

L I S T A
lucrărilor științifice
Calinovici Ioan

A. Teza de doctorat

Calinovici Ioan, *Influența irigației asupra creșterii și fructificării mărului în condițiile bazinului pomicol Lipova*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Facultatea de Agricultură, 244 pg., Diploma Doctor în Agronomie, Seria A, Nr. 0004215, O.M.E.N. Nr. 3774/10.05.2000.

B. Cărți și capitole publicate

B1. Ioan Calinovici , Livia Luminița Bârliba; *Topografie*, Editura Eurobit Timișoara, ISBN 973 – 620 – 068 – X, 312 pg., 2003.

B2. Aurel Călina, Jenica Călina, **Ioan Calinovici**, Ion Mustață, Marius Miluț; *Topografie inginerească* ; Editura Reduta, Craiova, ISBN 973 – 97173 – 8 – 0 ; 318 pg., 2003 .

B3. Livia Luminița Bârliba, **Ioan Calinovici**, *Topografie*; Editura Solness, Timișoara, ISBN 973-729-032-1, 339 pg., 2005.

B4. Ioan Calinovici; *Îmbunătățiri funciare*; Editura Mirton, Timișoara, ISBN 978-973-52-0514-0, 293 pg., 2008.

B5. Ioan Calinovici, Jenica Călina, *Topografie – Lucrări practice*; Editura Mirton, Timișoara, ISBN 978-973-52-0288-0, 113 pg., 2008.

B6. Ioan Calinovici; *Topografie*; Editura Mirton, Timișoara, ISBN 978-973-52-0622-2, 274 pg, 2009.

B7. Ioan Calinovici, Ienciu Anișoara Aurelia, Ciolac Valeria, *Îmbunătățiri funciare-Lucrări practice*, Editura Agroprint, Timișoara, ISBN 978-606-785-018-5, 130 pg., 2017.

B8. Calinovici I., *Irrigation of agricultural crops*, Mirton Publishing House, Timișoara, 2023, ISBN 978-52-2063-1.

B9. Calinovici I., Chambré Dorina Rodica, *The soil, natural resources within the Lipova area*, Editrice Universitaria Udinese, 2006, ISBN 88-8420-324-4 (7p).

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

C1 Simona Gavrilas, **Ioan Calinovici**, Sabin Chiș, Claudiu-Ștefan Ursachi, Mirabela Raț, Florentina-Daniela Munteanu, *White Grape Pomace Valorization for Remediating Purposes*, *Appl. Sci.* 2022, 12, 1997. <https://doi.org/10.3390/app12041997>, IF 2,679, 5 year IF 2,736.

C2 Brînzan Oana, Drăgoi Marian, **Calinovici Ioan**, Țigan Eugenia, Suciu Codruța Teodora, *Local communities and Mureș Floodplain natural Park Romania: a common fight against invasive species*, Environmental Engineering and Management Journal, March 2020, Vol. 19, Nr. 3, 417-426, ISSN 1582-9596, IF 1,065 <http://www.eemj.eu>

C3. Bârliba L.L., Eleș G., Bârliba C., **Calinovici I.**, Bârliba F.C., *Topo-cadastral works required to register a new building built in an agroindustrial farm*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 9. Geodesy and Mine Surveying, Vol. 19, ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/sgem2019/2.2/S09.047, pag. 383-390.

C4. Bârliba L.L., Eleș G., Popescu D., Bârliba C., **Calinovici I.**, *Water quality synthesis in the Mures hydrographic basin. A practical way of applying the concept of sustainable development*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 12. Hydrology and Water Resources, Vol. 19, ISBN 978-619-7408-81-2, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/sgem2019/3.1/S12.081, pag. 633-638.

C5. Bârliba L., Bârliba C., **Calinovici I.**, Eleș G., *RTK GPS technology use for a work of delimitation and topographical surveying of the monastery land from Dobrești village, Timiș county*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM 2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-59-9/ISSN 1314-2704, Book 2, Vol. 2, 519-524 pp.

C6. Bârliba L., Bârliba C., **Calinovici I.**, Popescu C., *Topographic and cadastral measurements necessary to achieve an urbanistic zonal plan in the village of Ghiroda-Romania*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM 2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-59-9/ISSN 1314-2704, Book 2, Vol. 2, 657-662 pp.

C7. **Calinovici I.**, *Researches regarding the water quality in the wast landing platform of Arad*, Researches Journal of Agricultural Science, Vol. 48(1) 1-235 (2016), ISSN 2066-1843, pag. 31-36.

C8. Ienciu A. A., Șmuleac L., Ciolac V., **Calinovici I.**, Armaș A., Manea D., *Monitoring hydro-climate risks in the Lugoj area, Romania*, Researches Journal of Agricultural Science, Vol. 48(1) 1-235 (2016), ISSN 2066-1843, pag. 56-64.

C9. Dragomir L., Bârliba L.L., Bârliba C., Eleș G., **Calinovici I.**, *Drafting and finaliyng of a private propriety forestry fund in Salciua Noua village*, 14th SGEM GeoConference on nformatics, Geoinformatics and Remote Sensing, ISBN 978-7105-12-4, ISSN 1314-2704, Bulgaria, **2014**, pag. 545-550.

C10. Dragomir L., Bârliba C. Bârliba L.L., **Calinovici I.**, Eleș G., *GIS a tool for monitoring and management of epidemics*, 14th SGEM GeoConference on nformatics, Geoinformatics and Remote Sensing, ISBN 978-7105-12-4, ISSN 1314-2704, Bulgaria, **2014**, pag. 635-642.

C11. Dragomir L., Bârliba L.L., Bârliba C., **Calinovici I.**, Popescu C., *Execution of a layout work for rehabilitation of a milk factory in Izvin, Timis county with european funds*, Analele

Universității din Craiova, Seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Vol. XLIV/2/**2014**, ISSN 1841-8317, pag. 72-79.

C12. Dragomir L, Bârliba L.L., Bârliba C., **Calinovici I.**, Pîrșan P., *Application of complex topographic methods necessary to achieve a project in order to create a poultry complex*, Analele Universității din Craiova, Seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Vol. XLIV/2/**2014**, ISSN 1841-8317, pag. 80-85.

C13. Calinovici I., *Researches for establishing the construction and hydraulic elements in case of hydraulic constructions on sloping grounds*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Volume 65 (2), **2008**, Horticulture, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, pag. 544-548.

C14. Calinovici I., Chiș S., *Researches concerning the projection of some hydrotechnical antierosional works in the fruit growing plantations*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture, Vol. 64 (1-2)/**2007**, 154-157, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394;

C15. Calinovici I., *Researches concerning the topographical survey of a wasre landing platform in Arad*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture, Vol. 64 (1-2)/**2007**, 718, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394;

C16. Calinovici I., *Researches concerning the determination of the probable corrections in case of indirect measurements of the same accuracy*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture, Vol. 64 (1-2)/**2007**, 719, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394.

C17. Calinovici I., *Determining the error of a quantity function, measured directly and in the same degree of accuracy by using logarithms*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, Vol. 61/**2005**, ISSN 1454-2382, pg. 150-153.

C18. Calinovici I., *The influence of irrigation and nitrogen fertilizer on fruiting in the Starkrimson variety*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture, Vol. 61/**2005**, ISSN 1454-2382, pg. 154-1539.

C19. Calinovici I., Idițoiu Cornelia ; *Influence of irrigation and fertilization with azote on some physical and chemical components of the fruit belonging to the Starkrimson apple tree species under conditions of Lipova area* , Buletinul U.S.A.M.V. Cluj Napoca , Editura AcademicPres, Vol. 59 , ISSN 1454 – 2382 ; pg. 109 – 114 ; 2003.

C20. Canțar Liliana , Zdremțan Monica , Hălmăgean L., **Calinovici I.** ; *The implication of the genetic amelioration of the goats for milk amd meat production*; Buletinul U.S.A.M.V. Cluj Napoca, Editura AcademicPres, Vol. 59 , ISSN 1454 – 2382; pg. 138 – 144; 2003.

C21. Canțar Liliana , Zdremțan Monica , Hălmăgean L., **Calinovici I.** ; *The reducing of the cellular metabolism using the freezing conservation* ; Buletinul U.S.A.M.V.Cluj Napoca , Editura AcademicPres , Vol. 59 , ISSN 1454 – 2382 ; pg. 145 – 149; 2003.

D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

D1. Gavrilăș Simona, Calinovici Ioan, *Sustainable Agriculture and Education for Long-Term Development*, Proceedings of the 15th edition of Romanian International Conference and Research, New Perspective in Education and Research 05th June 2025 at Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Bucharest, 2025, ISBN 978-973-0-42421-8, pag. 38-52, doi: <https://doi.org/10.63467/all15.art3>

D2. Chiș S.S., Ciutină V., **Calinovici I.**, Hălmăgean L., *Healty ecological practices and economically attractive of leguminous plants crop fertilization*, Proceedings of the International Conference, Agri-Food Science, Processes and Technologies, Agri-Food XXV, Sibiu, 2015, ISSN 1843-0694, pag. 36-41.

D3. Calinovici I., *Researches concerning the topography of an area of ground with the purpose of its agroecological reconstruction*, 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, February 18-21, 2008, ISBN 978-953-6135-67-7, pag. 125-128.

D4. Calinovici I., *Determination of the mean square error of an indirect value function*, Sciences papers Faculty of Agriculture, University of Agricultural Sciences and veterinary Medecin of the Banat Timișoara, Vo. 40 (2), Editura Agroprint, Timișoara, 2008, ISSN 1221-5279, pag. 255-258.

D5. Calinovici I., *Researches on the transformation of measurements through the G.P.S. technology*, 42th Croatian & 2th International Symposium on Agriculture, February 13-16, 2007, Opatija-Croatia, pp. 316-318, ISBN 978-953-6135-57-8;

D6. Calinovici I., *Establishing a normal system of equations in indirect measurements of the same precision*, 42th Croatian & 2th International Symposium on Agriculture, February 13-16, 2007, Opatija-Croatia, pp. 319-321, ISBN 978-953-6135-57-8;

D7. Calinovici I., *Researches aimed at determination of approximate value in direct measurements of different precision*, 42th Croatian & 2th International Symposium on Agriculture, February 13-16, 2007, Opatija-Croatia, pp. 322-324, ISBN 978-953-6135-57-8;

D8. Calinovici I., *Studii privind dimensionarea canalelor de coastă în plantațiile pomicole din zona pomicolă Lipova*, Simpozionul Științific Internațional Realizări și Perspective în Horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură, Chișinău, Republica Moldova, 2007, pp. 169-171; ISBN 978-9975-946-11-7 (general), 978-9975-946-31-5;

D9. Calinovici I., *Studii privind dimensionarea unor lucrări hidrotehnice antierozionale în plantațiile pomicole din zona pomicolă Lipova*, Simpozionul Științific Internațional Realizări și

Perspective în Horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură, Chișinău, Republica Moldova, 2007, pp. 172-174; ISBN 978-9975-946-11-7 (general), 978-9975-946-31-5.

D10. Calinovici I., *Aluminium, restrictive factor for tree growing*, 41st Croatian & 1st International Symposium on Agriculture, 13th – 17th February 2006, Opatija-Croatia, ISBN 953-6331-39-X, pg. 709-710.

D11. Calinovici I., Calinovici Cristina, Bârliba C., Hălmăgean L., *Establishing the optimal doses of fertilizers in fruit tree plantations*, 13th – 17th February 2006, Opatija-Croatia, ISBN 953-6331-39-X, pg. 711-712.

D12. Bârliba Livia Luminița, Popescu C., **Calinovici I.**, Bârliba C., *Topographical works for designing and executing hydrotechnical structures at the communal ballast-pit of Lugojel, Timis county, Romania*, 13th – 17th February 2006, Opatija-Croatia, ISBN 953-6331-39-X, pg. 271-272.

D13. Hălmăgean L., Ciutina V., **Calinovici I.**, *Integrate weed contrôle in medicinal plants culture*, 13th – 17th February 2006, Opatija-Croatia, ISBN 953-6331-39-X, pg. 125-126.

D14. Calinovici I., *Determination of probable value in case of direct measurements*, Cercetări Științifice Facultatea de Horticultură Timișoara, Seria a IX-a, Editura Agroprint, Timișoara, 2005, ISSN 1453-15785, pg. 229-234.

D15. Calinovici I., Hălmăgean L., Zdremțan Monica, Canțar Liliana, Craiu Claudia; *Estimation of water consumption in apple plantation through indirect method*; XXXIXth Croatian Symposium on Agriculture with International Participation, Opatija – Croatia, I.S.B.N.: 953 - 6135 - 40 – X :: UDK : 63 (497.5) (063), pg. 771 – 772 ; 17 – 20 february, 2004.

D16. Calinovici I.; *Determination of the water balance in the soil in apple tree plantation*; XXXIXth Croatian Symposium on Agriculture with International Participation, Opatija – Croatia, I.S.B.N.: 953 - 6135 - 40 – X :: UDK : 63 (497.5) (063), pg. 773 - 774 ; 17 – 20 february, 2004.

D17. Hălmăgean L., Zdremțan Monica, Canțar Liliana, **Calinovici I.**; *Influence of nitrogen fertilization on the bacteria and vegetable seed symbiosis*; XXXIXth Croatian Symposium on Agriculture with International Participation, Opatija – Croatia, I.S.B.N.: 953 - 6135 - 40 – X :: UDK : 63 (497.5) (063), pg. 343 – 344 ; 17 – 20 february, 2004.

D18. Zdremțan Monica, Canțar Liliana, Hălmăgean L., **Calinovici I.**, Creț Iuliana, Gabruș Iuliu Radu, Lungu Monica; *Embryo – genetic aptitudes of some intra – specific tobacco hybrids of the Burley and Virginia type and of some inter – specific tobacco hybrids of the Nicotiana tabacum x Nicotiana alata F1 type*; XXXIXth Croatian Symposium on Agriculture with International Participation, Opatija – Croatia, I.S.B.N.: 953 - 6135 - 40 – X :: UDK : 63 (497.5) (063), pg. 151 – 153 ; 17 – 20 february, 2004.

D19. Canțar Liliana, Zdremțan Monica, Hălmăgean L., **Calinovici I.**; *Suitability tests of seminal goat material for processing and freezing procedures, using standard and biochemical*

sperm diagrams , XXXIXth Croatian Symposium on Agriculture with International Participation , Opatija – Croatia , I.S.B.N.: 953 - 6135 - 40 – X :: UDK : 63 (497.5) (063) , pg. 711 – 712 ; 17 – 20 february , 2004 .

D20. Bârliba Luminița Livia , Ritt C. , **Calinovici I.** , Popescu Gabriela , Bârliba C. , Bleneși Dima Attila ; *Developping and improving infrastructure with the help of the SAPARD Programme , Natural resources and sustainable development* ; University of Oradea , Faculty of Environmental protection – University of Debrecen , Faculty of Agriculture , Oradea – Debrecen, I.S.B.N. 963 9274 73 9 , pg. 41 ; 23 – 24 april 2004.

D21. Bârliba Livia Luminița , Ritt C. , **Calinovici I.** , Boldea Oana , Bârliba C. ; *The geographic information system and tendencies in the development of mapping* ; Analele Universității din Craiova, Vol. IX (XLV), Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, I.S.S.N. 1453 – 1275; pg. 173 – 178; 2004.

D22. Bârliba Luminița Livia , Ritt C. , Popescu C. , **Calinovici I.** , Bârliba C. , Ienciu Anișoara ; *Designing an area urban plan-perspectives for an economic development of localities situated at the outskirts of urban areas , Natural resources and sustainable development* ; University of Oradea , Faculty of Environmental protection – University of Debrecen , Faculty of Agriculture , Oradea – Debrecen , I.S.B.N. 963 9274 73 9 , pg. 42 ; 23 – 24 april 2004 .

D23. Bârliba Luminița Livia, Ritt C., **Calinovici I.**, Boldea Oana , Bârliba C.; *Consideration on the automatic mapping*; Analele Universității din Craiova , Vol. IX (XLV), Biologie , Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, I.S.S.N. 1453 – 1275 , pg. 179 – 184 ; 2004.

D24. **Calinovici I.** ; *Influența irigației și a fertilizării cu azot asupra evoluției unor componente fizico – chimice a fructelor de măr pe durata păstrării* ; Analele Universității “ Aurel Vlaicu “ Arad , fascicula chimie și protecția mediului , Editura Universității “ Aurel Vlaicu “ Arad , I.S.S.N. 1582 - 3415 , pg. 232 – 237 ; 2004.

D25. Hălmăgean L., Ciutină V., **Calinovici I.**, Ursachi C., Chiș S.; *Researches regarding the influence of bacterisation on seeding garden bean cultures correlated with the sowing period and sowing depth*, Analele Universității din Craiova, Vol. IX (XLV), Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole , Ingineria mediului , I.S.S.N. 1435 – 1275; pg. 207 – 210; 2004.

D26. Popescu I. , Hălmăgean L. , Ciutină V. , **Calinovici I.** , Ursachi C. ; *Optimal harvesting period for garden bean seeds in correlation with the agroecological conditions of Arad area* ; Analele Universității din Craiova , Vol. IX (XLV) , Biologie , Horticultură , Tehnologia prelucrării produselor agricole , Ingineria mediului , I.S.S.N. 1435 – 1275 ; pg. 211 – 214 ; 2004.

D27. Hălmăgean L., Craiu Claudia, Ciutină V., **Calinovici I.**, Iancu Gh., Ursachi C.; *Molybdenum , key factor in stimulating morpho-physiological and symbiotic processes* , Analele Universității din Craiova , Vol. IX (XLV), Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, I.S.S.N. 1435 – 1275; pg. 203 – 206; 2004.

D28. Hălmăgean L. , Ciutina V. , **Calinovici I.** , Craiu Claudia ; *Nutrients resources found added through symbiotical nitrogen fixation with bio-fertilizers aid* ; Analele Universității “ Aurel Vlaicu “ Arad , fascicola chimie și protecția mediului , Editura Universității “ Aurel Vlaicu “ Arad , I.S.S.N. 1582 - 3415 , pg. 264 – 270 ; 2004.

D29. Calinovici I., Bârliba Luminița Livia, Ursachi C., Hălmăgean L.; *Researches regarding the establishment of the fertilizer doses in a cherry tree plantation through leaf age diagnosis* ; Cercetări Științifice Horticultură, Seria a VIII-a, Facultatea de Horticultură Timișoara , Editura Agroprint Timișoara, I.S.S.N. 1453 – 1403; pg. 31 – 34; 2004.

D30. Calinovici I., Bârliba Luminița Livia, Ursachi C., Hălmăgean L.; *Determination of the maintenance system for the soil with unfavourable properties and of the intervals for planting the trees, function to the pedoclimatic conditions and to the planning system of the ground* ; Cercetări Științifice Horticultură, Seria a VIII-a, Facultatea de Horticultură Timișoara , Editura Agroprint Timișoara , I.S.S.N. 1453 – 1403; pg. 35 – 42; 2004.

D31. Hălmăgean L. , Brânzan Oana , Ciutină V. , **Calinovici I.** , Iancu Gh. ; *The management of integrated control of weeds from vegetable crops in the agroecological area of Arad* ; Cercetări Științifice Horticultură , Seria a VIII-a , Facultatea de Horticultură Timișoara , Editura Agroprint Timișoara , I.S.S.N. 1453 – 1403 ; pg. 191 – 196 ; 2004.

D32. Hălmăgean L., Lăcătuș V. , Popescu Nadia , **Calinovici I.** , Ciutină V. ; *Soil – less cultivation of sweet pepper plants by using active organomineral substrates* , Cercetări Științifice Horticultură , Seria a VIII-a , Facultatea de Horticultură Timișoara , Editura Agroprint Timișoara , I.S.S.N. 1453 – 1403 ; pg. 203 – 208 ; 2004.

D33. Bârliba Luminița Livia , Ritt C. , **Calinovici I.** , Bârliba C. ; *Updating the existent land register charts by using modern techniques in order to store them in virtual libraries* ; Scientific Papers , Faculty of Agriculture XXXVI , Editura Eurobit , Timișoara , I.S.S.N. 1221 - 5279 ; pg. 312 – 317; 2004.

D34. Bârliba Luminița Livia , Ritt C. , **Calinovici I.** , Bârliba C. , Ienciu Anișoara ; *Applying Law 1 / 2000 in forestry cadastre in order to provisionally register a forest plot* ; Scientific Papers , Faculty of Agriculture XXXVI , Editura Eurobit , Timișoara , I.S.S.N. 1221 - 5279 , pg. 318 – 323 , 2004.

D35. Hălmăgean L. , Ciutina V. , **Calinovici I.** , Craiu Claudia ; *Nutrients resources found added through symbiotical nitrogen fixation with bio-fertilizers aid* ; Analele Universității “ Aurel Vlaicu “ Arad , fascicola chimie și protecția mediului , Editura Universității “ Aurel Vlaicu “ Arad , I.S.S.N. 1582 - 3415 , pg. 264 – 270 ; 2004.

D36. Ianchici R. , Ursachi C. , **Calinovici I.** ; *Cercetări privind conținutul de nitriți și nitrați a unor produse vegetale de pe piața arădeană* ; Analele Universității “ Aurel Vlaicu “ Arad , fascicola inginerie alimentară , Editura Universității “ Aurel Vlaicu “ Arad , I.S.S.N. 1582 - 3415, pg. 8 – 13 , 2004.

D37. Calinovici I., Chiş S.; *Research on establishment of a soil management system under unfavorable soil properties , as depending on soil and climate conditions and on orchard setting ;* Lucrările celei de a XVII-a Conferinţe Naţionale pentru Stiinţa Solului , Timişoara , 25 – 30 august 2003 , Vol. 1. , Fizica şi tehnologia solului , Editura SOLNESS Timişoara , I.S.B.N. 973 – 8475 – 96 – 2 , I.S.B.N. 973 – 8475 – 97 – 0 , pg. 424 – 431 ; Bucureşti 2004.

D38. Bârliba Livia Luminiţa , Florescu Antoanella , Popescu C., Bârliba C. , **Calinovici I . ,** Contributions of SAPARD Programmes to rural development , Analele universităţii Craiova , Vol. XXXIII – 2003 , Agricultură , Montanologie – Agroturism , Cadastru funciar , Editura Sitech , I.S.S.N. 1582 – 9391 ; pg. 253 – 258 ; 2003.

D39. Bârliba Livia Luminiţa , Bârliba C. , Florescu Antonella , Popescu C. , **Calinovici I . ,** Petanec D. ; *Romanian village present and perspective ,* Analele Universităţii Craiova , Vol. XXXIII , Agricultură , Montanologie – Agroturism , Cadastru funciar , Editura Sitech , I.S.S.N. 1582 – 9391 ; pg. 259 – 264 ; 2003.

D40. Calinovici I., Bârliba Livia Luminiţa , Ciolac Valeria ; *Cercetări privind starea de nutriţie a mărului prin diagnoză foliară ,* Analele Universităţii Craiova , Vol. XXXIII , Agricultură , Montanologie – Agroturism , Cadastru funciar , Editura Sitech , I.S.S.N. 1582 – 9391 ; pg. 313 – 317 ; 2003.

D41. Ciolac Valeria , Berar T. , Popescu C. , Chezan Mihaela , **Calinovici I . ,** Blenesi - Dima Attila; *Some aspects regarding the survey automatization works in Romania ;* Analele Universităţii Craiova , Vol. XXXIII , Agricultură , Montanologie – Agroturism , Cadastru funciar , Editura Sitech , I.S.S.N. 1582 – 9391 ; pg. 326 – 331 ; 2003.

D42. Bârliba Luminiţa Livia , Ritt C. , Ciolac Valeria , Popescu C. , **Calinovici I . ,** Bârliba C. ; *Analyses and projects in the documentation necessary for agricultural land exemption ,* Analele Universităţii din Oradea , Fascicula Protecţia mediului , Vol. VIII, Anul 8 , Editura Universităţii din Oradea , I.S.S.N. 1224 – 6255 ; pg. 59 – 64 ; 2003.

D43. Bârliba Luminiţa Livia , Ritt C. , Ciolac Valeria , Popescu C. , **Calinovici I . ,** Bârliba C. ; *Studies on cadastral delimitation of administrative territories ;* Analele Universităţii din Oradea , Fascicula Protecţia mediului , Vol. VIII, Anul 8 , Editura Universităţii din Oradea , I.S.S.N. 1224 – 6255 ; pg. 65 – 72 ; 2003.

D44. Ritt C. , Bârliba Luminiţa Livia , **Calinovici I . ,** Popescu C. , Bârliba C. ; *Cadastre territorial unit – history ;* Analele Universităţii din Oradea , Fascicula Protecţia mediului , Vol. VIII, Anul 8 , Editura Universităţii din Oradea , I.S.S.N. 1224 – 6255 ; pg. 183 – 188 ; 2003 .

D45. Calinovici I., Hălmăgean L., Zdremţan Monica , Canţar Liliana ; *Metode indirecte de determinare a consumului de apă în pomicultura ecologică ;* Cercetări Ştiinţifice , Horticultură , seria a VII-a , Editura Agroprint Timişoara , ISSN 1453-1402 ; pg. 111 – 118 ; 2003.

D46. Bârliba Livia Luminița , Ritt C., Popescu C., Bârliba C., **Calinovici I.** ; *Operations and technical documentation concerning cadastral delimitation of administrative territories* ; Lucrări Științifice Facultatea de Agricultură Timișoara , Vol. XXXV , Editura Mirton Timișoara , ISSN 1221 – 5279 ; pg. 295 – 299 ; 2003.

D47. Bârliba Livia Luminița , Ritt C., Popescu C., Bârliba C., **Calinovici I.** ; *Studies concerning the dismemberment and cassation of an agricultural plot* ; Lucrări Științifice Facultatea de Agricultură Timișoara , Vol. XXXV , Editura Mirton Timișoara , ISSN 1221 – 5279 ; pg. 291 – 294 ; 2003.

D48. Canțar Liliana , Zdremțan Monica , Hălmăgean L. , **Calinovici I.** , Ciurea Mihaela ; *Corelations entre les differents parameters genetiques et les caracteristiques de la fertilite des caprines*, Scientific papers Animal sciences and Biotechnologies , Vol. XXXVI , Editura Agroprint Timișoara , I.S.S.N. 1221 – 5278 ; pg. 248 – 252, 2003.

D49. Canțar Liliana , Zdremțan Monica , Hălmăgean L., **Calinovici I.** , Ciurea Mihaela ; *Possibilites de conservation des ressources genetiques sur long temp* ; Scientific Papers Animal and Biotechnologies , Vol. XXVI , Editura Agroprint Timișoara , I.S.S.N. 1221 – 5278 ; pg. 253 – 257 ; 2003.

D50. **Calinovici I.** Chiș S., *Influența irigației și a fertilizării cu azot asupra procesului de fructificare la măr*, Lucrările celei de a XVII-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Timișoara, 2003, Vol. 2, București, 2005, ISBN 973-8475-96-2 ; ISBN 973-8475-97-0, vol. 2, pg. 315-323.

D51. **Calinovici I.** , Beju C. , Zdremțan Monica , Canțar Liliana , Silvășan Adela ; *Aluminium influence on the soil quality* ; Scientific and Technical Bulletin , Series CHEMISTRY , FOOD SCIENCE & ENGINEERING, “ Aurel Vlaicu “ University of Arad , Year VIII , Vol. 7 , I.S.S.N. 1582 - 1021 ; pg. 89 – 96 ; 2002.

D52. Canțar Liliana , Zdremțan Monica , **Calinovici I.** ; *Glucose and lactose influence on gametes vitrification* ; Scientific and Technical Bulletin , Series CHEMISTRY , FOOD SCIENCE & ENGINEERING, “ Aurel Vlaicu “ University of Arad, Year VIII , Vol. 7 , I.S.S.N. 1582 - 1021 ; pg. 78 – 82 ; 2002.

D53. Canțar Liliana , Zdremțan Monica , **Calinovici I.** ; *Fructose positive bearings in seminal material freezing biotechnology* ; Scientific and Technical Bulletin , Series CHEMISTRY , FOOD SCIENCE & ENGINEERING, “ Aurel Vlaicu “ University of Arad, Year VIII , Vol. 7 , I.S.S.N. 1582 - 1021; pg. 83 – 88; 2002.

D54. Zdremțan Monica , Canțar Liliana , **Calinovici I.** , Beju C. ; *Types of tabagic behaviour* , Scientific and Technical Bulletin , Series CHEMISTRY , FOOD SCIENCE & ENGINEERING, “ Aurel Vlaicu “ University of Arad, Year VIII , Vol. 7 , I.S.S.N. 1582 - 1021 ; pg. 108 – 111 ; 2002.

D55. Calinovici I. – Influence of irrigation and fertilization with nitrogen on some chemical compounds in fruit of Starkrimson apple , Analele Universității Craiova , Vol. XXXII – 2002 , Agricultură , Montanologie – Agroturism , Cadastru funciar , Editura Universitaria Craiova , I.S.S.N. 1582 – 9391, pag. 118 – 123.

D56. Calinovici I. ; *Influence of soil management on some chemical compounds in fruit of Jonathan apple , under conditions of Lipova area* ; Analele Universității Craiova , Vol. XXXII , Agricultură , Montanologie – Agroturism , Cadastru funciar , Editura Universitaria Craiova , I.S.S.N. 1582 – 9391 ; pg. 124 – 129 ; 2002.

D57. Calinovici I. ; *Influența irigației și a fertilizării cu azot asupra creșterii și fructificării mărului* ; Agricultura – Revistă de știință și practică agricolă , anul XI , nr. 1 – 2 (41 – 42) ; Editura AcademicPres , Cluj Napoca , I.S.S.N. 1221 – 5317 , pg. 25 – 31 ; 2002.

D58. Calinovici I. ; *Cercetări privind stabilirea sistemelor de amenajare și de cultură a pomilor pe terenurile în pantă în raport de condițiile de relief și pedoclimatice în condițiile bazinului pomicol Lipova* ; Agricultura – Revistă de știință și practică agricolă , anul XI , nr. 1 – 2 (41 – 42) ; Editura AcademicPres Cluj Napoca , I.S.S.N. 1221 – 5317 , pg. 32 – 36 ; 2002.

D59. Calinovici I. ; *Cercetări privind regimul de irigare într-o cultură de măr , în bazinul pomicol Lipova* ; Agricultura , Revistă de știință și practică agricolă , anul XI , nr. 1 – 2 (41 –42); Editura AcademicPres Cluj Napoca , I.S.S.N. 1221 – 5317 , pg. 37 – 42 ; 2002.

D60. Calinovici I. ; *Consumul de apă al mărului în condițiile bazinului pomicol Lipova , în regim de irigare* , Agricultura – Revistă de știință și practică agricolă , anul X , nr. 3 – 4 (39 – 40), Cluj Napoca , I.S.S.N. 1221 - 5317, pg. 25 – 29; 2001.

F. Proiecte obținute în întreaga activitate

F1 Proiect Erasmus⁺ 2023-1-DE01-KA220-HED-000166720-*The future of Precision Agriculture Machine Learning for Autonomous decision Mechanism-“SMART Farming”*, 49.778, 2023-2026, member.

F2 Proiect nr. 66109, Programul R002 - Biodiversitate și Servicii ale Ecosistemelor, *Stoparea speciilor invazive de plante în Parcul Natural Lunca Mureșului.*, apel proiecte 1-3/2014. Proiect finanțat prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009-2014, în cadrul Programului RO 02 "Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor", în baza Memorandumului de înțelegere încheiat între Republica Islanda, Principatul Liechtenstein, Regatul Norvegiei și Guvernul României.

F3 Proiect POSDRU/135/5.2/S/128939-Progres rural, *Dezvoltarea sustenabilă a zonelor rurale din Regiunile Vest și Nord-Vest*, 2007-2013, Proiect cofinanțat din Fondul Social European, lector.

F4 Proiect Nr.4/2005 Start Cup Udine, *Biosun Romitalia*, Perioada de desfășurare a proiectului, 2005-2008, valoarea totală : **50.000 euro**,

Instituții Partenere: Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad, Romania, Universitatea de Studii din Udine, Italia, Agenția de Consultanță Agricolă, Oficiul Județean de Consultanță Agricolă, Arad, Romania, S.C.Di Betta General Contract, Arad, Romania

Director proiect, coordonator Romania:s.l. dr.ing. Dorina Chambre

Director proiect, coordonator Italia, prof.dr. Franco Rosa

Membrii Romania: prof.dr.ing.Cornelia Idițoiu (UAV), conf.dr. Gabruș Radu (UAV), S.l.drd. Raluca Maria Szabo(UAV), conf.dr.ing. Ciutină Virgil (UAV), conf.dr.ing. Hălmăgean Lucian (UAV), **conf.dr.ing. Calinovici Ioan (UAV)**, s.l.dr.ing. Henegar Corneliu(UAV), ing.Ioan Mălăeș (ANCA), ing. Paul Dan (ANCA), ing. Daniela Faur (ANCA), ing. Mihai Gal (ANCA)

Membrii Italia: prof.dr. Vannozzi Gian Paolo (Univ.Udine) , prof.dr.Danuso Francesc (Univ.Udine), prof.dr. Gioachino Nardin (Univ.Udine).

F5 Nr. proiect 93/2007, *Studiu vizând dezvoltarea conexiunii dintre Canalul Morilor - Palatinul József Nádor și Canalul Élővíz*, în cadrul proiectului Interreg III/A. cu nr. de înregistrare HU-RO-SCG-1/330 intitulat APĂ ECO - Îmbunătățirea stării ecologice și turistice pe Canalul Élővíz, subvenționat din fonduri alocate de către Uniunea Europeană - membru în echipă.

F6 Contract nr. 25579/19.06.2006, *Studiu privind închiderea rampă de deșeuri amplasată în str. Câmpul Liniștii* - membru în echipă.

F7 Contract Nr. 122/16.01.2008, *Cercetări privind influența irigației și a fertilizării asupra proceselor de creștere și producție la floarea soarelui*, , perioada 2007-2008, valoare 300 euro, beneficiar S.A. Trei Mobile Șiclău - membru în echipă.

F8 Contract Nr. 3545/29.01.2007, *Cercetări privind influența irigației și a fertilizării asupra proceselor de creștere și producție la porumb* , perioada 2007-2008, valoare 300 euro, beneficiar S.C. Agro Ar Product SRL Ineu - membru în echipă.

F9 Contract Nr.3042/15.12.2008 , *Cercetări privind influența fertilizării asupra proceselor de creștere și producție la sfecla de zahăr*, valoare 300 euro, beneficiar S.A. Trei Mobile Șiclău - membru în echipă.

F10 Contract Nr. 3043/15.12.2008, *Cercetări privind influența irigației și a fertilizării asupra proceselor de creștere și producție la soia*, Nr. contract 3043/15.12.2008, valoare 300 euro, beneficiar S.A. Trei Mobile - director proiect.

F11 Contract Nr. 4245/04.11.2005, 400 euro, *Cercetări privind bilanțul apei în sol la o cultură de floarea soarelui și stabilirea momentului optim de aplicare a udărilor*, valoare 400 euro, perioada 2006 – 2007; beneficiar S.A. Trei Mobile - membru în echipă.

F12 Contract Nr. 6793/21.12.2004, *Cercetări privind bilanțul apei în sol într-o cultură de porumb și stabilirea momentului optim de aplicare a udărilor*, valoare 300 euro, perioada 2005 – 2007, beneficiar S.A. Trei Mobile - director proiect.

F13 Contract Nr. 2839/22.08.2005, *Optimizarea sistemului de fertilizare la culturile de leguminoase semincere antrenând în fondul resurselor de nutrienți azotul atmosferic fixat simbiotic*, 30.000.000 lei, perioada 2006 – 2008, beneficiar Societatea Comercială S.A. Unisem București - membru în echipă.

F14 Contract Nr. 373 / 28. 01. 2004, *Ameliorarea genetică a taurinelor prin elaborarea unui sistem informatic pentru cuantificarea și dirijarea performanțelor productive*; Executant Universitatea “ Aurel Vlaicu “ Arad , Beneficiar : Direcția sanitar veterinară a județului Arad , str. Calea Bodrogului , nr. 13 , Arad; 2004 – 2007 - membru în echipă.

F15 *Elaborarea metodei de cartare pedologică și agrochimică a solurilor pentru înființarea plantațiilor pomicole , sistemelor de pregătire a solului și planurilor de fertilizare ;* Programul X / 1990 , Tema 1 , Exp. 1.1. ; Executant Stațiunea de cercetare și Producție Pomicolă Lipova , beneficiar Institutul de Cercetare și Producție Pomicolă Pitești – Mărăcineni ; 1990 – 1992 - membru în echipa de cercetare în cadrul S.C.P.P. Lipova.

F16 *Stabilirea sistemelor de amenajare și de cultură a pomilor pe terenurile în pantă în raport de condițiile de relief și pedoclimatice ;* Programul X / 1990 , Tema 2 , Exp. 2.1. ; Executant Stațiunea de cercetare și Producție Pomicolă Lipova , beneficiar Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești – Mărăcineni ; 1990 – 1992 -membru în echipa de cercetare în cadrul S.C.P.P. Lipova.

F17 *Ameliorarea condițiilor de cultură a pomilor pe terenurile în pantă erodate și pe solurile cu exces sau deficit temporar de umiditate ;* Programul X / 1990 , Tema 3 , Exp. 3.2. ; Executant Stațiunea de cercetare și Producție Pomicolă Lipova , beneficiar Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești – Mărăcineni ; 1990 – 1992 - membru în echipa de cercetare în cadrul S.C.P.P. Lipova.

6.10.2025

Conf. dr. ing. Calinovici Ioan

