

LISTA DE LUCRĂRI
a cadrului didactic POPESCU MONICA

A. Teza de doctorat

1. *Cercetari ecofiziologice la soiuri de măr cultivate in condițiile bazinului pomicol Pitesti-Maracineni*, Domeniul Biologie, Universitatea din Bucuresti, 2008.

B. Cărți și capitole în cărți

B1. Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale ca autor (cu ISBN extern)

1. Draghiceanu O., Popescu M. (2021) *Asplenium and Dryopteris extracts with silver nanoparticles: phytotoxicity tests on dicotyledonous plants*, In Fierăscu I., Fierăscu R.C, Soare L.C. (Editors), 2021. Development of plant extracts and innovative phytosynthesized nanostructures mixtures with phytotherapeutic applications, in order to reduce biocenotic stress in horticultural crops. Ruse Press, 117-140.
2. Popescu, G. C., Popescu, M. (2023) *Agricultural Nanotechnologies: Current Scenario and Future Implications for Global Food Security*. In *Nanoformulations for Sustainable Agriculture and Environmental Risk Mitigation* (pp. 1-17). GB: CABI, CAB International 2023. Nanoformulations for Sustainable Agriculture and Environmental Risk Mitigation (eds Z. Khan and N.A. Șuțan) DOI: 10.1079/9781800623095.0001 ISBN/ISSN: 9781800623071.
3. Popescu, Gheorghe Christian; Popescu, Monica (2025) *Plant Biostimulants: Essential Tools for Sustainable Organic Farming*. In: *Advances in Organic Farming*. GB: CABI, 2025. p. 280-292. <https://doi.org/10.1079/9781800626850.00>

B2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern)

1. Dumitriu Ion-Cristian (Coord.) și colab. (Monica Fleancu) (19 autori) (2004) *Reducerea stresului hidric la vita altoita*, Editura Cultura, Pitești, ISBN 973-8024-28-5, 202 pag.
2. Tița I. și colab (Motounu Monica) (2008) *Tehnologii alternative de obținere a materialului de plantat horticolas destinat obținerii producțiilor ecologice*, Editura Universității din Pitești. ISBN 978-973-690-796-8. Capitolul IV. Autori Motounu Monica și colab. 68 pagini, (8 autori).
3. Teodorescu, A., Marinescu, L., Motounu, Monica, Popescu, Cristian (2008) *Biotehnologia de înmulțire in vitro a speciei Eustoma grandiflorum*, Editura Invel Multimedia, București, ISBN 978-973-7753-95-3, 60 pag.
4. Motounu Monica (coord) și colab. (14 autori) (2010) *Strategii alternative recomandate producătorilor viticoli privați pentru combaterea buruienilor și fertilizarea plantațiilor cu impact asupra conservării și îmbunătățirii însușirilor biologice, fizice și materiei organice din sol*, Editura Universității din Pitești. ISBN 978-606-560-141-3. 163 pag.
5. Soare Cristina (coord.) și colab. (Motounu Monica) (2011) *Conservarea diversității pteridofitelor din Valea Valsanului*, Editura Universității din Pitești. ISBN 978-606-560-221-2. 214 pag (24 autori).
6. Alexiu Valeriu (coord.) și colab. (Motounu Monica) (2011) *Studiul corologic al categoriilor zoologice din flora județului Argeș pentru refacerea fitopopulațiilor periclitare prin metode convenționale și biotehnologice de înmulțire*, Editura Universității din Pitești, ISBN 978 - 606 - 560 - 220 - 5. 157 pag. (14 autori).
7. Popescu Monica (2015) *Elemente de fiziologie vegetală aplicate in cultura mărului*, Editura SemnE, București. ISBN 978-606-15-0745-0. 204 pag.

B5. Manuale didactice, suport de curs

1. Popescu M. (2020) *Suport de curs. Ecofiziologie vegetala*. Suport de curs pentru furnizarea programului remedial disciplina ecofiziologie vegetală. Proiect ROSE, 35 p.

C. Lucrări (articole) ISI / BDI

C1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Soare L.C., Dobrescu C., Popescu M., Boeru A.G. (2013), *The Effects of Some Pesticides on Spore Germination and Gametophyte Differentiation in Athyrium filix-femina (L.) Roth. and Polypodium vulgare L.*, Not Bot Horti Agrobo: 458-462. FI 0,476.
2. Popescu C., Popescu M. (2015) *Effects of different potting growing media for Petunia grandiflora and Nicotiana glauca Link & Otto on photosynthetic capacity, leaf area, and flowering potential*, Chilean journal of agricultural research, 75(1): 21-26. FI 0.637
3. Popescu G.C., Popescu M. (2015) *Initial growth and physiological parameters of Romanian sweet cherry cultivars on IP-C7 Romanian dwarfing rootstocks*, The Journal of Animal & Plant Sciences, 25(5): 1377-1383. FI 0.422.
4. Popescu Monica, Popescu Gheorghe Cristian (2017) *Physiological and Growth Responses of Begonia semperflorens to Different Growing Media*, Philippine Agricultural Scientist, 100(3), 258-262. FI 0.248.
5. Brinzea Gheorghita, Ponopal Maria Cristina, Paunescu Alina, Popescu Monica, Fierăscu Irina, Fierăscu Radu, Marinescu Alexandru (2017) *Bioaccumulation And Effects Of Aluminium Content In Alleato 80 Wg Fungicide On Some Lumbricidae Species*, Environmental Engineering And Management Journal, 16(4), 891-896. FI 1.096.
6. Popescu G.C., Popescu M. (2018). *Yield, berry quality and physiological response of grapevine to foliar humic acid application*, Bragantia, 77(2): 273-282.
7. Draghiceanu O., Soare L.C., Fierăscu I., Fierăscu R.C. (2018). *Lead-Induced Physiological, Biochemical and Enzymatic Changes in Asplenium scolopendrium L.* Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 100(3), 438.
8. Popescu, G. C., & Popescu, M. (2020). *Effect Of Photoperiod and Growth Regulators On Physiology And Rooting Of Micropropagated Eustoma Grandiflorum (Raf.) Shinn.* Journal Of Animal And Plant Sciences-JAPS, 30(5), 1194-1205. FI=0,481 (autor corespondent).
9. Popescu, G. C., & Popescu, M. (2022). *COVID-19 pandemic and agriculture in Romania: effects on agricultural systems, compliance with restrictions and relations with authorities.* Food security, 14(2), 557-567. WOS:000723986100001 IF = 7.141.
10. Popescu, G. C., & Popescu, M. (2022). *Role of Combined Inoculation with Arbuscular Mycorrhizal Fungi, as a Sustainable Tool, for Stimulating the Growth, Physiological Processes, and Flowering Performance of Lavender.* Sustainability, 14(2), 951. WOS:000757262800001 IF = 3.889. Popescu Monica - autor corespondent.
11. Popescu, G. C., Popescu, M., Khondker, M., Clay, D. E., Pampana, S., & Umehara, M. (2022). *Agricultural sciences and the environment: Reviewing recent technologies and innovations to combat the challenges of climate change, environmental protection, and food security.* Agronomy Journal, 114(4), 1895-1901. WOS:000832905400001 IF = 2.65 Popescu Monica - autor corespondent.
12. Popescu, G. C., Popescu, M., Pampana, S., Khondker, M., Umehara, M., Hayashi, H., & Touch, N. (2023) *Introduction: Sustainability as an agroecological strategy toward resilience in agricultural systems.* Agronomy Journal, 115(6), 2657-2664. FI 2023 = 2 (Q2 in 2023) Autor corespondent.
13. Demirel, F., Uğur, R., Popescu, G. C., Demirel, S., & Popescu, M. (2023) *Usage of Machine learning algorithms for establishing an effective protocol for the in vitro micropropagation ability of black chokeberry (Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott).* Horticulturae, 9(10), 1112. DOI: 10.3390/horticulturae9101112. WOS:001099145100001 FI 2023=3,1 (Q1 in 2023).
14. Yildiz, E., Ağlar, E., Sümbül, A., Yaman, M., Caliskan, O., Popescu, G. C., Popescu, M., Gönültaş, M. (2024). *Morpho-genetic characterization of fig (Ficus carica var. rupestris (Hauskn.) Browicz) genotypes to be used as rootstock.* Genetic Resources and Crop Evolution, 71(2), 747-759.

15. Yıldız, E., Hancı, F., Yaman, M., Popescu, G. C., Popescu, M., & Sümbül, A. (2025). Edible Micro-Sized Composite Coating Applications on Post-Harvest Quality of Sweet Cherry Fruits. *Horticulturae*, 11(3), 303.
16. Yaman, M., Palaz, E. B., Isak, M. A., Demirel, S., İzgü, T., Adalı, S., Demirel, F., Simşek, O., Popescu, Gh. C., Popescu, M. (2025). Integrating in vitro propagation and machine learning modeling for efficient shoot and root development in *Aronia melanocarpa*. *Horticulturae*, 11(8), 886.

C2. Articole în volume indexate ISI Proceedings

1. Anghel S., Giosanu D., Stănescu C., Fleancu (Popescu) M., Iorga-Simăn I. (2001) *Laser effects on the growth and photosynthesis process in mustard plants (Sinapis Alba)*, Proceedings of SPIE, vol. 4430, pag. 667-673.
2. Popescu Cristian, Motounu (Popescu) Monica, Alexiu Valeriu (2012), *Some Ecophysiological and Edaphic Parameters of Angelica archangelica, a Threatened High Altitude Aromatic Herb from Romanian Carpathian Mountains*, Acta Hort. (ISHS) 955: 303-308.
3. Motounu (Popescu) Monica, Popescu Gheorghe Cristian, Alexiu Valeriu (2012), *Photosynthetic carbon dioxide uptake during in vitro culture of Arnica montana L.*, Acta Hort. (ISHS) 955: 291-296.
4. Popescu Cristian, Motounu (Popescu) Monica, Tănăsescu Nicolae (2013) *Comparative Study Regarding Growth Parameters of Some Romanian and Foreign Cherry Varieties Grafted on Low-Vigor Vegetative Rootstocks in the Intensive Cherry Orchards*, Acta Hort. (ISHS) 981:313-318.

C3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. Giosanu D., Fleancu (Popescu) M. (2001) *Nuclear Techniques used in study of Biological processes in Sinapis alba culture. The 7-th ICSI Conference Progress in cryogenics and isotope separation*, The 7-th ICSI Conference Progress in cryogenics and isotope separation. Căciulata, România, October 25-26, pag. 7. Google Scholar
2. Ștefănescu Ioan, Fleancu (Popescu) Monica, Giosanu Daniela, Iorga-Simăn Ion (2002) *The deuterium depleted water effects on germination, growth and respiration processes in Zea mays culture*, The 8-th ICSI Conference PROGRESS IN CRYOGENICS AND ISOTOPES SEPARATION, Căciulata, România, october 10-11, pag. 20. Google Scholar
3. Stancu R., Fleancu (Popescu) Monica, Dumitriu I., Drăghia Eugenia, Enache Alina (2003) *Researches on Fitpol influence from various agrofound on engrafted grape vine physiological processes*, Lucrări științifice U.Ș.A.M.V., Seria B, Vol. XLVI, pag. 34-37. Google Scholar
4. Fleancu (Popescu) Monica (2005) *Diurnal and seasonal changes in the transpiration rate of apple trees*, Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. XII, pag. 147-157. Google Scholar
5. Fleancu (Popescu) Monica (2007) *Correlation among some physiological processes in apple fruit during growing and maturation processes*, Int.J.Agric.Biol., 9 (4): 613-616. Agris Fao.
6. Popescu C., Fleancu (Popescu) Monica, Teodorescu A., Marinescu Luminita (2007) *Studies regarding the main psysiological indicators on in vitro culture of Eustoma grandiflorum.*, Buletinul USAMV-CN 63-64: 582-583. Cab Direct.
7. Fleancu (Popescu) Monica, Popescu C., Dumitriu I.C. (2007) *The influence of edaphic volume on the main psysiological indicators at pepper*, Buletinul USAMV-CN 63-64: 317. Google Scholar
8. Fleancu (Popescu) Monica (2007) *Diurnal and seasonal course of the rate of the photosynthesis in the apple tree case in the conditions from the fruit-growing region Pitesti- Maracineni*, Buletin of University of agricultural sciences and veterinary medicine, Cluj Napoca, Horticulture, 64 (1-2): 223-229. Cab Direct.
9. Popescu Cristian, Fleancu (Popescu) Monica, Giosanu Daniela (2008), *Oenological incidence on tangential microfiltration improve the quality of vine from Feteasca Regala cultivar*, Lucrari stiintifice USAMV Iasi, anul LI vol. 51, 2008, p. 893 - 897. Cab Direct.
10. Fleancu (Popescu) M., Popescu C, Giosanu D (2008) *Study of assimilatory pigments from apple tree leaves*, Lucrari stiintifice USAMV Iasi, anul LI vol. 51, 2008, p. 175-178. Cab Direct.

11. Popescu C., Teodorescu A, Fleancu (Popescu) M, Marinescu L. **(2008)** *The Influence of Photoperiod on In Vitro Culture in the Multiplication Phase at Eustoma grandiflorum*, Lucrări științifice USAMVB seria B Horticultură - LI, ISSN 1222 – 5312, pp. 608 – 612. Cab Direct.
12. Fleancu (Popescu) M., Giosanu D, Tataru L. **(2008)**, *The geotropically modifications of mustard plantlets due to the phytochromreversibility*, Lucrari stiintifice USAMVB seria B-LI 2008, p. 562 - 565, ISSN 1222 – 5312. Cab Direct.
13. Motounu (Popescu) Monica **(2009)**, *Physiological implications of the alternative fertilization technology of vineyard*, Lucrări științifice. Anul LII – vol 52. seria Horticultură. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași (ISSN 1454-7376), pag. 107-112. CAB Direct si Google
14. Motounu (Popescu) Monica (2009) *Research regarding cold resistance in walnut tree*, Analele Universității din Craiova. Seria Agricultură-Montanologie-Cadastru. Vol. XXXIX, no. 2. 2009 , p. 259-262. Google Scholar.
15. Petre, M., Teodorescu, A., Motounu (Popescu), M., Stanciu, E., Andronescu, A. **(2009)** *Biotechnology of Medicinal Mushrooms Cultivation by Submerged Fermentation of Cereal By-Products*, Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agronomice Și Medicină Veterinară București. Seria F, Biotehnologii 2009 No.Special Volume pp.270-277 Proc. of the Int. Symp. „New Research in Biotechnology”. Cab Direct, Google Scholar.
16. Popescu Cristian, Motounu (Popescu) Monica, Nicolae Tănăsescu **(2010)**, *Studies regarding the some process of vegetative growing in the end of second vegetation period at several cherry cultivars grafted on different vegetative rootstocks*, Analele Universitatii din Craiova - seria Agricultura, montanologie, cadastru, Vol XL/1, p. 175 – 180. CabDirect.
17. Motounu (Popescu) Monica **(2010)** *Influence of alternative technologies for maintenance of soil on the vine hydric regime*, Lucrari Stiintifice, Seria B, Horticultura (USAMV Bucuresti), LIV: 668-673. Cab Direct.
18. Teodorescu Alexandru, Duta Magdalena, Badescu Alexandra, Motounu (Popescu) Monica, Badescu Catalin, Dicu Georgiana **(2011)**, *Researches on the in vitro micropropagation of certain species of fructiferous arbutus in the spontaneous flora*, Scientifical papers, USAMV Bucuresti Serie B Horticulture, vol. LV, pp. 452-459. Cab Direct, Google Scholar.
19. Popescu Monica **(2012)** *Effect of air temperature on leaf photosynthesis in elder*, Current trends in natural sciences. Vol. 1 (2): 112-115. DOAJ.
20. Popescu Monica **(2012)** *Assimilatory pigments content in fern gametophytes and sporophytes*, Current trends in natural sciences. Vol. 1 (1): 165-170. DOAJ.
21. Popescu Monica (2013) *Agricultural uses of seaweeds extracts*, Current trends in natural sciences. Vol. 2 (3): 147-150. DOAJ.
22. Popescu Gheorghe Cristian, Popescu Monica **(2014)** *Effect of the brown alga Ascophyllum nodosum as biofertilizer on vegetative growth in grapevine (Vitis vinifera L.)*, Current trends in natural sciences, vol. 3, issue 6: 61-67. DOAJ.
23. Popescu Monica, Popescu Gheorghe Cristian **(2014)** *Diurnal changes in leaf photosynthesis and relative water content of grapevine.*, Current trends in natural sciences, vol. 3, issue 6: 74-81. DOAJ.
24. Popescu Monica, Popescu Gheorghe Cristian **(2015)** *Effects of dwarfing Gisela 5 rootstock on reproductive potential, vegetative growth, and physiological features of some sweet cherry cultivars in high-density sweet cherry orchards*, Current trends in natural sciences, vol. 4, issue 8: 82-90. DOAJ.
25. Brinzea Gheorghita, Popescu Monica **(2015)** *Aluminum effects in ALLEATO 80 WG fungicide on Eisenia foetida species*, Current trends in natural sciences, vol. 4, issue 7: 59-65. DOAJ.
26. Popescu Gherghie Cristian, Popescu Monica **(2016)** *The use of kinetin for the efficient in vitro initiation of some cultivars of strawberry*, Current Trends in Natural Sciences, 2016, Vol. 5, Issue 9, pp.100 – 105, DOAJ.
27. Drăghiceanu Oana, Soare Liliana, Popescu Monica **(2016)** *Physiological and antioxidant responses of Asplenium scolopendrium to elevated amounts of lead in soil.*, Studii și Cercetări Științifice. Universitatea Bacau. Seria Biologie, 25 (1), pp 50-54, 2016 (Univ. V. Alexandri din Bacău)Baze de date: Zoological records (Master Journal List ISI Thomson Reuters), Proquest, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO.
28. Drăghiceanu Oana, Popescu Monica, Soare Liliana **(2016)** *Stress Response To Nickel In Asplenium Scolopendrium L. And Dryopteris Filix-Mas (L) Schott.*, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 5, Issue 10, pp.151 – 156, DOAJ.

29. Popescu Monica (2016) *Comparative studies of seaweeds extracts on seeds germination of tomato*, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 5, Issue 10, pp.117 – 122, DOAJ.
30. Drăghiceanu Oana Alexandra, Babarogu Nicoleta, Popescu Monica, Soare Liliana Cristina (2016) *Morphogenetic and biochemical changes of the gametophyte and sporophyte, induced by lead, in case of some species of ferns*, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 33, No. 1, 165-170.
31. Popescu M., Popescu G. C. (2017) *Ascophyllum Nodosum Seaweed Extract Effect On Drought Stress In Bean Plants*, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017 Conference Proceedings, vol. 17, issue 63, ISBN 978-619-7408-29-4, ISSN 1314 – 2704, DOI: 10.5593/sgem2017H/63, pp. 133 – 140. BDI: Mendeley (Elsevier).
32. Popescu G. C., Popescu M. (2017) *Agri-Environment Measures for Promoting Romanian Sustainable Agriculture*, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017 Conference Proceedings, vol. 17, issue 63, ISBN 978-619-7408-29-4, ISSN 1314 – 2704, DOI: 10.5593/sgem2017H/63, pp. 103 – 110. BDI: Mendeley (Elsevier).
33. Scarlat, M.E., Bucă, M., Zagardan, M.C., Paunescu, A., Ponepal, C.M., Popescu, M., Marinescu, A.G. (2017) *Study on the hepatoprotective effect of Plantago major extract on experimental poisoning by diclofenac in nmri albino mice*, Current Trends in Natural Sciences, 6(12), 248-252. DOAJ
34. Scarlat, M.E., Bucă, M., Zagardan, M.C., Păunescu, A., Ponepal, C.M., Popescu, M., Marinescu, A.G., (2017) *Study on the hepatoprotective effect of Silybum marianum extract on experimental poisoning by paracetamol in nmri albino mice*, Current Trends in Natural Sciences, 6(12), 253-258. DOAJ.
35. Bucă, M., Zagardan, M.C., Scarlat, M.E., Popescu, M., Păunescu, A., Ponepal, M.C., Marinescu, A.G. (2018) *Liver histopathology at mice with induced diabetes treated with vegetal extract of silybum marianum*. Current Trends in Natural Sciences, 7(13), 12-18.
36. Popescu, M., Popescu, G.C. (2018) *The Role of Seaweeds Extracts as Alleviators of Heavy Metal Stress in Plants*. 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018 Conference Proceedings, vol. 18, issue 5.2, ISBN 978-619-7408-47-8, ISSN 1314 – 2704, pag. 981-986. (BDI: Scopus).
37. Popescu M., Popescu G. C. (2018) *Positive Role of Seaweeds Extracts in Been Plants Responses to Salt Stress*. 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018 Conference Proceedings, vol. 18, issue 5.2, ISBN 978-619-7408-47-8, ISSN 1314 – 2704, pag. 715-722. (BDI: Scopus).
38. Popescu G. C., Popescu M. (2018) *Consideration regarding policy and environmental legislation concerning biodiversity and protected areas in romania*. 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018 Conference Proceedings, vol. 18, issue 5.4, p. 379 – 386. (BDI: Scopus).
39. Popescu, G. C., Popescu, M. (2018) *Effect of pruning systems on leaf physiology and grapevine performance*. 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017 Conference Proceedings, vol. 18, issue 6.2, p. 155 – 162. (BDI: Scopus).
40. Popescu, M. (2019) *The role of natural extracts as alleviators of salt stress in plants*. Current Trends in Natural Sciences, 8(15), 64-67.
41. Popescu, M. (2020) *The role of seaweeds extracts as alleviators of salt stress in cucumber and tomato plants*. Current Trends in Natural Sciences, 9(17), 201-204. <https://doi.org/10.47068/ctns.2020.v9i17.024>.
42. Drăghiceanu, O.A., Popescu, M., Dobrescu, C.M., Soare, L.C. (2021) *Cadmium chronic exposure. Morphological and biochemical changes on the spores from Athyrium filix-femina (L.) Roth, Dryopteris filix-mas (L.) Schott and Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins*. Current Trends in Natural Sciences, 10(19), 06-15. <https://doi.org/10.47068/ctns.2021.v10i19.001>
43. Popescu, G. C., Popescu, M. (2024) *Financial instruments promoted through common agricultural policy to increase competitiveness and sustainability of agricultural systems*. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM*, 4(2), 429-436.

F. Granturi / proiecte de cercetare

F1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție internațională

1. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; Proiect HORIZON Europe: Waste Avoidance Strategies for Environmental Sustainability. Acord de Grant nr. 101181915. Call identifier: HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01. (2025, 2026)

F2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională

1. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; responsabil prof. univ. dr. Marinescu Al. G., *Mecanisme ecofiziologice în procesul de adaptare a organismelor vii (microorganisme, plante și animale poikiloterme) în mediul natural și modificat antropic în județul Argeș*, 2000
2. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; responsabil prof. univ. dr. Brezeanu Gheorghe, *Urmărirea lucrărilor de recondiționare a sistemului biologic de epurare avansată Vadu și a efectului asupra structurilor biocenotice, în vederea asigurării funcționării eficiente a sistemului*, 2000
3. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; responsabil prof. univ. dr. Teodorescu Alexandru, *Producerea materialului săditor viticol din categoriile biologice Prebază și Bază cu denumirea Produs în România*, Proiect de cercetare din programul Agral 115, subprogramul Polevit (A), aprobat de Ministerul Educației și Cercetării, coordonat de S.C.D.V.V.Ștefănaști, la care colaborează și Universitatea din Pitești (colaborator 2001-2004), 2001
4. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; responsabil prof. univ. dr. Radu Stancu, *Reducerea efectului negativ al stresului hidric din substratul de înrădăcinare la producerea vițelor altoite în spații protejate și la plantarea lor la locul definitiv*, PROIECT AGRAL 95 – colaborator 2001-2004 Programul Agral, subprogramul Polevit (A), aprobat de Ministerul Educației și Cercetării, coordonat de S.C.D.V.V.Ștefănești, la care colaborează și Universitatea din Pitești, Catedra de Biologie-Horticultură, 2001
5. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; coordonator de proiect: Prof. univ. dr. Gh. Brezeanu, *Monitorizarea caracteristicilor structurale ale biocenozelor din sistemul de epurare avansată Vadu și stabilirea modalităților de recondiționare a acestuia, în vederea funcționării eficiente" (identificarea metodologiei și mijloacelor tehnice a*, Contract nr. 32/09.02.2004 între Rompetrol Petromidia și Universitatea din Pitești, 2004.
6. Popescu Monica: responsabil partener (2007-2008) Responsabil Conf. univ. dr. Dumitriu I.C., *Tehnologii alternative de obținere a materialului de plantat horticol destinat obținerii producțiilor ecologice*, Tehnologii alternative de obținere a materialului de plantat horticol destinat obținerii producțiilor ecologice. PROIECT CEEEX 118/2006. Popescu Monica: membru în echipa de proiect (2006); responsabil Conf. univ. dr. Dumitriu I.C., *Tehnologii alternative de obținere a materialului de plantat horticol destinat obținerii producțiilor ecologice*, Tehnologii alternative de obținere a materialului de plantat horticol destinat obținerii producțiilor ecologice. PROIECT CEEEX 118/2006.
7. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; director Prof.univ.dr.ing A Teodorescu, *Cercetări interdisciplinare pentru elaborarea biotehnologiei de microinmulțire in vitro a speciei Eustoma grandiflorum*, PROIECT CNCSIS – colaborator 2006 – 2008. Proiect Tip A CNCSIS nr. 65 GR / 2006.
8. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; Responsabil: Lect. univ. dr. Monica Neblea, *Sistem de agricultura alternativă cu orientări spre agricultura biologică*, PROIECT CEEEX nr. 59/2006 – colaborator 2006-2008.
9. Popescu Monica: director proiect (2009-2010) *Strategii alternative recomandate producătorilor viticoli privați pentru combaterea buruienilor și fertilizarea plantațiilor cu impact asupra conservării și îmbunătățirii însușirilor biologice, fizice și materiei organice din sol*, PROIECT CNMP PARTENERIATE 51-009/2007 (colaborator în anii 2007-2008).
10. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; Director Prof..univ. dr. Petre Marian, *Alimente ecologice funcționale obținute prin fermentarea submersibilă controlată a subproduselor cerealiere sub acțiunea ciupercilor comestibile și medicinale*, PROIECT CNMP PNCDI II 51002/2007- colaborator 2007-2009 (2007-95 ore, 2008-290 ore, 2009-44 ore).

11. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; Director Conf. univ. dr. Soare Liliana Cristina, *Proiect pilot pentru identificarea și conservarea ex situ și în situ a biodiversității pteridofitelor din aria protejată Valea Vâlsanului*, PROIECT CNMP 32174/2008- colaborator 2008-2011.
12. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; Responsabil din partea UPIT Conf. univ. dr. Popescu Cristian, *Implementarea și adaptarea tehnologiilor cu verigi ecologice în cultura cireșului pe soiuri și portaltai autohtoni valoroși, în contextul protecției mediului și dezvoltării durabile*, PROIECT CNMP – colaborator 2008-2011 proiect CNMP PNCDI II nr. 52154 / 2008.
13. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; Director Conf.univ. dr. Petre Marian, *Model biotehologic de cultivare controlată și procesare integrată a ciupercilor edibile în sistem robotic modular pentru obținerea de produse ecologice, în condiții de siguranță și securitate alimentară*, PROIECT CNMP PNCDI II 52143/2008 – colaborator.
14. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; Director Conf.univ. dr. Valeriu Alexiu, *Studiul corologic al categoriilor sozologice din flora județului Argeș pentru refacerea fitopopulațiilor periclitare prin metode convenționale și biotehnologice de înmulțire*, PROIECT CNMP – colaborator 2008 – 2011. Proiect CNMP PNCDI II nr. 32160 / 2008.
15. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; Responsabil Lect.univ.dr. Neblea Monica, *Selecția biotipurilor de măceș, cătină și soc din flora spontană, în vederea constituirii fondului de germoplasmă – suport pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și diminuarea efectelor modificărilor climatice*, PROIECT CNMP – colaborator 2008 – 2011. Proiect CNMP PNCDI II nr. 32120 / 2008.
16. Popescu Monica: director proiect - Subventionarea literaturii tehnico stiintifice - CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, Popescu Monica - Editor sef. Contract incheiat cu Ministerul Educatiei Nationale, suma UPIT 7000 lei, 2014.
17. Popescu Monica: director proiect - Subventionarea revistei CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, Popescu Monica - Editor sef. Aplicatie depusa de Editorul sef cu nr. ANCSI-LIT-TH-ST-2016- 0085. Contract incheiat intre universitate si ANCSI. Suma UPIT 5125 lei, 2016.
18. Popescu Monica: director proiect - Proiect de mobilitate pentru cercetatori, Cod: PNIII-P1-1.1-MC-2017-0113, beneficiar: UPIT, anul: 2017, domeniul stiintific: Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii, valoare: 6900.00
19. Popescu Monica: director proiect - Proiect de Mobilitate pentru Cercetatori, PN-III-P1-1.1-MC-2018-0060: participare la conferințe internaționale de prestigiu, Cod: PNCDI III. Subprogramul 1.1. Resurse Umane. Proiecte de mobilitate pentru cercetători (UEFISCDI – MC 2018), beneficiar: UPIT, anul: 2018, domeniul stiintific: Științele vieții aplicate și Biotehnologii, valoare: 9628.00
20. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; Director: Topala Carmen, *Optimizarea proceselor de devirozare la plante horticole prin chimioterapie in vitro și electroterapie, în scopul încadrării în cerințele UE privind calitatea mediului și a produselor agroalimentare*, Proiect CNMP Parteneriate 104/2012 – colaborator 2012-2016 (5 ani: 2012 - 50 ore, 2013-450 ore, 2014-700 ore, 2015-50 ore, 2016-400 ore).
21. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; POPESCU MONICA, SOARE LILIANA CRISTINA, MAZARE ALIN GHEORGHITA, IONESCU LAURENTIU MIHAI, BIZON NICU, LITA IOAN, SERBAN GHEORGHE, OPROESCU MIHAI, ANGHELESCU PETRE, VISAN DANIEL ALEXANDRU, BELU NADIA, ANGHEL DANIEL CONSTANTIN, TOPALA CARMEN MIHAELA, SUTAN N, *PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332 "Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată" – BIOHORTINOV /*, Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, beneficiar: UPIT, anul: 2018, domeniul stiintific: Bioeconomie, valoare: 1533000.00.
22. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; POPESCU MONICA, SOARE LILIANA CRISTINA, MAZARE ALIN GHEORGHITA, IONESCU LAURENTIU MIHAI, BIZON NICU, LITA IOAN, SERBAN GHEORGHE, OPROESCU MIHAI, ANGHELESCU PETRE, VISAN DANIEL ALEXANDRU, BELU NADIA, ANGHEL DANIEL CONSTANTIN, TOPALA CARMEN MIHAELA, SUTAN N, *Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată" – BIOHORTINOV / ctr. 6/2018*, Cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, beneficiar: UPIT, anul: 2019, domeniul stiintific: Bioeconomie, valoare: 1382700.00, 2019.

23. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; POPESCU MONICA, SOARE LILIANA CRISTINA, Draghiceanu Oana Alexandra (Centrul de Cercetare pentru protecția naturii), TOPALA CARMEN MIHAELA, POPESCU MONICA, SUTAN NICOLETA ANCA, DELIU IONICA, DOBRESCU CODRUTA MIHAELA, CONETE MARIA DENISA, PAUNESCU ALINA, NE, *Dezvoltarea de extracte vegetale și amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicații fitoterapeutice în vederea diminuării stresului biocenotic în culturile horticole în cadrul proiectului complex Creșterea capacității instituționale de*, Cod: PN III. Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională Tip proiect: Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: UEFISCDI, anul: 2020, domeniul științific: BIOECONOMIE, valoare: 133237.00.
24. Popescu Monica: membru în echipa de proiect; POPESCU MONICA, SOARE LILIANA CRISTINA, Draghiceanu Oana Alexandra (Centrul de Cercetare pentru protecția naturii), TOPALA CARMEN MIHAELA, POPESCU MONICA, SUTAN NICOLETA ANCA, DELIU IONICA, DOBRESCU CODRUTA MIHAELA, CONETE MARIA DENISA, PAUNESCU ALINA, NE, *Dezvoltarea de extracte vegetale și amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicații fitoterapeutice în vederea diminuării stresului biocenotic în culturile horticole în cadrul proiectului complex Creșterea capacității instituționale de*, Cod: PN III. Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională Tip proiect: Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: UEFISCDI, anul: 2021, domeniul științific: BIOECONOMIE, valoare: 22086.00.

Proiect educațional:

1. Popescu Monica: Expert formator și asistent manager în cadrul proiectului Proiect ROSE AG344/SGU/SS/III/2020 finanțat de Banca Mondială și implementat de Ministerul Educației - Program educațional integrat pentru sprijinirea studenților înmatriculați în primul an de studii care sunt expuși riscului de abandon - UPITStud-Integrat (2020 – 2022). 2023: Acord de grant nr. 397/SGU/SS/2023 din 13.09.2023

Proiect de formare:

2. Popescu Monica: Expert formator (2018) **CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE, ÎN CONTEXTUL ACTUAL AL POLITICII AGRICOLE, PRIN ACȚIUNI DE FORMARE PROFESIONALĂ ȘI DOBÂNDIRE DE CUNOȘTINȚE ÎN RÂNDUL FERMIERILOR**”, **Proiect finanțat cu fonduri europene nerambursabile prin Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 – 2020 (PNDR). Proiect finanțat prin FEADR.** Măsura 1 “Acțiuni pentru transferul de cunoștințe și acțiuni de informare”, submăsura 1.1. Sprijin pentru formarea profesională și dobândirea de competențe”. Contract de Finanțare nr. C01102A2B021630300085/05.02.2018. Valoare: 147696.00

Data: 24.02.2026

Cadrul didactic POPESCU MONICA

Semnătura