europass

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	**MITRE Viorel**
Adresă(e)	3-5 Mănăştur Str., 400372, Cluj-Napoca, România, Universitatea de Ştiințe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Telefon(oane)	0040-264-596384, int. 379 Mobil: 0040-728-112255
Fax(uri)	0040-264-593792; 0040-364-819182
E-mail(uri)	viorelmitre@usamvcluj.ro, mitreviorel@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data naşterii	24 februarie 1958
Sex	masculin

Locul de muncă Domeniul ocupațional

Universitatea de Ştiințe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Profesor universitar

Experiența profesională

Perioada	1990 - în prezent
Funcția sau postul ocupat	**Prof. dr.** (cu parcurgerea tuturor gradelor didactice, de la asistent la profesor universitar); Conducător de doctorat, calitate conferită prin Ordinul Ministerului Educației şi Cercetării Nr. 4697/14.08.2009; ▯ef cadetră - I Horticultură ▯i Peisagistică (2008 - 2010), Director de Departament - I Horticultură ▯i Peisagistică (2010 - 2012), Prodecan academic (2012 - 2016), Director ▯cola Doctorală de ▯tiin▯e Agricole Inginere▯ti (2014 - 2016), Decan (2016 -)
Activități şi responsabilități principale	Predare cursuri – învățământ de licență şi masterat; conducere de doctorat; administrație (ca ▯ef de catedră, director de departament ▯i prodecan academic)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Ştiințe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare
Perioada	Martie – septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent în cercetare
Activități şi responsabilități principale	Cercetare, responsabil laborator de culturi in vitro
Numele şi adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj (SCDP Cluj)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tehnici ▯i medii de multiplicare *in vitro* a speciilor horticole

Perioada	1984-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, ▯ef de fermă, Inginer ▯ef
Activități şi responsabilități principale	Managementul ferrmei ▯i a intreprinderii
Numele şi adresa angajatorului	Intreprinderea Agricolă de Stat Bato▯
Tipul activității sau sectorul de activitate	Planificare, coodonare, control activităților agricole, horticole
Numele şi tipul instituției de învățământ	Universitatea de Ştiințe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Perioada	1990-1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în Agronomie, specializarea, Fiziologia plantelor seria P nr. 0005912
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Fiziologia plantelor, Fitopatologie, Virologie vegetală
Perioada	1980-1984
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer horticol seria B nr. 17856
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Agronomic Dr. Petru Groza, Cluj -Napoca, Facultatea de Agricultură, Secția Horticultură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate de stat

Aptitudini şi competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceză	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe şi abilități sociale	Au fost confirmate prin alegerea în funcții de conducere.
Competențe şi aptitudini organizatorice	Au fost confirmate prin alegerea în poziții care presupun responsabilități (responsabil de programe de studiu la specializările Horticultură ▯i Peisagistică; ▯ef de catedră, Director de Departament, Prodecan; Pre▯edinte – Societatea de Horticultură şi Silvicultură din Transilvania; Pre▯edinte – Societatea Română de Horticultură, filiala Cluj)
Competențe şi aptitudini tehnice	Competențe şi aptitudini în utilizarea instrumentelor şi aparaturii de laborator – culturi *in vitro*, fiziologie vegetală, pomologie, pomicultură
Competențe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	O buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Analiză statistică (ANOVA etc.).
Competențe şi aptitudini artistice	Chitară
Alte competențe şi aptitudini	Editor ▯i reviewer la numeroase reviste de specialitate prestigioase.
Permis(e) de conducere	Permis Categoria „B".

Informații suplimentare

Brevete de invenții: 3

Brevet de invenție nr. 123140 – Compoziție de îngrășământ foliar pe bază de azot, fosfor și potasiu, și procedeu de obținere;

Brevet de invenție nr. 123139 – Compoziție de îngrășământ foliar pe bază de calciu, și procedeu de obținere

Cerere de brevet a 21001075/08.11.2010 – Procedeu de sinteză și purificare a acidului aspartic racemic utilizat în scopuri biomedicale și tehnice.

Lucrări elaborate şi / sau publicate:

Peste 100 lucrări ştiinţifice, majoritatea în domeniul pomiculturii, publicate în reviste de specialitate, volume, jurnale etc.; **7 manuale, cărți de specialitate, 3 cărți electronice**; Majoritatea lucrărilor au fost publicate în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS, sau în reviste de specialitate de circulație internațională (cu ISSN şi ISBN), fiind indexate de CABI Publishing, ISI (ISI Proceedings, Web of Science - Science Citation Index Expanded), Scopus, INIST, DOAJ, BASE, Scientific Commons, Index Copernicus, CAS, CSA, EBSCO sau alte baze de date internaționale recunoscute.

Lista lucrărilor care se regăsesc în Web of Sciences:

http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=U1za35I8CpqzJNZIylz&search_mode=GeneralSearch&prID=59625f8a-dffc-4110-8691-98cc959d045d

Lista lucrărilor care se regăsesc în Google Academic:

https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=i5_Cw8EAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Conducător de doctorat în domeniul Horticultură, specialitatea „Pomicultură" (patru doctoranzi şi-au susținut public teza şi au obținut titlul de "doctor"; în prezent, îşi elaborează lucrările de doctorat 5 doctoranzi).

Contribuții la dezvoltarea unor programe noi de studii de licență şi masterat, de cercetare, precum şi la dezvoltarea unor relații de colaborare cu institute şi stațiuni de cercetare, respectiv universități de profil, din țară şi străinătate.

Granturi – proiecte de cercetare

Membru în opt granturi de cercetare şi Director de Proiect la un grantCNCSIS:

Programul/Proiectul	Funcția
Studiul variabilității genetice şi a stabilității producției de fructe la principalele soiuri de prun cultivate în Transilvania cu ajutorul markerilor moleculari şi a metodelor nonparametrice, cod CNCSIS 824. 2008-2010	Director
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0662, Microproduction and testing of fertilizer compositions based on proteins and synthetic and natural amino acids, 2011	Responsabil USAMV Cluj-Napoca
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0198, Photovoltaic solutions for preventing desertification, 2011	Responsabil USAMV Cluj-Napoca
Perfecționarea tehnologiilor de înmulțire a pomilor fructiferi şi a plantelor dendrologice şi asigurarea de material biologic pentru organizarea de module şi loturi demonstrative. Contract cu ICDP Piteşti Mărăcineni, Tema A-13. 1990-2000	Membru
Producerea de material săditor floricol cu valoare biologică ridicată. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990. Stabilirea tehnologiilor de multiplicare *in vitro* la speciile floricole. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990	Membru
Producerea de material săditor floricol cu valoare biologică ridicată. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990. Stabilirea tehnologiilor de multiplicare *in vitro* la speciile floricole. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990	Membru
Studiul sortimentului la măr și păr în conditiile pedoclimatice de la Cluj-Napoca, SCDP Cluj, ICPP Pitesti-Maracineni. 1990-1994	Membru
Selectia clonala la mar, visin si arbuști fructiferi, în vederea creării de cultivare adaptate conditiilor pedoclimatice din zonele montana si submontana ale Munților Apuseni, Grant CNCSU 5021/96, cod 841. 1996-1998	Membru

Valorificarea eficientă a resurselor zonei montane prin realizarea de produse specifice tradiționale. PS 6.3.3. Contract 359/08.12.2006, proiect în derulare. Faza8. Realizarea catalogului produselor tradiționale - CPTEM.	Membru
Contributii la cresterea sănătatii umane prin promovarea consumului de alimente ecologice, diversificate si cu valoare nutritiva ridicată PS 5.2.6. 2006-2008	Membru
Contracararea riscului eroziunii genetice datorat ingustarii zestrei ereditare la cultivarurile de măr ▯i păr si evitarea vulnerabilităţii acestora la actiunea agentilor de stres prin sporirea diversitatii genetice, CORISCGEN, Grant PN II Parteneriate 51-016. 2006-2010	Membru

Membru al asociațiilor profesionale:

Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania, Preşedinte , 2009;
Asociația Amicii Rozelor din România (afiliată la Federația Mondială a Rozelor), membru , 2008;
Societatea Română a Horticultorilor (SRH), membru, 1995, apoi pre▯edinte filiala Cluj din 2013;
Societatea de Agricultură Ecologică - Agroecologia, vicepreşedinte, 1996;
Asociația Română de Culturi de Țesuturi Vegetale, membru, 1992;
Asociația Română de Protecția Plantelor Transilvania, membru, 1994;
Societatea Internațională pentru Ştiință Horticolă – ISHS ("International Society for Horticultural Science"), membru 2008.

Membru în comitete editoriale:

Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca – *Production editor* (http://notulaebotanicae.ro/nbha/)
Notulae Scientia Biologicae - *Advisory Editor* (http://notulaebiologicae.ro/nsb/)
Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture - *Horticulture and Forestry Associate Editors*(http://journals.usamvcj.ro/horticulture)
Revista Agricultura din cadrul USAMV Cluj-Napoca, membru în comitetul ştiințific (http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/about/displayMembership/27)
Scientific Papers. Series B. Horticulture, membru în comitetul ştiințific (http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/2013-02-20-08-15-01/board-4)

Premii, diplome, distincții:

Diploma de excelen▯ă ▯i medalia de aur – Salonul Internaţional de Inventică PRO INVENT, edi▯ia a VIII-a , 2010, Cluj-Napoca, pentru Grup de inven▯ii;
Diploma de excelen▯ă ▯i medalia de aur – Salonul Internaţional de Inventică PRO INVENT, edi▯ia a VIII-a , 2012, Cluj-Napoca, pentru Grup de inven▯ii;
Premiul "Ion Haşeganu" acordat pentru cartea Pomicultura speciala, Acordat de ASAS, Bucureşti, în anul 2013, cu ocazia premierii rezultatelor cercetării;
Diploma si medalia centenara pentru Contribuția adusă la afirmarea horticulturii romaneşti, Acordat de ASAS, Bucureşti, în anul 2013, cu ocazia premierii rezultatelor cercetării.

Anexe Lista lucrărilor publicate

Cluj-Napoca, 18 aprilie 2016

Prof.dr. Viorel MITRE

L I S T A

lucrărilor ştiinţifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Lucrări cotate ISI, ISI Proceedings şi indexate BDI

Lucrări ISI

1. Mugurel I. JITEA, **Viorel MITRE**, Liviu HOLONEC, Radu E. SESTRAS, Faculty of Horticulture Cluj-Napoca: Celebrating 35 Years of Horticulture Higher Education, Notulae Botanicae 41(1):1-11 Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309, Cluj-Napoca, Romania **(FI 0.59)**
2. Sestraş, R., M. Botu, **V. Mitre**, Adriana Sestraş, Smaranda Roşu-Mareş, 2007, Comparative study on the response of several plum cultivars in central Transylvania conditions, Romania, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, Volume 35, Issue 2, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, p. 69-75.
3. Dorin Badiu , Felix H. Arion, Iulia C. Muresan, Ramona Lile and **Viorel Mitre**, Evaluation of Economic Efficiency of Apple Orchard Investments, Sustainability 2015, 7, 10521-10533 (FI 0.942).

Lucrări ISI Proceedings

1. **Mitre, V.**, 2004, *Phytosanitary treatmens after hailshower to reduce damage caused by such meteorological event*, Bul. USAMV, Cluj-Napoca, seria Horticultură, vol 61, p. 109-113.
2. **Mitre, V.**, 2003, *Utilization of Campfo-type leaf fertilizers in cherry growing, Bul. USAMV, Cluj-Napoca*, seria Horticultură, vol 60, p. 50-55.
3. Ropan, G., M. Ardelean, R. Sestras, **V. Mitre**, Ioana Mitre, Ioana Roman, 2002, *Fruit growing in Romania in the 20-th Century*, Journal of Central european Agriculture, Vol 3. (2002), no. 2, p. 83-88.
4. **Mitre, V.**, Ioana Mitre, G. Ropan, 2002, *Investigations on icreasing yield and quality in apples by chemical thinning*, Bul. USAMV, Cluj-Napoca, seria Horticultură, vol 57, p. 195-197.
5. Mitre, Ioana, **V. Mitre**, G. Ropan, 2002, *Thinning in support of increased yield and quality in Pears*, Bul. USAMV, Cluj-Napoca, seria Horticultură, vol 57, p. 198-200.

Lucrări BDI

1. Ioana MITRE jr., Andreea TRIPON, Ioana MITRE, **Viorel MITRE*** (autor corespondent), 2015, The Response of Several Plum Cultivars to Natural Infection with *Monilinia laxa*, *Polystigma rubrum* and *Stigmina carpophila*, Not Sci Biol, 7(1):136-139.
2. Dorin BADIU, Ioana MITRE jr., Andreea TRIPON, Ioana MITRE, **Viorel MITRE*** (autor corespondent), 2015, The Influehce of Cultivar, Rootstock and Culture System on Growth and Yield in Apple, BulletinUASVM Horticulture 72(1):33-38.
3. Laura Ioana MACAVEI, Ion OLTEAN, Teodora FLORIAN, **Viorel MITRE**, Ioan OPREAN, Aurelia POP, Iuliana VASIAN, 2015, Studies on the Flight of *Rhagoletis cerasi* L. Adults in Treated and Untreated Plantations in Cluj-Napoca Area, Bulletin USAMV series Agriculture 72(1):146-153.
4. Laura Ioana MACAVEI, Mihai LAZAR, **Viorel MITRE**, Mircea VARGA, Simona-Laura LAZAR, Ion OLTEAN, 2015, Laura Ioana MACAVEI, Mihai LAZAR, Viorel MITRE, Mircea VARGA, Simona-Laura LAZAR, Ion OLTEAN, Bulletin UASVM Horticulture 72(1):127-130, Bulletin UASVM Horticulture 72(1):127-130.
5. Mitre Ioana jr., **V. Mitre**, Erzsebet Buta, Ioana Mitre, Andreea Tripon, R. Sestraş, 2015, Reaction of some plum cultivars to natural infection with *Taphrina pruni* (Fuck.) Tul., *Fusicladium pruni* DUCOMET and *Tranzschelia pruni-spinosae* PERSOON DIETEL, Agriculture - Science and Practice, 1- 2(93-94):33-40.
6. Monica PAL, **Viorel MITRE**, Andreea TRIPON, Laura MACAVEI, Mihai LAZAR,2015, Pollen Viability and Germination Capacity of Some New Sweet Cherry Cultivars, Bulletin UASVM Horticulture 72(1):223-224.

7. Liana Maria VAC, Sebastian-Călin VAC, **Viorel MITRE**, Andreea Flavia TRIPON, Ionel PAPUC, 2015, Problematization, Method of Achieving Technology Transfer in Pomiculture at the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca, Bulletin USAMV series Agriculture 72(2)/2015, 566-571.
8. Flavia Andreea TRIPON, **Viorel MITRE** and Monica PAL, 2014. Results Regarding the Influence of Plum (*Prunus Domestica*) Fruit Thinning over Production and Fruits Firmness, Bulletin UASVM Horticulture 71(2) / 2014.
9. Flavia Andreea TRIPON, **Viorel MITRE**, Ioana MITRE, Dorin BADIU, Monica PAL, Mihai LAZAR, 2014. Results Concerning the Influence of Fruit Load Upon Plum Fruit Quality, Bulletin UASVM Horticulture 71(2) / 2014.
10. Romina Alina Vlaic, Andru□a Elena Mureşan, Vlad Mureşan, Stăncu□a Alexandrina Scrob, Ovidiu Petru Moldovan, **Viorel Mitre**, Sevasti□a Muste, 2014. Physico-Chemical Changes during Growth and Development of Three Plum Varieties, Bulletin UASVM Food Science and Technology 71(2) / 2014.
11. Andreea Flavia TRIPON, **Viorel MITRE**, Ioana MITRE, 2014. Plum Chemical Thinning, Bulletin UASVM Horticulture 71(1) / 2014.
12. Flavia Andreea TRIPON, **Viorel MITRE**, BADIU Dorin-Emilian, LAZAR Mihai, 2014. The Thinning of Plum Trees in the Context of the Third Millennium, Bulletin UASVM Horticulture 71(1) / 2014.
13. Mihai LAZAR, **Viorel MITRE**, Flavia Andreea TRIPON, Dorin-Emilian BADIU, 2014. The Potential Use of Vermicompost in Orchards, Bulletin UASVM Horticulture 71(1) / 2014.
14. Laura Ioana MACAVEI, **Viorel MITRE**, Ioana Mitre. Ioan OPREAN, Aurelia POP, Iuliana VASIAN, Raul BĂE□AN, Ion OLTEAN, 2014. RESULTS REGARDING THE CHEMICAL CONTROL OF EUROPEAN CHERRY FRUIT FLY (*Rhagotetis cerasi* L.) IN CHERRY ORCHARDS FROM CLUJ AREA 2014, Lucrări □tiin□ifice, vol.57 (2) 2014, seria Agronomie, Ia□i.
15. Tripon Andreea, **Mitre V.**, Mitre Ioana, Fruit trees thinning in sustainable agriculture, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 17(1), 319- 323, 2013, Timisoara, Romania, 2013. Indexare in INDEX COPERNICUS, CABI – PUBLISHING WEBSITE SERIALS CITED SUBMISSION
16. Delia Florentina POP, **Viorel MITRE**, Simina Laura BALCĂU, Tincuța Marta Gocan, Indicators of Economic Efficiency on Strawberry Yield Under the Influence of Three Different Mulches and Two Fertilizers, Bulletin UASVM Horticulture, 70(1)/2013, 187-194 Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394, Cluj-Napoca, Romania, 2013.
17. Delia Florentina POP, **Viorel MITRE**, Simina Laura BALCĂU, Tincuța Marta GOCAN, Correlation Between the Amount of Soluble Substance and Vitamin C in ten Varieties of Strawberries Under the Influence of Mulch and Fertilizer, Bulletin UASVM Horticulture, 70(1)/2013, 259-260 Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394, Cluj-Napoca, Romania, 2013.
18. Pop Delia Florentina, **Mitre V.**, Balcău Simina Laura, Gocan Tincuța Marta, Tripon Andreea Flavia, Mulch and fertilizer effect on vitamin C concentration and acidity in strawberries, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 17(2), 26- 30, 2013, Timisoara, Romania, ISSN 2066-1797, 2013. Indexare in INDEX COPERNICUS, CABI – PUBLISHING WEBSITE SERIALS CITED SUBMISSION
19. Pop Delia Florentina, **Mitre V.**, Balcău Simina Laura, Gocan Tincuța Marta, Composition variation of vitamin C and acidity in ten varieties of strawberries under the influence of mulch and fertilizer, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 17(2), 31- 33, 2013, Timisoara, Romania, ISSN 2066-1797, 2013
20. Laura MACAVEI, Ion OLTEAN, Ioan OPREAN, Iuliana VASIAN, Aurelia POP, Teodora FLORIAN, **Viorel MITRE**, Mircea VARGA, Preliminary Research on the use of Pheromones on European Cherry Fruit Fly (*Rhagoletis cerasi* L.), Bulletin UASVM Horticulture, 70(2)/2013, 107-109 Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394, Cluj-Napoca, Romania, 2013
21. Laura MACAVEI, Ion OLTEAN, Teodora FLORIAN, Mircea VARGA, **Viorel MITRE**, Cristina SOPORAN, Monitoring European Cherry Fruit Fly (*Rhagoletis cerasi* L.) Through Vizual Traps, Bulletin UASVM Horticulture, 70(2)/2013, 443-444, Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394, Cluj-Napoca, Romania, 2013.

22. POP (Boca) Delia Florentina, **Viorel MITRE**, Simina Laura BALCĂU, Tincuța Marta GOCAN, The Influence of Mulch Types upon Fruits Composition of Ten Strawberry Genotypes, ProEnvironment 6 (2013) 384 - 388, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1844-6698, 2013
23. Vlad Tudor DOBRA, Mugur Ciprian BĂLAN, **Viorel MITRE**, Comparison between temperature regime of a building with partial green and partial conventional roof, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS, Cluj-Napoca, Romania, no.55, Vol.IV, ISSN 1221 – 5872, 2012
24. **MITRE Viorel**, MITRE Ioana, SESTRAS Adriana, SESTRAS Radu, Effect of Roots Pruning upon the Growth and Fruiting of Apple Trees in High Density Orchards, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 2012, Volume 69(1), 254-259
25. **MITRE Viorel**, MITRE Ioana, SESTRAS Adriana, PETRISOR Ciprian, SESTRAS Radu, The Influence of Trunk Cutting on Growth and Fructification in Old Sweet Cherry Orchards, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 2012, Volume 69(1)
26. **MITRE Viorel**, MITRE Ioana, SESTRAS Adriana, PETRISOR Ciprian, SESTRAS Radu, Reducing Primary Inoculum of Apple Scab Using Foliar Application of Urea in Autumn, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 2012, Volume 69(1)
27. PETRISOR Ciprian, **MITRE Viorel**, MITRE Ioana, SESTRAS Adriana, SESTRAS Radu, Growth and Fruiting in High Density Apple Planting System, in Cluj-Napoca area, Romania, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 2012, Volume 69(1).
28. POP Delia, **MITRE Viorel**, MITRE Ioana, TRIPON Andreea, LAZAR Simona, BALCAU Simina, Influence of Mulch Type and Fertilization System upon the Percentage of Fruits Set and Yield in Strawberry, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 2012, Volume 69(1), 297-302
29. MITRE Ioana, **MITRE Viorel**, SESTRAS Adriana, SESTRAS Radu, Effects of Fall Applications of Urea in Order to Improve Fruit Sizes, Weight and Buds Cold Hardiness in Sweet Cherry, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 2012, Volume 69(1), 248-253.
30. PETRISOR Ciprian, MITRE Viorel, MITRE Ioana, JANTSCHI Lorentz, BALAN C. Mugur, The Rate of Pollen Germination and the Pollen Viability at Ten Apple Cultivars in the Climatic Conditions of Transylvania, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Bulletin UASMV, Volume 69(1), 417-418, Print ISSN 1843-5254
31. **Viorel MITRE**, Ioana MITRE, Adriana F. SESTRAS, Radu E. SESTRAS, Influence of Training System on Growth and Yield of the Apple Cultivars (*Malus domestica* Borkh.), Bulletin UASVM Horticulture, 68(1)/2011 Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394, 103-107
32. Ioana MITRE, **Viorel MITRE**, Adriana F. SESTRAS, Radu E. SESTRAS, A New Fungicide Based on Copper with Low Concentration and High Dispersion for Plum, Sweet Cherry and Sour Cherry, Bulletin UASVM Horticulture, 68(1)/2011 Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394,97-102
33. **Viorel MITRE**, Ioana MITRE, Adriana F. SESTRAS, Radu E. SESTRAS, The Use of Plant Protection Products in Healing Wounds Caused by Hail in Plum, Bulletin UASVM Horticulture, 68(1)/2011 Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394
34. **Viorel MITRE**, Ioana MITRE, Adriana F. SESTRAS, Radu E. SESTRAS, Preventing Damages Caused by Late Spring Frosts in the Cherry by Chemical Treatment, Bulletin UASVM Horticulture, 68(1)/2011 Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394
35. Ciprian PETRISOR, **Viorel MITRE**, Ioana MITRE, Mugur C. BALAN, Lorentz JANTSCHI, Adriana SESTRAS, Sorana D. BOLBOACA, Radu SESTRAS, Response of Some New Apple Varieties to Natural Infection with Apple Scab, under Conditions of Excessive Rainfalls,Vol 67, No 1 (2010): Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture
36. **Viorel MITRE**, Ioana MITRE, Radu SESTRAS, Adriana SESTRAS, Influence of Old Branches in the Crown upon Fruit Size and Quality of Apple (Malus domestica Borkh.) Vol 67, No 1 (2010): Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture

37. Ioana MITRE, **Viorel MITRE**, Radu SESTRAS, Alexandru POP, Adriana SESTRAS, Contributions to Development of New Products against Apple Scab for Organic Apple Production, Vol 67, No 1 (2010): Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture

38. **Viorel MITRE**, Ioana MITRE, Adriana SESTRAS, Radu SESTRAS, Resistance of Several Sweet Cherry Varieties to Cracking under Heavy Rainfall, Vol 67, No 1 (2010): Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture

39. Ioana MITRE, **Viorel MITRE**, Radu SESTRAS, Alexandru POP, Adriana SESTRAS, Potassium Bicarbonate in Preventing and Control of Apple Scab, V,ol 66, No 1 (2009): Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture

40. Adriana SESTRAS, Radu SESTRAS, Vasile LAZAR, **Viorel MITRE**, Ioana MITRE, Gavrila ROPAN, Adrian BARBOS, The Influence of Fruit Position in the Crown of Trees on the Sugar Content and Morphological Traits of Apple Fruits, Vol 66, No 1 (2009): Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture

41. Vasile LAZAR, Adriana SESTRAS, **Viorel MITRE**, Radu SESTRAS, Ioana MITRE, Gavrila ROPAN, Adrian BARBOS, Variation of Sugar Content and Morphological Traits in Apple Fruit Depending on Cultivars and Fruit Exposition in the Crown, Vol 66, No 1 (2009): Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture

42. **Viorel MITRE,** Ioana MITRE, Reducing russeting of Golden Group Apple Cultivars organically grown with Potassium Bicarbonate, Vol 66, No 1 (2009): Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture

43. **Viorel MITRE**, Marin ARDELEAN, Ioana MITRE, Rodica POP, Lehel LUKÁCS, Mirela CORDEA, Genotypic Variability of Several Plum Cultivars Grown in Transylvania Evaluated by Means of RAPD Analysis, Vol 66, No 1 (2009): Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture

44. **Mitre, V.**, Ioana Roman, Ioana Mitre, G. Ropan, 2007, Comportment of some new apple varieties widely spread in EU countries within the pedologic and climatic conditions at Ip, Sălaj county, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 64(1-2), ISSN 1843-5254 p. 748-749 - revistă în baza de date CAB International

45. **Mitre, V.**, 2004, Phytosanitary treatmens after hailshower to reduce damage caused by such meteorological event, Bul. USAMV, Cluj-Napoca, seria Horticultură, vol 61, p. 109-113.- articol indexat ISI Web of Knowledge.

46. **Mitre, V.**, 2003, Utilization of Campfo-type leaf fertilizers in cherry growing, Bul. USAMV, Cluj-Napoca, seria Horticultură, vol 60, p. 50-55.- articol indexat ISI Web of Knowledge

47. **Mitre V.**, Mitre Ioana, Ioana Roman, 2008, Cooper-ammoniac phosphate in the treatment of certain stone fruits, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 65 (1), ISSN 1843-5254 p. 278-283 - revistă în baza de date CAB International

48. Ardelean M., R. Sestraş, Doina-Angela Pui, Mirela Cordea, **V. Mitre**, 2008, General (GCA) and specific (SCA) combining ability in several intraspecific hybrids of Gillyflower (Mathiola incana L.) and their value for breeding, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 65 (1), ISSN 1843-5254 p. 44-48 - revistă în baza de date CAB International

49. Roman Ioana, M. Ardelean, Ioana Mitre, **V.Mitre**, 2008, Heritability of quantitative traits of interest for production of juice in F1 apple hybrids, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 65 (1), ISSN 1843-5254 p. 80-84 - revistă în baza de date CAB International

50. Mitre Ioana, **V. Mitre**, Ioana Roman A. Pop, 2008, CAMPFO-Ca 000 - leaf fertilizer effective in preventing cracking in the sweet cherry, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 65 (1), ISSN 1843-5254 p. 273-278 - revistă în baza de date CAB International

51. Roman Ioana, M. Ardelean, Ioana Mitre, **V. Mitre**, 2008, Heredity of certains quantitative traits at autumn and winter apple cultivars in the condition from Cluj-Napoca, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine luj-Napoca, Horticulture,Vol 65 (1), ISSN 1843-5254 p. 466 -

revistă în baza de date CAB International

52. Bochis Carmen, G. Ropan, Ioana Roman, **V. Mitre**, Ioana Mitre, A. Pop, 2008, The influence of foliar fertilization upon growing at five apple varieties from E.U. in superintesive culture, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 65 (1), ISSN 1843-5254 p. 506 - revistă în baza de date CAB International
53. Bochis Carmen, G. Ropan, Ioana Roman, A. Pop, **V. Mitre**, Ioana Mitre, G. Balea, 2008, The effect of foliar fertilization upon photosynthesis process at five apple varieties, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 65 (1), ISSN 1843-5254 p.507 - revistă în baza de date CAB International
54. **Mitre**, V., M. Ardelean L. Lukacs, Rodica Pop, Mirela Cordea, 2007, Phenotypic stability of main apple cultivars grown in Transylvania determined by means of nonparametric analyses, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 64(1-2), ISSN 1843-5254 p. 168-172 - revistă în baza de date CAB International
55. **Mitre, V.**, Ioana Roman, Ioana Mitre, G. Ropan, 2007, Comportment of some new apple varieties widely spread in EU countries within the pedologic and climatic conditions at Ip, Sălaj county, Buletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 64(1-2), ISSN 1843-5254 p. 748-749 - revistă în baza de date CAB International
56. Ardelean, M., **V. Mitre**, L. Lukacs, Rodica Pop, Ioana Mitre, Mirela Cordea, 2007, Efficiency of nonparametric statistics in evaluating phenotypic variability and of RAPD analysis in evaluating variability at the molecular level, of the main apple varieties grown in Transylvania, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 64(1-2), ISSN 1843-5254 p. 29-33 - revistă în baza de date CAB International
57. Cordea, Mirela, M. Ardelean, **V. Mitre**, L. Lukacs, Rodica Pop, 2007, Cheking the authenticity of F_1 hybrids in Ipomea genus by means of RAPD analysis, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture, Vol 64(1-2), ISSN 1843-5254, p. 44-47 - revistă în baza de date CAB International
58. Pui, Doina Angela, M. Ardelean, Mirela Cordea, **V. Mitre**, Ana Nicoara, 2007, Heritability of several quantitative characters of interest in gillyflower (*Mathiola incana*) breeding, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 64(1-2), ISSN 1843-5254 p. 54-57 - revistă în baza de date CAB International
59. Roman, Ioana, M. Ardelean, **V. Mitre**, Eugenia Harsan, 2007, Phenotypic genotypic and environmental correlations between fruit characteristics confirming suitability to juice extraction in winter apple, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 64(1-2), ISSN 1843-5254 p. 58-62 - revistă în baza de date CAB International
60. Bunea, C., M. Ardelean, R. Iuoraş, Nastasia Pop, **V. Mitre**, Anca Babeş, Ioana Micu, V. Baciu, 2007, Effect of organic practices for diseases and pest control on fertility and productivity of some grape varieties grown in Transylvania, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 64 (1-2), ISSN 1843-5254 p. 717-718 - revistă în baza de date CAB International
61. Mitre, Ioana, **V. Mitre**, Ioana Roman, 2007, Influence of variety upon recovery of yielding potential through overgrafting in old apple orchards, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 64(1-2), ISSN 1843-5254 p. 747-748 - revistă în baza de date CAB International
62. Roman Ioana, M.Ardelean, **V. Mitre**, Ioana Mitre, 2007, Phenotypic, genotypic and environmental corelations between fruit characteristic conferring suitability to juice extraction in autumn apple, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture,Vol 64(1-2), ISSN 1843-5254 p. 760-761 - revistă în baza de date CAB International.
63. Ropan, G., S.Pantea, Doina Salai, **V. Mitre**, Ioana Mitre, 2002, Return of apricot grown on the vestern plain of the country, Simp Oradea, Analele Universității din Oradea, Tom VIII, Fasc. Agricultură Horticultură, ISSN 1453-9470, p.175-180.
64. Szalai, Doina, G. Ropan, S. Pantea, **V. Mitre**, Ioana Mitre, 2002, Studies on the behaviour of the ten apricot varieties on the vestern plains of the country, SIMP Oradea, Analele Universității din Oradea, Tom VIII, Fasc. Agricultură Horticultură, ISSN 1453-9470, p.181-188.

B. Lucrări publicate în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

1. **Mitre, V.**, M. Ardelean, L. Lukacs, Ioana Mitre, Mirela Cordea, 2008, Evaluation of phenotypic stability of seven plum cultivars by means of nonparametric analises, Proceedings of 43 Croatian International Symposium on Agriculture, Opatija, february 18-22, p. 877-880.
2. Lukacs, L., M. Ardelean, **V. Mitre,** C. Botez, Rodica Pop, Mirela Cordea, 2007, Stability of main apple cultivars grown in Transylvania determined by means of nonparametric analyses, Abstract book, EUCARPIA XIIth Fruit Section Symposium, Zaragoza, sept 10-20.
3. **Mitre, V.**, Ioana Mitre, 2007, Influence of foliar fertilization on decreasing the damage caused by late spring frosts in the cherry, Analele Universităţii din Craiova, Vol. XII I.S.S.N. 1435-1275, p. 53-59.
4. **Mitre, V.**, Ioana Mitre, 2007, Investigations on chemical thinning of fruit with some apple varietiesnin the Golden Group, Analele Universităţii din Craiova, Vol. XII ISSN 1435-1275, p. 59-63.
5. **Mitre, V.**, Ioana Mitre, 2007, Contributions to the improvement of plum assortment in Sălaj county, Conservation of horticultural germoplasm Achievement and, Prospects, USAMV Cluj-Napoca I.S.S.N.
6. Ropan, G. **V. Mitre**, Ioana Mitre, 2007, Comportarea unor soiuri de măr din U.E., Simpozion Internaţional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.22-26.
7. **Mitre, V.**, Ioana Mitre, 2007, Livezi superintensive de măr, Agricultura. Revistă de ştiinţă şi practică agricolă, Anul XVI, Numerele 1-2, p.124-128 - revistă în baza de date CAB International
8. **Mitre, V.**, Ioana Mitre, 2007, Fenomenul fructificării slabe la vişin, Agricultura. Revistă de ştiinţă şi practică agricolă, Anul XVI, Numerele 1-2, pag.120-124 - revistă în baza de date CAB International
9. **Mitre, V.**, Ioana Mitre, 2007, Orientări noi în cultura cireşului, agricultura. Revistă de ştiinţă şi practică agricolă, Anul XVI, Numerele 1-2, p.115-120 - revistă în baza de date CAB International
10. Mitre, Ioana, **Mitre,V.**,Ioana Roman, 2007, Materialul săditor-garant pentru plantaţii reuşite de nuc, Agricultura. Revistă de ştiinţă şi practică agricolă, Anul XVI, Numerele 1-2, pag.105-111 - revistă în baza de date CAB International
11. Mitre, V., G. Ropan, 2005, Posibilităţi de extindere în cultură a unor soiuri de măr din U.E., Simpozion Internaţional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.10-16.
12. Ropan, G., **V. Mitre**, 2004, Tehnologii noi de cultură în plantaţiile superintensive de măr, Simpozion Internaţional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.17- 24.
13. Mitre, V., G. Ropan, 2005, Posibilităţi de extindere în cultură a unor soiuri de măr din U.E., Simpozion Internaţional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.10-16.
14. Ropan, G., **V. Mitre**, 2004, Tehnologii noi de cultură în plantaţiile superintensive de măr, Simpozion Internaţional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.17- 24.
15. **Mitre, V.**, G. Ropan, Ioana Mitre, 2003, Soiul şi sortimentul, factor principal în obţinerea unor producţii de calitate la cultura eficientă a mărului, Simpozion Internaţional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.19-26.
16. **Mitre, V.**, Ioana Mitre, G. Ropan, Nastasia Pop, E. Luca, 2001, Partial breaking of anual vegetativ branch at its basis, the impact on apple-tree growing and fruit breeding, Croatian Simp. On Agriculture Opatija.
17. **Mitre, V.**, Ioana Mitre, G. Ropan, Nastasia Pop, E. Luca, 2001, Foliar fertilization in the plum, Croatian Simp. On Agriculture Opatija.
18. Luca. E., Nastasia Pop, **V. Mitre**, Z Nagy, V. Budiu, Maria Apahidean, 2001, Irrigation and fertilisation influence on fooder maize, Croatian Simp. On Agriculture Opatija.
19. Pop, Nastasia, E. Luca, **V. Mitre**, M. Rusu, 2001, Suitability of the soil in western Transylvanian plain to grape vines, Croatian Simp. On Agriculture Opatija.

20. **Mitre, V.**, 1996, Posibilităţi de producere a materialului săditor liber de virusuri la prun prin culturi de meristeme in vitro, Masă Rotundă, Combaterea virusurilor şi micoplasmelor la plantele de cultură, Piteşti, 4 septembrie, p.42-43.
21. **Mitre, V.**,G. Ropan, Ioana Mitre, 2000, Influenţa fertilizărilor foliare asupra creşterii şi fructificării mărului, Lucrările Simpozionului Ştiinţific anual al Facultăţii de Horticultură, Prezent şi perspectivă în Horticultură, Editura AcademicPres, p. 162-164.
22. **Mitre, V.**,G. Ropan, Ioana Mitre, A. Pop, 2000, Influenţa fertilizării foliare asupra fertilităţii naturale şi producţiei de fructe la vişin, , Lucrările Simpozionului Ştiinţific anual al Facultăţii de Horticultură, Prezent şi perspectivă în Horticultură, Editura AcademicPres, p. 220-222.
23. Sestraş, R., M. Ardelean, G. Ropan, **V. Mitre**, Ioana Mitre, Mirela Cordea, Sanda Suciu, Rodica Suciu, S. Pantea, 2000, Variabilitatea şi ereditatea unor elemente ale productivităţii şi calităţii fructelor la câteva soiuri de păr larg răspândite în cultură, Lucrările Simpozionului Ştiinţific anual al Facultăţii de Horticultură, Prezent şi perspectivă în Horticultură, Editura AcademicPres, p. 173-176.
24. Pantea, S., G. Ropan, R. Sestraş, **V. Mitre**, Ioana Mitre, 2000, Comportarea unor soiuri de gutui în bazinul superior al Crişului Repede, Lucrările Simpozionului Ştiinţific anual al Facultăţii de Horticultură, Prezent şi perspectivă în Horticultură, Editura AcademicPres, p. 223-225.
25. **Mitre, V.**, G. Ropan, Ioana Mitre, R. Sestraş, 2000, The study of productivity and the yield quality in several pear varieties with different fruit ripping epochs, Simp. Comunic. Şt. Facultatea de Horticultură Iaşi 19 mai.
26. Ropan, G., V. Ghidra, **V. Mitre**, R. Sestraş, 1999, Impact of graft on Williams pear growth vigour of trees and formation types, Lucrări Simpozion - Prezent şi Perspectivă în Horticultură, USAMV Cluj-Napoca.
27. **Mitre, V.**, R. Sestraş, G. Ropan, Ioana Mitre, 1999, Impact of graft on Williams pear, yield and fruit quality, Lucr. Simp. Prezent şi Perspectivă în Horticultură, USAMV Cluj-Napoca, p. 177-181.
28. Mitre, Ioana, **V. Mitre**, A. Pop, M. Rus, G. Ropan, 1999, The influence of foliar nutrition with bor on the natural fertility and yield of plum, Lucr. Simpoz. Prezent şi Perspectivă în Horticultură, USAMV Cluj-Napoca, p.180-186.
29. Ropan G., M. Ardelean, V. Budiu, **V. Mitre**, Ioana Mitre, Experimental field, Beliş, 1997, Sesiunea ştiinţifică, 20 de ani de Învăţământ Superior Horticol Clujean, 19-20 iunie, USAMV Cluj-Napoca.
30. **Mitre, V.**, G. Ropan, Ioana Mitre, R. Sestraş, 1997, Influenţa tăierii ramurilor mixte la prun asupra creşterii şi fructificării, Lucr. Simp. „20 de ani de învăţământ horticol Clujean" USAMV Cluj-Napoca, p.122-125.
31. Ropan, G., **V. Mitre**, Ioana Mitre, 1995, Des recherches cencernant le comportament de quelques varieties de prunier dans les conditions de Călacea de la region Sălaj, Tezele Coferinţei Ştiinţifice Jubiliare, 50 de ani de activitate ai Universităţii Agrare de Stat din Moldova, Realizări, programe, perspective, Chişinău, p.112-114.
32. Ropan, G., **V. Mitre**, Ioana Mitre, 1994, Perospective technologies in apple groving by knipboom Fleuren method, I. Production of planting material according to Fleuren method, Lucrările Sesiunii Ştiinţifice, Prezent şi Perspectivă în Horticultură, Universitatea de Ştiinţe Agricole Cluj-Napoca, 20-21-X.p.437-440.
33. Ropan, G., **V. Mitre**, Ioana Mitre, 1994, Perospective technologies in apple groving by knipboom Fleuren method, II. Testing the planting material obtained according to Fleuren method under production, Lucrările Sesiunii Ştiinţifice, Prezent şi Perspectivă în Horticultură, Universitatea de Ştiinţe Agricole Cluj-Napoca, 20-21-X.p.441-444.
34. **Mitre, V.**, L. Ardelean, G. Ropan, 1993, Necesitatea promovării în cultură a unor soiuri noi, valoroase, de măr, păr şi prun în Transilvania, Agro-Expo SRL, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, p. 72-75