

# Curriculum vitae Europass

## Informații personale

Nume / Prenume

**SUMEDREA MIHAELA**

Adresă(e)

PITEȘTI, JUD. ARGEȘ

Telefon(oane)

+4024827806

Fax(uri)

+40 248278477

E-mail(uri)

[office@icdp-pitesti.ro](mailto:office@icdp-pitesti.ro); [mihaela\\_sumedrea@yahoo.com](mailto:mihaela_sumedrea@yahoo.com)

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

12.03.1968

Sex

feminin

## Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură, Pitești - Mărăcineni  
Cercetare

## Experiența profesională

Perioada

01.11.2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific I

Activități și responsabilități principale

Tehnologii pomicole - Protecția Plantelor

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură, Pitești, 110006, O.P. 1,  
C.P. 73, Argeș, România Tel: 0040-248-278066; Fax: 0040-248-278477;  
[office@icdp-pitesti.ro](mailto:office@icdp-pitesti.ro)  
Website:<http://www.icdp.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Protecția Plantelor, Cercetare în Pomicultură

Perioada

01.06.2004 - 01.11.2017

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific II

Activități și responsabilități principale

Tehnologii pomicole - Protecția Plantelor

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură, Pitești, 110006, O.P. 1,  
C.P. 73, Argeș, România Tel: 0040-248-278066; Fax: 0040-248-278477;  
[office@icdp-pitesti.ro](mailto:office@icdp-pitesti.ro)  
Website:<http://www.icdp.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Protecția Plantelor, Cercetare în Pomicultură

Perioada

01.05.2001 – 01.06.2004

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific III

Activități și responsabilități principale

Tehnologii pomicole - Protecția Plantelor

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești - Mărăcineni,  
110006, O.P.1, C.P. 73,  
Argeș, România. Tel: 0040-248-278066; Fax: 0040-248-278477; [office@icdp-pitesti.ro](mailto:office@icdp-pitesti.ro)  
Website: <http://www.icdp.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Protecția Plantelor, Cercetare în Pomicultură

Perioada

01.05.1998 – 01.05.2001

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific

Activități și responsabilități principale

Protecția plantelor

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești - Mărăcineni,  
110006, O.P.1, C.P. 73, Argeș, Romania Tel : 0040-248-278066 ; Fax : 0040-  
248-278477

Tipul activității sau sectorul de activitate

Website : <http://www.icdp.ro>

Protecția Plantelor, Cercetare în Pomicultură

Perioada

01.11.1993 – 01.05.2001

Funcția sau postul ocupat

Inginer – Cercetare

Activități și responsabilități principale

Genetică și ameliorare

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești - Mărăcineni, 110006, O.P.1, C.P. 73, Argeș, Romania Tel : 0040-248-278066 ; Fax : 0040-248-278477  
Website : <http://www.icdp.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Genetică și ameliorare - Cercetare în Pomicultură

### Educație și formare

Perioada Octombrie 1996 – Iulie 2001  
Calificarea / diploma obținută Diploma de Doctor în Horticultură  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Pomicultură  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București  
Perioada 1996  
Calificarea / diploma obținută Certificat de competență lingvistică  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Limba engleză  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Centrul de limbi străine FIDES București  
Perioada Septembrie 1988 – Iulie 1993  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer - Specialitatea Horticultură  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Pomicultură, entomologie, fitopatologie, fiziologie, etc.  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București

### Limba(i) maternă(e)

ROMÂNĂ

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleză	B2	Engleza

### Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

#### Experiență în coordonare proiecte de cercetare:

**-ADER 6.3.22./2023** "Dezvoltarea unor tehnologii inovative de pomicultură ecologică armonizate cu resursele economice și naturale", 2023-2026, Director de proiect.  
**-12 PCCDI/2019 ECOTEHNOPOM** "Tehnologii ecologice pre-recoltă de înmulțire și exploatare a speciilor pomicole", 2019-2021, Responsabil Proiect component 2.  
**-PN III - Cecuri inovare - 68 CI/2017** "Tehnologie inovativă de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor în livezile superintensive de cireș", 2017-2018, Responsabil de proiect.  
**-ADER 4.1.1./2015** "Identificarea de soluții de combatere integrată a organismelor dăunătoare în plantațiile pomicole care să conducă la reabilitarea mediului și obținerea unor produse sănătoase în sistem ecologic" - Responsabil de proiect.  
-Programul **PNCDI II 51-008/2007** „Optimizarea managementului culturilor pomicole direcționată către reducerea imputurilor, în scopul limitării emisiilor de gaze cu efect de seră” - Director de proiect.  
-Programul **PNCDI II 61-040/2007** „Strategii biomimetice de combatere a unor dăunători din pomicultură utilizând biocide de ultimă generație” - Responsabil de proiect.  
-Proiect de Înfrățire Instituțională - Franța "RO 2001 IB AG-01", Subcomponenta A3, "Armonizarea legislației românești cu legislația europeană privind plasarea pe piață a produselor de protecție a plantelor, în conformitate cu directivele UE - Responsabil BPE.

	<p><b>Experiență în alte proiecte de cercetare - colaborator:</b>  Ader 1.1.9./2011, Ader 1.1.8./2011, Ader 1.2.4./2011, Ader 1.2.3./2011, Ader 1.2.4./2011, Ader 3.3.3./2015, Ader 3.2.1./2015, Ader 3.3.1./2015, Ader 3.3.2./2015, Ader 16.1.1./2015, Ader 3.3.12/2015, Ader 3.1 2/2015, Ader 3.2.2./2015, Relansin 15/1999, Relansin 1924/2004, Relansin 1694/2004, Relansin 1922/2004, Agral 113/2001 Agral 146/2002 Agral 294/2004, CEEEX 20/2005, CEEEX 25/2005, CEEEX 41/2005, CEEEX 78/2006, BIOTECH 4510/2004, PNCDI II 52-153/2008, PNCDI II 52-165/2008, PNCDI II 52-154/2008, PNCDI II 51-064/2007, PNCDI II 51-016/2007, PNCDI II 51-059/2007, CEEEX 20/2005, CEEEX 25/2005, CEEEX 41/2005, CEEEX 59/2007, CEEEX 78/2006, CEEEX 101/2006, CEEEX 100/2006, CEEEX 138/2006, COOP-BIL, Proiect Sectorial 320/2006, Grant CNCSIS 487, Biotech 4510/2004, AGRAL 81, AGRAL 113/2001, AGRAL 294/2004, Orizont 2000, PN-III-P2-2.1-BG-2016, COBIL Belarus/2016, COBIL Franța/2011, COBIL 39-12 China/2009.</p>
<p><b>Competențe și aptitudini organizatorice</b></p>	<p>-Coordonator al Programului de <i>Bună Practică Experimentală</i> (BPE) privind testarea și utilizarea produselor de protecția plantelor în domeniul: <i>Pomicultură</i>.</p>
<p><b>Competențe și abilități sociale</b></p>	<p>-Formația de cercetător științific cu înclinație spre interdisciplinaritate, complementară cu a celorlalți colegi și parteneri, precum și experiența acumulată în cadrul programelor de cercetare, ca director de proiect sau ca executant.</p>
<p><b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b></p>	<p>- ICT Training Module: Use of ARM 7.5 program in the field of pesticide biological efficacy assessment, Syngenta, Romania, March 25 2011.  - ICT Training Module: Use of Field Pro program in the field of pesticide biological efficacy assessment, DuPont Romania, Bucharest, September 24 2009.  -ICT Training Module: Use of ARM 7.0 program in the field of pesticide biological efficacy assessment, Research and Development Institute for Wine Growing Valea Călugărească, 02 Februarie 2007.  -Courses in the field of applied Information and Communication Technologies (ICT), University of Pitesti between March-October 2000 ; May-October 2001 at "Muntenia" Formation Center, in the frame of TEMPUS JEP 14448 European Project.  -Windows 3.1.1., 95, 98, 2000, MS Office; Norton Commander, IrfanView, XnView, PhotoFiltre, Specware 8, Specware 9, ARM 8, ARM 9, Internet.</p>
<p><b>Alte aptitudini și competențe</b></p>	<p>- Monitorizarea riscului fitosanitar și emiterea <i>Buletinelor de asistență fitosanitară</i>, pe baza abonamentelor anuale.  - Membru în <i>Comisia de Coordonare a Cercetării și Promovării Produselor de Protecție a Plantelor ASAS</i>, București.  - Membru al <i>Societății Române de Horticultură</i>.  - Curs de <i>pedagogie și practică pedagogică</i> - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, 1992-1993.  - Asistent <i>Farmacie</i> - Școala Postliceală, 2 ani.</p>
<p><b>Informații suplimentare</b></p>	<p><b>Lista de publicații (selecție):</b>  Marin Cristian, Călinescu Mirela, <b>Sumedrea Mihaela</b>, Chițu Emil, 2023, <i>The dynamic monitoring of some damaging agents in fruit growing related to the climate changes of last decade [Monitorizarea dinamicii unor agenți de dăunare din pomicultură în contextual schimbărilor climatice din ultimul deceniu]</i>. Fruit Growing Research, Vol. XXXIX, 2023; DOI 10.33045/fgr.v39.2023.13; <a href="https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202023/13.%20Marin%20Cristian.pdf">https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202023/13.%20Marin%20Cristian.pdf</a>  Marin F.C., Calinescu Mirela, <b>Sumedrea Mihaela</b>, 2022, <i>Researches on use of some post-emergent herbicides to control weeds in bearing apples orchards [Cercetări privind eficacitatea unor erbicide post-emergente în combaterea buruienilor în livezile de măr pe rod]</i>. Fruit Growing Research, Vol. XXXVIII, 2022, 11 pp.; <a href="https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202022/23.%20Marin%20Cristian.pdf">https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202022/23.%20Marin%20Cristian.pdf</a>  <b>Sumedrea Mihaela</b>, Marin Florin Cristian, Călinescu Mirela, 2021, <i>Influența diferitelor sisteme de fitoprotecție asupra faunei entomofage dintr-o plantație de măr (The influence of different phytoprotection systems on entomophage fauna in a apple plantation)</i>. Fruit Growing Research Vol. XXXVII, 8 pp.;</p>

<https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202021/16.Sumedrea%20Mihaela.pdf>  
Marin F.C., **Sumedrea Mihaela**, Călinescu Mirela, Chițu E., Moale Cristina, Septar Leinar, 2021, *Use of expert software and feromones traps for biocenotic stress monitoring and early warning of treatments against insects in orchards. [Utilizarea programelor expert și a capcanelor cu feromoni pentru monitorizarea stress-ului biocenotic și avertizarea timpurie a tratamentelor cu insecticide în plantațiile pomicele]*. Fruit Growing Research Vol. XXXVII, 13 pp.;

<https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202021/13.Marin%20Florin.pdf>  
Marin F.C., Călinescu Mirela, **Sumedrea Mihaela**, Chițu E., 2020, *Behavior of some walnut varieties under juvenile phase to bacteriose and antracnose attack [Comportarea unor soiuri de nuc în fază juvenilă la atacul bacteriozei și antracnozei]*. Fruit Growing Research Vol. XXXVI, 10 pp.;

<https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202020/II.03.%20Marin%20Cristian.pdf>  
Marin F.C., Călinescu Mirela, **Sumedrea Mihaela**, Bălăuță L., Chitu E. 2019, *Indicatori pentru diagnoza timpurie și cuantificarea stressului biocenoteic la unele specii pomicele cultivate în sistem superintensiv [Indicators for early diagnosis and quantification of biocenotic stress on some fruit species grown in the superintensive system]*, Fruit Growing Research, Vol. XXXV, 2019. 16 pp.;

<https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202019/II.02.%20Marin%20Cristian.pdf>  
Marin F.C., Călinescu Mirela, **Sumedrea Mihaela**, Chițu E., Florea Alina, Militaru Mădălina, Sumedrea D. 2018, *Comportarea unor soiuri de măr cultivate în sistem superintensiv la focul bacterian al rozaceelor [Behavior of some apple varieties grown under superintensive system to fireblight (Erwinia amylovora) attack]*, Fruit Growing Research, Vol. XXXIV, <http://publications.icdp.ro/index.php>  
DOI 10.33045/fg.r.v34.2018.18,

Marin F.C., Călinescu Mirela, **Sumedrea Mihaela**, Chitu E., Tănăsescu N., Moga Cristina, 2017, *Efectul produselor pe bază de calciu asupra calității cireșelor și prunelor [Effect of Calcium based products on cherries and plum quality]*, Fruit Growing Research, Vol. XXXIII, p. 53-59,  
<http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202017/II.3.%20Marin.pdf>

Adrian Asănică, Valerica Tudor, Catița Plopa, **Mihaela Sumedrea**, Adrian Peticilă, Răzvan Teodorescu, Valentina Tudor, 2015. *In vitro embryo culture of some sweet cherry genotypes*. Agriculture and Agricultural Science Procedia. Elsevier Vol. 10, 2016, <http://www.sciencedirect.com/science/article> , ISSN 2285-5653, pg. 172-177.

**Mihaela Sumedrea**, Fl.C. Marin, Mirela Călinescu, D. Sumedrea, A. Iorgu, 2015. *Researches Regarding the Use of Mating Disruption Pheromones in Control of Apple Codling Moth - Cydia pomonella L.* Life for Agriculture, Agriculture for Life, UASVM Bucharest. Agriculture and Agricultural Science Procedia. Elsevier Vol. 6C, pg. 171-178.

Butac M., Militaru M., Plopa C., **Sumedrea M.**, 2015. *Evaluation of some new plum cultivars for fresh consumption in correlation with consumer preferences*. Fruit Growing Research, vol. XXXI, pg. 38-43.  
<http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202015/06.Butac%20Madalina.pdf>

Militaru M., Butac M., **Sumedrea M.**, Călinescu M., Marin F. C., 2015. *Evaluation of resistance to pests and diseases of some old apple varieties*. Fruit Growing Research, vol. XXXI, pg. 34-37.  
<http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202015/05.Militaru%20Madalina.pdf>

Marin F.C., Ancu S., **Sumedrea Mihaela**, Călinescu Mirela, 2015, *Comportarea unor soiuri românești de nuc la atacul Sciaphobus squalidus attack Gyll. [Behavior of some Romanian walnut varieties to Sciaphobus squalidus attack]*, Fruit Growing Research, Vol. XXXI, p. 83-88,

Sumedrea D., Isac Il, Iancu M., Olteanu A., Coman M., Duțu I. (coordonatori), Ancu I., Botu I., Budan S., Butac M., Călinescu M., Chițu E., Creangă I., Isac V., Mladin P., Mladin Gh., Militaru M., Mazilu Cr., Marin F., Nicola C., Preda S., Plopa C., Stanciu C., **Sumedrea M.**, Tănăsescu N., Turek A., 2014. *Pomi, arbuști fructiferi și căpșun - Ghid tehnic și economic*. Editura Invel - Multimedia, București (recunoscută CNCIS), ISBN 978-973-1886-82-4; 284 pagini.- **Journal Database** -  
<http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202015/14.Marin%20Florin.pdf>

Sumedrea D., Chițu E., Chițu Viorica, **Sumedrea Mihaela**, Marin F. C., Tanăsescu N., 2012, *Fruit growing technologies to mitigate the negative impact of the climatic changes in the southern part of Romania [Tehnologii pomicele de limitare a impactului negativ al schimbărilor climatice în Sudul României]*, Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVI, 2012, p. 185-192, ISSN Online 2286-1580, ISSN-L

2285-5653;

<http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/issues?id=75-Journal-Database> –

**Sumedrea Mihaela**, Sumedrea D., Asănică A., "Pomicultură practică", 2011, Editura Invel Multimedia, ISBN 978-973-1886-55-8, recunoscută CNCIS;

Sumedrea D., **Sumedrea Mihaela**, "Pomicultură generală", 2011, Editura Invel Multimedia, ISBN 978-973-1886-60-2, recunoscută CNCIS;

**Sumedrea Mihaela**, Sumedrea D., Marin F.C., Chitu E., Călinescu Mirela, Bolbose Cecilia, Zagrai I., Iorgu A, 2010, *Biological efficacy of some new insecticides in control of San José scales, red mites and aphids in apple and plum orchards* [Eficacitatea biologică a unor insecticide noi în combaterea păduchelului din San Jose, păienjenilor roșii și afidelor în livezile de măr și prun], Journal of Horticulture Forestry and Biotechnology, Banat's University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine Timisoara, Faculty of Horticulture, vol. 14. 2010, p. 252-256, AGROPRINT Editura Timisoara 2009, ISSN 2066-1797; - [Index Copernicus](#) -

[http://www.journal-hfb.usabtm.ro/romana/Lista%20lucrari%202010\\_PDF/JHFB%20-%20vol.1/53%20Sumedrea%20Mihaela.pdf](http://www.journal-hfb.usabtm.ro/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.1/53%20Sumedrea%20Mihaela.pdf) –

**Sumedrea Mihaela**, Sumedrea D., Chițu E., Tănăsescu N., Turek A., Marin F. C., Temocico Georgeta, Chițu Viorica, Murariu F., Murariu Raluca, Nicola Claudia, Călinescu Mirela, Asănică Cristina Alexandra, Alecu Eugenia, 2010, "Tehnologie privind optimizarea fertilizării, a sistemului de combatere a bolilor și dăunătorilor și aplicarea cărbunelui negru în pomicultură" (Proiect PNCDI II 51-008/2007 - Optimizarea Managementului Tehnologiilor Pomicole Direcționată către Reducerea Impaturilor, în Scopul Limitării Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră) Pitești, 2010, Editura Invel Multimedia, ISBN 978-973-1886-53-4, 268 pp., recunoscută CNCIS;

**Sumedrea Mihaela**, 2010 - colaborator, coordonator Cristian Păltineanu *Pomicultura durabilă: de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană* capitolul IV - *Protecția plantelor în pomicultură. Fitoprotecția speciilor fructifere în pomicultura durabilă*. Editura ESTFALIA, București, ISBN 973-8024-10-2; 414 pagini, p. 313-376.

**Sumedrea Mihaela**, Marin F.C., Teodorescu Georgeta, Paul Bădescu A., Săvulescu I., 2009, *Rynaxypyr a new alternative to control codling moth (Cydia pomonella) in Romanian orchards* [Rynaxypyr o alternativă nouă pentru combaterea viermei merelor (Cydia pomonella) în livezile din România], Proceedings of R.I.F.G. Pitești, Vol. XXV 2009, p.124-129, ISSN 1584-2231; -

[Agris FAO Database](#), [Core KMI UK](#) și [DOAJ Database](#) - <http://www.icdp.ro/publicatii/Lucrari%202009/039.pdf>

**Sumedrea Mihaela**, Marin F.C., Sumedrea D. Chitu E., Călinescu Mirela, Smaranda Șt., 2009, *New phytoprotection technologies for 'Idared' cv. apple orchards* [Tehnologii noi de fitoprotecție pentru livezile de meri "Idared"], Journal of Horticulture Forestry and Biotechnology, Banat's University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine Timisoara, Faculty of Horticulture, vol. 13. 2009, AGROPRINT Editura Timisoara 2009, ISSN 2066-1797; - [Index Copernicus](#) - [http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/Lucrari\\_2009\\_paginate/25.pdf](http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/Lucrari_2009_paginate/25.pdf)

Sumedrea D., Marin F.C., Nicola Claudia, **Sumedrea Mihaela**, Călinescu Mirela, 2010, *Preliminary results regarding the influence of black charcoal application in apple orchards on chemical and microbiological properties of the soil*, Analele Universitatii din Craiova, Biology-Horticulture-Food Produce Processing Technology-Environmental Engineering, Editura Universitaria, Craiova, Romania p. 534-543 ISSN: 1453-1275;

<http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-2/V2.43.Sumedrea.pdf> - [CNCIS 175](#) -

[http://www.journal-hfb.usabtm.ro/romana/Lista%20lucrari%202010\\_PDF/JHFB%20-%20vol.1/53%20Sumedrea%20Mihaela.pdf](http://www.journal-hfb.usabtm.ro/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.1/53%20Sumedrea%20Mihaela.pdf) - [Index Copernicus](#) -

Sumedrea D., Teodorescu Georgeta, Chitu E., Marin F.C., **Sumedrea Mihaela**, Smaranda D., *Influenta sistemelor de fertilizare a solului si de fitoprotecție asupra productiei de mere* [Soil fertilization and plant protection management system influence on the apple orchard yield], Scientific Research Series XII, Horticulture and Silviculture Faculty, USAMVB Timisoara, ISSN 1453-1402 - [CNCIS 260](#) -

Teodorescu Georgeta, **Sumedrea Mihaela**, Marin F.C. 2006, *Synanthedon myopaeformis Borkh un pericol real pentru livezile de măr și păr* [Synanthedon myopaeformis Borkh apple clearwing moth a real danger for apple and pear orchards], Proceedings of IX Congress of European Society of Agronomy, Warsaw, September 2006; Horticulture and Silviculture Faculty, USAMVB Timisoara, ISSN

1453-1402 - **CNCSIS 260** –

- Teodorescu Georgeta, Murariu Fănică, **Sumedrea Mihaela**, Florin Cristian Marin, 2009. *Use of vegetal extracts in control of Monilia spp.*, Proceedings of the 1st Balcan Symposium on Fruit Growing Plovdiv Bulgaria, November, 2007, Acta Horticulturae 825, ISSN 0567-7572, ISBN 978-90-6605-410-3, pag. 363 - 370, ISI Proceedings.

Teodorescu Georgeta, Isac Maria, Amzăr Valentina, **Sumedrea Mihaela**, Bădescu Cristina, Șarpe Catița, Zdermțan Monica, Frăsin Loredana Beatrice, Vlăduțu Alina Mihaela, Mutafa I., Marin F.C., Olteanu A., 2004, *Managementul combaterii integrate a principalilor paraziți care cauzează declinul părului în România [Integrated management of main parasites causing pear decline in Romania]*, Editura Tiparg, Pitești, ISBN 973-7734-98-X, 61 p.; [http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Edituri\\_arhiva\\_2010.pdf](http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Edituri_arhiva_2010.pdf) - **CNAPOSS-CNCSIS 329** –

- Mladin Paulina, Gh. Mladin, M. Coman, D. Sumedrea, Irina Ancu, Viorica Chițu, **Mihaela Sumedrea**, E.Chițu, 2008. *Ghidul de bune practici pentru cultura zmeurului, afinului, căpșunului și prunului*. Editura INVEL - Multimedia, București (recunoscută CNCSIS), ISBN 978-973-7753-84-7; 60 pagini.

- Teodorescu Georgeta, T. Roman, **M. Sumedrea**, 2003. *Entomologie horticolă - Dăunători specifici și metode de combatere* – Ed. CERES, ISBN 973-40-0631-2.

#### **Brevete:**

-**Brevet Nr. 127517**, „*Tehnologie de obținere a cărbunelui negru prin carbonizarea resturilor vegetale și de administrare a acestuia în culturile pomicele*”, acordat în temeiul Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 541, din 8 August 2007 și Buletinul Oficial de Proprietate Industrială nr. 9/2013 - co-autor.

-**Brevet Nr. RO127796-Ao; RO127796-B1**-Tehnologia „*Procedeu de obținere a unui material sănătos liber de virusul PNRSV prin culturi in vitro la soiul de vișin Schattenmorelle*”/Process for producing a planting material free of PNRSV by in vitro cultures in sour cherry tree variety named Schattenmorelle.

*Derwent Primary Accession Number: 2012-P00180 (Platforma Web of Science)* - co-autor.

#### **Premii:**

-Premiul SRH 2003 pentru lucrarea „*Pomicultură*” - Sumedrea Dorin, Mihaela Sumedrea, 2003, Ed. Academiei de Înalte Studii militare București; 218 pagini; ISBN 973-663-004-8.

-Premiul SRH 2008 pentru lucrarea „*Înființarea și întreținerea plantațiilor de prun, cireș și vișin*”.

-Premiul *Ion Haseganu*, 2013 pentru lucrarea „*Pomicultura durabilă - de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană*”.

-Premiul *Teodor Bordeianu*, 2021 pentru lucrarea „*Tehnologii ecologice în pomicultură*”.

Data, 12.06.2024

Semnatura,