

INFORMAȚII PERSONALE

DINU MARIA

Adresa: Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Str. Al. I. Cuza nr. 13, Craiova 200585, România

Tel: 0251414541

Fax: 0251414541

E-mail (uri): dinumariana@hotmail.com; maria.dinu@edu.ucv.ro

Web siteuri: <https://scholar.google.ro/citations>

https://www.researchgate.net/profile/Dinu_Maria

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Gradul didactic/Titul științific	<p>Profesor universitar din iulie 2025 Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură din Craiova (str. A. I. Cuza, nr. 13, Craiova, 200585, Dolj) Principalele activități și responsabilități: Activități didactice și de cercetare în domeniul Horticultură. Discipline: Legumicultură generală, Legumicultură specială, Legumicultură ornamentală, Plante medicinale și aromatice cultivate, Ecologia sistemelor legumicole antropice, Cultura legumelor în sistem durabil, Specii condimentare și aromatice</p> <p>Conferențiar universitar din anul 2009 –2025 Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură din Craiova (str. A. I. Cuza, nr. 13, Craiova, 200585, Dolj, https://www.ucv.ro/) Principalele activități și responsabilități: Activități didactice și de cercetare în domeniul Horticultură. Discipline: Legumicultură generală, Legumicultură specială, Legumicultură ornamentală, Plante medicinale și aromatice cultivate, Ecologia sistemelor legumicole antropice, Cultura legumelor în sistem durabil, Specii condimentare și aromatice.</p> <p>Șef lucrări 2001-2009 Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură (str. A.I. Cuza, nr. 13, Craiova, 200585, Dolj, https://www.ucv.ro/) Principalele activități și responsabilități: Activități didactice și de cercetare, Facultatea de Horticultură. Discipline: Legumicultură generală, Legumicultură ornamentală, Plante medicinale și aromatice cultivate, Ecologia sistemelor legumicole antropice.</p> <p>Asistent universitar 1998-2001 Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură (str. A.I. Cuza, nr. 13, Craiova, 200585, Dolj, https://www.ucv.ro/) Principalele activități și responsabilități: Activități didactice și de cercetare, Facultatea de Horticultură. Discipline: Legumicultură generală, Ecologia sistemelor legumicole antropice, Materii prime legumicole- lucrări practice.</p> <p>Preparator universitar 1995-1998 Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură (str. A.I. Cuza, nr. 13, Craiova,</p>
---	---

	200585, Dolj, https://www.ucv.ro/) Principalele activități și responsabilități: Activități didactice și de cercetare, Facultatea de Horticultură. Discipline: Legumicultură generală - lucrări practice.
--	--

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Calificarea/diploma obținută	- Atestat abilitare OMECS 4565/03.06.2024 Universitatea din Craiova, Domeniul: Ingineria Resurselor Animale și Vegetale – Horticultură; -Diploma de doctor în Horticultură, seria C Nr. 0003580/2005; -Diplomă Studii aprofundate, specializarea Viticultură, seria B nr. 0002884/2009; -Diploma de Inginer specializarea Horticultură, seria N Nr. 008524/1994.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Abilitare Universitatea din Craiova; Doctorat - USAMV București; Studii aprofundate – Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură; Licență- Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură.
Specializări și calificări	Curs de formare profesională “Cercetătorii Viitorului/Researchers of the Future” 2025; Sesiune de formare on-line organizată de către ARACIS ”Evaluare programe/domenii/instituțional în modul de lucru mixt, 2020. Curs „In the field agriculture,, 16.4.2.077, e-mS code ROBG -144 co-financed through the Interreg V-A Romania-Bulgaria Programme, 2019; Curs „Managementul calității în învățământul superior,, POSDRU/86/1.1/S/61959, București, 2012; Curs de formare „Inspector resurse umane”, Craiova, 2011; Curs de instruire „Manager de proiect”, Craiova, 2010. Curs de instruire „Auditor de mediu”, Craiova, 2008. Curs de instruire „Formator de formatori ”, Craiova, 2007. Curs de instruire practică, ”Legumicultură -Protecția mediului” Universidade de Evora, Portugal, 1997.
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE	
Limbi străine cunoscute	Italiană, franceză, engleză
Competențe de comunicare	Sociabilă, comunicativă, spirit de lucru în echipă, competențe și abilități dezvoltate cu prilejul participării la implementarea diferitelor proiecte și programe cu finanțare națională și internațională prin interacțiunea cu experți și fermieri.
Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale	Manager proiecte de cercetare, abilitatea de a organiza și conduce diverse activități: Lucru în echipă, rezolvarea problemelor, orientare și capacitate de gestionare a problemelor, comportament etic, abilitatea de a prioritiza sarcinile.
Competențe digitale	Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word)- nivel intermediar utilizare Zoom. Utilizare buna a programelor de comunicare (mail, skype, google classroom)
Permis de conducere	Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE	
Publicații	<p>13 cărți de specialitate (5 prim autor) 45 articole științifice de specialitate publicate în reviste indexate ISI Web of Science; 62 articole științifice de specialitate publicate în reviste BDI 56 articole și contribuții științifice publicate în reviste neindexate</p>
APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII PROFESIONALE	<p>Vicepreședinte Asociația Hortus Oltenia 1962 Membru fondator al Societății Române a Horticultorilor, filiala Dolj, Membru ”Balckan Environmental Association” (B.E.N.A). Membru ”European Society for New Methods in Agricultural Research” (E.S.N.A). Membru „International Society for Horticultural Science” (ISHS). Membru Asociația „Amicii Rozelor”. Membru Organizația ”AgrAll Turism Oltenia” Craiova. Membru Organizația „Dominou” Craiova.</p>
MEMBRU COMISII	<p>Membru comisie ARACIS - Comisia Științe agricole, silvice și medicină veterinară; http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista_c/8/0/a/html/ Expert evaluator- Corp de experți MEDC înscrisi în Registrul Național al Experților din Învățământul Superior și Cercetare; http://www.clasa.ro/pub/1_Corpul_de_Expertii_MEDC_inscriși_in_Registrul_Național_al_Expertilor_din_Învățământul_Superior Membru comisii de specialitate permanente ale ASAS - <u>Comisia pentru Resurse Genetice și Tehnologii în Legumicultură</u>; Membru comisie admitere licență și master, Facultatea de Horticultură din Craiova; Membru comisie de licență și master, Facultatea de Horticultură din Craiova; Membru în comisii de doctorat naționale; Membru în comisie la colocalizarea de acordare a gradelor didactice în învățământul preuniversitar; Membru în biroul departamentului de Horticultură și Știința alimentului 2011-2020; Membru în comitetul Științific al Editurii Universitaria Craiova Coordonator programul de licență Horticultură 2015-prezent.</p>
RECENZOR LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE	<p>Agriculture, 2022; (MDPI, ISI Web of Science, certificat de confirmare 29/09/2022); Horticulturae, 2021; 2022, 2023, 2024 (MDPI, ISI Web of Science, certificat de confirmare 09,03/2021; 29/09/2022); Journalul Scientific Papers-Series B Horticulture, București (Certificat of Recognition For participating as a reviewer during 2021, 2022,2023, 2024, 2025); Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, (Certificate of reviewing 2019-2025); Journal of Agricultural and Crop Research (Review confirmation certificate, 02/11/2021); Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj- Napoca, Horticulture, (Certificate of Recognition For participating as a reviewer during 2019-2020); Annals of the University of Craiova, series Biology, Horticulture, Food produce processing technology, Environmental engineering, (Certificate of reviewing, 2020- 2025).</p>

DISTINCȚII	<p>Marele premiu al S.R.H. 2023, pentru cartea „Legumicultură,, autor, Dinu Maria; Premiul Consiliului de conducere al S.R.H., 2023, pentru cartea „Horticultura Olteniei Repere,, Editura Universitaria Craiova, autori: Popa, A., Baciu, A., Botu, I., Călinoiu, I., Cosmulescu, Sina., Diaconu, Aurelia., Dinu, Maria., Gheorghită, M., Giugea, N., Răduțoiu, D., Rățoi,</p> <p>Premiul Academiei de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu Șișești” „I.C. Teodorescu” 2020 pentru cartea „Horticultura Olteniei Repere,, Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-14-1690-5, 632 pag;</p> <p>Premiul Societății Romane a Horticultorilor „Dan Hașeganu” 2018 pentru cartea „Noțiuni teoretice și practice de legumicultură ecologică,, Edit. Universitaria ,Craiova;</p> <p>Premiul I pentru lucrarea „Researches concerning yield and morphological and biochemical characteristics of some kale varieties (<i>Brassica oleracea L. var. acephala</i>) and chinese cabbage (<i>Brassica rapa var. chinensis</i>” acordat de St. Cyril and Methodius University of Skopje, 2016;</p> <p>Diploma de merit și placheta. Academia de Științe Agricole și Silvici „ Gheorghe Ionescu Șișești”, Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Legumicultură și Floricultură. Pentru contribuția adusă la dezvoltarea Legumiculturii și Floriculturii românești, 2007;</p> <p>Premiul Societății Romane a Horticultorilor pentru cartea „Ghid practic de legumicultură”, Edit. Reprograph, Craiova, 2002.</p>
PROIECTE DE CERCETARE	<p>“<i>Conservarea și valorificarea patrimoniului genetic al speciilor aromatice și medicinale pretabile a fi cultivate pe teritoriul României</i>”, finanțat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, România, contract ADER 5.2.1.(2023-2026), finanțare Buget de Stat-Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR), contract inițiat de Banca de Resurse Genetice Vegetale pentru Legumicultură, Floricultură, Plante aromatice și medicinale (BRGV) Buzău, valoare 100.000 lei (20.408 euro), (Director);</p> <p>” <i>Asigurarea cunoștințelor (know-how) necesare desfășurării activității horticole la ferma situată în comuna Băbiciu, jud OLT</i>” contract nr. 19C/25.10.2021, (2022-2025), finanțat de Alma Tim Distribution SRL București, valoare 49.700 lei (10.142 euro), (Director);</p> <p>” <i>Asigurarea cunoștințelor (know-how) necesare înființării și exploatării unei culturi de plante aromatice și condimentare în cadrul unei ferme legumicole situată în comuna Băbiciu, jud OLT</i>”, contract nr. 18C/25.10.2021, finanțat de Alma Tim Distribution SRL București, valoare 49.700 lei (10.143 euro) (Director);</p> <p>” <i>Cercetare și diagnosticare a patogenilor plantelor din unele culturi horticole</i>”, contract nr. 22C/18.12.2022 și 17C /08.09.2021, finanțat de Planty Tech Solutions SRL, Timișoara, valoare 50.000 lei (10.205 euro) (Director);</p> <p>„<i>Testări privind comportarea în cultură a unor hibrizi de specii legumicole și produse de fertilizare și combatere a bolilor din România,, contract nr.3073/10.05.2017, finanțat de SC Holland Farming Agro SRL, valoare 8000 lei (1778 euro), (Director);</i></p> <p>“<i>Mediul pe înțelesul tuturor</i>” finanțat din fonduri nerambursabile de la bugetul Consiliului Județean Dolj, contract nr.10313/2007, valoare 45.000 lei, (Director);</p> <p>“<i>Evaluarea caracteristicilor biologice și tehnologice ale unor soiuri autohtone de viță-de-vie în vederea reconsiderării și promovării sortimentelor tradiționale</i>”, contract 8C/09.05.2024 (membru specialist).</p> <p>“<i>Consultancy services for training small individual farmers to apply different solutions for animal waste storage facilities</i>”, finanțat de Banca Mondială și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, programul: Integrated Nutrient Pollution Control, contract nr. 09/LCS/2014, valoare 109.500 euro (membru specialist);</p> <p>”<i>Civilizațiile Viilor</i>” proiectul cu numărul de referință 2015-2-RO01- KA105-015510, finanțat de Comisia Europeană, prin programul Erasmus+, cu parteneri din România, Bulgaria și Italia, (membru specialist);</p>

PROIECTE DE CERCETARE	<p>”<i>Noi și Natura</i>” proiectul cu numărul de referință 2014-3-RO01-KA105-013461, finanțat de Comisia Europeană, prin programul Erasmus+, cu parteneri din România și Bulgaria, (membru specialist);</p> <p>”<i>Efectul interacțiunii genotip x sistem de cultură asupra producției și calității la tomate și ardei</i>” finanțat de SC Alcris SRL, contract 5C/04.02.2022, (membru);</p> <p>”<i>Cercetări privind optimizarea programului de fertilizare foliară cu produse ecologice în vederea creșterii eficienței culturilor de Solanaceae în spații protejate</i>” finanțat de SC Melspring România, contract nr. 3030/18.04.2019, (membru);</p> <p>„<i>Studiul biodiversității speciei Rosa canina L. din flora spontană a Olteniei</i>”, contract competiție internă nr. 134C, (membru);</p> <p>„<i>Pregătire profesională pentru fermierii care dețin ferme de semi-subzistență în județul Olt.</i>”, Finanțat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Programul Național de Dezvoltare Rurală 2007-2013, măsura 111, formare profesională (training) informare și difuzare de cunoștințe, contract nr. C/111/F/1/S/12/8/42/01/10, (membru de specialitate);</p> <p>„<i>Studii privind posibilitățile de obținere în laboratorul de cercetare a unor produse farmaceutice naturiste pe bază de capsaicină și vitamina C obținută din unele soiuri autohtone de ardei iuți (Capsicum annuum. L.)</i>”, finanțat de SC. Mzosotis SRL Galați, contract nr. 38 C/06.12.2010, (membru);</p> <p>„<i>Cercetări privind fundamentarea și elaborarea tehnologiei de cultivare a pepenilor verzi cu plante altoite, în vederea obținerii de producții biologice în zonele cu soluri nisipoase</i>” finanțat prin CNMP Programul 4– Parteneriate în domenii prioritare, contract nr. 52147/ 0110/ 2008, (membru);</p> <p>”<i>Măsuri diferite ecologice și diseminarea informațiilor despre ariile protejate privind Complexul Lacustru Preajba-Făcăi</i>” POST MEDIU, Axa Prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii. SMIS-CSNR 17622, (membru);</p> <p>„<i>Conservarea biodiversității în aria naturală protejată Confluența Jiu – Dunăre</i>”, POST MEDIU, Axa Prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, nr 99512/12.08.2010, (membru);</p> <p>“<i>Cercetări privind efectul utilizării unor ape cu proprietăți diferite asupra creșterii și dezvoltării speciilor legumicole</i>”, grant C.N.C.S.I.S. nr.300, tema 20, (membru);</p> <p>“<i>Identificarea, monitorizarea și stabilirea proceselor tehnologice de utilizare a unor surse naturale locale cu efecte favorabile în obținerea de produse legumicole ecologice</i>”, grant C.N.C.S.I.S.nr. 33062, tema 35 cod. 685, (membru);</p> <p>” <i>Optimizarea tehnologiilor de cultivare a unor specii legumicole în condiții de câmp și spații protejate</i>”, Grant C.N.C.S.I.S.– nr. 33451, (membru);</p> <p>”<i>Optimizarea structurii culturilor legumicole în funcție de potențialul natural al solului și biologic al plantelor</i>”, contract cu M.I. D.G.I.S.C.S.U. 7006/14C/1997-1998, 36816/1999, tema 23 cod 86 tema 73/2000 cod 5140/35254/2001 cod 331, (membru);</p> <p>„<i>Optimizarea structurii culturilor legumicole și floricole în funcție de potențialul natural al solului și biologic al plantelor</i>”, Contract cu M.I. D.G.I.S.C.S.U. nr. B 27-435/1995-1996, (membru);</p> <p>„<i>Modificări morfologice la plante sub influența unor agenți chimici</i>”, contract cu Ministerul învățământului 19 c/9. VII. 1993, 1994-1995, (membru);</p> <p>”<i>Cercetări privind posibilitățile de prognozare a potențialului de producție la unele specii legumicole în funcție de modificările morfologice, fiziologice și biochimice sub efectul stimulatoarelor fizici</i>”, contract cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei nr.1084 B/18/c/1993-1995, (membru);</p>
-----------------------	--

PROIECTE DE CERCETARE	<p>„Cercetări privind unele modificări morfologice, genetice, fiziologice și biochimice prin folosirea apei activate (AA) la tomate, castraveți și ceapă”, contract nr. 75 c/1994 Biotehnos S.A. Bucuresti, (membru);</p> <p>„Cercetări privind folosirea unor tipuri de ape structurate la culturile de tomate și castraveți din sere”, contract nr.70 c/1991 (1991-1993) Biotehnos S.A. Bucuresti, (membru);</p> <p>„Cercetări fiziologice și biochimice pentru fundamentarea tehnologiilor de cultură în sere și crearea de noi soiuri”, grant nr.76 c/1991 (1991-1995) I.C.D.V.P.H. București, (membru).</p>
CITATION INDEX	<p>H index 12 conform Google academic https://scholar.google.com/citations?user=qmbYPakAAAAJ&hl=ro Web of Science ResearcherIDCAF-0338-2023H-Index-6 https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/ff22eef6-8a0b-4536-9225-304494461204-b423c3bb H index 10 conform Scopus https://www.scopus.com/pages/citationOverview?key=8ff4696b-fbfc-493a-a4ce-2c40b2718f26&origin=resultlist</p>

Publicații (lista atașată): Articole științifice publicate în reviste internaționale ISI (cu factor de impact sau indexate ISI Proceedings, Emerging Sources Citation Index): 45

Articole științifice publicate în extenso în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale: 62

Articole publicate în reviste cotate ISI Thomson, ISI Proceedings, Emerging Sources Citation Index

1.Rodica Soare, Maria Dinu , Cristina Băbeanu, Mariana Niculescu, Marin Soare, Botu Mihai, 2024. <i>Quantitative and Qualitative Production of Species Cucumis metuliferus and the Potential for Adaptation in the Context of Current Climate Change</i> . Plants 13(13):1854. IF=4,0 WOS:001271203600001 ; DOI:10.3390/plants13131854
2.Patricia Maria Popa., Sina Niculina Cosmulescu., Maria Dinu , 2024. Research on the variability of phenological characteristics in garlic genotypes and the influence of environmental factors on different vegetative stages. Scientific Papers. Series B, Horticulture. 68(1):498-504. IF=0,4 WOS:001108672900024
3.Alexandra Becherescu., Maria Dinu ., Florin Sala., 2024. <i>Elements of productivity in tomato plants in relation to foliar fertilization</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture, 68(1): 405-413. https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art50.pdf . IF=0,4 WOS:001368682800050
4.Soare, R., Dinu, M. , Băbeanu, C., Botu, M., 2024. <i>The influence of foliar fertilization with humic acids - based products on the quality of tomato fruits</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture. 68(1):511-515. https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art64.pdf . IF=0,4 WOS:001368682800064
5.Alexandru Ioan Apahidean, Gheorghita Hoza, Mihai Carbutar, Mariana Bei, Maria Dinu , Alexandru Cojocaru, Sandor Rozsa, 2024. <i>The influence of cultivar and organic fertilizations on plant growth, production and quality of swiss chard, in western Romania</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture, 68(1):392-398. WOS:001368682800048 https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art48.pdf . IF=0,4
6.Gheorghita Hoza., Maria Dinu ., Alexandra Becherescu., Claudia Loredana Dragomir., 2024. Influence of opaque wall greenhouse microclimate on melon growth and fruiting. Scientific Papers. Series B, Horticulture. 68(1):392-398 IF=0,4 WOS:001441302200012
7. Maria Dinu , Rodica Soare, Cristina Babeanu, Mihai Botu, 2023. <i>Evaluation of Productivity Components and Antioxidant Activity of Different Types of Garlic Depending on the Morphological Organs</i> . Horticulturae, 9(9):1039; IF=3,10 https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:001076206100001 https://doi.org/10.3390/horticulturae9091039
8. Maria Dinu , Rodica Soare, Cristina Babeanu, Gheorghita Hoza, Mihai Botu, 2023. Effects of organic farming system on some nutritional parameters of tomatoes fruits at different ripening stages. Chilean Journal of Agricultural Research. 83 (3): 293-306. IF=1,73 , https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000990107600001 https://doi.org/10.4067/S0718-58392023000300293

9. Rodica Soare, **Maria Dinu**, Cristina Băbeanu, 2023. **Effect of biofertilizers on quality of Sweet Corn**. Scientific Papers. Series B, Horticulture, 47(1):696-702 <https://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers> WOS:001108672900114.
10. Patricia Maria Popa, Sina Niculina Cosmulescu, **Maria Dinu**, 2023. **Analysis of the diversity of garlic (*Allium sativum* L.) genotypes from the southwestern part of Romania based on morphological characteristics**. Scientific Papers. Series B, Horticulture, 47(1):689-695 <https://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers> WOS:001108672900024
11. **Maria Dinu**, Rodica Soare, Konstantina Poulianiti, Ioanna Karageorgou, Eleni Bozinou, Dimitris P. Makris, Stavros Lallas, Mihai Botu, 2022. Mulching Effect on Quantitative and Qualitative Characteristics of Yield in Sweet Potatoes. Horticulturae, 8(3):271, IF=2,93 <https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000775367500001> [https://DOI:10.3390/horticulturae9091039](https://doi.org/10.3390/horticulturae9091039)
12. Rodica Soare, **Maria Dinu**, Cristina Băbeanu, Marin Soare, 2022. Biochemical changes during the storage of sweet potato roots. Scientific Papers. Series B, Horticulture. 46(1):526-532, IF=0,4 WOS:000888877000078; http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art78.pdf
13. Gheorghita Hoza, **Maria Dinu**, Alexandra Becherescu, Rodica Soare, Tobias Grădinaru, 2022. Comparative research on new tomato hybrids for spring culture in solarium. Scientific Papers-Series B, Horticulture, 1:466-470, IF=0,4; WOS:000888877000069 http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art69.pdf
14. Gheorghita Hoza, **Maria Dinu**, Alexandra Becherescu, Antonio Ionică, 2022. The impact of foliar fertilizers on the production of field-grown zucchini. Scientific Papers-Series B, Horticulture, 46(1): 471-478. IF=0,4, WOS:000888877000070 http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art70.pdf
15. Rodica Soare, **Maria Dinu**, Cristina Băbeanu, Marin Soare, 2020. Evaluation and comparison of antioxidant activity and biochemical compounds in some coloured potato cultivars. Plant, soil and environment. 66: 281-286, IF=1,234 <https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000488288200003> [HTTPS://doi:10.17221/202/2020-PSE](https://doi.org/10.17221/202/2020-PSE).
16. Soare, Rodica, **Dinu, Maria**, Apahidean, Alexandru-Ioan, Soare, Marin, 2019. Evolution of some nutritional parameters of tomato fruit during harvesting stages. Horticultural Science (Prague) Vol. 46, (3):132-137, IF=0,719 <https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000488288200003> <https://doi.org/10.17221/222/2017-HORTSCI>
17. Rodica SOARE, **Maria DINU**, Cristina BABEANU, 2018. The effect of using grafted seedlings on yield and quality of tomatoes grown in greenhouse. Hort. Sci., 45(2):76-82; [https://doi: 10.17221/214/2016-HORTSCI](https://doi.org/10.17221/214/2016-HORTSCI), IF=0,819 <https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000434427200004>; <https://hortsci.agriculturejournals.cz/artkey/hor-201802-0004>
18. **Maria Dinu**, Rodica Soare, Cristina Băbeanu, Gheorghita Hoza, 2018. Analysis of Nutritional Composition and Antioxidant Activity of Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L) Leaf and Petiole. Journal of Applied Botany and Food Quality, 91:120-125, IF=1,115; <https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000438418100008>, DOI: <https://doi.org/10.5073/JABFQ.2018.091.017>
19. **Dinu Maria**, Soare Rodica, Dumitru Mihaela Gabriela, 2017. The effect of foliar fertilization with organic products on some nutritional value during post-harvest storage of tomatoes (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, 67 (3):218-226. IF= 0,358 <https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000437233600007>
20. D. F Apostol, **Maria Dinu**, Mihaela Gabriela Dumitru, L.C Maracineanu, Ana Maria Josceanu, N. Giugea, 2022. Influence of Fertilization with Trichoderma atroviride and Fulvic Acids upon the Nutritive Constituents in Long Pepper Fruits. UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, 84(4):84-98, WOS:000897670000007 IF= 0,5 https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez3be_671596.pdf
21. Gheorghita Hoza, Mădălina Doltu, **Maria Dinu**, Alexandra D. Becherescu, Al.I. Apahidean, M. Bogoescu. 2017. Response of Different Grafted Eggplants in Protected Culture. Not Bot Horti Agrobo, 45(2):473-480, IF=0,648 <https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000411504400023> DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha45210864>
22. Mihaela Gabriela Bită, Valeria Ghivercea, **Maria Dinu**, Pelaghia Chilom, 2009. Biochemical Changes During Red Peppers Preservation Process as a Function of Water Activity. REV. CHIM. (București) 60(11):1181-1184, IF=0,552, <https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000273802400015> www.revistadechimie.ro/pdf/BITA%20M%2011.pdf
23. Soare, R. **Dinu, M.** Băbeanu, C., Soare, M. 2022. Biochemical changes during the storage of sweet potato roots. Scientific Papers-Series B, Horticulture, 46(1): 526-532. IF=0,4, WOS 000888877000078; http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art78.pdf
24. Hoza, Ghe., **Dinu, M.**, Becherescu, A., Soare, R., Grădinaru, T., 2022. Comparative research on new tomato hybrids for spring culture in solarium. Scientific Papers-Series B, Horticulture, 46(1): 466-470. IF=0,4, WOS:000888877000069; http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art69.pdf
25. Hoza, Ghe., **Dinu, M.**, Becherescu, A., Ionică, A., 2022. The impact of foliar fertilizers on the production of field-grown zucchini. Scientific Papers-Series B, Horticulture, 46(1): 471-478. IF=0,4, WOS:000888877000070;

http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art70.pdf
26. Dinu Maria , Soare Rodica, Băbeanu Cristina, Hoza Gheorghita, Sima Rodica, 2021. Nutraceutical value and production of the sweet potato (<i>Ipomoea batatas</i> L.) cultivated in South-West of Romania. Journal of Central European Agriculture (JCEA). 22(2):285-294. WOS:00067253660006 DOI: /10.5513/JCEA01/22.2.2982
27. Maria Dinu , Rodica Soare, Gheorghita Hoza, Alexandra Dida Becherescu, Cristina Băbeanu, 2021. Bioactive compounds content and antioxidant activity in the leaves of some sweet potato cultivars (<i>Ipomoea batatas</i> L.). Scientific Papers-Series B-Horticulture, 45(1):415-423. WOS:000712336700058 https://horticulturejournal.usamv.ro
28. Alexandra Becherescu , Gheorghita Hoza, Maria Dinu , Olimpia Iordănescu, Daniel Popa, 2021. The influence of biofertilizing and biostimulating products on the production of Cornichon cucumber hybrids cultivated in heated solariums. Scientific Papers-Series B-Horticulture, 45(1):375-381. WOS:000712336700053 https://horticulturejournal.usamv.ro
29. Iancu Paula , Soare Rodica, Dinu Maria , Soare Marin, Bonea Dorina, 2020. Analysis of the existing research regarding the use of the species <i>Rosa canina</i> L. Scientific Papers-Series B-Horticulture, 64(2): 325-331. WOS:000601096900045 https://horticulturejournal.usamv.ro
30. Gheorghita Hoza , Maria Dinu , Alexandra Becherescu, George Mocanu, Ioannis Kotrotsios, 2020. Research regarding the influence of some rhizogenes products and of the wetting time on the germination of seeds and growth of pepper seedlings. Scientific Papers-Series B-Horticulture, 64 (1): 390-396, WOS:000590566500058 https://horticulturejournal.usamv.ro
31. Gheorghita Hoza , Liliana Bădulescu, Andreea Stan, Maria Dinu , Alexandra Becherescu, Mihaela Zugravu, Mihai Frincu, Andrei Petre, 2020. Effect of fertilization and storage conditions on the quality of lettuce. AgroLife Scientific Journal, 9(1):156-163 ISSN-L 2285-5718. WOS:000549175400020 agrolifejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/491
32. Cristina Babeanu , Rodica Soare, Maria Dinu , Ovidiu Păniță, 2020. Antioxidant activities and phytochemicals compounds on leaf cabbage (<i>Brassica oleracea</i> l. var. acephala) and chinese cabbage (<i>Brassica rapa</i> l. var. chinensis). Scientific Papers-Series B-Horticulture, 64(1): 339-346, WOS:000590566500050 https://horticulturejournal.usamv.ro ISSN 2285-5718
33. Maria Dinu , Rodica Soare, Cristina Băbeanu, Marius Velea, 2019. Improving the quantitative and qualitative production of peppers under the influence of different foliar fertilization treatments. Scientific Papers-Series B-Horticulture, 63 (1): 371-378. https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000489993900054 , https://horticulturejournal.usamv.ro
34. Soare, R., Dinu, M., Hoza, G., Bonea, D., Babeanu, C., Soare M. , 2019. The influence of the hybrid and the sowing period on the production of SWEET CORN. Scientific Papers-Series B-Horticulture, 63 (1): 391-397. https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000489993900057 https://horticulturejournal.usamv.ro
35. Gheorghita H., Jasim, MM., Neață, G., Dinu, M., Becherescu A., Apahidean, AI., Shalal, HH. 2019. Effect of foliar spraying with arginine and cysteine and the number of stems on the growth and yield of cherry tomatoes grown in protected culture. Scientific Papers-Series B-Horticulture, 63(1):417-423. https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000489993900061 https://horticulturejournal.usamv.ro
36. M. Dinu , R. Soare, C. Băbeanu, Gh. Hoza, A.I. Apahidean, 2019. Effect of organic fertilization on the quantity and quality of melon production. Carpathian Journal of Food Science and Technology, 11(2):177-184. https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000474388100014 DOI:10.34302/crpfjst/2019.11.2.14
37. Gheorghita Hoza, Maria Dinu , Rodica Soare, Alexandra Dida Becherescu, Ionuț Alexandru Apahidean, Dorel Hoza, 2018. Influence of plant management systems on growth and fructification of tomato plants in protected culture. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 62:457-463. https://horticulturejournal.usamv.ro WOS:0004495334400074
38. Luana Păcurar (Grecu) , Alexandru Ioan Apahidean, Gheorghita Hoza, Maria Dinu , Rodica Soare, Maria Apahidean, Voichița Haș, 2018. Estimation of variability parameters of some qualitative components at a set of Sweet Corn lines from Turda Agricultural Research Station. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 62:345-351. https://horticulturejournal.usamv.ro WOS:000449533400057
39. Alexandra Becherescu , Gheorghita Hoza, Maria Dinu , Olimpia Iordănescu, Ioan Sărac, Daniel Popa, 2018. The impact of different methods used from improving flower bind upon the yield of some tomato hybrids cultivate on mineral wool substrate in industrial greenhouses. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 62:367-379. https://horticulturejournal.usamv.ro WOS:000449533400060
40. Rodica Soare, Maria Dinu , Cristina Băbeanu, Marin Soare, 2018. The influence of alternative technological sequences on the quality of melon production. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 62:477-483, https://horticulturejournal.usamv.ro WOS:000449533400078 autor corespondent
41. Gheorghita Hoza, Maria Dinu , Alexandra Dida Becherescu, Mariana Neagu, 2017. <u>Research regarding the influence of tuber size and protection systems on the early potato production.</u> AgroLife Scientific Journal, 6(2):120-126. ISI proceedings ISSN ONLINE 2286-0126 http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.VI_2/Art17.pdf WOS:000423885500017

<p>42. Maria Dinu, Rodica Soare, Gheorghita Hoza, Alexandra Dida Becherescu, 2016. Biochemical Composition of Some Local Pumpkin Population. Agriculture and Agricultural Science Procedia Vol.10, pp. 185-191. ISSN 2210-7843. Journal Elsevier http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210784316302443 WOS:000387504900027</p>
<p>43. Gheorghita Hoza, Ionela Dobrin, Maria Dinu, Alexandra Becherescu, Viorel Ilie, Ioana Cătureanu-Bezdeadea, 2016. Research regarding the use of natural predators for the control of pests for pepper, in protected culture. Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10:192-197. ISSN 2210-7843. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210784316302455 WOS:000387504900028</p>
<p>44. Maria Dinu, Rodica Soare, M. Gruia, 2016. Bioactive compounds and antioxidant activity in commercial cultivars of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.). 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM 2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-66-7 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, (Ecology, Economics, Education and Legislation Book 5 Vol. 2), pp.149-156. DOI: 10.5593/SGEM2016/B52/S20.020 WOS:000391519600020</p>
<p>45. R. Soare, M. Dinu, C. Babeanu, M. Fortofoiu, 2016. Bioactive compounds and antioxidant capacity in some genotypes of white cabbage (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>alba</i>). Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-68-1 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, (Nano, bio and green-technologies for a sustainable future) Book 6(1): 437-444. DOI:10.5593/SGEM2016/B61/S25.057 https://www.webofscience.com/wosee/full-record/WOS:000391648800057</p>
<p>Articole indexate în baze de date internaționale</p>
<p>1. Dinu Maria, Soare Rodica, Ivan Claudia- Georgiana, 2024. Analysis of the diversity of some hot pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) populations from Southwest Romania on the base of morphological and production characters. Annals of University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, 29(65): 165-172 DOI: https://doi.org/10.52846/bihpt.v29i65.137</p>
<p>2. Maria Dinu., Rodica Soare., Bianca Soare., 2024. Morphological and productive characterization of some kale genotypes. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 54(1):123-130. DOI: https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1546</p>
<p>3. Maria Dinu., Soare Rodica., Băbeanu Cristina., Botu Mihai., 2024. Characterization of sweet potato genotypes with relevant productive and landscape potential. Acta Horticultura. 1391: 261-268 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.36</p>
<p>4. Soare Rodica., Dinu Maria., Botu Mihai., Băbeanu Cristina., Soare Marin., 2024. The effect of mulching on some physiological and production processes of the sweet potato crop. Acta Horticulture, 1391:83-90, https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.12</p>
<p>5. A.I. Apahidean., Ghe. Hoza., M. Dinu., R. Soare., V. Mitre., R. Sima., E. Buta., S. Rózsa., 2024. Qualitative changes occurred at several sweet corn (<i>Zea mays</i> convar. <i>saccharata</i> var. <i>rugosa</i>) cultivars in different agrotechnical conditions. Acta Hortic. 1391. ISHS, DOI 10.17660/ActaHortic.1391.13 https://www.ishs.org/ishs-article/1391_13</p>
<p>6. Babeanu, C., Dinu, M., Soare, R. 2023. <u>Antioxidant activity and total phenolic compounds content of some selected vegetables</u>. Annals of the University of Craiova, Series Chemistry, 29(2): 27-30.</p>
<p>7. Soare, R., Dinu, M., Băbeanu, C., 2023. <u>Evaluation of some cucumber hybrids (<i>Cucumis sativus</i> L.) for quality traits</u>. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 53(1): 284-290.</p>
<p>8. Cristina Babeanu, Maria Dinu, Rodica Soare, 2022. Phytochemical content and antioxidant activity of two cultivars of white cabbage. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 52 (1): 19-22, https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1309</p>
<p>9. Becherescu Alexandra, Hoza Gheorghita, Dinu Maria, Bala Maria, Popa D., Dragunescu Aneta Anca, 2022. Influence of foliar fertilizer application on yield in some cherry tomato hybrids. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 26(1):51-56. http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/2022/Cuprins_vol.26(1).pdf</p>
<p>10. Soare Rodica., Dinu Maria., Panzaru L., Creac Adela, 2022. The influence of the culture system and the hybrid on the production and economic efficiency of sweet corn. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. 52/2, https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1309</p>
<p>11. Apostol D.F., Dinu Maria, Giugea N., 2020. Behaviour of some romanian genotypes of long peppers (<i>Capsicum annuum</i> L., var. <i>longum</i> Irish) in protected culture. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 24(3), 41-45. https://journal-hfb.usab-tm.ro/2020/Cuprins_vol.24(3).pdf</p>
<p>12. Apostol, D.F., Dinu Maria, Dragu R.C., Giugea N., 2020. Influence of the product Furia on themorphological characteristics of plants and fruits of long pepper grown in solarium. Annals of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 50:7-12. https://anale.agro-craiova.ro</p>
<p>13. Dinu Maria, Soare Rodica, Hoza Gheorghita, Becherescu Alexandra, Glodeanu Adina, 2020. The influence of lignogumat product on seed germination and seedling growth of <i>Cucumis sativus</i> L. under the influence of saline stress. Annals of</p>

University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering. 24 (60): 79-87. <https://horticultura.ucv.ro/horticultura/>

14. **Dinu Maria**, Soare Rodica, Pană Daniel, Becherescu Dida Alexandra, Hoza Gheorghîța, 2019. The evaluation of the pepper seeds germination after applying the Lignogumated product. Annals of University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering. 24 (60): 79-87. <https://web.s.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile>

15. Becherescu Alexandra, Hoza Gheorghîța, Horgoș Arsenie, **Dinu Maria**, Soare Rodica, Iordănescu Olimpia, Bala Maria, Popa Daniel, 2019. The Impact of Different Foliar Fertilizers Upon the Productive Efficiency of Some Cherry Tomatoes Hybrids, Cultivated in Solarium. Proceedings on the International Conference of Life Sciences, Filodiritto Editore, 75-84 ISBN 978-88-85813-24-3. https://www.usab-tm.ro/JournalHFB/2022/JHFB_2022_Vol_I/09Becherescu_Alexandra%20et%20al.pdf

16. Gheorghîța Mîndrilă, Dorina Bonea, Mihai Botu, Rodica Soare, **Maria Dinu**, Mihaela Bizera, 2019. Influence of colchicine treatments on the morphological characters of the okra seedlings. Annals of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 69:113-116. <https://anale.agro-craiova.ro/>

17. C.V. Popescu, **Maria Dinu**. 2019. Soil analysis and interpretation for establishing tomato crop. Annals of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series. 48(2): 179-185. <https://anale.agro-craiova.ro/>

18. Becherescu Alexandra, Hoza Gheorghîța, Horgoș Arsenie, **Maria Dinu**, Daniel Popa, Drăgunescu Anca, 2018. Effect of Foliar Application of Biostimulants on Productive Efficiency of Some Garden Peas Varieties. Filodiritto Editor- Proceedings, 1:150-159. https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2021/JHFB_2021_Vol_I/09Becherescu_Alexandra

19. **Maria Dinu**, Rodica Soare, Gheorghîța Hoza, Cristina Băbeanu, 2018. Changes in phytochemical and antioxidant activity of hot pepper fruits on maturity stages, cultivation areas and genotype. South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment, 9(2): 65-76. http://biozoojournals.ro/swjhbe/v9n2/02_swjhbe_v9n2_Dinu.pdf

20. Soare, R., **Dinu, M.**, Băbeanu, C., Modran, M.G. 2018. Production of some colored potato genotypes in organic culture. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture 75(1): 90-94. <https://DOI: 10.15835/buasmvcn-hort:003617>

21. **Dinu Maria**, Soare Rodica, Dumitru Mihaela Gabriela, 2017. The effect of organic fertilization on fruit production and quality of tomatoes grown in the solar. Annals of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series. 67 (2):112-118. <https://anale.agro-craiova.ro/>

22. Băbeanu, C., Soare, R., **Dinu, M.**, 2017. Antioxidant enzyme activities in some cultivars of *Brassica oleracea* var. *capitata* F. *alba*. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-08-9/ISSN 1314-2704, (Nano, bio and green-technologies for a sustainable future), 17:93-100. <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article9631,DOI:10.5593/sgem2017/61/S25.061>

23. **Maria DINU**, Gheorghîța HOZA, Alexandra Dida BECHERESCU. 2017. Antioxidant capacity and mineral content of some tomatoes cultivars grown in *Oltenia (Romania)*. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM Conference Proceedings, ISSN 1314-2704, June 29 - July 5, Ecology, Economics, Education and Legislation, 17:93-100. DOI: 10.5593/sgem2017/51/S20.013

24. Soare Rodica, **Dinu Maria**, Băbeanu Cristina, 2017. The influence of foliar fertilization with humic acids on the production of White Cabbage. Annals of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 67(2): 246-252. <https://anale.agro-craiova.ro/>

25. Becherescu Alexandra, Horgoș A., **Dinu Maria**, Popa D., Drăgunescu Anca, 2017. Photosynthetic stimulation and its influence on the productive output increase in tomato hybrids. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 21(2):146-153. [http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/2017/Cuprins_vol.21\(2\).pdf](http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/2017/Cuprins_vol.21(2).pdf)

26. Neață Gabriela, Hoza Gheorghîța, Dobrescu Aurelia, Basarabă Adrian, **Dinu Maria**, Mohammed Jasin Mohammed, Hadi Hoobi Shallat, 2017. Research on the behavior of some hybrids lettuce in solarium. Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food Products Processing Technology, Environmental Engineering, 22 (58): 203-208.

27. Soare, R., **Dinu, M.**, Băbeanu, C., Popescu, M., 2017. Antioxidant enzyme activities of some Brassica species. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 74(2):191, DOI:10.15835/buasmvcn-hort:0037.

28. Apahidean Al.I., Hoza G., **Dinu M.**, 2017. Research on the effect of differential organic fertilization of cauliflower hybrids grown in open field. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture. 74(2):123, DOI:10.15835/buasmvcn-hort:0017

29. Rodica Soare, **Maria Dinu**, Cristina Băbeanu, Mihaela Popescu, A. Popescu, 2017. Nutritional value and antioxidant activities in fruit of some cultivars of pepper (*Capsicum annuum* L.). Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 23(4): 217-222. autor corespondent <https://www.semanticscholar.org/paper/>

30. Becherescu Alexandra, Horgoș A., **Dinu Maria**, Popa D., Balint M. 2016. The impact of organic fertilizers and bioregulators upon the productive and qualitative potential of some eggplant hybrids. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 20(2):21-27, ISSN 2066-1797. [https://journal-hfb.usabtm.ro/romana/2016/Lucrari%20PDF/Vol%2020\(2\)%20PDF/5Alexandra%20Becherescu%20](https://journal-hfb.usabtm.ro/romana/2016/Lucrari%20PDF/Vol%2020(2)%20PDF/5Alexandra%20Becherescu%20)

31. Felicia Tuțulescu, Maria Dinu , A.R. Corbu, Elena Iuliana Ioniță, 2016. Antimicrobial Effects of Essential Oil from Aromatic Plants. <i>Not. Sci Biol.</i> , 8 (4):477- 481. https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/9878
32. Rodica Soare, Maria Dinu , Cristina Babeanu, Elena Bonciu, 2016. Researches concerning yield and morphological and biochemical characteristics of some kale varieties <i>Brassica oleracea</i> L.var. <i>acephala</i>) and chinese cabbage <i>Brassica rapa</i> var. <i>chinensis</i>). <i>Mechanical Engineering Scientific Journal</i> , 34(1): 199–204. ISSN 1857-5293 http://www.mesj.ukim.edu.mk/
33. Dinu Maria , Soare Rodica, 2016. The influence of cultivar on the quality of fruit the species <i>Cucumis melo</i> L. <i>Annals of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series</i> . 46(2):105-111, https://anale.agro-craiova.ro/
34. Ciupureanu MG., Popa DV., Ciuciuc E., Pintilie I., Dinu M. , 2016. <u>Production characteristics of a watermelon variety grown under the pedoclimatic conditions of Southern Oltenia</u> . <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 20(1):78-82. https://journal-hfb.usab-tm.ro/romana/2016/Lucrari%20PDF/Vol%2020(1)%20PDF/13Ciupureanu%20Mihaela.pdf
35. Babeanu, R. Soare, M. Dinu . 2016. Ascorbic acid, total phenolic, total carotenoid content and antioxidant activity in three carrot cultivars. <i>Annals of the University of Craiova, The Chemistry Series</i> , 43(1):35-41, ISSN 1223-5288, http://chimie.ucv.ro/aucvcs
36. Maria Dinu , Rodica Soare, 2015. Researches on the sweet potato (<i>Ipomea batatas</i> L.) behaviour under the soil climatic conditions of the South-West of Roumania. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> , 19(1):79-84, ISSN 2066-1797, https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/2015/Lucrari%20PDF/Lucrari%20PDF%2019(1)/15Dinu%20Maria.pdf
37. M. Dinu. , M.G. Dumitru, R. Soare, 2015. The effect of some biofertilizers on the biochemical components of the tomato plants and fruits. <i>Bulgarian Journal of Agricultural Science</i> , 21(5): 998-1004. https://www.agrojournal.org/21/05-12.pdf
38. Maria Dinu , Rodica Soare, Dorina Bonea, 2015. <i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i> -Harmony and Beauty. <i>Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food produce processing technology, Environmental engineering</i> , 20:219-225, ISSN 1453- 1275.
39. Soare Rodica, Dinu Maria , Roșculete Elena, 2015. The influence of the hybrid on early tomatoes production. <i>Annals of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series</i> . 44(1): 266-270, ISSN 1841-8317. http://anale.agro-craiova.ro
40. Maria Dinu , Mihaela Gabriela Dumitru, Rodica Soare, 2014. The effect of antioxidant substances and humic acid on the seeds germination of some vegetable species. <i>Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering</i> , 19:155-160, ISSN 1453- 1275.
41. Mirela Paraschivu, Cristina Babeanu, Rodica Soare, Maria Dinu, Madalina Dragoi. 2014. Influence of late blight (<i>Phytophthora infestans</i>) attack on nutritional quality of tomato. <i>Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series</i> . 44(1):188-193, ISSN 1841-8317. http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/3/
42. Maria Dinu , Rodica Soare, Mihaela Gabriela Dumitru. 2013. Effect of the humic acids and their combination with boron and polyphenols extracted from the seeds of <i>Vitis vinifera</i> to culture of tomatoes in solar. <i>Annals of the University of Craiova, series Biology, Horticulture, Food Products Processing, Technology, Environmental Engineering</i> . 18(1):157-163, ISSN 1453-1275. http://agronomie.administrativ.ucv.ro/aamc/index.php/aamc
43. Soare Rodica, Dinu Maria, N. Lascu, 2013. Research concerning the effect of supplementary protection with different types of materials in greenhouses to radish crop. <i>Analele Universității din Craiova, Facultatea de Agricultură, Montanologie, Cadastu</i> . 43:301-306, ISSN 1841-8317 http://agronomie.administrativ.ucv.ro/aamc/index.php/aamc
44. Maria Dinu, Mihaela Gabriela Dumitru, I. Pintilie, 2013. Comparative Study of Certain Hot Pepper Genotypes (<i>Capsicum Annum</i> L.) Cultivated in Oltenia, România. (<i>IJSR</i>) <i>International Journal of Scientific Research</i> . 2(7):54-57, ISSN 2277-8179, DOI:10.15373/22778179 http://theglobaljournals.com/ijsr/file.php?val=MTI4MA
45. M.G. Biță, V. Ghivercea, M. Dinu, P. Chilom, 2012. Biochemical Aspects of Oxidative Stress in <i>Capsicum annum</i> (Red Pepper). <i>Journal of Environmental Production and Ecology</i> . Vol. 13, No2A- Jepe Journal, 890-896, ISSN 1870-3453 http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-2a
46. Maria Dinu , Rodica Soare, Mihaela Gabriela Dumitru. 2012. Effect of carrot seed wetting with biostimulating substances on crop production in early field. <i>Annals of the University of Craiova, series Biology, Horticulture, Food Produce Processing, Technology, Environmental Engineering</i> . 17:165-170, ISSN 1453-1275. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2012-1/029_DinuM.pdf
47. Soare Rodica, Dinu Maria , Roșculete Elena, 2015. The influence of the hybrid on early tomatoes production. <i>Annals of the University of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series</i> . Vol. 44(1):266-270, ISSN 1841-8317. http://anale.agro-craiova.ro
48. Pintilie I., Maria Dinu , Apostol D.F., Mihaela Gabriela Dumitru, 2012. The pepper (<i>Capsicum annum</i> L.)- aliment and remedy. <i>Annals of the University of Craiova, series Biology, Horticulture, Food Produce Processing, Technology, Environmental Engineering</i> . 17:315-318, ISSN 1453-1275. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2012-1/055_PintilieI.pdf
49. Rodica Soare, Maria Dinu , Bica M.D. 2012. Researches regarding the behavior of some lettuce genotypes in the protective crop system technology. <i>Annals of the University of Craiova, series Agriculture, Montanology, Cadastre</i> Vol. XLI, pag.248-253. ISSN 1841-8317. http://agronomie.administrativ.ucv.ro/aamc/index.php/aamc
50. Petre Savescu, Maria Dinu , 2011. Study about the natural antioxidant capacity of the green tea. <i>Annals of the University of</i>

Craiova, series Agriculture, Montanology, Cadastre, 41(1): 116-119. http://anale.agro-craiova.ro
51. Petre Savescu, Maria Dinu , 2011. Study about the natural antioxidant capacity of the tea berry. Annals of the University of Craiova, series Agriculture, Montanology, Cadastre, 41(1): 112-115. http://anale.agro-craiova.ro
52. Maria Dinu , P Savescu, 2011. <u>Using the natural fertilizers in peppers culture in to solar.</u> Annals of the University of Craiova, series Agriculture, Montanology, Cadastre, 41(1):52-56. http://anale.agro-craiova.ro
53. Maria Dinu , Mihaela Gabriela Dumitru, Cimpoiasu Vily Marius. 2010. The use of organic products at culture of carrot in succession. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnologi, volume 14(1): 172-177. journal-hfb.usab-tm.ro/romana/...PDF/JHFB%20.../35Maria%20Dinu.pdf
54. Apostol.D.F., Dumitru Mihaela Gabriela, Dinu Maria , Pintilie I. 2010.The role of the foliar treatment with Raykat on the synthesis of ascorbic acid for genotypes of Capsicum annum cultivated in the a protected area. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, 16:22-25. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.03.ApostolD.F.pdf
55. Pandia Olimpia., Saracin Ion., Dinu Maria , Alexandru Chiriac. 2010. Variation content in vitamin C, caroten and protein depending on the local population of pepper in study. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. 40(1): 536-541 http://agronomie.administrativ.ucv.ro/aamc/index.php/aamc/article/view/209
56. Maria Dinu , Savescu P., Lascu N., Ana Maria Dodocioiu. 2010. The effect of biostimulator son soi land the growth of red globe radishes. Analele Universității din Craiova, Facultatea de Agricultură, Montanologie, Cadastru.40(1):72-78. http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/agricultura/2010/Vol_40_1_2010.pdf
57. Petre Savescu, Maria Dinu , D.C Costea. 2010. <u>The optimal sweetening variant for pear juice through new method-with low costs.</u> ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA-AGRICULTURE, MONTANOLOGY, CADASTRE SERIES, 40(2):265-270. http://anale.agro-craiova.ro
58. Petre Savescu, D.C Costea, Maria Dinu , 2010. <u>The optimal sweetening variant for apple juice through new method-with low costs.</u> ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA-AGRICULTURE, MONTANOLOGY, CADASTRE SERIES, 40 (2):271-276. http://anale.agro-craiova.ro
59. Chilom, Pelaghia, Maria, Dinu , M. Giorgota, Daniela, Popa 2005. Influence of with underbrush extract on tomato quality. Journal of Environmental Protection and Ecology,6(1):96-101. http://www.jepe-journal.info/journal-content
60. M. Giorgota, V.Toma, Pelaghia Chilom, Maria Dinu, 2004. Researches regarding the improvement of technology to farm the Water Melons for obtaining the early production on the sandy soils on south of Oltenia. Buletin of University Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 61:408-411, PRINT ISSN 1843-5254.
61. Petre Săvescu, Aurel Popa, Daniela Popa, Cristina Banta, Maria Dinu, 2003. Environmental risk's decreasing according to the European Standard (QMS ISO 9000:2000) applied to food factories. Bulletin of International Workshop for B.E.N.A., Bucuresti, 2003-the only Romanian Award for 2005 Year, publicat in Journal of Environmental Protection and Ecology Vol 6 (2), (2005).
62. Petre Săvescu, Maria Dinu , A.Dunoiu, 2008. Study concerning the influence of any edulcorants on grapefruit juice composition. Buletin of University Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Agriculture, 65(2):483-484/2008

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 09.09.2025

Prof. univ. dr. Dinu Maria