

### LISTA DE LUCRĂRI

**1<sup>o</sup> Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul) :** " Particularități biologice, agronomice și sanogene ale speciilor *Ribes nigrum* L. și *Ribes rubrum* L. și influența acestora asupra obținerii unui produs nutraceutic", București, **2013**, coordonator prof.dr. Bălan Viorica

**2<sup>o</sup> Cărți/cursuri de specialitate publicate în edituri recunoscute sau pe plan local (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe Web, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale (dacă este cazul)**

Ca	Ca1
I	I1
CB	Cb1

**3<sup>o</sup> Articole / studii publicate în edituri recunoscute (dacă este cazul)**

Ris	<p><b>Ris.1.</b> Maria Paraschiv, <b>Carmen Gabriela Manole</b>, Iris Tușa, Mihaela Păun, Luminita Tcacenco, <b>2016</b>. <i>Cellulase-mediated hydrolysis applied on several Danube Delta bioresources</i>. Journal of Environmental Protection and Ecology, 17:603-610, <a href="https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFslmluZm98amVwZS1qb3VybmFsfGd4OjExZjk5OTI4OTkxOTMzZjM">https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=amVwZS1qb3VybmFslmluZm98amVwZS1qb3VybmFsfGd4OjExZjk5OTI4OTkxOTMzZjM</a>, factor impact 0, 657.</p>
	<p><b>Ris.2.</b> Alexandru Fîntîneru, <b>Carmen Gabriela Manole</b>, Dragoș Smedescu, Steliana Rodino, Sebastian Fîntîneru, Alina Buțu, <b>2015</b>. <i>Bioaccumulation of health promoting compounds in five Ribes rubrum L. varieties during fruit maturation</i>. Romanian Biotechnological Letters, 20:10036-10046, <a href="https://www.rombio.eu/vol20nr1/-lucr%203%20Fantaneru_rec%2012_oct_2014_ac%2027%20oct%202014.pdf">https://www.rombio.eu/vol20nr1/-lucr%203%20Fantaneru_rec%2012_oct_2014_ac%2027%20oct%202014.pdf</a>, factor impact 2019: 0.765.</p>
Vis	<p><b>Vis.1.</b> Diana Elena Dicianu, Ana Cornelia Butcaru, <b>Carmen Gabriela Constantin</b>, Aurora Dobrin, Florin Stănică, <b>2020</b>. <i>Evaluation of some nutritional properties of Chinese Jujube (Ziziphus jujuba Mill.) fruits organically produced in Bucharest area</i>, Scientific Papers, Series B. Horticulture, Vol. LXIV, No. 1: 79-84, <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art11.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art11.pdf</a>, ESCI</p>
	<p><b>Vis.2.</b> <b>Constantin Carmen</b>, Dobrin Aurora, Zugravu Maria Mihaela, Andrei Moț, Constantin Mugurași, Paraschiv Maria, <b>2020</b>. The differences between halophyte species grown in different soils using imaging software tools, Annals of the University of Craiova – Biology, Horticulture, Food Processing Technology, Environmental Engineering series, vol. XXV (LXI): 328-333, ISSN 1453 – 1275; <a href="https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf">https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf</a></p>
	<p><b>Vis.3.</b> <b>Carmen Constantin</b>, Loubna Hadhoum, Mihaela Zugravu, Muguraș Constantin, Aurora Dobrin, Maria Paraschiv, Liliana Bădulescu. <b>2020</b>. <i>Optimisation of oil extraction from Halophyte sp. seeds</i>. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 638-642. <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art93.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art93.pdf</a>, ESCI</p>
	<p><b>Vis.4.</b> Ana Cornelia Butcaru, <b>Carmen Gabriela Constantin</b>, Aurora Dobrin, Florin Stănică. <b>2019</b>. Antioxidant capacity, total phenolic and flavonoid content of edible rose petals from organic production, Scientific Papers. Series B, Horticulture. vol. LXIII, no. 2: 69-77, ISSN 2285-5653; <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art9.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art9.pdf</a>, ESCI</p>
	<p><b>Vis.5.</b> Elena Barcanu-Tudor, Elena Maria Drăghici, Aurora Dobrin, Andreea Stan, <b>Carmen Constantin</b>, Mihaela Zugravu, Oana Bujor-Neniță. <b>2018</b>. Preliminary study related on yield and quality potential of two new sweet peppers varieties obtained AT V.R.D.S. Buzău, Scientific Papers. Series B, Horticulture. vol. LXII, 445-451, ISSN 2285-5653; <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2018/Art73.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2018/Art73.pdf</a>, ESCI</p>

	<p><b>Vis.6.</b> Stan Andreea, Zugravu (Micuti) Maria-Mihaela, <b>Constantin Carmen</b>, Frincu Mihai, Dobrin Aurora, Ion Violeta, Mot Andrei, Petre Andrei, Ciceoi Roxana, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Badulescu Liliana. 2019. <i>Influences of storage technologies on quality parameters for apple's growth in organic system</i>. Fruit Growing Research, XXXV:86-93, ISSN 2344-3723. DOI 10.33045/fgr.v35.2019.13 <a href="https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202019/IV.01.%20Stan%20Andreea.pdf">https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202019/IV.01.%20Stan%20Andreea.pdf</a></p>
	<p><b>Vis.7.</b> Andreea Stan, Mihaela Zugravu, <b>Carmen Constantin</b>, Mihai Frîncu, Aurora Dobrin, Violeta Alexandra Ion, Andrei Moț, Andrei Petre, Roxana Ciceoi, Ioana Bezdadea-Cătuneanu, Liliana Bădulescu. <b>2019</b>. <i>Optimal storage technologies for organic apples based on quality parameters</i>, 4th International Conference on Effects of Pre-and Post-harvest Factors on Health Promoting Components and Quality of Horticultural Commodities, Skierniewice, Polonia, 16-18 iunie. <a href="http://ecotehnopomp4.usamv.ro/images/diseminare_etapa_II/ab.2.-abstract-la-4th-International-Conference-on-Effects-of--Pre-and-Post-harvest-Factors-on-Health-Promoting-Components-and-Quality-of-Horticultural-Commodities-Skierniewice-Polonia.PDF">http://ecotehnopomp4.usamv.ro/images/diseminare_etapa_II/ab.2.-abstract-la-4th-International-Conference-on-Effects-of--Pre-and-Post-harvest-Factors-on-Health-Promoting-Components-and-Quality-of-Horticultural-Commodities-Skierniewice-Polonia.PDF</a></p>
	<p><b>Vis.9.</b> Vali Tudor, <b>Carmen Gabriela Constantin</b>, Răzvan Ionuț Teodorescu, Adrian Asănică, Diana Bărbulescu, <b>2015</b>. Analysis of some phenolic compounds and free radical scavenging activity of strawberry fruits during storage period, Agriculture and Agricultural Science Procedia, vol. 6:157-164, DOI:10.1016/j.aaspro.2015.08.0532015;</p>
	<p><b>Vis.10.</b> Manole Carmen Gabriela, Paraschiv Maria, Asănică Adrian, Bădulescu Liliana. <b>2016</b>. Bioactive compounds in <i>Ribes nigrum</i> L. varieties cultivated in Bucharest area, Ponte Journal, vol. 72(7):385-392, DOI:10.21506/j.ponte.2016.7.29, ISSN: 0032-423X, E-ISSN:0032-6356.</p>
	<p><b>Ri.2.</b> Andreea Stan, Mihaela Zugravu, <b>Carmen Constantin</b>, Mihai Frîncu, Aurora Dobrin, Violeta Alexandra Ion, Andrei Moț, Andrei Petre, Roxana Ciceoi, Ioana Bezdadea-Cătuneanu, Liliana Bădulescu. <b>2019</b>. <i>Optimal storage technologies for organic apples based on quality parameters</i>, 4th International Conference on Effects of Pre-and Post-harvest Factors on Health Promoting Components and Quality of Horticultural Commodities, Skierniewice, Polonia, 16-18 iunie. <a href="http://ecotehnopomp4.usamv.ro/images/diseminare_etapa_II/ab.2.-abstract-la-4th-International-Conference-on-Effects-of--Pre-and-Post-harvest-Factors-on-Health-Promoting-Components-and-Quality-of-Horticultural-Commodities-Skierniewice-Polonia.PDF">http://ecotehnopomp4.usamv.ro/images/diseminare_etapa_II/ab.2.-abstract-la-4th-International-Conference-on-Effects-of--Pre-and-Post-harvest-Factors-on-Health-Promoting-Components-and-Quality-of-Horticultural-Commodities-Skierniewice-Polonia.PDF</a></p>
Vi	<b>Vi.1.</b>
	<b>Vi.2.</b>
Rn	<b>Rn.1.</b>
Vn	<b>Vn.1.</b>
<b>Lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.</b>	
	<p><b>Ei. 1.</b> Bujor-Nenita Oana-Crina, Andreea Stan, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Dobrin Aurora, Ion Violeta, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Mot Andrei, Petre Andrei, Badulescu Liliana. <i>Variation of antioxidant activity and bioactive compounds in organic tomatoes after different types of processing</i>. F&amp;V Processing 2020 - Third Symposium on Fruit and Vegetable Processing. Franta, 24-25.11.2020</p>
Ei	<p><b>Ei.2.</b> <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Berteanu Elena, Zuav Adina-Lidia, Serafim Vlad, Paraschiv Maria Marilena. Coupling Phytoremediation with Bioenergy. The 16th International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development" PRIOCHEM, București, 28-30.10.2020</p>
	<p><b>Ei.3.</b> Stanica Florin, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Ana Cornelia Butcaru, Asanica Adrian Constantin, Mihai Cosmin Alexandru. Conținutul total de polifenoli și capacitatea antioxidantă a unor extracte din frunze și fructe de smochin (<i>Ficus carica</i> L.). Pro Invent Cluj-Napoca, 25-27.11.2020</p>
	<p><b>Ei.4.</b> Dicianu Diana Elena, Ana Cornelia Butcaru, Dobrin Aurora, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Stanica Florin. Evaluarea unor proprietăți ale fructelor de curmal chinezesc (<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.) produse în sistem ecologic în zona București. Pro Invent Cluj-Napoca, 25-27.11.2020</p>
	<p><b>Ei.5.</b> <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Mot</p>

<p>Andrei, Constantin Mugurași-Florin, Paraschiv Maria Marilena. The differences between halophyte species grown in different soils using imaging software tools. International Scientific Symposium Horticulture, Food and Environment Priorities and perspectives, 29-30.10.2020</p>
<p><b>Ei.6.</b> Dicianu Diana Elena, Ana Cornelia Butcaru, Dobrin Aurora, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Stanica Florin. Evaluarea unor proprietăți ale fructelor de curmal chinezesc (<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.) produse în sistem ecologic în zona București. Agriculture for Life, Life for Agriculture, 05-06.06.2020</p>
<p><b>Ei.7.</b> <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Mugurași Florin Constantin, Dobrin Aurora, Paraschiv Maria Marilena, Badulescu Liliana. Optimisation of oil extraction from halophyte sp. seeds. Agriculture for Life, Life for Agriculture, 05-06.06.2020</p>
<p><b>Ei.8.</b> <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Tazerout Mohand, Kerihuel Anthony, Kozlowski Ryszard, Kasiorek Andrej, Paraschiv Maria Marilena, Integrated system of bioremediation – biorefining using halophyte species, Inventica, 2020, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, 29-31 iulie, 2020</p>
<p><b>Ei.9.</b> Andreea Stan, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Frincu Mihai, Dobrin Aurora, Ion Violeta, Mot Andrei, Petre Andrei, Ciceoi Roxana, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Badulescu Liliana. Influența tehnologiilor de păstrare asupra parametrilor de calitate ai fructelor la unele soiuri de măr cultivate în sistem organic, Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești-Mărăcineni, 14-15.11.2019</p>
<p><b>Ei.10.</b> Stanica Florin, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Ana Cornelia Butcaru, Mihai Cosmin Alexandru, Asanica Adrian Constantin. Biochemical assessment of some extracts derived from leaves and fruit of <i>Ficus carica</i> L. al VI-lea Simpozion Internațional al Smochinului, 02-05.09.2019</p>
<p><b>Ei.11.</b> <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Dobrin Aurora, Ovidiu Ionut JERCA, Popa Vlad Ioan, Paraschiv Maria Marilena, Constantin Mugurași-Florin. Plants for future in the climate change context, 2nd International Congress and Expo on Agriculture &amp; Horticulture, 11-14.08.2019</p>
<p><b>Ei.12.</b> Andreea Stan, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Frincu Mihai, Dobrin Aurora, Ion Violeta, Mot Andrei, Petre Andrei, Ciceoi Roxana, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Badulescu Liliana. Optimal storage technologies for organic apples based on quality parameters. 4th International Conference on Effects of Pre-and Post-harvest Factors on Health Promoting Components and Quality of Horticultural Commodities, 16-18.06.2019</p>
<p><b>Ei.13.</b> <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Constantin Mugurași-Florin, Paraschiv Maria Marilena. The quality of soils with known electrical conductivity. Agriculture for Life, Life for Agriculture, 06-08.06.2019</p>
<p><b>Ei.14.</b> Ion Violeta, Badulescu Liliana, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Popa Vlad Ioan, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria. Microplastic distribution in soil - a review. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 06-08.06.2019</p>
<p><b>Ei.15.</b> Ana Cornelia Butcaru, Dobrin Aurora, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Stanica Florin. Antioxidant capacity, total phenolic and flavonoid content of edible rose petals from organic production. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 06-08.06.2019</p>
<p><b>Ei.16.</b> Dicianu Diana Elena, Stanica Florin, Ana Cornelia Butcaru, Dobrin Aurora, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>. Evaluation of some nutritional properties of chinese jujube (<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.) fruits organically produced in Bucuresti area, 06-08.06.2019</p>
<p><b>Ei.17.</b> Andreea Stan, Frincu Mihai, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Dobrin Aurora, Ion Violeta, Badulescu Liliana. Metode de păstrare a fructelor provenite din pomicultură ecologică. Workshop "Ecologic pentru sănătatea noastră" în cadrul "BIO LIFE &amp; STYLE 2019 – Expoziție pentru o viață verde", 30.05.2019</p>
<p><b>Ei.18.</b> Andreea Stan, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Dobrin Aurora, <b>Constantin (Manole) Carmen Gabriela</b>, Frincu Mihai, Petre Andrei. Influența utilizării tehnologiilor «green» post-recoltă asupra calității merelor ecologice, Conferința USAMV București, Cercetarea universitară – suport al agriculturii ecologice, 30.10.2019</p>

En	<b>En.1.</b>
----	--------------

#### 4º Proiecte de cercetare-dezvoltare

Pi	<b>Pi.1.</b> Enhancing practical skills of horticulture specialists to better address the demands of the European Green Deal, ERASMUS+ KA203, 70.174 Euro, <b>membru echipă</b> , 2020-2023.
	<b>Pi.2.</b> ERANET-FACCE-SURPLUS, Integrated system of bioremediation – biorefining using halophyte species, acronym HaloSYS, Ctr. 44/2018, 150.000 Euro, <b>responsabil proiect</b> , 2018-2021.
	<b>Pi.3.</b> ERANET CORE ORGANIC+, Development of quality standards and optimised processing methods for organic produce, acronim SusOrganic, ID_603. Ctr.2-2015, 100.000 Euro, <b>membru echipă</b> , 2015-2018.
	<b>Pi.4.</b> ERANET-COREORGANIC, Development of smart and low energy input processing chains, natural food additives and colourants, and supportive material for a code of practice to increase sustainability and consumer acceptance of organic food stuffs, acronim SusOrgPlus, 110.000 Euro, <b>membru echipă</b> , 2018-2021.
Pn	<b>Pn.1.</b> Soluție inovativă pentru conservarea sustenabila a cărnii pe baza de nanostructuri biodegradabile, PN-III-P2-2.1-PED, 600000 lei, <b>membru echipă</b> , 2020-2022
	<b>Pn.1.</b> Susținerea cercetării de excelență și valorizarea rezultatelor cercetării științifice în cadrul USAMV București, CNFIS-FDI-2020-0561, 400000 lei, <b>membru echipă</b> , 2020
	<b>Pn.2.</b> Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică. Plan sectorial-ADER 2022, 1.4.4 / 19.09.2019, 1.300.000 lei, <b>membru echipă</b> , 2019-2022
	<b>Pn.3.</b> Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice în cadrul USAMV București, CNFIS-FDI-2019-0492, 388000 lei, <b>membru echipă</b> , 2019
	<b>Pn.4.</b> Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice. P4-Tehnologii ecologice post-recoltă, 803.190 lei, <b>membru echipă</b> , 2018-2021
	<b>Pn.5.</b> Îmbunătățirea calității vieții prin dezvoltarea de noi tehnologii pe bază de nanoparticule eficiente în decontaminarea apelor și solurilor - Proiect component 3, 750000 lei, <b>membru echipă</b> , 2018-2020
	<b>Pn.6.</b> New formulas used for control and treatment of oomycetes fungal diseases in horticulture crops, membru în echipă, 2011-2015
	<b>Pn.7.</b> Cross-Border Cooperation Programme Romania-Bulgaria – Biofuels - Source of common sustainable development in the cross-border cooperation area, MIS-ETC 146, 989.000 Euro, <b>membru în echipă</b> , 2011-2013
<b>Pn.8.</b> Cross-Border Cooperation Programme Romania-Bulgaria, acronim MedPlaNet, MIS-ETC 656, MedPlaNet network of medicinal herb for increasing comparative advantages in Calarasi-Silistra cross-border area for sustainable development, 1.209.244 Euro, <b>membru în echipă</b> , 2010-2012	
F	Contract prestări servicii. Studiul covorului vegetal și potențialul productiv al fermei în contextual conservării biodiversității, 2000Euro, <b>membru în echipă</b> , 341/18.09.2017