

LISTA DE LUCRĂRI

1^o Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul) : "Cercetări privind translocarea și acumularea metalelor grele din sol la unele plante de cultură", București, **2018-2021**, coordonator prof.dr. Mircea Mihalache

2^o 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
	Cb2

3^o Articole / studii publicate în edituri recunoscute (dacă este cazul)

Ris	<p>Ris.1. Aurora Dobrin, Maria Mihaela Zugravu, Andrei Moț, Marian Mușat, Floarea Burnichi, Roxana Ciceoi, 2021. <i>The influence of microbial inoculants on micro- and macronutrients on calcaric alluvial soil, Buzău, Romania</i>. Romanian Agricultural Research, 38:1-8, https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr38fol/rar38.48.pdf , factor impact 0,347</p>
Vis	<p>Vis.1. Mot Andrei, Madjar Roxana, Badulescu Liliana, Mihalache Mircea, 2020. <i>Seed germination and early seedling development of maize (Zea mays L.) under the stress of different heavy metal concentrations</i>. Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXIII(2): 29-34. WOS: 000596730700004, http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art4.pdf, ESCI</p>
	<p>Vis.2. Dobrin Aurora, Zugravu Mihaela Maria, Mot Andrei, Musat Iulian Bogdan, Ciceoi Roxana, 2020. <i>Macro and micronutrients distribution in calcaric aluviosoil vegetable crops from Buzau county, Romania</i>. Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXIII(1):68-73. WOS:000581115600008, http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art8.pdf, ESCI</p>
	<p>Vis.3. Mot Andrei, Dobrin Aurora, Zugravu Mihaela Maria, Musat Iulian Bogdan, Ciceoi Roxana Madjar Roxana, 2020. <i>Assessment of heavy metals content in calcaric alluvial soil from Buzau county under restriction of organic farming</i>. Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXIII(1):27-30. WOS:000581115600013. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art13.pdf, ESCI</p>
	<p>Vis.4. Constantin Carmen, Dobrin Aurora, Zugravu Maria Mihaela, Andrei Moț, Constantin Mugurași, Paraschiv Maria, 2020. <i>The differences between halophyte species grown in different soils using imaging software tools</i>, Annals of the University of Craiova – Biology, Horticulture, Food Processing Technology, Environmental Engineering series, vol. XXV (LXI): 328-333, ISSN 1453 – 1275; https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf.</p>
	<p>Vis.5. Aurora DOBRIN, Andrei MOT, Marian MUSAT, Roxana CICEOI, Roxana MADJAR, 2019. <i>Assessment of soil nutrients availability of an experimental field used in organic vegetable crops from Buzau county, Romania</i>. Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXII(2):27-39. WOS:000503422700004, http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art4.pdf, ESCI</p>
	<p>Vis.6. Aurora Dobrin, Alina Nedeluș, Oana Bujor, Andrei Moț, Mihela Zugravu, Liliana Bădulescu, 2019. <i>Nutritional quality parameters of the fresh red tomato varieties cultivated in organic system</i>. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1): 439-443. WOS: 000489993900064, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art64.pdf, ESCI</p>
	<p>Vis.7. Aurora Dobrin, Oana-Crina Bujor, Andreea Stan, Andrei Moț, Liliana Bădulescu, 2019. <i>Phenolic content and antioxidant activity of skins from eggplants grown in organic environmental conditions</i>. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):341-345. WOS:000489993900049, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art49.pdf, ESCI</p>
	<p>Vis.8. Ioana Bezdadea-Cătuneanu, Liliana Bădulescu, Aurora Dobrin, Andreea Stan, Andrei Moț,</p>

	<p>Dorel Hoza, 2019. <i>A biochemical comparison of apple during postharvest storage in controlled atmosphere conditions</i>. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):115-122. WOS: 000489993900017, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art17.pdf, ESCI</p> <p>Vis.9. Mot Andrei, Madjar Roxana, Mihalache Mircea, 2019. <i>Spatial distribution of heavy metals in agricultural soils of Romania: Review of the current situation</i>. Scientific Papers. Series A. Agronomy, LXII(1): 88-96, WOS:000484815100013, ISSN: 2285-5653, http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art13.pdf, ESCI</p> <p>Vis.10. Musat Marian, Roxana Ciceoi, Floarea Burnichi, Andrei Mot, Aurora Dobrin, Mihaela Zugravu, 2018. <i>Characterization of soil conditions in an organic testing field for vegetable crops, Buzau county, Romania</i>. IBIMA Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management, 2014-2022. WOS:000508553203009. ISBN:978-0-9860419-7-6, fără factor https://www.researchgate.net/publication/330202236 <u>Characterization of soil conditions in an organic testing field for vegetable crops Buzau county Romania</u></p> <p>Vis.11. Dobrin Aurora, Andrei Mot, Musat Marian, Ciceoi Roxana; Roxana Madjar, 2018. <i>Heavy Metals and Isotopes Content of an Organic Experimental Field for Vegetable Crops, Buzău Region, Romania</i>. IBIMA Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management, 5745-5752. WOS:000508553206078, ISBN:978-0-9860419-7-6. Fără factor https://www.researchgate.net/publication/330202241 <u>Heavy Metals and Isotopes Content of an Organic Experimental Field for Vegetable Crops Buzau Region Romania</u></p> <p>Vis.12. Madjar Roxana, Vasile Scaeteanu Gina, Mot Andrei, Dinu Marius Daniel, 2018. <i>Effects of nitrogen fertilizer application rate on yield of winter rapeseed (Brassica Napus L.)</i>, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018 18(6.2): 171-178, 10.5593/sgem2018/6.2/S25.023, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article13314, ESCI</p>
Ri	<p>Ri.1. Madjar Roxana, Mot Andrei, Scaeteanu Gina, Mihalache Mircea, 2020. <i>Methods used for heavy metal determination in agricultural inputs</i>. Research Journal of Agricultural Science, 52(1): 148-158. 2668-926X, https://www.rjas.ro/paper_detail/3178</p> <p>Ri.2. Stan Andreea, Zugravu (Micuti) Maria-Mihaela, Constantin Carmen, 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 https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202019/IV.01.%20Stan%20Andreea.pdf</p> <p>Ri.3. Andreea Stan, Mihaela Zugravu, Carmen Constantin, Mihai Frîncu, Aurora Dobrin, Violeta Alexandra Ion, Andrei Moț, Andrei Petre, Roxana Ciceoi, Ioana Bezdadea-Cătuneanu, Liliana Bădulescu. 2019. <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. 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</p>
Vi	<p>Vi.1. Liliana Bădulescu, Aurora Dobrin, Andreea Stan, Andrei Moț, Oana-Crina Bujor. 2019. <i>Drying treatment effects on anthocyanins of organic raspberry (cv. Heritage) fruit</i>, Proceedings of Third Nordic Baltic Drying Conference, Goncharova-Alves, Svetlana and Alves-Filho, Odilio (Eds.) ISBN 978-82-92739-14-3. https://core.ac.uk/download/pdf/267805587.pdf</p> <p>Vi.2. Oana-Crina Bujor, Aurora Dobrin, Andreea Stan, Andrei Moț, Liliana Bădulescu. 2019. <i>Changes in carotenoid content of organic tomato powders depending on drying parameters</i>, Proceedings of Eurodrying'2019 Torino, pp. 413-414.</p>
<p>Lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.</p>	

4^o Proiecte de cercetare-dezvoltare

Pi	Pi.1. Enhancing practical skills of horticulture specialists to better address the demands of the European Green Deal, ERASMUS+ KA203, 70.174 Euro, Membru in echipa , 2020-2023.
	Pi.2. ERANET CORE ORGANIC+, SusOrgPlus - Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice, Ctr. 4/2018. Partener USAMV București, 110.000 Euro. Membru in echipa , 2018-2021
	Pi.3. ERANET-FACCE-SURPLUS, HaloSYS - Integrated system of bioremediation – biorefining using halophyte species, Ctr. 44/2018. Partener USAMV București, 64.420 Euro. Membru în echipă . 2018-2021.
Pn	Pn1 Susținerea cercetării de excelență și valorizarea rezultatelor cercetării științifice în cadrul USAMV București, CNFIS-FDI-2020-0561, Membru în echipă , 2020.
	Pn2 Cărbune pirolitic din deșeuri vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului, acronim BIOCHAR, PN-III-P2-2.1-PED/Număr contract 372PED/2020, membru în echipă , Valoarea: 54000 Euro, 2020 – 2022.
	Pn3 Plan sectorial-ADER 2022. Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică. Ctr. ADER 1.4.4./19.09.2019. Valoare Coordonator USAMV București 2.075.000 lei. Membru în echipă . 2019-2022.
	Pn4 CNFIS-FDI 2019 Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice în cadrul USAMV București, CNFIS-FDI-2019-0492. Valoare Coordonator USAMV București 468.000 lei. Membru în echipă . 2019
	Pn5 Determinarea de produse farmaceutice și pesticide din probe de apă prin metode cromatografice, Contract de prestari de servicii nr. 1340/02.09.2019. Beneficiar Universitatea din Bacău. Valoare: 9500 lei. Membru în echipă . Perioada: 02.09.2019– 30.11.2019.
	Pn6 Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (SEDMAGRO), P2 - Tehnologie pentru tratarea biologică a solului cu bioinoculanți microbieni, PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0301/ 28PCCDI, valoarea: 28387 Euro, membru în echipă , 2018-2021.
	Pn7 CNFIS-FDI 2018 Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice ale USAMV București în domeniile Bioeconomiei, Sănătății și securității alimentare, CNFIS-FDI-2018-0194. Valoare Coordonator USAMV București 361.164 lei. Membru în echipă , 2018.
	Pn8 Determinarea de produse farmaceutice și pesticide din probe de apă prin metoda HPLC, Contract de prestari de servicii nr. 827/26.06.2018, Beneficiar Universitatea din Bacău. Valoare: 13500 lei. Membru în echipă . Perioada: 19.06.2018 – 30.11.2018.