

**LISTA DE LUCRĂRI**

**1<sup>o</sup> Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul) :** *Ethylene Signaling during Flower Development and Senescence in carnations*. West Virginia University, Morgantown, WV, USA, **2007**, Coordonator Prof. Dr. Sven Verlinden.

**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 <b>Iordachescu, M.</b> , Imai, R., 2011. Trehalose and abiotic stress in biological systems. <i>In: Abiotic Stress/Book 1</i> , InTech, July 2011, ISBN 978-953-307-394-1
I	I1
CB	Cb1

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

Ris	<b>Ris.1.</b> Yoo H.Y., <b>Iordachescu M.</b> , Huang J., Hennebert E., Kim S.S., Rho S.C., Foo M., Flammang P., Zeng H.B., Hwang D.H., Waite J.H. and Dong Soo Hwang, 2016. <i>Sugary interfaces mitigate contact damage where stiff meets soft</i> . Nature Communications, 7, 11923. <a href="https://www.nature.com/articles/ncomms11923">https://www.nature.com/articles/ncomms11923</a> , factor impact 12.124
	<b>Ris.2.</b> Hwang, D. S., Masic, A., Prajatelista, E., <b>Iordachescu, M.</b> , & Waite, J. H., 2013. <i>Marine hydroid perisarc: A chitin-and melanin-reinforced composite with DOPA-iron (III) complexes</i> . Acta biomaterialia, 9(9), 8110-8117. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1742706113002997">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1742706113002997</a> , factor impact 5.684
	<b>Ris.3.</b> <b>Iordachescu, M.</b> , Bowman, H., Sasaki, K., Imai, R., Satoh, S., Verlinden, S., 2009. <i>Subcellular localization and changes in mRNA abundance of CEBP, a nuclear-encoded chloroplast protein, during flower development and senescence</i> . J. Plant Biol.,52:365-373 <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s12374-009-9047-5.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s12374-009-9047-5.pdf</a> , factor impact 0.851
	<b>Ris.4.</b> <b>Iordachescu, M.</b> , Imai, R. 2008. <i>Trehalose biosynthesis in response to abiotic stresses</i> . J. Integrat. Plant Biol., 50, 1223-1229 <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/j.1744-7909.2008.00736.x">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/j.1744-7909.2008.00736.x</a> , factor impact 0.859
	<b>Ris.5.</b> <b>Iordachescu, M.</b> , Verlinden, S. 2005. <i>Transcriptional regulation of three EIN3-like genes of carnation (Dianthus caryophyllus L. cv. Improved White Sim) during flower development and upon wounding, pollination, and ethylene exposure</i> . J. Exp. Bot., 56: 2011 – 2018 <a href="https://academic.oup.com/jxb/article/56/418/2011/470887">https://academic.oup.com/jxb/article/56/418/2011/470887</a> , factor impact 3.336
Vis	<b>Vis.1.</b> <b>Iordăchescu M.</b> , Udriște AA., Bădulescu L. 2020 <i>Use of molecular markers in improving resistance to biotic stress in Solanaceae-a review</i> . Scientific Papers-Series B, Horticulture 64 (1), 405-412, ISSN 2285-5653 <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art60.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art60.pdf</a> , ESCI
	<b>Vis.2.</b> Iordachescu, M., Verlinden, S. 2002. <i>Cloning and characterization of three EIN3- like cDNAs from carnation (Dianthus caryophyllus L. cv. White Sim) flowers</i> . In: NATO Advanced Research Workshop Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene 2002, Murcia (Spain) WOS:000449533400033; ISSN: 1566-7693. ESCI
	<b>Vis.3.</b> Kalaitzis, P., <b>Iordachescu, M.</b> , Spano, T., Zampetakis, L., Tsaliki, E., Petrakou, E., Anastasiadou, K., Kexagia, O., Xanthopoulos, F., and Kapranos, N. 2002. <i>Differential expression of an ACC synthase, Ethylene receptor and a Polygalacturonase in cotton abscission</i> . In: NATO Advanced Research Workshop Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene 2002, Murcia (Spain) WOS:000449533400033; ISSN: 1566-7693. ESCI
Ri	<b>Ri.1.</b> <b>Iordăchescu M</b> , Udriște AA, Popa V, Bădulescu L. 2020. Seed germination survey of Romanian tomato and pepper varieties. Research Journal of Agricultural Science 52 (2) ISSN

2668-926X <a href="http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=0&amp;sid=b8eeca52-acbc-445e-a4e9-5f81c08c8c6c%40sessionmgr4006">http://eds.a.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=0&amp;sid=b8eeca52-acbc-445e-a4e9-5f81c08c8c6c%40sessionmgr4006</a>
--

#### 4º Proiecte de cercetare-dezvoltare

Pi	<b>Pi.1.</b> Early detection of fungal storage pathogens on pome fruits, Eupresco project, 5000 E, <b>membru în echipă</b> , 2018-2020
Pn	<b>Pn.1.</b> ADER 7.2.6 – Cercetări privind variația genetică, analizată prin tehnologia de secvențiere de ultimă generație - NGS, la speciile legumicole și pomicole de interes economic, în vederea genotipării acestora și obținerea unei baze de date a variațiilor genetice specifice speciilor autohtone, Partener USAMV București, <b>membru în echipă</b> , 2019 – 2022
	<b>Pn.2.</b> Susținerea cercetării de excelență și valorizarea rezultatelor cercetării științifice în cadrul USAMV București, CNFIS-FDI-2020-0561, <b>membru în 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