

LISTA DE LUCRĂRI

**1<sup>o</sup> Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul) :** "Cercetări privind eficacitatea și eficiența unor sisteme de irigații clasice și moderne utilizate la cultura de tomate în condiții de seră, USAMV București", București, **2015**, coordonator prof.dr. Cîmpeanu Sorin Mihai

**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 Drăghici Elena Maria, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b> , Sora Dorin, 2019, <i>Culturi horticole fără sol</i> , Editura Elisavaras, ISBN 978-606-982-002-5, pag. 267, București
	Ca2 Drăghici Elena Maria, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b> , 2017, <i>Culturi horticole fără sol (sisteme și tehnologii de cultivare a speciilor legumicole)</i> , Editura Granada, ISBN 978-606-997-001-0, pag. 269, București
	...
I	I1 Somăcescu Claudiu Vasile, Matei Gabi-Mirela, Brezeanu Petre Marian, Pele Maria, Dobrin Elena, Drăghici Dragoș Emanuel, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b> , Brezeanu Creola, Drăghici Elena Maria, 2016, <i>Ghivece cu perlit pentru răsaduri (manual de utilizare)</i> , Editura Granada, ISBN 976-069-190-005, pag. 50, București
	I2 Somăcescu Claudiu Vasile, Matei Gabi-Mirela, Sorin Matei, Dobrin Elena, Drăghici Dragoș Emanuel, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b> , Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian, Drăghici Elena Maria, 2016, <i>Saltele cu perlit pentru cultura fără sol (manual de utilizare)</i> , Editura Granada, ISBN 976-069-190-012, pag. 50, București
	I3 Iacomi Beatrice, Ciceoi Roxana, Vlad Fulvia, Dobrin Ionela, <b>Jerca Ovidiu</b> . 2019. <i>Ghid de management ecologic al riscurilor fitosanitare in culturile agricole</i> . Editura Editgraph
CB	Cb1
	Cb2

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

Ris	<b>Ris.1</b> Doltu Madalina, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b> , Sora Dorin, Tănase Veronica, Drăghici Elena Maria, Dobrin Elena, 2020, <i>Influence of some rootstocks on two Cucumis sativus genotypes cultivated in greenhouse</i> , Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol. 25, No. 3, WOS:000539568900002; ISSN: 1224-5984, 1526-1531, <a href="https://www.rombio.org/vol.25/iss.3/publications.html">https://www.rombio.org/vol.25/iss.3/publications.html</a>
	<b>Ris.2.</b> Ciceoi Roxana, Dumbrava Marin, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b> , Dobrin, Ionela, 2018, <i>Assessment of the Damages on Maize Crop by the Invasive Stink Bugs Halyomorpha halys (Stål, 1855) and Nezara viridula (Linnaeus, 1758) (Hemiptera: Pentatomidae)</i> , ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, Suppl. 9, ISSN: 0324-0770, 211-217. <a href="http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/downloads/acta-zoologica-bulgarica/2017/supplement-9-211-217.pdf">http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/downloads/acta-zoologica-bulgarica/2017/supplement-9-211-217.pdf</a> , factor impact 0.413
	<b>Ris.3.</b> Drăghici Elena Maria, Dobrin Elena, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b> , Bărbulescu Ioana Mariela, Jurcoane Ștefana, Lagunovschi Luchian Viorica, 2016 <i>Organic fertilizer effect on lettuce (Lactuca sativa L.) cultivated in Nutrient Film Technology</i> , Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol.21, Nr. 2, March - April 2016., <a href="https://e-repository.org/rbl/vol.21/iss.5/13.pdf">https://e-repository.org/rbl/vol.21/iss.5/13.pdf</a> ISI Thomson, factor impact 0,404
	<b>Ris.4.</b> Gabi-Mirela Matei, S.Matei, A.Matei, Călina Petruța Cornea, Elena Maria Drăghici <b>Ionuț Ovidiu Jerca</b> , <i>Bioprotection of fresh food products against blue mold using lactic acid bacteria with antifungal properties</i> , Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol.21, Nr. 1, March - April 2016., pag. 11201- 11208 ISSN 1224-5984, <a href="https://www.rombio.eu/vol21nr1/15A4.pdf">https://www.rombio.eu/vol21nr1/15A4.pdf</a> ISI Thomson, factor impact 0,40
	<b>Ris.5.</b> <b>Ionuț Ovidiu Jerca</b> , Sorin Mihai Cîmpeanu, Elena Maria Draghici, Stefania Jurcoane, Șerban Purdoi, <i>The influence of organic fertilization of tomato seedlings for the unconventional crop system with perlite and peat substrate</i> , Volumul 20, nr. 4 2015, Romanian Biotechnological Letters, pag.10727- 10736, Lucrarea nr. 10718, pag. 10727-10736, ISSN 1224-5984 <a href="http://www.rombio.eu/rbl4vol20/cuprins.htm">http://www.rombio.eu/rbl4vol20/cuprins.htm</a> ISI Thomson, factor impact 0,40, factor impact 0.369
Vis	<b>Vis.1.</b> Drăghici Dragos Emanuel, Petra Sorina, Toma Florin, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b> , 2020, <i>The influence of substrate type on growth and flowering of gerbera plants</i> , Scientific Papers. Series B-Horticulture, Volume 64, WOS:000590566500081; ISSN: 2285-5653, 569-577, <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/issues/8-administrative/762-current-issue-scientific-papers-series-b-horticulture-vol-ixiv-no-1-2020">http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/issues/8-administrative/762-current-issue-scientific-papers-series-b-horticulture-vol-ixiv-no-1-2020</a>
	<b>Vis.2.</b> Drăghici Dragos Emanuel, Petra Sorina, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b> , Toma Florin, 2020, <i>Study regarding the influence of substrate type on some parameters of growth of gerbera seedlings</i> , Scientific Papers. Series B-Horticulture, Volume 64, WOS:000590566500081; ISSN: 2285-5653, 562-568, <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/issues/8-administrative/762-current-issue-scientific-papers-series-b-horticulture-vol-ixiv-no-1-2020">http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/issues/8-administrative/762-current-issue-scientific-papers-series-b-horticulture-vol-ixiv-no-1-2020</a>
	<b>Vis.3.</b> Matei Ovidiu, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b> , Drăghici Elena Maria, 2020, <i>The influence of substrate type on the production of asparagus grown in different environmental conditions</i> , Scientific Papers. Series B-Horticulture, Volume 64, WOS:000590566500064; ISSN: 2285-5653, 434-441, <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/issues/8-">http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/issues/8-</a>

	<p><a href="#">administrative/762-current-issue-scientific-papers-series-b-horticulture-vol-lxiv-no-1-2020</a></p>
	<p><b>Vis.4.</b> Ivan Elena Stefania, Nitu Oana Alina, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, Stanica Florin, 2020, <i>Preliminary results regarding the postharvest pathology of pawpaw (Asimina triloba Dunal) fruits</i>, Scientific Papers. Series B-Horticulture, Volume 64, WOS:000590566500019; ISSN: 2285-5653, 61-65, <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/vol2020_2.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/vol2020_2.pdf</a></p>
	<p><b>Vis.5.</b> MATEI Ovidiu, Hayder Adil Abdulrazzaq AL-Kinani, Dobrin Aurora, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, Drăghici Elena Maria, 2019, <i>Effects of organic fertilizers on the growth seedlings of asparagus</i>, Scientific Papers. Series B-Horticulture, Volume 63, WOS:000500737200016, ISSN: 2285-5653, 117-122, <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/vol2019_2.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/vol2019_2.pdf</a></p>
	<p><b>Vis.6.</b> Enache Florin, Matei Sorin, Matei Gabi-Mirela, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, Drăghici Elena Maria, 2019, <i>Stimulation of plant growth and rhizosphere microbial communities by treatments with structured water</i>, Scientific Papers. Series B-Horticulture, Volume 63, WOS:000489993900053, ISSN: 2285-5653, 365-370, <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf</a></p>
	<p><b>Vis.7.</b> Enache Florin, Matei Sorin, Matei Gabi-Mirela, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, Drăghici Elena Maria, 2019, Preliminary results on using capillary dynamolysis in assessing the effect of structured water on cucumber plants, international Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019" (10) (Jahorina) Book of Proceedings, ISSN: 978-99976-787-2-0, 506-511, <a href="http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2019/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2019_FINAL.pdf">http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2019/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2019_FINAL.pdf</a></p>
	<p><b>Vis.8.</b> Coarță Carmen, Matei Sorin, Matei Gabi-Mirela, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, Drăghici Elena Maria, 2019, Research on improving tomato growth on perlite substrate by horse urine and benefits for plant resistance to pathogens, International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019" (10) (Jahorina) Book of Proceedings, ISSN: 978-99976-787-2-0, 500-505, <a href="http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2019/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2019_FINAL.pdf">http://agrosym.ues.rs.ba/agrosym/agrosym_2019/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2019_FINAL.pdf</a></p>
	<p><b>Vis.9.</b> Ivan Elena Stefania, Ciceoi Roxana, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, Nita Oana Alina, Andreea Stan, 2019, Postharvest pathology of organic apples from Romania preliminary study, Scientific Papers. Series B-Horticulture, Volume 63, WOS:000489993900011, ISSN: 2285-5653, 81-84, <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf</a></p>
	<p><b>Vis.10.</b> <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, Cîmpeanu S.M., Dudu G., Burghilă D.V., 2015 <i>Study on the influence of the type of substrate and the quantity upon the tomato crop</i>, Scientific Papers. Series B, Horticulture 59, ISSN 2457-32136, 225-228, <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2015/art34.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2015/art34.pdf</a></p>
	<p><b>Vis.11.</b> Crețu R. F., Ștefan P., Crețu R.C., <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, 2015, <i>Modern Management challenges in agriculture by international valuation standards perspective</i>, Proceedings Paper of International Conference on Advances in Management Science and Engineering AMSE 2015, Special volum, ISSN 978-1-60595-267-3, pag. 113-118</p>
	<p><b>Vis.12.</b> <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, Cîmpeanu S.M., Dudu G., 2015, <i>Research on the influence of substrate type and the amount and number of irrigations applied on the growth of tomatoes in the greenhouse</i>, Agriculture and Agricultural Science Procedia, vol. 6, ISSN 2457-3248, 467- 471. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210784315002582">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210784315002582</a></p>
	<p><b>Vis.13.</b> Dudu G., Cîmpeanu S.M., <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, 2015, <i>The influence of bio-fertilization upon production level of some harvested apple cultures (Vf) in an intensive system in the south-east of Romania</i>, Scientific Papers. Series B, Horticulture 59, ISSN 2457-32136, pag. 43-46. <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2015/art6.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2015/art6.pdf</a></p>
Ri	<p><b>Ri.1.</b> Elena Ștefania Ivan (Mardare), <b>Ionuț Ovidiu Jerca</b>, Mariana Marieta Postamentel, Oana Alina Nițu, 2018, <i>Research on the presence of the Orobancha Cumana parasites plant in sunflower culture</i>, Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, ISSN 1841-8317, 136-141. <a href="http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/723/683">http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/723/683</a></p>
	<p><b>Ri.2.</b> Dobrin Aurora, Ivan Elena Stefania, <b>Jerca, Ionuț Ovidiu</b>, Bera Ionuț Razvan, Ciceoi Roxana, Ahmad Samih-Alexandru, 2018, <i>The accumulation of nutrients and contaminants in aromatic plants grown in a hydroponic system</i>, Scientific Papers-Series B-Horticulture, Vol 62, ISSN: 2285-565 , 284–289. <a href="https://content.sciendo.com/view/journals/alife/1/1/article-p284.xml">https://content.sciendo.com/view/journals/alife/1/1/article-p284.xml</a></p>
	<p><b>Ri.3.</b> Dicianu Elena Diana, Ivan Elena Ștefania, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, Ciceoi Roxana, Stănică Florin, 2017, <i>Morphometric and phytopathological analysis of Romanian jujube fruits during the storage period</i>, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 60(1/2)/2017, USAMV Iași, ISSN 2066-1797 <a href="http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/Vol-60-2_2017.pdf">http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/Vol-60-2_2017.pdf</a></p>
	<p><b>Ri.4.</b> <b>Ionuț Ovidiu JERCA</b>, Sorin Mihai CÎMPEANU, Elena Maria DRĂGHICI, 2016, <i>Effect on the Influence of Watering Rate and the Type of Substrate on the Production of Tomatoes (Lycopersicon Esculentum Mill.) Grown in the Greenhouse in Unconventional System</i>, Bulletin UASVM Horticulture 73(1) / 2016, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394 DOI:10.15835/buasvmcn-hort:11414. <a href="http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11414/9773">http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11414/9773</a></p>
	<p><b>Ri.5.</b> Elena Ștefania Mardare, Ciceoi Roxana, <b>Jerca Ionuț Ovidiu</b>, Stănică Florin, 2016, <i>First results on phytosanitary status of Chinese jujube in Romania</i>, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Vol. 20 No.4 Timisoara, ISSN 2066-1797, 1-4,</p>

	<a href="https://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/lucraristiintifice2016_4.html">https://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/lucraristiintifice2016_4.html</a>
	<b>Ri.6. Jerca Ionut Ovidiu</b> , Cîmpeanu S.M., 2014, <i>Research on the influence of the quantity of fertilizers and irrigation used on the tomato production in a greenhouse environment and according to the crop's substrate</i> , Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN 2066-1797, <a href="https://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2014/journal-full-text.pdf">https://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2014/journal-full-text.pdf</a>
Vn	<b>Vn.1.</b>

4<sup>o</sup> Proiecte de cercetare-dezvoltare

Pi	<b>Pi.1.</b> Energy-efficient climate control of a greenhouse for increased productivity, EEA Grants Collaborative Research Projects, RO-NO-2019, 710.000 Euro <b>coordonator proiect</b> , 2020-2023.
	<b>Pi.2.</b> China – Romania Science and Technology demonstration park, Contract 5860, <b>membru in echipă</b> , 2018-2020
	<b>Pi.3.</b> Integrated system of bioremediation – biorefining using halophyte species, Contract 44/2018, 63602 E <b>membru in echipă</b> , 2018-2021
	<b>Pi.4.</b> China-Romania “The Belt and Road” joint laboratory cooperation on agriculture, 2020YFE0203600/2020, <b>membru in echipă</b> , 2020-2023
Pn	<b>Pn.1.</b> Testare si optimizare Sistem Horticol Vertical Eco-sustenabil si Cost-eficient cu randament înalt de producție, 77CI/2017, 10000 E, <b>responsabil proiect</b> , 2017-2017
	<b>Pn.2.</b> Susținerea cercetării de excelență și valorizarea rezultatelor cercetării științifice în cadrul USAMV București, CNFIS-FDI-2020-0561, <b>membru echipă</b> , 2020
	<b>Pn.3.</b> Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice în cadrul USAMV București, CNFIS-FDI-2019-0492, <b>membru în echipă</b> , 2019
	<b>Pn.4.</b> Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice ale USAMV București în domeniile Bioeconomiei, Sănătății și securității alimentare, CNFIS-FDI-2018-0194, <b>membru echipă</b> , 2018
	<b>Pn.5.</b> Tehnologie de remediere a terenurilor agricole poluate cu reziduuri petroliere și săruri reziduale, PN-III-CERC-CO-PTE-2016, contract 40/2016, <b>membru in echipa</b> , 2016
	<b>Pn.6.</b> Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (SEDMAGRO), P1 - Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabila a agroecosistemelor PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0301/ 28PCCDI, 45161 Euro, <b>membru în echipă P1</b> , 2018-2020
	<b>Pn.7.</b> Optimizarea tehnologiei modern de procesare a drojdiei uzate de bere si de obtinere a produselor, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0308, <b>membru în echipă</b> , 2018
	<b>Pn.8.</b> Creșterea productivității produselor vinicole prin aplicarea tehnologiilor de bioconversie, 14 PN-II-PT-PCCA-2013-4-2046, <b>membru în echipă</b> , 2018
	<b>Pn 9.</b> Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice ale USAMV București în domeniile Bioeconomiei, Sănătății și securității alimentare, CNFIS-FDI-2018-0194, <b>membru în echipă</b> , 2018
F	<b>F.1.</b> Realizarea de experimente în spațiu protejat (sera-bloc de cercetare) în scopul obținerii de forme de floarea-soarelui cu rezistență genetică la erbicidele ce pot distruge buruienile perene din acest tip de cultură, 1181/14.10.2016/, <b>responsabil proiect</b> , 2016-2017
	<b>F.2.</b> Realizarea de experimente în spațiu protejat (sera-bloc de cercetare) în scopul obținerii de forme de floarea-soarelui cu rezistență genetică la erbicidele ce pot distruge buruienile perene din acest tip de cultură, 86/30.01.2017, <b>responsabil proiect</b> , 2017