

Curriculum vitae Europass	
Informatii personale	
Nume/Prenume	PRISECARU, MARIA
Adresa	Bl. 31, Sc. A, Et. 4, Ap. 19, Mioriței, codul poștal 600241, Bacău, România
Telefon	0234/524023
E-mail	Mobil: 0720/948578 prisecaru_maria@yahoo.com
Cetatenia	Română
Data nasterii	19, octombrie, 1954
Sex	F
Locul de munca vizat / Aria ocupationala	Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Catedra de Biologie, Conferențiar universitar doctor / Educație și Cercetare Științifică
Experienta profesionala	
Perioda	1999 și în prezent;
Funcția sau postul ocupat	conferențiar
Principalele activități și responsabilități	Citologie, Histologie și embriologie animală, Biologie celulară și moleculară, Ecotoxicologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Catedra de Biologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioda	1991-1999
Funcția sau postul ocupat	Lector
Numele și adresa angajatorului	Cito-Histo-Embriologie Vegetală și animală. Anatomia omului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Catedra de Biologie Învățământ
Perioda	1984-1988
Funcția sau postul ocupat	biolog
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Științe Biologice București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioda	1988-1991
Funcția sau postul ocupat	cercetător științific
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Științe Biologice București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioda	1982-1984
Funcția sau postul ocupat	profesor biologie

Numele si adresa angajatorului Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Liceul agro-industrial Valea Călugărească jud. Prahova Învățământ
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele si adresa angajatorului Tipul activitatii sau sectorul de activitate	1975-1977 asistentă medicală Spitalul Județean Bacău sănătate Domenii principale studiate / competente dobindite

Educatie si formare

Perioada Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite	1998 Doctor în biologie, specializarea genetică Biotehnologie vegetală / Teza de doctorat: Ginogeneza experimentală la unele specii de interes economic
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea București
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1990-1997 Stagiul de doctorat Universitatea București
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1981-1982 Diplomă de specializare, biologie medicală Universitatea București
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1977-1981 Diplomă de licență în biologie Universitatea București
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1973-1975 asistent medical, specializarea medicală Școala postliceală sanitară, Bacău
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1969-1973 Diplomă de bacalaureat Liceul Vasile Alecsandri, Bacău
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1961-1969 Diplomă de absolvire Școala generală nr. 6, Bacău

Aptitudini si competente personale					
Limba materna	Limba română				
Limbi străine cunoscute Autoevaluare Nivel european (*)					
	Comprehensiune		Vorbit		
	Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	Scris
Limba engleză Limba franceză	bine	bine		satisfăcător	bine
	bine	bine		bine	bine
	(*) Cadrului european de referință pentru limbi				
Competente si abilitati sociale	Aptitudini de colaborare și de lucru în echipă prin implicarea în diverse activități.				
Competente si aptitudini organizatorice	- prodecan al Facultății de Științe; - membră în Consiliul Profesoral al Facultății de Științe - membră în comisii de licență și disertație; - conducător științific de lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I în învățământul preuniversitar - redactor-șef al revistei de specialitate „ Studii și cercetări de biologie”, ed. Alma Mater, Universitatea Bacău; - organizare de activități extrașcolare.				
Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului	Cunoștințe medii de operare PC (Microsoft Word, Excel, Internet)				
Competente si aptitudini artistice	Muzică, desen, literatură				
Alte competente si aptitudini	Apartenențe la societăți științifice și profesionale: - The interprofessional association for organic agriculture – BIOMOLD; - Liga geneticienilor „Soveja” Piatra Neamț.				
Anexe	Lista de lucrări				

Lista lucrărilor științifice publicate

1. GHIOGHITA G., PRISECARU M., STANESCU U., GILLE E. - Unele observații asupra comportării "in vitro" la *Stevia rebaudiana*. Abstr. 2-nd Internat. Symp. "Biotechnologies - now and tomorrow", București, 29-30 sept. 1994, 2, 72 (rezumat).
2. PRISECARU M., GHIOGHITA 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., GHIOGHITA 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., GHIOGHITA 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. GHIOGHITA G., PRISECARU M. - Some morpho-physiological observations on *Withania somnifera* "in vitro" and generative cultures. Sesiunea "Semicentenar", U. Șt. Agr. Timișoara, 1-3 iunie 1995, 105-106.
6. GHIOGHITA 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 dec. 1995, Iași, 26-27.
7. PRISECARU M., GHIOGHITA 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., GHIOGHITA 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., GHIOGHITA 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., GHIOGHITA 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. GHIOGHITA 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., GHIOGHITA 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. GHIOGHITA 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. GHIOGHITA 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. GHIOGHITA 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. GHIOGHITA G., LAZURCA D., GILLE E., PRISECARU M. - Inducerea calusului "in vitro" la *Angelica archangelica*, IN: Acta Phitotherapica Romanica, 1996, III, 1-2, 43-45.
17. PRISECARU M., GHIOGHITA 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.
18. PRISECARU M., GHIOGHITA G. - Remarks on embryosac and gynogenetic development "in vitro" in *Beta vulgaris* L. In: Roum. J. Biol. Sci., 1997, v/24 (rezumat).
19. PRISECARU M., RAICU P., GHIOGHITA 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.
20. GHIOGHITA 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.
21. GHIOGHITA 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).
22. GHIOGHITA 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.
23. PRISECARU M., GHIOGHITA 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.
24. PRISECARU M., GHIOGHITA G., FANARU A. - Gynogenese 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.
25. PRISECARU M., RAICU P., GHIOGHITA 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.
26. GHIOGHITA 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.
27. GHIOGHITA 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.
28. BADEA E, IORDAN M, PRISECARU M.- Studies on Plants Differentiation and Regeneratino in Tissue Culture in Cichorium intibius, 7th Congress of Federation of European Societies of Plant Physiology, Umnea, Sweden, 1990(rezumat)
29. BADEA M, PRISECARU M, BULZAN P.-Studii asupra diferentierii si regenerarii plantelor in culture de tesuturi la Cichorium intibius, Sesiunea Anuala de Referate Stiintifice, Vidra, 1986, p.15-18.
30. 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

31. CASCAVAL A, FINARU A, PRISECARU M., -Synthese de quelques 4 chromanone 2-substitues utilisant des orthohydroxycatecolamine, Revue Roumaine de Chimie, 1998, 43(8), 747-751.
32. CASCAVAL A, FINARU A, TIRISCA I, PRISECARU M., Synthese des bases de Mannich-Werner de 4 chromanone, Journal of the Algerian Chemical Society, 1999, 9(1), 85-90.
33. CASCAVAL A, FINARU A, TUDORACHE E, PRISECARU M., -Sinteze de N,N-dialchil ditiocarbonati de fenacil substituit, Revista de Chimie, 1999, 50, nr. 1, p. 8-12.
34. CASCAVAL A, FINARU A, TUDORACHE E, PROSECARU M., -Sinteze de flavone c u substituenti cu sulf, Revista de Chimie, 1998, 49, nr. 7, p. 463-466.
35. 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.
36. 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.
37. 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. Studi privind utilizarea asociatiilor de microorganisma pentru depoluarea apelor reziduale, "Factori poluanti in zona Bacau" Ed. Didactica si Stiintifica, Bacau, 1995, p. 109-115.
38. 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.
39. IORDAN M, GRIGORESCU A, ROSU A, PRISECARU M., Multiplicarea prin culture "in vitro" in relatie cu juvenilitatea, maturitatea si rejuvenilizarea la specii lemnoase, Lucrarile celui de al III-lea Simpozion National de Culturi de Celule si Tesuturi Vegetale, Bucuresti, 1985, p. 71-92.
40. IORDAN M, PRISECARU M, ROSU A., Aspects of morphogenesis in *Vitis vinifera* L., inflorescence stalks, International Congress on Plant Tissue, Olomouc, Czechoslovakia, 1986 (rezumat).
41. 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).
42. IORDAN M, PRISECARU M., - Indirect somatic embryogenesis in *Aesculus*, VII International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Amsterdam, 1990 (rezumat).
43. Prisecaru M. - Ginogeneza experimentală la unele plante de interes economic, teza de doctorat, 1998, Univ. Bucuresti, 274 p.
44. PRISECARU M., -O nouă abordare teoretică în gîndirea biologică, Studii si Cercet. St., seria Socio-Umane, Univ. Bacau, 1998, p. 130-133.
45. PRISECARU M., -Cultura de celule si tesuturi "in vitro"-set de diapozitive didactice, Animafilm, Bucuresti, 1998.
46. 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.
47. 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.
48. PRISECARU M, FINARU A, RAICU P, GHIORGHITA G., -L'etude de la modification de la composition en aminoacides libres aux gametoclones haploides a origine gynogenetique de *Triticum aestivum* L., *Beta vulgaris* L., *Helianthus annuus* L., et *Solanum tuberosum* L., Rev. Roum. Biol. 1998, vol. 43, nr. 2, p. 62-65.
49. 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.
50. PRISECARU M, GHIORGHITA 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.
51. PRISECARU M, CRISTEA O.T., -The stimulation of the gynogenetic development to *Beta vulgaris* L., by the pollination of the embryo sac with irradiated pollen. Studii si Cercet. de Bio., V, 2001, Bacau, p. 15-18.
52. 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.
53. PRISECARU M, MIHU G, CRISTEA O.T., -Studiu comparativ privind inducerea 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.
54. CRISTEA O, T, GHICA M., PRISECARU M., -Varietati fundamentale 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., anul XLVIII vol. I, (48), seria Horticultura, Ed. Ion Ionescu de la Brad, I.S.S.N. 1454-7376, 2005, p. 191-196.
55. PRISECARU M, CRISTEA O.T., MIHU G., -The preservation of some valuable genotypes of *Brassica* -white cabbage-by "in vitro" microclonation, Studii si Cercet. de Biol. Univ., Bacau, 2005, 10, p. 195-197.
56. CRISTEA O.T., PRISECARU M., AMBARUS S., -Aspects concerning the influence of hormonal factors over the "in vitro" regenerative processes at pepper (*Capsicum annuum* L.), Stud. si Cercet. de Biol. Univ., Bacau, 2005, 10, p. 177-179.
57. 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.
58. PRISECARU M, MIHU G, CRISTEA O.T., -Obtaining the haploid plants to *Lycopersicon esculentum* L., through "in vitro" androgenesis and gynogenesis, St. si Cercet. de Biol., vol. XIV, 2000, p. 23-27.
59. PRISECARU M., GHIORGHITA G., -Influenta tipului de explant asupra capacității de regenerare din embrioni somatici la *Triticum aestivum* L., Bul. Soc. Nat. Biol. Cel., A XIV-a Ses. St. anuala, Oradea, 1996, p. 223.

60. PRISECARU M.,GHIORGHITA G.,-Studiul histologic in calusul de grau (Triticum aestivum L.)obtinut prin culturile embrionilor imaturi "in vitro".Bul.Soc.Nat.Biol.Cel.,A XIV a Ses.St.anuala,Oradea,1996,p.222.
61. PRISECARU M.,GHIORGHITA G.,-Organogeneza indirecta la sfecla de zahar (Beta vulgaris L.),St.Cerc.Biol.,Seria Biol.Veget.,1995,p.81-84.

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, Bac-Print, Bacău, 1996, 180p
4. BARABAS N., PRISECARU MARIA., 1999 - Histologie vegetală, Ed. Emil Borcea, Bacău, 1999, 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, 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.

Brevete

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