now ano tomorow", București, 29-30 sept. 1994, 2, 72 (rezumat).
2. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G. - Izolarea sacului embrionar și utilizarea lui pentru obținerea de plante haploide. Lucr. Simp. Naț. "Plantele medicinale - realizări și perspective", Piatra Neamț, 6-7 oct. 1993, 1994, 4, 21-22.
3. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G. - Metode noi pentru obținerea de plante transgenice. In : "Lucr. Simp. Naț. "Plantele medicinale - realizări și perspective", P. Neamț, 6-7 oct. 1993", 1994, 4, 17-21.
4. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G. - Unele aspecte ale ginogenezei experimentale. In : "Lucr. Simp. Naț. "Plantele medicinale - realizări și perspective", Piatra Neamț, 6-7 oct. 1993", 1994, 4, 12-17.
5. GHIORGHITA G., **PRISECARU M.** - Some morpho-physiological observations on *Withania somnifera* "in vitro" and generative cultures. Seziunea "Semicentinar", U. Șt. Agr. Timișoara, 1-3 iunie 1995, 105-106.
6. GHIORGHITA G., **PRISECARU M.**, GILLE E., MARTA I. - Aspecte ale comportării "in vitro" a speciei *Gentiana lutea* L. Simp. Naț. de Farmacie "Actualități și perspective în cercetarea medicamentului", 14-15 de. 1995, Iași, 26-27.
7. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G., ILIESCU C., PETRESCU D. - Studiul organogenezei "in vitro" la *Rosmarinus officinalis* L. Simp. Naț. de Farmacie "Actualități și perspective în cercetarea medicamentului", 14-15 dec. 1995, Iași, 27-28.
8. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G., PETRESCU D., ILIESCU C. - Aspecte ale comportării "in vitro" la *Catharanthus roseus* L. G. Don. Simp. Nat. Farmacie, Iași, 14-15 dec. 1995, 28-30.
9. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G. - Establishment of the regeneration capacity by "in vitro" culture in *Brassica oleracea* L. , An. Șt. Univ. "Al.I.Cuza" Iași, 1995, 41, s. II-a, Biol.Veget., 85-88.
10. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G. - L'induction de l'haploidie par la gynogenese de la betterave (*Beta vulgaris* L.). "An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, 1995, 41, s.II-a, Biol. veget., 85-88.
11. GHIORGHITA G., GILLE E., **PRISECARU M.** - Observații privind acumularea de biomasă în culturi "in vitro" la *Vinca minor* L. Acta Phytotherapica Romanica, 1995, 2, 2, 34-35.
12. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G. I., PETRESCU D., ILIESCU C. - Observații privind cultura "in vitro" a speciei *Trigonella foenum-graecum*. Acta Phytotherapica Romanica, 1995, 2,2, 35-36.
13. GHIORGHITA G., **PRISECARU M.** - Unele observații morfo-fiziologice în culturi "in vitro" și generative la *Withania somnifera* L. Acta Phytotherapica Romanica, 1995, 2, 2, 37-38.
14. GHIORGHITA G., **PRISECARU M.**, BELDIMAN B., PETREA-GALER S. - Aprecieri asupra relației genotip tratat cu radiații gamma – condițiile de mediu- fenotipul realizat la macul de grădină (*Papaver somniferum* L.). In: St. Cercet. Biol. (Univ. Bacău), 1995, 1, serie nouă, 15-22.

15. GHIORGHITA G., **PRISECARU M.**, MIREANU S., BODRUG M. - Aspecte ale comportării “in vitro” la *Stevia rebaudiana* Bert.. In: I. Inducția calusului și organogenezei, St. Cercet. Biol. (Univ. Bacău), 1995, 1, serie nouă, 9-14.
16. **PRISECARU, M.**, GHIORGHITĂ, G., 1995. Establishment of regeneration capacity by in vitro cultures in *Brassica oleracea* L. Analele Țt. Ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași, tomul XLI, s. II-a, Biologie vegetală, p.85-88.
17. GHIORGHITA G., LAZURCA D., GILLE E., **PRISECARU M.** - Inducerea calusului “in vitro” la *Angelica archangelica*, IN: Acta Phitotherapica Romanica, 1996, III, 1-2, 43-45.
18. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G., RAICU P. - Histological and cytogenetical correlations in callus cultures of *Triticum aestivum* L. In: St. Cercet. Biol. (Univ. Bacău), 1997, 2, serie nouă, 43-46.
19. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G. - Remarks on embryosac and gynogenetic development “in vitro” in *Beta vulgaris* L. In: Roum. J. Biol. Sci., 1997, v/24 (rezumat).
20. **PRISECARU M.**, RAICU P., GHIORGHITA G. - Cytogenetical observations in the callus of gynogenetical origin and at the regenerated wheat (*Triticum aestivum* L.) and sunflower (*Helianthus annuus* L.) In: Rev. Roum. Biol., Biol. Veget., 1997, 42, 1-2, 85-88.
21. GHIORGHITA G., **PRISECARU M.**, GILLE E., MIREANU S. - The morphogenetic reaction and “in vitro” propagation of *Chrysanthemum balsamita* L.. In: Lucr. Congr. XI Nat. de Farmacie, 8-10 oct. 1998, Iași, 1998, I, 260-261.
22. GHIORGHITA G., GILLE E., **PRISECARU M.**, STANESCU I. - Micropropagation and biomass accumulation in “in vitro” cultures of *Stachys sieboldii* Miq. In: Proceed IX-th International Congress of IAPTC. Jerusalem (Israel), 19-24 June 1998, 76 (rezumat).
23. GHIORGHITA G., GILLE E., **PRISECARU M.** - Some observations regarding the “in vitro” behaviour of the *Rhodiola rosea* L. species. In: XV-th Balcan Medical Days “Pharmacon 2000”, 28-30 april. 1999, Iași, 26.
24. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G., MIHU G., NICUTA D., CRISTEA O. T. - Obținerea haploizilor la genul *Brassica* prin androgeneză și ginogeneză experimentală. În: Genetică și Evoluționism, 2000, 4, 169-178.
25. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G., FANARU A. - Gynogenèse experimentale par la culture des ovaires aux pomme de terre (*Solanum tuberosum* L.). În: Analele Științifice ale Univ. "Al. I. Cuza", Iași, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Tomul 1, 2000, 13-22.
26. **PRISECARU M.**, RAICU P., GHIORGHITA G., FINARU A. – Histological study of non-zygotic embryos growth in ovulo and in the gynogenetical callus in sugarbeet (*Beta vulgaris* L.). Rev. Roum. Biol., Ser. Biol. Veget., 2000, 45, 1, 21-27.
27. GHIORGHITA G., **PRISECARU M.**, NICUTA D., STANESCU I. – The morphogenetic reaction of some *Stachys sieboldii* Miq. Explants in “in vitro” cultures. Rev. Roum. Biol., Ser. Biol. Veget., 2000, 45, 1, 29-37.
28. GHIORGHITA G., GILLE E., **PRISECARU M.**, NICUTA D., PISLARIU I.C. - Aspects of the in vitro behaviour of *Withania somnifera* Dun. II. Biomass accumulation in in vitro and ex vitro cultures. Proceed. 1-st Internat. Pharmaceutical Congress, Atena 26-29 April, 2001.
29. BADEA E., IORDAN M., **PRISECARU M.** - Studies on Plants Differentiation and Regeneratino in Tissue Culture in *Cichorium intibus*, 7th Congress of Federation of European Societies of Plant Physiology, Umnea, Sweden, 1990 (rezumat)
30. BADEA M., **PRISECARU M.**, BULZAN P - Studii asupra diferentierii si regenerarii plantelor in culture de tesuturi la *Cichorium intibus*, Sesiunea Anuala de Referate Stiintifice, Vidra, 1986, p. 15-18.

31. BADEA M., VARGA P., CIALICU M., IORDAN-COSTACHE M., **PRISECARU M.**, COMAN I. - Sudiul capacitatii de regenerare a plantelor din culturi de cellule si tesuturi "in vitro" la *Medicago sativa* L., Studii si Cercetari, Seria Biologie Vegetala Buc1990, tomul 42, nr.2, p.115-120
32. FINARU A., GAVRILA L., **PRISECARU M.**, ASAFTEI S. - Evaluarea toxicitatii apelor reziduale de la fabricile de celuloza si noi posibilitati de tratare.I.Parametrii ce definesc gradul de poluare a apelor reziduale,"Factori poluanti in zona Bacau"Ed.Didactica si Stiintifica, Bacau,1995,p.100-104.
33. FINARU A., GAVRILA L., TUDORACHE E., **PRISECARU M.**, ASAFTEI S. - Evaluarea toxicitatii apelor reziduale de la fabricile de celuloza si noi posibilitati de tratare.II.Studii privind posibilitatile de atenuare a potentialului poluant al apelor reziduale,"Factori poluanti in zona Bacau", Ed.Didactica si Stiintifica,Bacau,1995,p.105-108.
34. FINARU A., GAVRILA L., TUDORACHE E., **PRISECARU M.**, ASAFTEI S. - Evaluarea toxicitatii apelor reziduale de la fabricile de celuloza si noi posibilitati de tratare.III. Sudiiprovind utilizarea asociatiilor de microorganisma pentru depoluarea apelor reziduale,"Factori poluanti in zona Bacau"Ed.Didactica si Stiintifica,Bacau,1995,p.109-115.
35. FINARU A., **PRISECARU M.** - Sinteza o-hixoxifenil-cetonelor si studiul influentei lor asupra dezvoltarii plantelor,Prima Conferinta Nationala "Chimia si Tehnologia Produselor Alimentare",Bacau,1995, p.12-14.
36. IORDAN M.,GRIGORESCU A., ROSU A., **PRISECARU M.**, - Multiplicarea prin culture "in vitro" in relatie cu juvenilitatea,maturitateasi rejuvenilizarea la specii lemnoase, Lucrarile celui de al III-lea Simpozion National de Culturi de Celule si Tesuturi Vegetale,Bucuresti,1985,p.71-92.
37. IORDAN M., **PRISECARU M.**, ROSU A. - Aspects of morphogenesis in *Vitis vinifera* L.,inflorescence stalks, International Congress on Plant Tissue, Olomouc, Czechoslovakia, 1986 (rezumat).
38. IORDAN M.,IONESCU V., **PRISECARU M.** - Preliminary researches on haploid tissue culture in some Pinus species, VII International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Amsterdam,1990 (rezumat).
39. IORDAN M., **PRISECARU M.**, - Indirect somatic embryogenesis in *Aesculus*, VII International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Amsterdam,1990 (rezumat).
40. **PRISECARU M.** - Ginogeneza experimentală la unele plante de interes economic,teza de doctorat,1998,Univ.Bucuresti,274 p.
41. **PRISECARU M.** - O noua abordare teoretica in gandirea biologica,Studii si Cerct.St.,seria Socio-Umane,Univ.Bacau,1998,p.130-133.
42. **PRISECARU M.** - Cultura de celule si tesuturi "in vitro"-set de diapozitive didactice, Animafilm, Bucuresti,1998.
43. **PRISECARU M.**, ANGHELUTA R. - Organogeneza directa si indirecta la sfecla de zahar (*Beta vulgaris* L.),A-VIII-a SEs.a Soc.Nat.de Biol.Cel.,Bucuresti,1990,p.37-39.
44. **PRISECARU M.**, DUMITRESCU R., ZBUGHIN M., - Studiul regenerarii de plante din calus infectat cu virusul B.N.Y.V.,la sfecla de zahar (*Beta vulgaris* L.), Studii si Cercetari St.,Univ.Bacau,1991,p.33-37.
45. **PRISECARU M.**, FINARU A., RAICU P.,GHIORGHITA G.,-L`etude de la modification de la composition an aminnoacids libres aux gametoclones haploids a origine gynogenetique de *Triticum aestivum* L.,*Beta vulgaris* L., *Helianthus annuus* L., et *Solanum tuberosum* L.,Rev.Roum.Biol.1998,vol.43.nr.2p.62-65.

46. **PRISECARU M.**, CRISTEA O.T., PRISECARU F. - The meiosis study in two varieties of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) with low fertility. Studii si Cercet.De Biologie, Bacau, p. 35-37, 2000.
47. **PRISECARU M.**, GIORGHITA G., MIHU G., NICUTA D,CRISTEA O. - Production of haploid plants by in vitro anther and ovule culture of *Brassica*, Ed.Corson, Genetics and Evolutions, 2000,vol IV,Iasi,p.169-178.
48. **PRISECARU M.**, CRISTEA O.T. - The stimulation of the gynogenetic development to *Bete vulgaris* L.,by the pollination of the embryo sac with irradiated pollen. Sudii si Cercet.de Bio.,V,2001, Bacau,p.15-18.
49. **PRISECARU M.**, CRISTEA O.T., GHICA M. - Studies concerning the behaviour of some tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.)genotypes to “in vitro”anther and ovule culture.Univ.de St.Agron.si Med.Vet.,Bucuresti,2001,Lucrari St., seria V,anul XLIV, Horticultura,p.19-23.
50. FÂNARU ADRIANA, MIRELA GROSU, **MARIA PRISECARU** – Etude de la stabilite thermoque et de l’activite biologique des N,N – dialkyl dithiocarbamates de phenacyle et des flavanones correspondantes. Scientific Studies & Research, vol. III (1-2), 2002, ISSN 1582-540X.
51. **PRISECARU M.**, MIHU G., CRISTEA O.T. - Studiu comparative privind iducerea plantelor haploide la *Brassica oleracea* L.,utilizand culturile de antere si ovare “in vitro”,U.S.A.M.V.,Iasi,Vol.”Simpozionul aniversar “50 de ani de la infiintarea Fac. De Horticultura Iasi, 2002, I.S.S.N. 1454, p.68-74.
52. CRISTEA O, T, GHICA M., **PRISECARU M.** - Variatia randamentului de micropropagare “in vitro”determinate de influenta genotipului la varza alba pentru capatana-*Brassica oleracea* L.,forma alba,U.S.A.M.V.,Iasi, Lucr. St., anulXLVIII vol.I,(48), seria Horticultura,Ed.Ion Ionescu de la Brad,I.S.N.N. 1454-7376,2005,p.191-196.
53. **PRISECARU M.**, CRISTEA O.T., MIHU G. - The preservation of some valuable genotypes of *Brassica* – white cabbage - by “in vitro” microclonation,Studii si Cer.de Biol.Univ.,Bacau,2005,10,p.195-197.
54. CRISTEA O.T., **PRISECARU M.**, AMBARUS S. - Aspects concerning the influence of hormonal factors over the “in vitro” regenerative processes at pepper (*Capsicum anuum* L.), Stud. și Cer. de Biol.Univ., Bacau,2005,10/p.177-179.
55. ZBUGHIN M., BADIU A., **PRISECARU M.** - Study of possibilities for the “in vitro” multiplication of four fertile germplasma sources of sugar beet, Al-IV-lea Simp.Vat.de Cultura de Celule si Tes.Veget.,Cluj-Napoca,1991,p.38-40.
56. **PRISECARU M.**, MIHU G., CRISTEA O.T. - Obtaining the haploid plants to *Lycopersicn esculentum* L.,through “in vitro” androgenesis and gynogenesis,St.si Cerc.de Biol.,vol.XIV,2000,p.23-27.
57. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G. - Influenta tipului de explant asupra capacitatiide regenerare din embrioni somatici la *Triticum aestivum* L., Bul.Soc.Nat.Biol.Cel., A XIV-a Ses. St.anuala, Oradea, 1996, p.223.
58. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G. - Studiul histologic in calusul de grau (*Triticum aestivun* L.)obtinut prin culturile embrionilor imaturi “in vitro”. Bul.Soc.Nat.Biol.Cel.,A XIV a Ses.St.anuala, Oradea,1996, p.222.
59. **PRISECARU M.**, GHIORGHITA G. - Organogeneza indirecta la sfecla de zahar (*Beta vulgaris* L.),St.Cerc.Biol.,Seria Biol.Veget., 1995,p.81-84.
60. **PRISECARU M.**, CRISTEA T.O. - Comparative study to induction of haploid plants by “IN VITRO” anther and ovule culture of tomato (*Lycopersicum esculentum* L.). Studii și Cercet. Științ., seria Biologie vegetală,12,p.41-43, 2007.

61. D. MOALEȘ, E. BUTNARU, **M. PRISECARU**, M. BĂDĂRĂ - Statistical considerations on lethal intoxication with methyl alcohol from Bacău during the period 1994 – 2007. *Studii și Cercet. Științ.*, seria Biologie animală, 13, p.91 – 97, 2007.
62. T.O. CRISTEA, M. FĂLTICEANU, **M. PRISECARU** - Considerations regarding the effects of growth regulators over the “in vitro” morphogenetic reaction at *Origanum vulgare* L., *Studii și Cercet. Științ.*,seria Biologie vegetală, 14, p.51 – 54, 2008.
63. **M. PRISECARU**, R. VOICU, A. IOSOB - Observations on the embryonic development of *Triticum/Lissotriton vulgare* L., *Studii și Cercet. Științ.*,seria Biologie animală, 15, p.56 – 67, 2008.
66. TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBĂRUȘ, MARIA CĂLIN, **MARIA PRISECARU**, DAN IOAN AVASILOAIEI, 2010 - Measurements of chromosome aberration at *tomato plants* (*Lycopersicon esculentum* Mill.) regenerated from “in vitro” *tissue culture*, Simpozionul Aniversar „20 ani – Știința, calitate și performanță”, USAMV Timisoara, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 14, ISSN 2066-1797, p. 274 – 279.
67. CRISTEA TINA OANA, **PRISECARU MARIA**, FĂLTICEANU MARCELA, 2009 - Analize citogenetice în meristemele radiculare de *Echinacea angustifolia* D.C. Simpozionul științific internațional "Horticultura, știința, diversitate, armonie", Facultatea de Horticultură Iași, 2009, *Lucrări științifice*, Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, I.S.S.N. 1454 – 7376, pag. 30.
68. CRISTEA TINA OANA, **PRISECARU MARIA**, FĂLTICEANU MARCELA, 2009 - Investigații privind reacția morfogenetică „in vitro” a explantelor de lavandă (*Lavandula angustifolia* L.). Simpozionul științific internațional "Horticultura, știința, diversitate, armonie", Facultatea de Horticultură Iași, 2009, *Lucrări științifice*, Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, I.S.S.N. 1454 – 7376, pag. 31.
69. TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBĂRUȘ, MARIA CĂLIN, **MARIA PRISECARU**, D. I. AVASILOAIEI, 2009 - Induction of “in Vitro” Regeneration of Tomato Plants (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Through Hypocotyl and Tip Explants Culture, *Lucrări științifice*, seria B – LIII, Seria Horticultură, USAMV București, p. 86-91.
70. CRISTEA TINA OANA, AMBARUȘ SILVICA, **MARIA PRISECARU**, FALTICEANU MARCELA, 2008 - Effect of „in vitro” plant growth regulators over the meristematic and mitotic activity at different genotypes of *Capsicum annuum* L.. U.Ș.A.M.V. Iași, Simpozionul științific internațional "Horticultura, știința, diversitate, armonie", Facultatea de Horticultură Iași, 29 – 31 Mai 2008 *Lucrări științifice*, Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, I.S.S.N. 1454 – 7376, p. 201-206.
71. CRISTEA TINA OANA, SILVICA AMBĂRUȘ, **MARIA PRISECARU**, 2008 - Cytogenetic Effects Induced by „In Vitro” Cultivation of Shoot Tips at *Capsicum annuum* L., Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, *Lucrări științifice UȘAMV București*, seria V, vol. LI, ISSN 1222-5312, p. 50-55.
72. CRISTEA TINA OANA, FALTICEANU MARCELA, **PRISECARU MARIA**, 2008 - „Considerations regarding the effects of growth regulators over the „in vitro” morphogenetic reaction at *Origanum vulgare* L.”, "Journal of Plant Development", *Grădina Botanică din Iași* vol. 15, ISSN 2065-3158, pg.133-138.
73. CRISTEA TINA OANA, SILVICA AMBĂRUȘ, MARCELA FALTICEANU, **MARIA PRISECARU**, 2007 - Studies concerning the utilisation of “in vitro” micropropagation in the conservation process of some valuable genotypes of pepper - *Capsicum annuum* L., U.Ș.A.M.V. Iași,

- Lucrări științifice, Anul L, Vol. I (50) Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, I.S.S.N. 1454 – 7376, p. 439-444.
74. CRISTEA TINA OANA, MARCELA FALTICEANU, **MARIA PRISECARU, 2007** - *Improved method for the “in vitro” regeneration of true to type plants of **Pelargonium peltatum** L.*, U.Ș.A.M.V. Iași, Lucrări științifice, Anul L, Vol. I (50) Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, I.S.S.N. 1454 – 7376, p. 433-438.
75. CRISTEA TINA OANA, FĂLTICEANU MARCELA, **PRISECARU MARIA, 2006** - *Studies regarding the micropropagation of **Origanum vulgare** l. (oregano, wild marjoran) through „in vitro” tissue culture*, U.Ș.A.M.V. Iași, Lucrări științifice, Anul XLIX, Vol. I (49) Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, I.S.S.N. 1454 – 7376, p. 1195 – 1200
76. TINA OANA CRISTEA, MARCELA FALTICEANU, **MARIA PRISECARU, 2009** - Studies regarding the mitotic division and chromosomal aberrations at *Echinacea angustifolia* D.C.
77. CRISTEA TINA OANA, FALTICEANU MARCELA, **PRISECARU MARIA, 2008**.- Considerations regarding the effects of growth regulators over the „in vitro” morphogenetic reaction at *Origanum vulgare* L.” , Journal of Plant development", Gradina Botanică din Iasi , Volum* 15, ISSN¹ 2065-3158, 133-138,
78. **MARIA PRISECARU, TINA OANA CRISTEA, 2009** - In vitro gynogenesis in *Solanum tuberosum* L. , Studii si Cercetari Stiintifice. Tip revistă*² B+ Volum* 16 Seria Biologie vegetala, ISSN³ 1224 919X , pg. 26 – 31
79. CRISTEA TINA OANA, **PRISECARU MARIA, FĂLTICEANU MARCELA, 2009** - Studies regarding the mitotic division and chromosomal aberrations at *Echinacea angustifolia* , **Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN⁴ 1454-7376, pg.30-34**
80. CRISTEA TINA OANA, **PRISECARU MARIA, FĂLTICEANU MARCELA, 2009** - Investigation over the in vitro morphogenetic reaction of lavender (*Lavandula angustifolia* L.) explants. Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, ISSN⁵ I.S.S.N. 1454 – 7376, pg. 31-35
81. **MARIA PRISECARU, TINA OANA CRISTEA, 2009** - Induction of haploid plants from the female gametophyte of *Triticum aestivum* l. , Studii si Cercetari Stiintifice, Volum* 16 , Seria Biologie vegetala, ISSN⁶ 1224 919X , pg.63-69
82. TINA OANA CRISTEA, MARCELA FALTICEANU, **MARIA PRISECARU, 2009**. - Some consideration regarding the “in vitro” morphogenetic reaction of *Pelargonium* species , Studii si Cercetari Stiintifice, Volum 16 Seria Biologie vegetala, ISSN⁷ 1224 919X, pg. 21 – 26.
83. TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBĂRUȘ, MARIA CĂLIN, **MARIA PRISECARU, 2008** - *Cytogenetic Effects Induced by „In Vitro” Cultivation of Shoot Tips at **Capsicum Anuum** L.* Lucrări științifice UȘAMV București. Volum vol. LI * Seria V , ISSN⁸ 1222-5312, pg. 50-55.
84. CRISTEA TINA OANA, AMBARUȘ SILVICA, **MARIA PRISECARU, FALTICEANU MARCELA, 2008** - Effect of „in vitro” plant growth regulators over the meristematic and mitotic

- activity at different genotypes of *Capsicum annum* L., *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, Editura "Ion Ionescu de la Brad" ISSN⁹ 1454 – 7376 , pg. 21 – 26
85. TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBĂRUȘ, MARIA CĂLIN, **MARIA PRISECARU**, D. I. AVASILOAIEI , 2009 - Induction of "in Vitro" Regeneration of Tomato Plants (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Through Hypocotyl and Tip Explants Culture * *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, USAMV București, Seria B Nr LIII, ISSN¹⁰ 1454 – 7376, pg.86 - 91
- 86 **MARIA PRISECARU**, ALIN IOSOB, OANA TINA CRISTEA, 2010 - Observations regarding the growth in captivity of wolf-spider specie *Lycosa singoriensis* (LAXMANN, 1770), *Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie animală* , Volum* 19 Nr. 19 ISSN: 1224 919 X , pg. 15 - 20.
87. MOALES DOINA, SPAC ADRIAN FLORIN, **MARIA PRISECARU**, BUTNARU ELENA, 2010 - Determining the concentration of methanol from natural distillate, *Studii și Cercetări Științifice, Seria Biologie animală, Volum* 19* ,ISSN¹¹: 1224 919 X , pg. 32 - 41
88. TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBĂRUȘ, MARIA CĂLIN, **MARIA PRISECARU**, DAN IOAN AVASILOAIEI, 2010 - Measurements of chromosome aberration at tomato plants (*Lycopersicon esculentum* mill.) regenerated from *in vitro* tissue culture, *JOURNAL OF HORTICULTURE, FORESTRY AND BIOTECHNOLOGY, USAMV, Timișoara, Volum* 14* , ISSN 2066-1797, p. 274 – 279.
89. **MARIA PRISECARU**, ALIN IOSOB, OANA TINA CRISTEA, The conservation and decline prevention of specie *Hyla arborea* (LINNEAEUS, 1758), 2010 – The european tree frog – through its growth in captivity, *STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, Seria biologie animală, Volum* 19*, ISSN¹²: 1224 919 X , pg. 61 - 70
90. DOINA MOALES, ADRIAN FLORIN SPAC, **MARIA PRISECARU**, ELENA BUTNARU, 2010 - DETERMINING THE CONCENTRATION OF ALCOHOL FROM THE NATURAL DISTILLATES, *STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, Seria biologie animală, Volum 19*, ISSN¹³: 1224 919 X pg. 90 – 98
91. TINA OANA CRISTEA, **MARIA PRISECARU**, MARIA CĂLIN, 2010 - A COMPARATIVE STUDY REGARDING SOME PHENOTYPIC AND GENETIC FEATURES OF *IN VITRO* MICROPROPAGATED AND SEED-BORNE TOMATO (*LYCOPERSICON ESCULENTUM* MILL) PLANTS : *STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, Seria biologie vegetală, Volum 18*, pg. 51-54.
92. TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBĂRUȘ, MARIA CĂLIN, **MARIA PRISECARU**, DAN IOAN AVASILOAIEI, 2010 - MEASUREMENTS OF CHROMOSOME ABERRATION AT TOMATO PLANTS (*LYCOPERSICON ESCULENTUM* MILL.) REGENERATED FROM *IN VITRO* TISSUE CULTURE ,**JOURNAL OF HORTICULTURE, FORESTRY AND BIOTECHNOLOGY**, USAMV, Timișoara, Volum* 14 , ISSN 2066-1797, p. 274 – 279.
93. **MARIA PRISECARU**, ALIN IOSOB, OANA TINA CRISTEA, THE CONSERVATION AND DECLINE PREVENTION OF SPECIE *HYLA ARBOREA* (LINNEAEUS, 1758) – THE EUROPEAN TREE FROG – THROUGH ITS GROWTH IN CAPTIVITY, *STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, Seria biologie animală, Volum* 19*, ISSN¹⁴: 1224 919 X , p. 61 - 70, 2010.

94. DOINA MOALES, ADRIAN FLORIN SPAC, **MARIA PRISECARU**, ELENA BUTNARU, **2010** - DETERMINING THE CONCENTRATION OF ALCOHOL FROM THE NATURAL DISTILLATES, STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, Seria biologie animală, Volumul 19, ISSN¹⁵: 1224 919 X , p. 90 - 98.
95. TINA OANA CRISTEA, **MARIA PRISECARU**, MARIA CĂLIN, **2010** - A COMPARATIVE STUDY REGARDING SOME PHENOTYPIC AND GENETIC FEATURES OF *IN VITRO* MICROPROPAGATED AND SEED-BORNE TOMATO (*LYCOPERSICON ESCULENTUM* MILL) PLANTS, STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, Seria biologie vegetală, Volumul 18, ISSN¹⁶: 1224 919 X , p. 51 – 54.
96. TINA OANA CRISTEA, **MARIA PRISECARU**, MARIA CĂLIN, **2010** - PRELIMINARY STUDIES ON THE INFLUENCE OF EXOGENOUS HORMONAL FACTORS ON THE „IN VITRO” ORGANOGENESIS OF *BRASSICA OLERACEA* L. VAR. *CAPITATA* , STUDII ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE, Seria biologie vegetală, Volumul 18, ISSN¹⁷: 1224 919 X , 100 – 103
97. TINA OANA CRISTEA, **MARIA PRISECARU**, MARCELA FĂLTICEANU, **2010** - Mitotic activity and incidence of chromosomal aberrations at *Salvia officinalis* L. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volumul 18, ISSN¹⁸: 1224 919 X p. 18 – 21.
98. IOANA ADRIANA ȘTEFĂNESCU, **MARIA PRISECARU**, 2010, - Effet cumulatif de *Bacillus megaterium* sur les sols pollues avec du phosphogypsum et sur la croissance des plants, Sixieme Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquee – COFr-RoCA, 7-10 juillet, Orleans, France, editions Alma Mater, ISSN 2068-6382, p.203-204.
99. CRISTEA TINA OANA, **PRISECARU MARIA**, CĂLIN MARIA, AMBĂRUȘ SILVICA, BREZEANU CREOLA, BREZEANU MARIAN, 2011, Screening the influence of temperature as stress factor in the orientation of morphogenetic reaction of *Brassica oleracea* anthers cultivated in vitro, Simpozionul științific internațional „Horticultura, stiinta, diversitate, armonie”, Facultatea de Horticultură Iași, Lucrări științifice, vol. 54/2011, seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, I.S.S.N. 1454 – 7376.
100. CRISTEA TINA OANA, **PRISECARU MARIA**, CĂLIN MARIA, BREZEANU CREOLA, BREZEANU MARIAN, 2011, Assessment of in vitro morphogenetic reaction of *Brassica oleracea* L. anthers regarded as genotype dependency, Studii și Cercet. Șt., Seria Biologie, Vol. 20, nr. 1, ISSN 1224- 919X, p. 97-101.
101. CRISTEA TINA OANA, CĂLIN MARIA, **PRISECARU MARIA**, 2011, Studies regarding the cytogenetic characterization of two perspective lines of *Allium ursinum* Lucrări științifice, Anul LII, vol. 52, Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, I.S.S.N. 1454 – 7376, p
102. CRISTEA TINA OANA, **PRISECARU MARIA**, CĂLIN MARIA, BREZEANU CREOLA, BREZEANU MARIAN, 2012, Study regarding the Influence of silver nitrate over the morphogenetic Reaction of white cabbage (*Brassica oleracea* L. var. capitata) Anthers Cultivated “In Vitro”, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj Napoca
103. **MARIA PRISECARU**, TINA OANA CRISTEA, 2011, Observations regarding the outturn of experimental gynogenesis at wheat (*Triticum aestivum* L.) and sugarbeet (*Beta vulgaris* L.). Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volum nr. 1, ISSN: 1224 919 X

104. **MARIA PRISECARU**, TINA OANA CRISTEA, 2011, Observations regarding the outturn of experimental gynogenesis at sunflower (*Helianthus annuus* L.) and potato (*Solanum tuberosum* L.) Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volum nr. 1, ISSN: 1224 919 X
105. TINA OANA CRISTEA, **MARIA PRISECARU**, MARIA CALIN, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU, 2011, Assessment of in vitro morphogenetic reaction of *Brassica oleracea* L. anthers regarded as genotype dependency. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volum nr. 1, ISSN: 1224 919 X
106. DOINA MOALES, ADRIAN FLORIN SPAC, **MARIA PRISECARU**, ELENA BUTNARU, 2011, The process and validation of methanol determination from biological samples by means of a gas-chromatographic method together with mass spectrometry. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie animală, Volum nr. 2, ISSN: 1224 919 X
107. MARIA CĂLIN, TINA OANA CRISTEA, LILIANA BĂDULESCU, SILVICA AMBARUS, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU, **MARIA PRISECARU**, GEORGE FLORIN ȘOVA. 2012. Study of fruit quality in tomato cultivated in conventional and organic agriculture. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volum nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg 12- 14.
108. TINA OANA CRISTEA, **MARIA PRISECARU**, SILVIA AMBARUS, MARIA CALIN, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU. 2012. Considerations regarding the callus and shoot induction at *Brassica* anthers cultivated in vitro. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volum nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg.31-35.
109. **MARIA PRISECARU**, TINA OANA CRISTEA, MARIA CALIN. 2012. The study of composition in free aminoacids at haploid gametoclones with gynogenetic origin at *Triticum aestivum* L., *Beta vulgaris* L., *Helianthus annuus* L. and *Solanum tuberosum* L. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volum nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg.47-51.
110. **MARIA PRISECARU**, TINA OANA CRISTEA. 2012. Spectral analysis of major organic compounds in wheat plants (*Triticum aestivum* L.), sugarbeet (*Beta vulgaris* L.), sunflower (*Helianthus annuus* L.) and potato (*Solanum tuberosum* L.) of gynogenetic origin. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volum nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg.76-82.
111. MARIA CĂLIN, TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBARUS, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU, **MARIA PRISECARU**, GEORGE FLORIN ȘOVA. 2012. Study on attacks of tomato fruitworm (*Helicoverpa armigera* Hübner) in vegetable plants. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volum nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg.28-33.
112. **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA, NICOLETA BĂDĂLUȚĂ. 2012. The use of tumor markers in preventing and diagnosing cancer. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volum nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 34- 44.
113. IONUȚ STOICA, FERDINAND PRICOPE, KLAUS WERNER BATTES, **MARIA PRISECARU**. 2012. Observation on the state of fish communities in the Bistricioara River, right tributary of Bistrița River. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Volum nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 45- 51.
114. MARIA CĂLIN, PETRE MARIAN BREZEANU, TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBARUS, CREOLA BREZEANU, **MARIA PRISECARU**, GEORGE FLORIN ȘOVA. 2012. Study on attacks of tomato fruitworm (*Helicoverpa armigera* Hübner) in vegetable plants. Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, Vol. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 28-33.

115. DOINA MOALES, **MARIA PRISECARU**, ELENA BUTNARU. 2012. The dynamic of lethal poisoning with methanol in fifteen cities in Romania between 2005 and 2010, *Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală*, Vol. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 64 – 69.
116. CRISTEA TINA OANA, LEONTE CONSTANTIN, **PRISECARU MARIA**, AMBĂRUȘ SILVICA, CĂLIN MARIA BREZEANU CREOLA, BREZEANU MARIAN, 2013 - *Analysis of culture medium influence over the microspore embryogenesis at Brassica oleracea L.* Scientific Papers, Anul LVI, vol. 56, nr. 2, Series Horticulture, Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, I.S.S.N. 1454 – 7376, p. 155 - 160.
117. CĂLIN MARIA, CRISTEA TINA OANA, AMBĂRUȘ SILVICA, BREZEANU CREOLA, BREZEANU PETRE MARIAN, SOVA GEORGE FLORIN, BARBU IULIANA, BARBU DIANA, AVASILOAIEI DAN IOAN, **PRISECARU MARIA**, 2013 - *Suitability study of vegetable cultivars in organic farming*, Scientific Papers, Anul LVI, vol. 56, nr. 2, Series Horticulture, Ed. “Ion Ionescu de la Brad”, I.S.S.N. 1454 – 7376, p. 149 - 154.
118. CĂLIN MARIA, CRISTEA TINA OANA, AMBARUS SILVICA, BREZEANU CREOLA, BREZEANU P. M., PRISECARU MARIA, ȘOVA G. F., 2013 - Study of variants to reduce inputs in vegetable crops Volume 17(1), 197- 201, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology.
119. **MARIA PRISECARU**, NICOLETA BADALUȚĂ, TINA OANA CRISTEA, 2013 - Plant regeneration from anthers culture of *Brassica oleracea L.* *Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală*, Vol. 22, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 43-46.
120. FLORIAN S. PRISECARU, **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA, 2013 - Bio-ecological observations over the Ephemeropterae fauna from Trotuș River (Romania), *Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală*, Vol. 22, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 61-65.
121. IONUȚ STOICA, KLAUS WERNER BATTES, FERDINAND PRICOPE, **MARIA PRISECARU**, 2013 - Research on the status of the fish communities of the upper course of Bistrita River ,*Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală*, Vol. 22, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 66-73
122. NICOLETA BĂDĂLUȚĂ, **MARIA PRISECARU**, IOAN VIOREL RAȚI, DUMITRA RĂDUCANU, 2014 - OBSERVATIONS CONCERNING THE EFFECTS OF THE FOLIAR APPLICATION OF COPPER ON SOME PHYSIOLOGICAL PROCESSES OF CALENDULA OFFICINALIS L. SPECIES, *Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală*, Vol. 23, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 14-19.
123. MORĂRAȘU NADIA, **PRISECARU MARIA**; 2014 - BEYOND AND ACROSS SCIENCES, LANGUAGES AND CULTURES CULTURAL ASSOCIATIONS OF PLANT- RELATED PROVERBS, *Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală*, Vol. 23, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 58-60.
124. **MARIA PRISECARU**, DUMITRA RĂDUCANU, FLORIAN PRISECARU, 2014 - Preliminary studies on the antimicrobial potential of some herbal essential oils, 2014, *Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală*, Vol. 23, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 27-33.
125. **PRISECARU MARIA**, STOICA IONUȚ, 2014 - HISTOLOGICAL ASPECTS OF ANY HUMAN TUMORS IN SEQUENCE BENIGN / MALIGNANT, *Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală*, 2014, Vol. 23, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 44-49.
126. **PRISECARU MARIA**, STOICA IONUȚ, 2014 - VARIABILITY STUDY OF BIOCHEMICAL INDICATORS WITH DIAGNOSTIC VALUE IN MEN WITH HYPERTENSION, *Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală*, 2014, Vol. 23, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 34-43.

127. ALIN GABRIEL IOSOB; **MARIA PRISECARU**, 2014 - OBSERVATIONS ON THE LIFE CYCLE AND REPRODUCTIVE BEHAVIOR IN RANA DALMATINA F., Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, 2014, Vol. 23, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 50-59.
128. MARIA CĂLIN, TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBARUS, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU, **MARIA PRISECARU**, GEORGE FLORIN ȘOVA, 2014 - STUDY OF SOME VEGETABLES TOLERANCE AT LOW WINTERTEMPERATURES, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, 2014, Vol. 23, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 55-57.
129. TINA OANA CRISTEA, **MARIA PRISECARU**, SILVIA AMBARUS, MARIA CALIN , CREOLA BREZEANU, BREZEANU MARIAN ȘOVA GEORGE FLORIN, 2014 - VEGETATIVE MULTIPLICATION OF *SALVIA OFFICINALIS* L. FOR THE OBTAINING OF TRUE-TO-TYPE PLANTS, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, 2014, Vol. 23, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 97-101.
130. **PRISECARU MARIA**, CRISTEA OANA TINA, 2014 - IN VITRO CULTURE OF UNFERTILIZED OVULES IN BRASSICA OLERACEA L., Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, 2014, Vol. 23, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 48-51.
131. FLORIAN S. PRISECAR, **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA, IONEL TABACARU, 2014 - CONTRIBUTIONS TO A REVISED SPECIES CONSPECT OF THE EPHEMEROPTERA FAUNA FROM ROMANIA (mayfliesyst), Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, 2014, Vol. 23, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 20-30
132. CĂLIN MARIA, CRISTEA TINA OANA, AMBARUS SILVICA, BREZEANU CREOLA, BREZEANU PETRE MARIAN, **MARIA PRISECARU**, ȘOVA GEORGE FLORIN, THE BEHAVIOR OF SOME PLANT SPECIES TO SNAILS ATTACK, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, 2014, Vol. 23, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 31-33.
133. **MARIA PRISECARU**, TINA OANA CRISTEA, IONUȚ STOICA, ANTOANETA DOBREANU, LENUȚA RUSĂSCU, FLORIAN S. PRISECAR, 2014 - RISKS CONSUMPTION OF DRINKING WATER POLLUTED WITH NITRATES, Second International Conference on NATURAL AND ANTHROPIC RISKS ICNAR 2014, 04-07 June 2014, Bacau, Romania.
134. IONUȚ STOICA, KLAUS WERNER BATTES, **MARIA PRISECARU** - Study on the status of fish communities on tributaries situated in the mountain area of Bistrita River upstream reservoirs, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, 2014, Vol. 23, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 60-67.
135. IONUȚ STOICA, KLAUS WERNER BATTES, **MARIA PRISECARU** – Influence occurrence lakes Bicaz and Poiana Teiului on fish communities in the Bistrita River, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, 2014, Vol. 23, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 74-78.
136. NICOLETA BĂDĂLUȚĂ, **MARIA PRISECARU**, IOAN VIOREL RAȚI, DUMITRA RĂDUCANU, 2014 - OBSERVATIONS CONCERNING THE EFFECTS OF THE FOLIAR APPLICATION OF COPPER ON SOME PHYSIOLOGICAL PROCESSES OF CALENDULA OFFICINALIS L. SPECIES, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, 2014, Vol. 23, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 14-19.
137. PRISECARU S. FLORIAN, IONEL TABACARU, **MARIA PRISECARU**, IONUT STOICA, 2014 - CONTRIBUTIONS TO A REVISED SPECIES CONSPECT OF THE EPHEMEROPTERA FAUNA FROM ROMANIA (mayfliesyst), Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie vegetală, 2014, Vol. 23, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 20-30.
138. CRISTEA TINA OANA, AMBARUS SILVICA **MARIA PRISECARU**, CĂLIN MARIA, BREZEANU CREOLA, BREZEANU PETRE, ȘOVA GEORGE, 2014 – Study on the regeneration of

fertile plants at tomatoes (*Lycopersicon esculentum* Mill) cultivated in vitro, Univ. Agr. de Stat din Moldova, Lucr. Științifice vol.4, 230-233, Chișinău,.

139. **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA, TINA OANA CRISTEA, MARIA CĂLIN, ADRIANA BERTHA DELIU - Assess the risk of mycotoxin contamination in cereals and mixed fodder, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie, 2015, Vol. 24, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 38-40.
140. MARIA CALIN, TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBARUS, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU, **MARIA PRISECARU**, IULIANA BARBU, DIANA BARBU - Study of soil diseases in seedling stage of vegetable seed crops, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie, 2015, Vol. 24, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 41-44.
141. TINA OANA CRISTEA, **MARIA PRISECARU**, SILVIA AMBARUS, MARIA CALIN, CREOLA BREZEANU, MARIAN BREZEANU, GEORGE FLORIN ȘOVA – Micropropagation of *Hypericum perforatum* L. using AGNO3 to enhance shoot regeneration, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie, 2015, Vol. 24, nr. 1, ISSN: 1224 919 X, pg. 52-55.
142. **MARIA PRISECARU**, NARCISA ROXANA MALIC, TINA OANA CRISTEA, IONUȚ STOICA, MARIA CĂLIN - Study on the relationship between diet and physical development of children at scholar age, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie, 2015, Vol. 24, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 34-43.
143. MARIA CĂLIN, TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBARUS, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU, **MARIA PRISECARU**, GEORGE FLORIN ȘOVA - The behavior of some plant species to attack of black bean aphid, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie, 2015, Vol. 24, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 44-46.
144. IONUȚ STOICA, KLAUS WERNER BATTES, **MARIA PRISECARU** - Using European Fish Index (EFI++) in assessing the ecological status of Bistrita River, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie, 2015, Vol. 24, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 47-51.
145. **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA - Variability study of biochemical indicators with diagnostic value in women with hypertension, Studii și Cercetări Științifice, Seria biologie, 2015, Vol. 24, nr. 2, ISSN: 1224 919 X, pg. 55-63.
146. MARIA CĂLIN, TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBARUS, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU, **MARIA PRISECARU**, GEORGE FLORIN ȘOVA - The study on attacks and control of aphids in organic tomato and beans - , Scientific Studies and Researches Biology, Volume 25, No. 2, May 2016, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X
147. **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA, ALIN IOSOB, TINA OANA CRISTEA- Comparative study in men and women of variation biochemical indicators with diagnostic value in hypertension, Scientific Studies and Researches Biology, Volume 25, No. 2, May 2016, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.23-30.
148. GABRIEL-ALIN IOSOB, **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA – Contributions concerning the current status of amphibian species in Roman town and its surroundings - Scientific Studies and Researches Biology, Volume 25, No. 2, May 2016, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.41-50.
149. **MARIA PRISECARU**, CRISTINA OSTAȘ, IONUȚ STOICA - Observations concerning the involvement of ca²⁺ ions in themetabolic balance of the body- Scientific Studies and Researches Biology, Volume 25, No. 2, May 2016, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.57-63.

150. **MARIA PRISECARU**, OVIDIA MOGLAN, IONUȚ STOICA, ALIN IOSOB - Studies on parasitic infections and infestations in children - Scientific Studies and Researches Biology, Volume 25, No. 2, May 2016, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.64-70.
151. GABRIEL ALIN IOSOB, **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA, MARIA CĂLIN, TINA OANA CRISTEA - Biological remediation of soil polluted with oil products: an overview of available technologies, Scientific Studies and Researches Biology, Volume 25, No. 2, May 2016, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.82-94.
152. MARIA PRISECARU, IONUȚ STOICA, ALIN GABRIEL IOSOB, ROXANA VOICU – Observations concerning the incidence of different cancer forms in the Bacau Country population, Scientific Studies and Researches Biology, Volume 26, No. 2, 2017, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.24-31.
153. MARIA PRISECARU, IONUȚ STOICA, ALIN GABRIEL IOSOB, ROXANA VOICU – observations on some aspects of human masculine fertility, Scientific Studies and Researches Biology, Volume 26, No. 2, 2017, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.32-35.
154. MARIA PRISECARU, DANIELA NICUȚĂ, IONUȚ STOICA, ALIN GABRIEL IOSOB, NICOLETA NEȘU – Study on leukemic incidence and the relevance of the values of hematological parameters in diagnosis, Scientific Studies and Researches Biology, Volume 26, No. 2, 2017, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.43-48.
155. MARIA PRISECARU, TINA OANA CRISTEA, IONUȚ STOICA, ALIN GABRIEL IOSOB, FLORIAN PRISECARU, LENUȚA RUSĂSCU, MARIA CĂLIN – Riscks in the consumption of drinking water polluted with nitrates, Scientific Studies and Researches Biology, Volume 26, No. 2, 2017, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.58-66.
156. ALIN GABRIEL IOSOB, MARIA PRISECARU, IONUȚ STOICA, LIDIA COMĂNESCU – observations on normal and pathological cytology of the urinary sediment, Scientific Studies and Researches Biology, Volume 26, No. 2, 2017, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.75-83.
157. MARIA CALIN, TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBARUS, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU, **MARIA PRISECARU** – The behaviour of some plant species to attack of two-spotted spider mite, Scientific Studies and Researches Biology, Volume 26, No. 1, 2017, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.32-34.
158. TINA OANA CRISTEA, **MARIA PRISECARU**, SILVICA AMBARUS, MARIA CALIN, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU, GEORGE FLORIN ȘOVA – Exogenous carbohydrate uptake by tomatoes explants cultivated in vitro for mass propagation, Scientific Studies and Researches Biology, Volume 26, No. 1, 2017, ALMA MATER BACAU PUBLISHING HOUSE, ISSN: 1224-919 X, pg.28-31.
159. TINA OANA CRISTEA, **MARIA PRISECARU**, SILVIA AMBĂRUȘ, MARIA CĂLIN, CREOLA BREZEANU, PETRE MIHAI BREZEANU, GEORGE FLORIN ȘOVA - Cariotypic characterisation of *Echinacea angustifolia* D.C. plants maintained in genebank from SCDL, Studii și Cercetări Științifice. Seria Biologie / Scientific Studies and Researches Biology, Ed. Alma Mater Bacău; Print ISSN 124-919X; el ISSN 2457-5178, vol.27, Nr.1, 2018, p. 110-113.
160. **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA, ALIN GABRIEL IOSAB, MARIA CĂLIN- The study of composition in soluble sugar at haploid gametoclones with gynogenetic origin, Studii și Cercetări

Științifice. Seria Biologie / Scientific Studies and Researches Biology, Ed. Alma Mater Bacău; Print ISSN 124-919X; el ISSN 2457-5178, vol. 27, nr. 1, 2018, p. 120-123.

161. **MARIA PRISECARU**, COCUȚA BARABAȘ, IONUȚ STOICA, ALIN GABRIEL IOSAB, Study of variability of serial parathormone on patients dialized, Ed. Alma Mater Bacău; Print ISSN 124-919X; el ISSN 2457-5178, vol. 27, nr.2, 2018, p. 27-33.
162. **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA, ALIN GABRIEL IOSAB – Study on infection with rabic virus in wild and domestic animals, Ed. Alma Mater Bacău; Print ISSN 124-919X; el ISSN 2457-5178, vol. 27, nr.2, 2018, p. 69-73.
163. MARIA CALIN, TINA OANA CRISTEA, SILVICA AMBARUS, CREOLA BREZEANU, PETRE MARIAN BREZEANU, MARCEL COSTACHE, GABRIELA ȘOVĂREL, LILIANA BRATU, **MARIA PRISECARU**- Study on the early blight tomato seedling in organic agriculture, Ed. Alma Mater Bacău; Print ISSN 124-919X; el ISSN 2457-5178, vol. 27, nr.2, 2018, p. 74-77.
164. **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA, DENISA HNGANU, ALIN GABRIEL IOSAB – Involving thiroidian hormons in human pathology, Ed. Alma Mater Bacău; Print ISSN 124-919X; el ISSN 2457-5178, vol. 27, nr.2, 2018, p. 95-101.
165. GABRIEL ALIN IOSAB, **MARIA PRISECARU**, IONUȚ STOICA - Observation on growth in captivity of amphibian species from salamandridae family / *Salamandra salamandra* sub/species *salamandra* (Linnaeus, 1758), Ed. Alma Mater Bacău; Print ISSN 124-919X; el ISSN 2457-5178, vol. 27, nr.2, 2018, p. 81-88.

Lucrări ISI

1. CASCAVAL A., FINARU A., **PRISECARU M.** - Synthese de quelques 4 chromanone 2-substitutes utilisant des orthohydroxycatecolamine, Revue Roumaine de Chimie, 1998, 43(8), 747-751.
2. CASCAVAL A., FINARU A., TIRISCA I., **PRISECARU M.**, - Synthese des bases de Mannich-Werner de 4 chromanone, Journal of de the Algerian Chemical Society, 1999, 9(1), 85-90.
3. CASCAVAL A., FINARI A., TUDORACHE E., **PRISECARU M.** - Sinteze de N,N-dialchil ditiocarbonati de fenacil substituit, Revista de Chimie, 1999, 5o, nr.1, p.8-12.
4. CASCAVAL A., FINARU A., TUDORACHE E., **PRISECARU M.** - Sinteze de flavone c u substituenti cu sulf, Revista de Chimie, 1998, 49, nr.7, p.463-466.
5. FÎNARU, A, CAȘCAVAL, A, **PRISECARU M.**, Mannich-wernner mono-bases of 4- chomanones, posible growing regulators -2003, Revista de Chimie, vol.54.10, pg.837-840, ISSN 0034-7752.
6. T. O. CRISTEA, C. LEONTE, C. BREZEANU, M. BREZEANU, S. AMBARUS1, M. CALIN and **M. PRISECARU**. 2012. Effect of AgNO₃ on androgenesis of *Brassica oleracea* L. anthers cultivated in vitro. African Journal of Biotechnology Vol.11, ISSN 1684-5315 ©2012 Academic Journals.
7. CRISTEA TINA OANA, **PRISECARU MARIA**, BREZEANU CREOLA, BREZEANU MARIAN, 2013 - *Effect of carbohydrate type over the microspore embryogenesis at Brassica oleracea L.*, Romanian Biotechnological Letters, vol. 18 (5), ISSN 1224 – 5984, p. 8677 – 8684.
8. DUMITRA RADUCANU, IOANA STEFANESCU, IRINA IFRIM, OANA-IRINA PATRICIU, IOAN VIOREL RATI, **MARIA PRISECARU**, MARIUS STAMATE, IULIANA LAZAR - *Effects of different sanitization treatments on soil characteristics* - Environmental Engineering and Management Journal, March 2016, Vol.15, No. 3, 624-634.

Lista cărților publicate:

1. PRISECARU MARIA, GHIORGHITA G., 2002 – *Haploidia experimentală în contextul biotehnologiilor moderne*. Editura Tehnica București, 192p.
2. PRISECARU MARIA., 1994 - *Cito-histo-embriologie vegetală*. I. *Citologie*, Tipografia Univ. Bacău, 1994, 225 p.
3. PRISECARU MARIA., 1996 - *Biologie celulară - caiet de lucrări practice*, Ed. Bac-Print, Bacău, 1996, 180p
4. BARABAS N., PRISECARU MARIA., 1999 - *Histologie vegetală*, Ed. Emil Borcea, Bacău, 150 p.
5. PRISECARU MARIA, VOICU ROXANA, PRISECARU FLORIAN, 2008 - *Citologie - Metode de laborator*, Ed. „Alma Mater”, Bacău, ISBN – 978-973-1833-85-9, 120p.
6. PRISECARU MARIA, VOICU ROXANA, 2008 - *Histologie animală - Metode de laborator*, Ed. „Alma Mater”, Bacău, ISBN – 978-973-1833-85-2, 130p.
7. PRISECARU MARIA, VOICU ROXANA, RĂDUCANU DUMITRA, TINA OANA CRISTEA; PRISECARU FLORIAN, 2008 - *Ecotoxicologie* – Curs universitar, Ed. „Alma Mater”, Bacău, ISBN – 978-973-1833-85-8, 300p.
8. PRISECARU MARIA, VOICU ROXANA, RĂDUCANU DUMITRA, PRISECARU FLORIAN, 2008 - *Ecotoxicologie – Metode de laborator*, Ed. „Alma Mater”, Bacău, ISBN – 978-973-1833-85-5, 100p.
9. PRISECAR MARIA, CRISTEA TINA OANA, 2011, *Citologie vegetală*, curs universitar, Editura „Alma Mater”, Bacău, ISBN: 978-606-527-114-2
10. PRISECAR MARIA, CRISTEA TINA OANA, STOICA IONUȚ, 2011, *Histologie animală*, curs universitar, Editura „Alma Mater”, Bacău, ISBN: 978-606-527-115-9
11. PRISECAR MARIA, CRISTEA TINA OANA, VOICU ROXANA, 2011, *Biologie celulară și moleculară*, curs universitar Editura „Alma Mater”, Bacău, ISBN: 978-606-527-116-6.
12. PRISECARU MARIA, MORĂRAȘU NADIA, *Lumea plantelor în viața omului*, 2012, Ed. Alma Mater, Bacău, ISBN: 978-606-527-248-4.
13. PRISECARU MARIA, STOICA IONUȚ, CRISTEA OANA TINA, 2012, *Biologie vegetală* – curs universitar, Ed. Alma Mater Bacău, ISBN: 978-606-527-225-5. (384 pg)
14. PRISECARU MARIA, STOICA IONUȚ, 2012, *Biologie vegetală- Lucrări practice*, Ed. Alma Mater Bacău, ISBN: 978-606-527-226-2. (133 pg).
15. PRISECARU MARIA, STOICA IONUȚ, PRICOPE FERDINAND, 2013 – *Legislația mediului*, Ed. Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-304-7 (295 pg)
16. PRISECARU MARIA, STOICA IONUȚ, TINA OANA CRISTEA, 2013 – *Poluarea și consecințele ei asupra calității vieții*, Ed. Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-305-4.
17. MARIA PRISECARU, IONUȚ VIOREL STOICA, FLORIAN S. PRISECARU, 2015 - *Biologia dezvoltării animale (Chordata)*, Ed. Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-350 4.
18. MARIA PRISECARU, IONUȚ VIOREL STOICA, DUMITRA RĂDUCANU - 2015 - *Biologie celulară - metode de laborator*, Ed. Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-351-1.
19. MARIA PRISECARU, IONUȚ STOICA – *Biologia dezvoltării animale (Vertebrata) – Ghid de lucrări practice*, Ed. Alma Mater Bacău, 2015, ISBN 978-606-527-467-9. (149 pag.)
20. MARIA PRISECARU, IONUȚ STOICA, DUMITRA RĂDUCANU - *Microbiologie generală*, Ed. Alma Mater Bacău, 2015, ISBN 978-606-527-466-2.(541 pag.)

21. RĂDUCANU DUMITRA, **PRISECARU MARIA** - *Microbiologie generală: ghid pentru lucrări practice*. – Ed. Alma Mater Bacău, 2016, ISBN 978-606-527-532-4.
22. **PRISECARU MARIA**, IONUȚ STOICA - *Microbiologie medicală*, Ed. Alma Mater Bacău, 2017, ISBN 978-606-527-541-6
23. **PRISECARU MARIA**, IONUȚ STOICA – *Imunologie generală și clinică*, Ed. Alma Mater Bacău, 2017, ISBN 978-606-527-572-0

Brevete

1. FINARU A, **PRISECARU M.** - OSIM – NR.20270/02.06.1998.

Data:

10.01.2019