

LISTĂ DE LUCRĂRI
Lect. univ. dr. ing. Magdalena NEGRU (DUȚĂ)

a. Teza de doctorat

1. **Duță Magdalena**, 2011, *Cercetări privind stabilirea biotehnologiei de înmulțire in vitro a speciei Prunus serrulata Lindl.*, Teză de doctorat, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București.

b. Cărți și capitole din cărți

1. Alexiu V., Popescu C., Neblea M., **Duță Magdalena**, Motounu M., Teodorescu A., Stancu D.I., Chirițoiu M., Mestecăneanu A., Murariu R., Richițeanu A., Oprea M., Rusea I., 2011- *Studiul corologic al categoriilor sozologice din flora județului argeș pentru refacerea fitopopulațiilor periclitare prin metode convenționale și biotehnologice de înmulțire*, ISBN 978 - 606 - 560 - 220 – 5, nr. pag.157
2. Motounu M., Dumitriu I.C., Popescu Gh.C., Teodorescu A., Deliu I., Soare L.C., Neblea M., Mihăescu C., Creangă I., Bușu D.R., Tudor E.D., Bucur G.D., **Duță Magdalena**, Teodorescu G., 2010 - *Strategii alternative recomandate producătorilor viticoli privați de combatere a buruienilor și fertilizare a plantațiilor cu impact asupra conservării și îmbunătățirii însușirilor biologice, fizice și a materiei organice din sol*, Editura Universității din Pitești, ISBN 978-606-560-141-3, nr. pag. 163

c. Articole în extenso cotate ISI Thomson Reuters/ ISI Proceedings

1. **Magdalena Negru**, Florea Alina-Constantina, Monica Angela Neblea Morphological Stability and Physiological Performance of *Leontopodium alpinum* Cass. Under Ex Situ Conditions, **2026**. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), *Conservation* **2026**, 6(1), 33; <https://doi.org/10.3390/conservation6010033>; IF 1.9
2. Alina FLOREA, Dorin SUMEDREA, **Magdalena NEGRU***, Daniel DINU, Madalina ȘERBAN, Rozi BEREVOIANU, Claudia NICOLA, **2024**. EFFECT OF GRAFTING ON TOMATO DEVELOPMENT AND PRODUCTIVITY IN THE ECOLOGICAL CULTURE UNDER GREENHOUSE CONDITIONS. Scientific papers, Seria B. Horticulture.Vol LXVIII, No2, 2024; <https://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/30-articles/articles-2024-issue-2>; IF 0,3
3. Radomir A.-M., Stan R., Florea A., Ciobotea C.-M., Bănuță F.M., **Negru M.**, Neblea M.A., Sumedrea D.I. (**2023**). Overview of the Success of In Vitro Culture for Ex Situ Conservation and Sustainable Utilization of Endemic and Subendemic Native Plants of Romania. Sustainability, 15(3), 2581. <https://doi.org/10.3390/su15032581>; IF 3,9 WOS: 000930796800001
4. Andrei TANASE, Dorin SUMEDREA, Alina FLOREA, Anca ONACHE, **Magdalena NEGRU**, Mihaela OPREA, Adrian ASANICA, *ESTIMATING THE TOLERANCE OF THREE TABLE GRAPE VARIETIES TO WATER STRESS BY CHLOROPHYLLFLUORESCENCE ANALYSIS*, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Horticulture, https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/Horticulture_Book_of_Abstracts_2023.pdf ISSN 2457-3213 ISSN-L 2457-3213, pag. 130, **2023**
5. Petre Marian, Petre Violeta, Duță Magdalena, 2014, *Mushroom Biotechnology for Bioconversion of Fruit Tree Wastes into Nutritive Biomass*, Romanian Biotechnological Letters, University of Bucharest, Vol. 19, No.6.
6. **Duță Magdalena**, Neblea Monica, Teodorescu Alexandru, 2012, *The restoration of Arnica montana phytopopulations from Argeș County flora using in vitro micropropagation*, Acta Hort. (ISHS) 955: 297-301, ISBN 978-90-66055-05-6, ISSN 0567-7572.
7. Neblea Monica, Marian Mădălina, **Duță Magdalena**, 2012, *Medicinal plant diversity in the flora of the west part of Bucegi Mountains (Romania)*, Acta Hort. (ISHS) 955: 41-49, ISBN 978-90-66055-05-6, ISSN 0567-7572.

d. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

1. A. Florea, I. Scurtu, D.I. Sumedrea, **M. Negru**, M. Oprea and A. Bădulescu, The effect of fertilization on the quantity and quality yield of some Romanian tomato cultivars grown in the greenhouse, RJH Vol. III, 2022: 105-112 10.51258/RJH.2022.12, **2022**

2. C. M. Ciobotea, D. Sumedrea, A. Bădulescu, R. Stan, M. Bănuță, **M. Negru** and A. Florea, The study regarding the agrobiological and technological characteristics of some hybrid elites for table grapes obtained at N.R.D.I.B.H. Stefanesti, RJH Vol. II, 2021: 109-116 10.51258/RJH.2021.14 <https://romanianjournalofhorticulture.ro/wp-content/uploads/2021/12/14-p109-116.pdf>150: 7=21, **2021**
3. **Duță Magdalena**, 2012, *Prunus serrulata* var. 'Kanzan' microshoots behaviour during *in vitro* rooting and acclimatization phases, Scientific Papers „Current Trends in Natural Sciences”, University of Pitesti Vol. 1/2012, ISSN-L 2284-9521, p. 85-89.
4. **Duță Magdalena**, 2008, *Research concerning the behaviour of the Prunus serrulata "Kanzan" variety in the process of in vitro reproduction*. Bulletin of University of Agriculture Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Academic Press. Cluj-Napoca. Vol. 65 (1), ISSN 1843-5254, p.80-83.
5. **Duță Magdalena**, Posedaru Alina Elena., 2008, In vitro propagation of Clematis x Jackmani, Bulletin of University of Agriculture Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Academic Press. Cluj-Napoca. Vol. 65 (1)/2008, ISSN 1843-5254, p. 462.
6. Oprea Ileana Mihaela, **Duță Magdalena**, 2008, The behaviour of Syringa vulgaris in the process of in vitro culture, Bulletin of University of Agriculture Science and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Academic Press. Cluj-Napoca. Vol. 65 (1-2)/2008, pISSN 1454-2382, eISSN 1843-5394, p. 491.
7. Teodorescu Alexandru, **Duță Magdalena**, Bădescu Alexandra, Motounu Monica, Bădescu Cătălin și Dicu Georgiana, 2011, *Researches on the in vitro micropropagation of certain species of fructiferous arbutus in the spontaneous flora*, L.S. USAMV București, Seria B-LV-2011, Horticultură, PC CD, INVEL-Multimedia (acreditată CNCIS), ISSN 2069-6965, p. 452-459.
8. Concioiu Manuela Elena, **Duță Magdalena**, Oprea Mihaela Ileana, Teodorescu Alexandru., 2010, *The Influence of explant type and culture media during the initiation phase of Acer platanoides L.*, L.S. USAMV București, seria B, Vol. LIV - Horticultură, Ed. INVEL-Multimedia, ISSN 1222-5312, p. 272-276.
9. **Duță Magdalena**, Teodorescu Alexandru, Alexiu Valeriu și Neblea Monica, 2010, *The establishment of in vitro propagation biotechnology for Arnica montana L. species*, L.S. USAMV București, Seria B, Vol. LIV – Horticultură, PCCD, ISSN 1222-5312-02, p. 782 – 786.
10. Oprea Mihaela Ileana, **Duță Magdalena**, Teodorescu Alexandru, 2010 - *University of Pitești tulips collection – two years of existence*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XXXX / 2010, p. 228-234.
11. Oprea Ileana Mihaela, **Duță Magdalena**, Concioiu Manuela Elena, Teodorescu Alexandru, 2010, *In vitro culture behaviour of Syringa vulgaris*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XXXX / 2010, p. 235-240.
12. **Duță Magdalena**, Oprea Mihaela Ileana, Concioiu Manuela Elena, 2009, *Preliminary results regarding the in vitro initiation and multiplication of Prunus serrulata var. Kanzan*, Lucrări Științifice USAMV București, Seria B, Vol. LIII, Horticultură, PC CD, INVEL-Multimedia (acreditată CNCIS), ISSN 1222-5312-02, p. 229-234.
13. Posedaru Alina Elena, **Duță Magdalena**, 2008, Behaviour in the multiplication process a some ornamental species/varieties coniferous with high ornamental value, Lucrări Științifice USAMV București, Seria B, Vol. LI, Horticultură, PC CD, INVEL-Multimedia, ISSN 1222-5312, p. 254-257.
14. **Duță Magdalena**, Posedaru Alina Elena, Duțu Ion, Mazilu Crăișor, 2008, The influence of cuttings and substrate rooting of some ornamental varieties. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu De La Brad” Iași, Lucrări Științifice, Anul LI Vol. 51, Seria Horticultură, Editura „Ion Ionescu De La Brad”, I.S.S.N. 1454-7376, p. 941.

e. Publicații în extenso, apărute în volumele principalelor manifestări științifice naționale

1. **Duță Magdalena**, 2012, *Prunus serrulata* var. 'Kanzan' microshoots behaviour during *in vitro* rooting and acclimatization phases, Scientific Papers „Current Trends in Natural Sciences”, University of Pitesti Vol. 1/2012, ISSN-L 2284-9521, p. 85-89.
2. **Duță Magdalena**, Oprea Mihaela Ileana, Concioiu Manuela Elena, 2012, *In vitro perfected propagation biotechnology of Prunus serrulata species*, Scientific Papers „Current Trends in Natural Sciences”, University of Pitesti Vol. 1/2012: 90-96, ISSN-L 2284-9521.
3. Concioiu Manuela, **Duță Magdalena**, Oprea Mihaela Ileana, 2012, *Biotic and abiotic factors influence during the in vitro multiplication phase of some species and varieties of the Acer genus*, Scientific Papers „Current Trends in Natural Sciences”, University of Pitesti Vol. 1/2012, ISSN-L 2284-9521, p. 55-59.
4. Oprea Mihaela Ileana, **Duță Magdalena**, Concioiu Manuela Elena, 2012, University of Pitesti tulips collection, Scientific Papers „Current

5. Oprea Mihaela Ileana, **Duță Magdalena**, Concioiu Manuela Elena, 2012, *In vitro micropropagation biotechnology improvement of Syringa vulgaris l. species*, Scientific Papers „Current Trends in Natural Sciences”, University of Pitesti Vol. 1/2012, ISSN-L 2284-9521, p. 136-141.
6. **Duță Magdalena**, 2011, *Research concerning the behaviour of the Prunus serrulata in the process of in vitro micropropagation*, Muzeul Regiunii Porților de Fier, Drobeta Turnu Severin, Drobeta XXI, Seria Științele Naturii, ISSN 1841-7086, p. 47.
7. **Duță Magdalena**, Marinescu Luminița, Teodorescu Alexandru, 2010, *Cercetări privind comportarea speciei Prunus serrulata „Kanzan” în procesul de înmulțire in vitro*, Lucrări Științifice, VOL. 2, Horticultură Pitești, ISBN: 978-606-560-084-3, p. 26.
8. **Duță Magdalena**, Marinescu Luminița, Teodorescu Alexandru, Petrescu Nicușor Bogdan, 2010, *Cercetări privind comportamentul speciei Gypsophila paniculata L. în procesul de înmulțire in vitro*, Lucrări Științifice, VOL. 2, Horticultură, Pitești, ISBN: 978-606-560-084-3, p. 17.
9. Marinescu Luminița, **Duță Magdalena**, Teodorescu Alexandru, 2010, *Testarea capacității de regenerare a speciei Gloxinia hybrida în culturi in vitro*, Lucrări Științifice, VOL. 2, Horticultură Pitești, ISBN: 978-606-560-084-3, p. 165.
10. **Duță Magdalena**, Teodorescu Alexandru, Alexiu Valeriu și Neblea Monica, 2010, *In vitro propagation scheme of planting material for Arnica montana L. species*, Lucrările Științifice ale ICDP – Pitești, Mărăcineni, RIFG Pitești, Vol. XXVI, PCCD, ISSN 1584-2231, p. 156-159.
11. Concioiu Manuela Elena, **Duță Magdalena**, Oprea Mihaela Ileana, Teodorescu Alexandru, 2010, *In vitro behaviour of ‘Globosum’ and ‘Crimson King’ Acer platanoides ornamental varieties during intial stage*, Lucrările Științifice ale Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești, Mărăcineni, R.I.F.G. Pitești, VOL. XXVI, Ed. INVEL-Multimedia, ISSN 1584-2231, p.152-155.
12. **Duță Magdalena**, Oprea Mihaela Ileana, Concioiu Manuela.Elena, 2009, *Prunus serrulata var. Kanzan behavieure regarding species in vitro rooting and acclimatization*, Lucrările Științifice ale Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești, Mărăcineni, R.I.F.G. Pitești, Vol. XXV, PC CD, INVEL-Multimedia, ISSN 1584-2231, p. 213-218.

Data,
Ianuarie 2026

Întocmit,
Lect. univ. dr. ing. Magdalena NEGRU