



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MITRE Viorel**
Adresă(e) 3-5 Mănăstur Str., 400372, Cluj-Napoca, România,
Universitatea de Științe Agricole și 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@usamv.ro, mitreviorel@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 24 februarie 1958
Sex masculin

Locul de muncă **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca**
Domeniul ocupațional **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 și Cercetării Nr. 4697/14.08.2009; Șef cadetă - I Horticultură și Peisagistică (2008 - 2010), Director de Departament - I Horticultură și Peisagistică (2010 - 2012), Prodecan academic (2012 - 2016), Director Școla Doctorală de Științe Agricole Inginerești (2014 - 2016), Decan (2016 -)
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri – învățământ de licență și masterat; conducere de doctorat; administrație (ca șef de catedră, director de departament și prodecan academic)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și 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 și responsabilități principale	Cercetare, responsabil laborator de culturi in vitro
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj (SCDP Cluj)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tehnici și medii de multiplicare <i>in vitro</i> a speciilor horticole

Perioada	1984-1990																																								
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, Șef de fermă, Inginer șef																																								
Activități și responsabilități principale	Managementul fermei și a întreprinderii																																								
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Agricolă de Stat Batoș																																								
Tipul activității sau sectorul de activitate	Planificare, coordonare, control activități agricole, horticole																																								
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și 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 și 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 și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	Română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>		Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
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 și abilități sociale	Au fost confirmate prin alegerea în funcții de conducere.																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Au fost confirmate prin alegerea în poziții care presupun responsabilități (responsabil de programe de studiu la specializările Horticultură și Peisagistică; Șef de catedră, Director de Departament, Prodecan; Președinte – Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania; Președinte – Societatea Română de Horticultură, filiala Cluj)																																								
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe și aptitudini în utilizarea instrumentelor și aparaturii de laborator – culturi <i>in vitro</i> , fiziologie vegetală, pomologie, pomicultură																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Analiză statistică (ANOVA etc.).																																								
Competențe și aptitudini artistice	Chitară																																								
Alte competențe și aptitudini	Editor și 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 și / sau publicate:

Peste 100 lucrări științifice, 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 și 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=U1za35I8CpqzJNZlyz&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 și-au susținut public teza și au obținut titlul de “doctor”; în prezent, își elaborează lucrările de doctorat 5 doctoranzi).

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

Granturi – proiecte de cercetare

Membru în opt granturi de cercetare și Director de Proiect la un grant CNCSIS:

Programul/Proiectul	Funcția
Studiul variabilității genetice și a stabilității producției de fructe la principalele soiuri de prun cultivate în Transilvania cu ajutorul markerilor moleculari și 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 și a plantelor dendrologice și asigurarea de material biologic pentru organizarea de module și loturi demonstrative. Contract cu ICDP Pitești 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 <i>in vitro</i> 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 <i>in vitro</i> la speciile floricole. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990	Membru
Studiul sortimentului la măr și păr în condițiile 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 condițiilor 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 - CPTM.	Membru
Contribuții la creșterea sănătății umane prin promovarea consumului de alimente ecologice, diversificate și cu valoare nutritivă ridicată PS 5.2.6. 2006-2008	Membru
Contracurarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivările de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice, CORISGEN, Grant PN II Parteneriate 51-016. 2006-2010	Membru

Membru al asociațiilor profesionale:

[Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania](#), Președinte, 2009;
[Asociația Amicii Rozelor din România](#) (afiliată la Federația Mondială a Rozelor), membru, 2008;
 Societatea Română a Horticultorilor (SRH), membru, 1995, apoi președinte filiala Cluj din 2013;
 Societatea de Agricultură Ecologică - Agroecologia, vicepreședinte, 1996;
 Asociația Română de Culturi de Țesături Vegetale, membru, 1992;
 Asociația Română de Protecția Plantelor Transilvania, membru, 1994;
 Societatea Internațională pentru Știință 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 Agricultură din cadrul USAMV Cluj-Napoca, membru în comitetul științific (<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/about/displayMembership/27>)
 Scientific Papers. Series B. Horticulture, membru în comitetul științific (<http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/2013-02-20-08-15-01/board-4>)

Premii, diplome, distincții:

Diploma de excelență și medalia de aur – Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a VIII-a, 2010, Cluj-Napoca, pentru Grup de invenții;
 Diploma de excelență și medalia de aur – Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a VIII-a, 2012, Cluj-Napoca, pentru Grup de invenții;
 Premiul "Ion Hașeganu" acordat pentru cartea Pomicultura specială, Acordat de ASAS, București, în anul 2013, cu ocazia premierii rezultatelor cercetării;
 Diploma și medalia centenară pentru Contribuția adusă la afirmarea horticulturii românești, Acordat de ASAS, București, în anul 2013, cu ocazia premierii rezultatelor cercetării.

Anexe

Lista lucrărilor publicate

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Lucrări cotate ISI, ISI Proceedings și 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. Sestraș, R., M. Botu, **V. Mitre**, Adriana Sestraș, Smaranda Roșu-Mareș, 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 treatments 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 increasing 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 *Stigmia carpophila*, *Not Sci Biol*, 7(1):136-139.
2. Dorin BADIU, Ioana MITRE jr., Andreea TRIPON, Ioana MITRE, **Viorel MITRE*** (autor corespondent), 2015, The Influence of Cultivar, Rootstock and Culture System on Growth and Yield in Apple, *Bulletin UASVM 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. Sestraș, 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, Andruța Elena Mureșan, Vlad Mureșan, Stăncuța Alexandrina Scrob, Ovidiu Petru Moldovan, **Viorel Mitre**, Sevastița 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 BĂEȚAN, Ion OLTEAN, 2014. RESULTS REGARDING THE CHEMICAL CONTROL OF EUROPEAN CHERRY FRUIT FLY (*Rhagoletis cerasi* L.) IN CHERRY ORCHARDS FROM CLUJ AREA 2014, Lucrări științifice, vol.57 (2) 2014, seria Agronomie, Iași.
15. Tripion 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, Tripion 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 UASVM, 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, Vol 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, Gavrilă 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, Gavrilă 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 russetting 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 treatments 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. Sestraș, 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 certain quantitative traits at autumn and winter apple cultivars in the condition from Cluj-Napoca, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-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 superintensive 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 F₁ 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. Baci, 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 western plain of the country, Simp Oradea, Analele Universităţii 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 western plains of the country, SIMP Oradea, Analele Universităţii din Oradea, Tom VIII, Fasc. Agricultură Horticultură, ISSN 1453-9470, p.181-188.

B. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (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 analyses, 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 Universității 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 varieties in the Golden Group, Analele Universității 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 Internațional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.22-26.
7. **Mitre, V.**, Ioana Mitre, 2007, Livezi superintensive de măr, Agricultura. Revistă de știință și 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 vișin, Agricultura. Revistă de știință și 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 cireșului, agricultura. Revistă de știință și 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 plantații reușite de nuc, Agricultura. Revistă de știință și practică agricolă, Anul XVI, Numerele 1-2, pag.105-111 - revistă în baza de date CAB International
11. Mitre, V., G. Ropan, 2005, Posibilități de extindere în cultură a unor soiuri de măr din U.E., Simpozion Internațional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.10-16.
12. Ropan, G., **V. Mitre**, 2004, Tehnologii noi de cultură în plantațiile superintensive de măr, Simpozion Internațional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.17- 24.
13. Mitre, V., G. Ropan, 2005, Posibilități de extindere în cultură a unor soiuri de măr din U.E., Simpozion Internațional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.10-16.
14. Ropan, G., **V. Mitre**, 2004, Tehnologii noi de cultură în plantațiile superintensive de măr, Simpozion Internațional SălajPlant, Ip, Jud Sălaj Pub. Simp. p.17- 24.
15. **Mitre, V.**, G. Ropan, Ioana Mitre, 2003, Soiul și sortimentul, factor principal în obținerea unor producții de calitate la cultura eficientă a mărului, Simpozion Internațional 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, Posibilități de producere a materialului săditor liber de virusuri la prun prin culturi de meristeme in vitro, Masă Rotundă, Combaterea virusurilor și micoplasmelor la plantele de cultură, Pitești, 4 septembrie, p.42-43.
21. **Mitre, V., G. Ropan, Ioana Mitre**, 2000, Influența fertilizărilor foliare asupra creșterii și fructificării mărului, Lucrările Simpozionului Științific anual al Facultății de Horticultură, Prezent și perspectivă în Horticultură, Editura AcademicPres, p. 162-164.
22. **Mitre, V., G. Ropan, Ioana Mitre, A. Pop**, 2000, Influența fertilizării foliare asupra fertilității naturale și producției de fructe la vișin, , Lucrările Simpozionului Științific anual al Facultății de Horticultură, Prezent și perspectivă în Horticultură, Editura AcademicPres, p. 220-222.
23. Sestraș, R., M. Ardelean, G. Ropan, **V. Mitre**, Ioana Mitre, Mirela Cordea, Sanda Suci, Rodica Suci, S. Pantea, 2000, Variabilitatea și ereditatea unor elemente ale productivității și calității fructelor la câteva soiuri de păr larg răspândite în cultură, Lucrările Simpozionului Științific anual al Facultății de Horticultură, Prezent și perspectivă în Horticultură, Editura AcademicPres, p. 173-176.
24. Pantea, S., G. Ropan, R. Sestraș, **V. Mitre**, Ioana Mitre, 2000, Comportarea unor soiuri de gutui în bazinul superior al Crișului Repede, Lucrările Simpozionului Științific anual al Facultății de Horticultură, Prezent și perspectivă în Horticultură, Editura AcademicPres, p. 223-225.
25. **Mitre, V.**, G. Ropan, Ioana Mitre, R. Sestraș, 2000, The study of productivity and the yield quality in several pear varieties with different fruit ripping epochs, Simp. Comunic. Șt. Facultatea de Horticultură Iași 19 mai.
26. Ropan, G., V. Ghidra, **V. Mitre**, R. Sestraș, 1999, Impact of graft on Williams pear growth vigour of trees and formation types, Lucrări Simpozion - Prezent și Perspectivă în Horticultură, USAMV Cluj-Napoca.
27. **Mitre, V.**, R. Sestraș, G. Ropan, Ioana Mitre, 1999, Impact of graft on Williams pear, yield and fruit quality, Lucr. Simp. Prezent și 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 și Perspectivă în Horticultură, USAMV Cluj-Napoca, p.180-186.
29. Ropan G., M. ardelean, V. Budi, **V. Mitre**, Ioana Mitre, Experimental field, Beliș, 1997, Sesiunea științifică, 20 de ani de Învățământ Superior Horticol Clujean, 19-20 iunie, USAMV Cluj-Napoca.
30. **Mitre, V.**, G. Ropan, Ioana Mitre, R. Sestraș, 1997, Influența tăierii ramurilor mixte la prun asupra creșterii și fructificării, Lucr. Simp. „20 de ani de învățământ horticol Clujean” USAMV Cluj-Napoca, p.122-125.
31. Ropan, G., **V. Mitre**, Ioana Mitre, 1995, Des recherches cernant le comportement de quelques varieties de prunier dans les conditions de Călacea de la region Sălaj, Tezele Coferinței Științifice Jubiliare, 50 de ani de activitate ai Universității Agrare de Stat din Moldova, Realizări, programe, perspective, Chișinău, 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 Științifice, Prezent și Perspectivă în Horticultură, Universitatea de Științe 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 Științifice, Prezent și Perspectivă în Horticultură, Universitatea de Științe 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 și prun în Transilvania, Agro-Expo SRL, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, p. 72-75