DEPARTAMENTUL: SILVICULTURĂ ŞI INGINERIE FORESTIERĂ

GRAD DIDACTIC: ŞEF LUCRĂRI

NUME ŞI PRENUME: CRAINIC GHIŢĂ CRISTIAN

LISTA DE LUCRĂRI

1.Teza de doctorat:

Titlul tezei:

Cercetări privind modernizarea lucrărilor topo-geodezice din sectorul forestier, 2011, Ministerul Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului, Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Silvicultură şi Exploatări Forestiere, Departamentul de Exploatări Forestiere, Amenajarea Pădurilor, Măsurători Terestre, Braşov;

2.Publicaţii:

A.Cărţi publicat, îndrumare / culegeri publicate:

1.Crainic Gh. C., 2014, *Noţiuni topografice de bază. Note de curs,* Editura Universităţii din Oradea, 212 pagini, ISBN 978-606-10-1327-2, 528.425(075.8). Recunoscută CNCSIS, cod. 149;

2.Sabău N. C., **Crainic Gh. C.**, 2006, *Teledetecţie şi Cadastru Forestier,* Editura Universităţii din Oradea, 318 pagini, ISBN (10) - 973 - 759 - 203 - 4, ISBN (13) - 978 - 759 - 203 - 3. Recunoscută CNCSIS, cod. 149;

3.Sabău N. C., **Crainic Gh. C.**, 2006, *Aplicaţii ale Teledetecţiei în Cadastru Forestier,* Editura Universităţii din Oradea, 156 pagini, ISBN (10) - 973 - 759 - 203 - 4, ISBN (13) - 978 - 759 - 203 - 3. Recunoscută CNCSIS, cod. 149;

4.Corcodel Gh., Corcodel Şt. C., Danci I. M., **Crainic Gh. C**, 2004, *Fotogrametrie Analogică Vol. I,* Editura Universităţii din Oradea, 354 pagini, ISBN (10) - 973 - 759 - 203 - 4, ISBN (13) - 978 - 759 - 203 - 3. Recunoscută CNCSIS, cod. 149.

B.Capitole publicate în volume colective:

C.Capitole teoretice redactate:

D.Sisteme de laborator funcţionale, după caz, prin care se aduc contribuţii la asigurarea şi perfecţionarea activităţilor didactice/profesionale.

D1. Amenajarea laboratorului care deserveşte disciplinele: Silvicultură, Produsele pădurii şi Studiul lemnului;

3.Articole / studii publicate:

A.în reviste de specialitate de circulaţie internaţională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale specifice domeniului, care fac un proces de selecţie a revistelor pe baza unor criterii de performanţă:

1.CRAINIC Ghiţă Cristian, Florin COVACI, Nicu Cornel SABĂU, Silviu Ioan SICOE, Flavia IRIMIE (CIOFLAN), Marinela Florica BODOG, Călin Ioan IOVAN, 2023, WORKS SPECIFIC TO THE INTRODUCTION OF SILVOPASTORAL SYSTEMS IN THE FOREST FUND. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, 2023 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064;
https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2023/Art10.pdf;

2.CRAINIC Ghiţă Cristian, Silviu Ioan SICOE, Flavius IRIMIE, Flavia IRIMIE (CIOFLAN), Călin Ioan IOVAN, Marinela Florica BODOG, 2023, THE PARTICULARITIES OF THE ECOLOGICAL REHABILITATION WORKS OF THE SESSILE OAK STANDS (Quercus petraea (Matt.) Liebl), FROM THE SEED RESERVE. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, 2023 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2023/Art29.pdf;

3.Silviu Ioan Sicoe; **Ghiţă Cristian Crainic**; Alina Dora Samuel; Marinela Bodog; Călin Ioan Iovan; Curila Sorin; Ioan Ovidiu Hâruţa; Eugenia Şerban; Lucian Sorin Dorog; Sabău Nicu Cornel, **2023**, Analysis of the Effects of Windthrows on the Microbiological Properties of the Forest Soils and Their Natural Regeneration, Forests *2023,* 14*(6), 1200; https://doi.org/10.3390/f14061200*;

4.Mattioni, Claudia and Martin, Angela and Chiocchini, Francesca and Cherubini, Marcello and Gaudet, Muriel and Pollegioni, Paola and Velichkov, Ivaylo and Jarman, Rob and Chambers, Frank M and Paule, Ladislave and Damian, Vasilica and **Crainic, Ghita** and Villani, Fiorella, 2017; *Landscape genetics structure of European sweet chestnut (Castanea sativa Mill): indications for conservation priorities,* Tree Genetics and Genomes, 13 (2), [1]-[30], ISSN 1614-2942;

Lucrări acceptate, în curs de publicare (Acceptance letter)**:**

1.Crainic Ghiţă Cristian, ISSUES RELATED TO THE IMPLEMENTATION OF GEOMATIC APPLICATIONS IN THE NATIONAL FORESTRY FUND, 2024, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental

Engineering. Vol. XIII, 2024 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, Acceptance letter, Nr. 316/16/07/2024;

2.Crainic Ghiţă Cristian, Flavius Irimie, Flavia Mălina Cioflan, sorin Lucian Dorog, Călin Ioan Iovan, Eugenia Şerban - INFLUENCE OF EXTREME WEATHER PHENOMENA ON THE MANAGEMENT OF DECIDUOUS FORESTS, 2024, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XIII, 2024 Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, Acceptance letter, Nr. 312/16/07/2024.

B.indexate în baze de date internaţionale recunoscute (BDI):

B.1.

1.Bica A. M., Laslo E., **Crainic C.G.**, 2023, Optimal Local Parameters For Hermite Type Cubic Splines, 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems EMES 2023, Oradea, 9 June 2023through 10 June 2023 Code 190633, ISBN 979-835031063-4, DOI 10.1109/EMES58375.2023.10171740;

2.Flavia CIOFLAN (IRIMIE), **Ghiţă Cristian CRAINIC**, Călin IOVAN, Flavius IRIMIE, Florin COVACI, 2023, ASPECTS RELATING TO QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ASSESSMENTS OF TOPOGRAPHIC DETAILS, ON MAP MATERIAL, IN ANALOG AND DIGITAL FORMAT, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XLI, 2023 B, ISSN 2065-3484, pg.85-94;

3.Călin Ioan IOVAN, **Ghiţă Cristian CRAINIC**, Flavia CIOFLAN (IRIMIE), Flavius IRIMIE, Florin COVACI, 2023, ESTABLISHING LINKS BETWEEN THE AVERAGE WIDTH OF AHEAD AND THE DEFORESTED AREA FOR THE FOREST ROAD. CASE STUDY, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XL, 2023 A, ISSN 2065-3484, pg.87-90;

4.Ghiţă Cristian CRAINIC, Marinela BODOG, Călin IOVAN, Flavia CIOFLAN (IRIMIE), Flavius IRIMIE, 2022, DIFFERENTIATED USE OF CARTOGRAPHIC MATERIAL IN THE FORESTRY SECTOR, IN THE PLAIN AREA, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, doi.org/10.5281/zenodo.4362307, Vol. XXXIX, 2022, ISSN 2065-3484, pp. 79 – 86;

5.Laurenţiu MATEI, **Ghiţă Cristian CRAINIC**, Sorin CURILĂ, Mircea CURILĂ, 2022, DESIGNING AND CREATING A RELATED DATABASE CURRENT ACTIVITIES IN THE FORESTRY SECTOR, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, doi.org/10.5281/zenodo.4362307, Vol. XXXIX, 2022, ISSN 2065-3484, pp. 113 – 120;

6.Crainic G. C., Irimie F., Irimie Flavia Mălina, 2021. REALIZATION OF A GEOGRAPHICAL INFORMATIC SYSTEM FOR INACCESSIBLE FOREST FUND, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, doi.org/10.5281/zenodo.4362307, Vol. XXXVII, 2021 pp. 185 - 196

7.Crainic G. C., Sicoe S., Curilă M., Curilă S., 2020, The influence of structural characteristics on the stability of stands affected by windfalls and windbreaks, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, doi.org/10.5281/zenodo.4362307, Vol. XXXV, pp. 153 – 164;

8.Sicoe S.I., **Crainic Gh.C.**, Iovan C.I., Sabău N.C., **2019**, Changes in the common beech stand micro-relief due to windfalls in The Management Unit VII Văratec, Sudrigiu Forest District, Bihor County, Romania, Natural Resources and Sustainable Development, V. 9, Is. 2, 2019, pg. 203-220, DOI: 10.31924/nrsd.v9i2.037;

9.Curilă M., Curilă S., **Crainic Gh. C**, Popescu (Curilă) Diana, 2019, INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM WITH DATA PROCESSING ALGORITHM APPLIED IN THE FORESTRY SECTOR, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection, Vol. XXXIII, Pages 115-122, Oradea, Romania, ISSN 2065-3484.

10.Crainic Ghiţă Cristian, Bodog Marinela, Sicoe Silviu, Bungău Delia, Druţă Nicu, Ardelean Radu, Bar Ionut, 2018, Aspects Relating To Technology Topographic Details G.N.S.S. Positioning System G.P.S. In The Forestry Massive, Fascicula Protecţia Mediului, Vol. XXXI, 2018, pp.121-132, ISSN 1224-6255;

11. Bica A.M., **Crainic G.C.**, Curilă M., Curilă S., 2017, *Opportunities Of Simulation For Stands Structure Using Mathematical Models*, Research Journal of Agricultural Science, Banat's University of Agricultural Science and Veterinary Medicine, Vol. 49, Iss: 1, pp 133-144;

12.Crainic Ghiţă Cristian, 2017, Aspects Relating To The Evaluation Of Accidental Wood Products, In The Period 17 09-06 11 2017, In The Forestry District Sudrigiu, Bihor Forestry Department, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, Vol. XXVIII, 2017, pp.189-196, ISSN 1224-6255;

13.Crainic Ghiţă Cristian, 2017, Specific Works For The Maintenance Of Agroforestry Systems, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, Vol. XXIX, 2017, pp.153-164, ISSN 1224-6255;

14.Crainic Ghiţă Cristian, 2016, *Stand Regeneration Traits from Production Unit I Sâniob, Forestry District Sacueni, Bihor Forestry Department*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, Vol. XXVII, 2016, pp.377-388, ISSN 1224-6255;

15. Damian Vasilica Laura, **Crainic Ghiţă Cristian**, 2016, *Possible Use of Geomatics for the Analysis of Spatial Distribution of Chestnut (castanea sativa mill) Populations in Romania*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, Vol. XXVI, 2016, pp.185-194, ISSN 1224-6255;

16. Bodog Marinela, **Crainic Ghiţă Cristian**, 2016, *Some Specific Characteristics of the Geomatic Applications in the Agro-Forestry Sector*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, Vol. XXVII, 2016, pp.337-346, ISSN 1224-6255;

17. Damian Vasilica Laura, **Crainic Ghiţă Cristian**, 2016, *Several Cultural Traits of Chestnut (CASTANEA SATIVA MILL) Stands in Romania*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului, Vol. XXVII, 2016, pp.389-400, ISSN 1224-6255;

18. Dorog L.S., **G.C. Crainic**, 2015, *Shrubs and trees regeneration in silvopastorale systems in the counties of Bihor and Arad*, Research Jurnal of agriculture science vol. 47 Issue 4 University of Agriculture sciences and veterinar medicine of the Banat, Timişoara, 2015, pp. 64-69, https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20163022043;

19. Curilă M., Curilă S., **Crainic G. C.**, 2014, *Blind source separation technique used in forest images analysis*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XXII, anul 19, ISSN - 1224-6255, pg. 253-260;

20. Bodog M., **Crainic G. C.**, 2014, *Opportunities for achieving a geographic information system for "Arboretum Sylva" dendrologic collection*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XXIII, anul 19, ISSN - 1224-6255, pg. 315-324;

21. Bodog M., **Crainic G. C.**, 2014, *Some aspects related to spatial positioning of contour details from "Arboretum Sylva" dendrologic park*, Arad county, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XXIII, anul 19, ISSN - 1224-6255, pg. 325-336;

22.Crainic G.C., Dragoescu O. I., 2013, *Particularities relating to the installation of forest vegetation in an area of land that has had in the Production Unit II Ersig, Forest District Bocşa Română, Forest Regional Board Caraş-Severin,* Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XXI, anul 18, ISSN - 1224-6255, pg. 369-378;

23.Crainic G. C., 2012, *Accomplishment of cadastral delimitation activities using combined working technologies*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XIX, anul 17, ISSN - 1224-6255, pg. 355-364;

24.Crainic G. C., 2012, *Issues related to the ac hevement of artificial pruning in the production unit (U.P.) I Sâniob, Forest District (O.S) Săcuieni, Forest Regional Board (D.S) Bihor*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XIX, anul 17, ISSN - 1224-6255, pg. 365-374;

25.Damian V. L., Crainic G. C., 2012, *Some Considerations on the Sweet Chestnut Tree Species (Castanea sativa Mill) in the National Forest Fund*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. 19(17), ISSN - 1224-6255, pg. 373-386;

26.Damian V. L., Crainic G. C.,2012, *Sweet Chestnut Tree (Castanea sativa Mill), a Valuable Blend Species in the Stands of the Production Unit (U.P.) III Honţişor, Forest District (O.S.) Gurahonţ, Forest Regional Board (D.S.) Arad,* Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. 19(17), ISSN - 1224-6255, pg. 387-398;

27.Crainic G. C., Damian V. L., 2011, *Issues Related to the Use of The Points in Geodetic Triangulation of State in Positionig With Static Relative GNSS Method*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. 17(16), ISSN - 1224-6255, pg. 450-459;

28.Crainic G. C., Damian V. L., 2011, *Issues Related to the Possibilities of Simulation and Modeling of Thinnings in Pine Stands,* Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. 17(16), ISSN - 1224-6255, pg. 460-467;

29.Crainic G. C., Damian V. L., 2011, *Positioning Opportunities of Details from the Forest Fund With GNSS of Hill-Growing Technology with the Method "Fast Static"*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. 17(16), ISSN - 1224-6255, pg. 468-477;

30.Crainic G. C., Damian V. L., Spilca M., 2011, *Posibilities of Realisation of the Minor Control Network with GNSS Tehnology in the Occupyed Areas with Forest Vegetation in Mountain Areas,* Research Journal of Agricultural Science, University of Agricultural Science and Veterinar Medicine of the Banat Timişoara, Vol. 43 No. 3, ISSN – 2066-1843, pg. 283-291;

31.Crainic G. C., Damian V. L., Spilca M., 2011, *Issues Relating to the Processing of GPS Vector as a Network Trilateration Using Computer Systems Trimble Total Control and Toposys*, Research Journal of Agricultural Science, University of Agricultural Science and Veterinar Medicine of the Banat Timişoara, Vol. 43 No. 3, ISSN – 2066-1843, pg. 292-300;

32.Crainic G. C., Damian V. L., 2010, *Aspects of the Use of Technology Combined Thickening Network of Support in the Forestry Sector, in Hardwoods Forest Stands*, Research Journal of Agricultural Science, University of Agricultural Science and Veterinar Medicine of the Banat Timişoara, Vol. 42 No. 3, ISSN – 2066-1843, pg. 497-503;

33.Crainic G. C., Damian V. L., 2010, *Traverse with Independent Stations - A Method for Lifting Details on Conditions of Work in the Forestry Sector*, Research Journal of Agricultural Science, University of Agricultural Science and Veterinar Medicine of the Banat Timişoara, Vol. 42 No. 3, ISSN – 2066-1843, pg. 504-510;

34. Damian V. L., **Crainic G. C.,** 2010, *Some Differential Application's Particularities in the Case of Maintenance Works of Natural Regenerations in the Oak-Grove - Beech Mix Stands*, Research Journal of Agricultural Science, University of Agricultural Science and Veterinar Medicine of the Banat Timişoara, Vol. 42 No. 3, ISSN – 2066-1843, pg. 517-523;

35. Damian V. L., **Crainic G. C.,** 2010, *Ways to Achieving a Spatial Information System (Sis) for the Forestry Sector by Using of Mapsys 8.0 Programme*, Research Journal of Agricultural Science, University of Agricultural Science and Veterinar Medicine of the Banat Timişoara, Vol. 42 No. 3, ISSN – 2066-1843, pg. 524-530;

36.Crainic G. C., 2010, *Coordonate Determination Possibilities for Topographic Networks in Forestry by Means of Coordinate Transformations,* Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XV, Anul 15, ISSN - 1224-6255, pg. 363-374;

37.Crainic G. C., Damian V. L., 2010, *Possibilities in the Under Massive Regeneration of Oak Stands in the Management Unit I Sîniob, Săcuieni Forest District, County Forest Administration of Bihor Using Growth Tubes - Preliminary Studies*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XV, Anul 15, ISSN - 1224-6255, pg. 375-383;

38. Damian V. L., **Crainic G. C.,** 2010, *Black Cherry - An Invasive Species in Stands of the Management Unit I Sîniob, Săcuieni Forest District, County Forest Administration Bihor*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XV, Anul 15, ISSN - 1224-6255, pg. 384-391;

39. Damian V. L., **Crainic G. C.,** 2010, *Issues Relating to the Realisation of Geographic Information System GIS in the Forestry Fund from the U.P. II Zîmbru, O.S. Gurahonţ, D.S. Arad*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XV, Anul 15, ISSN - 1224-6255, pg. 392-398;

40. Marincaş I. B., **Crainic G. C.,** Damian V. L., 2010, *Aspects of Mechanization Possibilities of Weeding Works in Resinouse Crops*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XV, Anul 15, ISSN - 1224-6255, pg. 485-492;

41. Marincaş I. B., **Crainic G. C.,** Damian V. L., 2010, *Mechanization Possibilities of Thinning Works in Stands of Resinouses*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XV, Anul 15, ISSN - 1224-6255, pg. 493-503;

42.Crainic G. C., 2010, *Particulars of the Operations of Lifting the Details in the Forest Sector From the Storey FM1 and FM2 with GNSS Tehnology - Data Processing Gathered and Interpretation of Results*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Construcţii şi Instalaţii Hidroedilitare, Vol. XIII-2, ISSN -1454 - 4067, pg. 71-78;

43.Crainic G. C., Podoleanu D., Damian V. L., 2010, *Particulars of the Operations of Lifting the Details in the Forest Sector from the Storey FM1 and FM2 with GNSS Tehnology – Planning Network and Gathering Data*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Construcţii şi Instalaţii Hidroedilitare, Vol. XIII-2, ISSN -1454 - 4067, pg. 79-86;

44.Crainic G. C., 2009, *Opportunities to Work Topography Based GNSS Technology in the Forestry Sector,* Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XIV, Anul 14, ISSN - 1224-6255, pg. 456-465;

45.Crainic G. C., 2009, *Some Aspects Raising Details of the Forestry Sector Vector Using High Tech Data Collection,* Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XIV, Anul 14, ISSN - 1224-6255, pg. 466-472;

46.Crainic G. C., Tăut F. C., 2009, *Aspects Referring to the Thickness and Spacing of Some Beech and Oak Forests at the Production Unit III in Varciorog, Forest District Dobresti, Oradea Forest Office*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XIV, Anul 14, ISSN - 1224-6255, pg. 473-479;

47. Damian V. L., **Crainic G. C.**, 2009, *Application Aspects of the Regeneration Fellings in Pure Stands of UP II Zimbru, OS Gurahont, DS Arad*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XIV, Anul 14, ISSN - 1224-6255, pg. 480-486;

48. Damian V. L., 2009, **Crainic G. C.**, *Application Aspects of the Regeneration Fellings in Mixed Stands of UP II Zimbru, OS Gurahont, DS Arad,* Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XIV, Anul 14, ISSN - 1224-6255, pg. 487-496;

49. Marincaş I. B. , **Crainic G. C.**, Damian L., Ştefco I., 2009, *Aspects of Mechanization of the Possibilities of Weedings of the U.P. I Sîniob, O.S. Săcuieni, D.S. Oradea,* Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XIV, Anul 14, ISSN - 1224-6255, pg. 67-77;

50. Marincaş I. B. , **Crainic G. C.**, Damian L., Ştefco I., 2009, *Aspects of Mechanization of the Possibilities of Thinnings of the UP I Sîniob, O.S. Săcuieni, D.S. Oradea,* Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XIV, Anul 14, ISSN - 1224-6255 , pg. 77-86;

51.Crainic G. C., 2009, *Particular Realization Cases of Topographical Details Network Solved Using GNSS Technology, in Forestry*, Revista Lucrări ştiinţifice - Seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, Vol. 52 (1), ISSN - 2069 - 7627, pg. 329-335;

52. Iovan C., **Crainic G. C.**, 2009, *Some Aspects with Regard to the Design of Transport Instalations in Forestry Fund Using Modern Technologies*, Revista Lucrări ştiinţifice - Seria

Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, Vol. 52 (1), ISSN - 2069 – 7627, pg. 351-358;

53. Marincaş I. B., **Crainic G. C.**, Ştefco I., 2009, *Studies on the Possibility of Realization of the Geographic Information System for Forest Private Owners*, Revista Lucrări ştiinţifice - Seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, Vol. 52 (1), ISSN - 2069 – 7627, pg. 374-382;

54.Crainic G. C., Stamate G., 2009, *Agro-Forestry Systems - a Possible Valorization Alternative of the Forestry Potential in Some Extreme Sites*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol. 66, No 1, ISSN - 1843-5394, pg. 572-577;

55. Sotoc, H.M., **Crainic G. C.**, David C.E., 2009, *Some Aspects Regarding the Valorization of Christmas Trees in Valea Ariesului Forest District, Forestry State Administration of Alba County,* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol. 66, No 1, ISSN - 1843-5394, pg. 616-619;

56.Crainic G. C., Hâruţa O., 2009, *Aspects Referring to the Simulation of Silvicultural Interventions using Specialized Software,* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol. 66, No 1, ISSN - 1843-5394, pg. 694;

57. Sotoc, H.M., **Crainic G. C.**, Hâruţa O., Haiduc N., 2009, *Dedrological Park, Arboretum Sylva - Genuine, Natural Laboratory,* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol. 66, No 1, ISSN - 1843-5394, pg. 698;

58.Crainic G. C., 2008, *Modernization of Geotopophotogrammetric Works from the Forestry Cadastre – a Major Issue of the Forestry*, Scientific Papers Faculty of Agriculture, University of Agricultural Science and Veterinar Medicine of the Banat Timişoara, Vol. 40 No. 2, ISSN – 1221-5279, pg. 275-282;

59.Crainic G. C., Tăut F. C., 2008, *Aspects Referring to the Thickness and Spacing of Some Beech and Oak Forests at the Production Unit III In Varciorog, Forest District Dobresti, Oradea Forest Office*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Protecţia Mediului, Vol. XIII, Anul 13, ISSN - 1224-6255, pg. 253-260;

60.Crainic G. C., 2007, *Aspects Regarding the Achievement of the Works of Elevation of Details Using Conventional Technology (ST) Combined with GNSS Technology Within the Forestry Cadaster*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Silvicultură, Vol. XII, Anul 12, ISSN - 1453-9489, pg. 79-94;

61.Crainic G. C., 2007, *Aspects Regarding the Works for Densing the Supporting Network with the Help of GNSS Technology in the Forestry Cadastre*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Silvicultură, Vol. XII, Anul 12, ISSN - 1453-9489, pg. 95-120;

C.în alte reviste de specialitate de circulaţie internaţională:

C.1.

1.Crainic Gh. C., 2007, *Some aspects of shetlter regeneration of Quercus spp. forest stands from production unit II Valea Lungă (Forestry District Lugoj, Timiş)*, Joint International Conference on Long-term Experiments, Agricultural Research and Natural Resources, Debrecen-Nyirlugos, HU – ISBN: 978 – 963 – 473 – 054 – 5, RO – ISBN: 978 – 973 – 759 – 298 – 9, pg. 585-592.

D.În reviste din ţară recunoscute C.N.C.S.I.S.:

1.Vorovencii I., **Crainic G. C.,** 2005, *Cercetări Privind Diferenţiere Arboretelor Înregistrate pe Imagini Satelitare Landsat 5 TM şi Landsat 7 ETM*+, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Silvicultură, Vol. X, Anul 10, ISSN - 1453-9489, pg. 237-243;

2.Crainic Gh.C., 2004, *Unele Aspecte ale Regenerării sub Masiv a Arboretelor de Cvercinee din UP II Valea Lunga OS Lugoj*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, Editura Universităţii din Oradea, Vol. IX, Anul 9, ISSN - 1453-9489, pg. 253-264;

3.Fetea M., **Crainic Gh.C.,** Dorog S., Cheregi G., 2003, *The Verification to Bending Solicitation of Trees in a Forest Due to the Loadings Caused by the Wind,* Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, Editura Universităţii din Oradea, Vol. VIII, Anul 8, ISSN - 1453-9489, pg. 93-102;

4.Popescu I., Sotoc H., **Crainic Gh.C.,** Timofte A.I., Dorog S., 2003, *Machinery Used in Hunting Activities*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, Editura Universităţii din Oradea, Vol. VIII, Anul 8, ISSN - 1453-9489, ISSN - 1453-9489, pg. 153-178;

5.Popescu I., Sotoc H., **Crainic Gh.C.,** Timofte A.I., Dorog S., 2003, *Machinery Used in Salmonid Fishery and Management*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, Editura Universităţii din Oradea, Vol. VIII, Anul 8, ISSN - 1453-9489, pg. 179-196;

6.Crainic Gh.C., 2003, *Aspects Concerning Cultural Intervention in Black Walnut (Juglans Nigra L.) Artificial Stands Vegetating in Foresty District Ceala, Production Unit V Ceala*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, Editura Universităţii din Oradea, Vol. VIII, Anul 8, ISSN - 1453-9489, pg. ;

7.Crainic Gh.C., Dorog S., Geambaşu N., Cristea Maria, Sotoc H., 2003, *The Permanent Particularities Which Favorized Tree Overthrow at Production Unit III Vârciorog*

Forestry District Dobreşti in January 2003, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, Editura Universităţii din Oradea, Vol. VIII, Anul 8, ISSN - 1453-9489, pg. ;

8.Crainic Gh.C., Dorog S., 2003, *Some Aspects that Consider the Stability of the Trees from Production Unit III Vârciorog Forestry District Dobreşti*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, Editura Universităţii din Oradea, Vol. VIII, Anul 8, ISSN - 1453-9489, pg. ;

9.Crainic Gh.C., 2002, *The Determination of a Few Structural Features of the Trees by the Modern Metods Usung the Fotogrammetrical Materials*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, Editura Universităţii din Oradea,Vol. VII, Anul 7, ISSN - 1453-9489, pg. 99-110;

10.Crainic Gh.C., 2002, *Development Possibilities for the Evaluation of Work Surfaces from the Forestry Sector Using Fotogrammetrical Materials*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, Editura Universităţii din Oradea,Vol. VII, Anul 7, ISSN - 1453-9489, pg. 111-120;

11.Crainic G. C., 2001, *New Information About the Presence of the Ilex Aquifolium Species in the Natural Reservation Dosul Laurului from the Gurahonţ Forestry Office, Arad District*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, TOM VI, ISSN - 1453-9489, pg. 248-255;

12.Crainic G. C., 2001, *The Influence of the Property' S Formation on the Manner in Which Careful Management end Financial Administration Takes Place in the Forests from the Vârfurile Village Hălmagiu Forestry Office Arad Forest District*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, TOM VI, ISSN - 1453-9489, pg. 256- ;

13.Crainic G. C., 2001, *The Determination of Some Biometric Characteristics of Trus (The Height) Using Topographical Tools*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Cadastru, TOM. IV, ISSN - 1453-9497, pg. 161-166;

14.Crainic G. C., 2001, *The Determination of Some Biometric Characteristics of Trus (The Diameter) Using Topographical Tools*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula: Cadastru, TOM. IV, ISSN - 1453-9497, pg. 167-172;

15.Crainic Gh.C., 2000, *Variabilitatea Genetică a unor Descendenţe Materne de Molid din Cultura Comparativă Gârda*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, ISSN – 1453 – 9489. Recunoscută CNCSIS, cat. D cod. 719, pg. 121-132;

16.Crainic Gh.C., 2000, *Mălinul American - O Specie Naturalizată cu Succes pe Nisipurile din Raza Ocolului Silvic Săcuieni*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, ISSN – 1453 – 9489. Recunoscută CNCSIS, cat. D cod. 719, pg. 133-142;

17.Crainic Gh.C., 2000, *Situaţia Actuală a Unităţilor de Spaţii Verzi din Oradea, Propuneri de Reamenajare*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Cadastru, ISSN 1453 – 9497, pg. 53-62;

18.Crainic Gh.C., 2000, *Aspecte Privind Retrocedarea Fondului Forestier în Cadrul Direcţiei Silvice Oradea*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Cadastru, ISSN 1453 – 9497, pg. 63-70;

19. Jiboteanu Gh., **Crainic Gh. C.**, 2000, *Particularităţile Emboliilor Gazoase în Păstrăvăria Crişţorel*, 2000, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, ISSN – 1453 – 9489. Recunoscută CNCSIS, cat. D cod 719, pg.73-80;

20. Oros Georgia Irina, Oros Gh., **Crainic Gh. C.**, 2000, *Model Matematic pentru Valorificarea Superioară a Buştenilor cu Curbură (I)*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, ISSN – 1453 – 9489. Recunoscută CNCSIS, cat. D cod 719, pg. 143-156;

21. Oros Georgia Irina, Oros Gh., **Crainic Gh. C.**, 2000, *Model Matematic pentru Valorificarea Superioară a Buştenilor cu Curbură (II)*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, ISSN – 1453 – 9489. Recunoscută CNCSIS, cat. D cod 719, pg. 157-166;

22.Crainic Gh.C., 1999, *Utilizarea Busolei Sokkisha PC2 Pentru Separarea Subparcelelor prin Metoda Drumuirii Busolare*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Cadastru, ISSN 1453 – 9497, pg. 79-86;

23. Jiboteanu Gh., **Crainic Gh. C.**, 1999, *Particularităţi ale Hrănirii Salmonidelor cu Furaje Clasice şi Moderne*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, ISSN – 1453 – 9489. Recunoscută CNCSIS, cat. D cod 719, pg. 123-132;

24.Crainic Gh.C., 1997, *Notă asupra Prezenţei Speciei Ilex Aquifolium (Laur) în Rezervaţia Naturală "Dosul Laurului" din Ocolul Silvic Gurahonţ - Judeţul Arad*, 1997, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, ISSN – 1453 – 9489. Recunoscută CNCSIS, cat. D cod. 719, pg. 89-98;

25.Crainic Gh.C., Haiduc C.I., 1997, *Colecţia de Quercinee din Parcul Dendrologic "Arboretum Sylva" din Gurahonţ*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, ISSN – 1453 – 9489. Recunoscută CNCSIS, cat. D cod. 719, pg. 83-88;

26. Gabriela Câmpan, Sabău N.C., **Crainic Gh.C.**, 1997, *Studiul Privind Posibilităţile de Extindere a Utilizării Nivelmetrului Laser LP_{mini} la Nivelmentul Suprafeţelor*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Cadastru, ISSN 1453 – 9497, pg. 39-44;

27. Haiduc C.I., **Crainic Gh.C.**, 1997, *Arboretum Sylva din Gurahonţ un Vast Laborator în Aer Liber*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Silvicultură, ISSN – 1453 – 9489. Recunoscută CNCSIS, cat. D cod 719, pg. 73-82.

E.în reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN):

F.citări ISI / BDI / Alte reviste:

Citări ISI:

Articol citat:

1.Mattioni, C., Martin, M.A., Chiocchini, F. et al., 2017. Landscape genetics structure of European sweet chestnut (Castanea sativa Mill): indications for conservation priorities. Tree Genetics & Genomes 13, 39. https://doi.org/10.1007/s11295-017-1123-2;

Citări:

1.Di Pietro, R., Quaranta, L., Mattioni, C., Simeone, M.C., Di Marzio, P., Proietti, E., Fortini, P., 2024. Chloroplast Haplotype Diversity in the White Oak Populations of the Italian Peninsula, Sicily, and Sardinia. Forests, 15, 864. https://doi.org/10.3390/f15050864;

2.Sun, PW., Chang, JT., Luo, MX. et al., 2024. Genomic insights into local adaptation and vulnerability of Quercus longinux to climate change. BMC Plant Biol 24, 279. https://doi.org/10.1186/s12870-024-04942-8;

3.Benigno, A., Aglietti, C., Cacciola, S.O., Moricca, S., 2024. Trunk Injection Delivery of Biocontrol Strains of *Trichoderma* spp. Effectively Suppresses Nut Rot by Gnomoniopsis castaneae in Chestnut (*Castanea sativa* Mill.). Biology, 13, 143. https://doi.org/10.3390/biology13030143;

4.Nishio, S., Takada, N., Takeuchi, Y. et al., 2023. The domestication and breeding history of Castanea crenata Siebold et Zucc. estimated by direction of gene flow and approximate Bayesian computation. Tree Genetics & Genomes 19, 44. https://doi.org/10.1007/s11295-023-01620-y;

5.Beridze, B., Sękiewicz, K., Walas, L., Thomas, P.A., Danelia, I., Kvartskhava, G., Farzaliyev, V., Bruch, A.A., Dering, M., 2023. Evolutionary history of *Castanea sativa* in the Caucasus driven by Middle and Late Pleistocene paleoenvironmental changes, AoB PLANTS, Volume 15, Issue 5, October, plad059, https://doi.org/10.1093/aobpla/plad059;

6.Bini, L., Gori, M., Nin, S., Natale, R., Meacci, E., Giordani, E., Biricolti, S., 2023. Assessing the Genetic Variability of Sweet Chestnut Varieties from the Tuscan Apennine Mountains (Italy). Agronomy, 13, 1947. https://doi.org/10.3390/agronomy13071947;

7.Beridze, B., Sękiewicz, K., Walas, Ł., Thomas, P. A., Danelia, I., Fazaliyev, V., Kvartskhava, G., Sós, J., Dering, M., 2023. Biodiversity protection against anthropogenic climate change: Conservation prioritization of *Castanea sativa* in the South Caucasus based on genetic and ecological metrics. Ecology and Evolution, 13(5), e10068;

8.Calandrelli, M.M., Nunziata, A., De Masi, L., 2023. Pilot Study on the Geographical Mapping of Genetic Diversity among European Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Cultivars in Southern Italy. Plants, 12, 917. https://doi.org/10.3390/plants12040917;

9.Beridze, B., Sękiewicz, K., Walas, L., Danelia, I., Farzaliyev, V., Kvartskhava, G., Szmyt, J., Dering, M., 2023. Niche modelling suggests low feasibility of assisted gene flow for a Neogene relict tree, Castanea sativa Mill. Dendrobiology, vol. 90: 58-75. https://doi.org/10.12657/denbio.090.005;

10. Caré, O., Kuchma, O., Hosius, B., Voth, W., Thurm, E.A., Leinemann, L., 2023. Patterns of Genetic Variation and the Potential Origin of Sweet Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Stands Far from Its Natural Northern Distribution Edge. Silvae Genet. 2023, 72, 200–210;

11. Poljak, I., Tumpa, K., Vidaković, A., Ćurković-Perica, M., Ježić, M., Šatović, Z., Liber, Z., Idžojtić, M., 2023. Conservation and management of sweet chestnut genetic resources. 147(3-4): 137-146. https://doi.org/10.31298/sl.147.3-4.4;

12. Krebs, P., Ulmke, F., Tinner, W., Conedera, M., 2022. The Roman Legacy on European Chestnut and Walnut Arboriculture. Environmental Archaeology, 1–22. https://doi.org/10.1080/14614103.2022.2137648;

13. Fernández-Cruz, J., Míguez-Soto, B., Fernández-López, J., 2022. Origin of traditional sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) varieties from the Northwest of the Iberian Peninsula. Tree Genetics & Genomes 18, 34. https://doi.org/10.1007/s11295-022-01564-9;

14. Wang, Y., Liu, C., Fang, Z., Wu, Q., Xu, Y., Gong, B., Jiang, X., Lai, J., Fan, J., 2022. A Review of the Stress Resistance, Molecular Breeding, Health Benefits, Potential Food Products, and Ecological Value of Castanea mollissima. Plants, 11, 2111. https://doi.org/10.3390/plants11162111;

15. Cavallini, M., Lombardo, G., Binelli, G., Cantini, C., 2022. Assessing the Genetic Identity of Tuscan Sweet Chestnut (Castanea sativa Mill.). Forests, 13, 967. https://doi.org/10.3390/f13070967;

16.Álvarez-Holguín, A. et al., 2022. Estructura genética y aptitud ambiental de poblaciones de pasto banderita [*Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr.] en Chihuahua, México. Rev. Mex. Pecu. 13, 830–845. https://doi.org/10.22319/rmcp.v13i3.5730;

17. Han M., Zhang J., Li D., Sun S., Zhang C., Zhang C., Yan L., Guan Y., Chen L., Guo Y., You M., Gou W., Li X., Yan J., Bai S., et. al., 2022. Phylogeographical Pattern and Population Evolution History of Indigenous *Elymus sibiricus* L. on Qinghai-Tibetan Plateau. Frontiers in Plant Science;

18. Alessandri S., Cabrer A.M.R., Martìn M.A., Mattioni C., Pereira-Lorenzo S., Dondini L., 2022. Genetic characterization of Italian and Spanish wild and domesticated chestnut trees. Sci Hortic (Amsterdam) 295:110882;

19. Poljak, I., Vahčić, N., Liber, Z., Šatović, Z., Idžojtić, M., 2022. Morphological and Chemical Variation of Wild Sweet Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Populations. Forests, 13, 55. https://doi.org/10.3390/f13010055;

20. Dering, M., Baranowska, M., Beridze, B. et al., 2021. The evolutionary heritage and ecological uniqueness of Scots pine in the Caucasus ecoregion is at risk of climate changes. Sci Rep 11, 22845. https://doi.org/10.1038/s41598-021-02098-1;

21. Muñoz-Adalia, E.J., Meijer, A., Abel, J., Colinas, C., Aletà, N., Guàrdia, M., 2021. Evaluation of Chestnut Susceptibility to *Cryphonectria parasitica*: Screening under Controlled Conditions. Agriculture , 11, 1158. https://doi.org/10.3390/agriculture11111158;

22. Ježić, M., Schwarz, J. M., Prospero, S., Sotirovski, K., Risteski, M., Curković-Perica, M., et al., 2021. Temporal and spatial genetic population structure of *Cryphonectria parasitica* and its associated hypovirus across an invasive range of chestnut blight in Europe. Phytopathology 111, 1327–1337. https://doi.org/10.1094/PHYTO-09-20-0405-R;

23.Álvarez-Holguín, A.C., Morales-Nieto, R., Corrales-Lerma, A., Melgoza-Castillo, G. Méndez-Zamora, 2017. Germinación de genotipos de pasto banderita (*Bouteloua curtipendula*) bajo diferentes presiones osmóticas. Ecosistemas y Rrecursos Aagropecuarios 4 (10):161–8. https://doi.org/10.19136/era.a4n10.898;

24. Kershaw, F., McClintock, W., Andrews, K. R., Riet-Sapriza, F. G., Caballero, S., Tetley, M. J., Notarbartolo di Sciara, G., Hoyt, E., Goldberg, G., Chou, E., Kane-Ritsch, K., Rosenbaum, H. C., 2021. Geospatial genetics: integrating genetics into marine protection and spatial planning. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 31, 2440–2458;

25. Fernández-López, J., Fernández-Cruz, J., Míguez-Soto, B., 2021. The demographic history of Castanea sativa Mill. in southwest Europe: A natural population structure modified by translocations. Molecular Ecology, 30, 3930–3947. https://doi.org/10.1111/mec.16013;

26. Alcaide, F., Solla, A., Cuenca, B., Martín, M.A. 2022. Molecular evidence of introgression of Asian germplasm into a natural Castanea sativa forest in Spain, Forestry: An International Journal of Forest Research, Volume 95, Issue 1, Pages 95–104, https://doi.org/10.1093/forestry/cpab030;

27. Donno, D., Hassani, S., Sofoini, T., Mellano, M.G., Riondato, I., Gamba, G., Beccaro, G.L., 2021. Traditional Foods and Sustainable Rural Development: Exploiting the Case of the

Comoros Tea as a Potential Source of Bioactive Compounds. Sustainability, 13, 5815. https://doi.org/10.3390/su13115815;

28. Suna, S., Avsar, B., Koçer, S., Çopur, Ö.U., 2021. Effects of different pretreatments on the physicochemical characteristics and quality criteria of chestnut (Castanea sativa Mill) pickle: a new value-added product. J Food Process Preseret 45:e15669. https://doi.org/10.1111/jfpp.15669;

29. Poljak, I., Vahčić, N., Vidaković, A., Tumpa, K., Žarković, I., Idžojtić, M., 2021.Traditional Sweet Chestnut and Hybrid Varieties: Chemical Composition, Morphometric and Qualitative Nut Characteristics. Agronomy 2021, 11, 516. https://doi.org/10.3390/agronomy11030516;

30. Nishio, S., Takada, N., Terakami, S. et al., 2021. Genetic structure analysis of cultivated and wild chestnut populations reveals gene flow from cultivars to natural stands. Sci Rep 11, 240. https://doi.org/10.1038/s41598-020-80696-1;

31. Walas, Ł., Iszkuło, G., Barina, Z., & Dering, M., 2021. Development of microsatellite markers for horse-chestnut (*Aesculus hippocastanum*), their polymorphism in natural Greek populations, and cross-amplification in related species. Dendrobiology, 105–116, 105–116. https://doi.org/10.12657/denbio.085.010;

32. Toujgani, I., Fatehi, E., El Maraghi, S., Ater, H., M., & Hmimsa, Y., 2021. Traditional knowledge and use value for sustainability: *Castanea sativa* Mill.' As a model of socio-economic recovery in northern Morocco. Current Research in Environmental Sustainability. https://doi.org/10.1016/j.crsust.2021.100075;

33. Cortés A.J., Restrepo-Montoya, M., Bedoya-Canas, L.E., 2020. Modern Strategies to Assess and Breed Forest Tree Adaptation to Changing Climate. Front. Plant Sci. 11:583323. https://doi.org/10.3389/fpls.2020.583323;

34. Mattioni, C., Ranzino, L., Cherubini, M., Leonardi, L., La Mantia, T., Castellana, S., Villani, F., Simeone, M.C., 2020. Monuments Unveiled: Genetic Characterization of Large Old Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Trees Using Comparative Nuclear and Chloroplast DNA Analysis. Forests 2020, 11, 1118. https://doi.org/10.3390/f11101118;

35. Pollegioni, P., Lungo, S.D., Müller, R., Woeste, K.E., Chiocchini, F., Clark, J., Mattioni, C., 2020. Biocultural diversity of common walnut (*Juglans regia* L.) and sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) across Eurasia. Ecol Evol 10(20):11192–11216;

36. Beccaro, G.L., Donno, D., Lione, G.G., De Biaggi, M., Gamba, G., Rapalino, S., Riondato, I., Gonthier, P., Mellano, M.G., 2020. *Castanea* spp. Agrobiodiversity Conservation:

Genotype Influence on Chemical and Sensorial Traits of Cultivars Grown on the Same Clonal Rootstock. Foods, 9, 1062. https://doi.org/10.3390/foods9081062;

37. Bouffartigue, C., Debille, S., Fabreguettes, O. et al., 2020. Two main genetic clusters with high admixture between forest and cultivated chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in France. Annals of Forest Science 77, 74. https://doi.org/10.1007/s13595-020-00982-w;

38. Dang, M., Yue, M., Zhang, M., Zhao, G., Zhao, P., 2019. Gene Introgression among Closely Related Species in Sympatric Populations: A Case Study of Three Walnut (*Juglans*) Species. Forests, 10, 965. https://doi.org/10.3390/f10110965;

39. Jarman, R., Hazell, Z., Campbell, G., Webb, J., Chambers, F.M., 2019. Sweet Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Britain: Re-assessment of its Status as a Roman Archaeophyte. Britannia. 50:49-74. https://doi.org/10.1017/S0068113X19000011;

40. Jarman, R., Mattioni, C., Russell, K., Chambers, F.M., Bartlett, D., Martin, M.A., et al., 2019. DNA analysis of Castanea sativa (sweet chestnut) in Britain and Ireland: Elucidating European origins and genepool diversity. PLoS ONE 14(9): e0222936. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0222936;

41. Alcaide, F., Solla, A., Mattioni, C., Castellana, S.,Ángela, M., 2019.Adaptive diversity and drought tolerance in *Castanea sativa* assessed through EST-SSR genic markers, Forestry: An International Journal of Forest Research, Volume 92, Issue 3, July 2019, Pages 287–296, https://doi.org/10.1093/forestry/cpz007;

42. Jarman, R., Moir, A.K., Webb, J., Chambers, F.M., Russell, K., 2018. Dendrochronological assessment of British veteran sweet chestnut (*Castanea sativa*) trees: successful cross-matching, and cross-dating with British and French oak (*Quercus*) chronologies. Dendrochronologia. 51:10–21. https://doi.org/10.1016/j.dendro.2018.07.001;

43. Atar, F., Turna, I., 2018. Fruit and seedling diversity among sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) populations in Turkey, Šumarski List 142(11-12): 611-619. https://doi.org/10.31298/sl.142.11-12.5;

44. De Vitis, M., Mattioni, C., Mattana, E., Pritchard, H.W., Seal, C.E., Ulian, T., et al.2018. Integration of genetic and seed fitness data to the conservation of isolated subpopulations of the Mediterranean plant *Malcolmia littorea*. Plant Biol (Stuttg). 20(S1): 203–213. pmid:28950440;

45. Potter, K.M., Campbell, A.R., Josserand, S.A. et al., 2017. Population isolation results in unexpectedly high differentiation in Carolina hemlock (*Tsuga caroliniana*), an imperiled southern Appalachian endemic conifer. Tree Genetics & Genomes 13, 105. https://doi.org/10.1007/s11295-017-1189-x.

F.1.

4. A.Articole/studii publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice: (se precizează daca este cazul - cotate ISI, sau indexate în baze de date internaţionale - BDI)

B.internaţionale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din ţară şi din străinătate:

C.naţionale:

5.Brevete de invenţie:

6.Proiecte / contracte / granturi de cercetare - dezvoltare - inovare:

A.Obţinute prin competiţie pe bază de contract / grant internaţionale:

B. Obţinute prin competiţie pe bază de contract / grant naţionale:

1.REABILITAREA ECOLOGICĂ A ARBORETELOR AFECTATE DE FURTUNA DIN 17.09.2017 ÎN RAZA OCOLULUI SILVIC SUDRIGIU, DIRECŢIA SILVICĂ BIHOR, 2020, ORADEA - referat final, director de proiect;

https://protmed.uoradea.ro/facultate/cercetare/proiecte_nationale_files/web0009/index.html

D.alte lucrări de cercetare - dezvoltare, după caz:

1.Cartarea G.I.S. a habitatelor din Parcului Naţional Munţii Măcinului, în cadrul proiectului UNDP/GEF The trengthening of the national system of protected areas in Romania by determining the best management practices in the Măcin Montains National Park - 47111, de realizare a planului de management al Parcului Naţional Munţii Măcinului;

2.Cartarea G.I.S. a zonelor tampon aferente Parcului Naţional Munţii Măcinului;

3.Întocmirea a patru documentaţii cadastrale, necesare pentru implementarea în condiţii optime a planului de management al Parcului Naţional Munţii Măcinului.

7.A.Creaţii artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum şi, după caz, alte lucrări similare:

B.Lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziţii şi nepublicate etc.:

8. Recunoaşterea prestigiului ştiinţific:

A.Conducere de doctorat:

B.Referent în comisii de doctorat internaţionale în ultimii 5 ani:

C.Membru în colectivele de redacţie ale unor reviste ştiinţifice recunoscute:

D.Organizator de manifestări ştiinţifice studenţeşti, naţionale şi internaţionale şi redactor

1.Workshop Valorificarea produselor pădurii, 11 Ianuarie 2024, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecţia Mediului, Departamentul de Silvicultură şi Inginerie Forestieră;

2.Simpozion ştiinţific studenţesc - Gestionarea durabilă a resurselor pădurii, responsabilitate economică, socială şi culturală - Pădurea în contextul provocărilor actuale de mediu, Ediţia a VIII-a, 18 mai, 2023;

E.Membru în colectivele de redacţie ale unor reviste ştiinţifice studenţeşti:

1.Simpozion ştiinţific studenţesc - Gestionarea durabilă a resurselor pădurii, responsabilitate economică, socială şi culturală - Pădurea în contextul schimbărilor climatice, prezent şi viitor, Ediţia a VII-a, 12-13 mai, 2022, Redactor adjunct la revista studenţească Diversitatea pădurii româneşti, Editura Universităţii din Oradea, ISSN 2559 - 1568, ISSN-L 2559 - 1568,

(https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Evenimente/Eveniment2/REVISTA_NR._6.pdf);

2.Simpozion ştiinţific studenţesc - Gestionarea durabilă a resurselor pădurii, responsabilitate economică, socială şi cultural, Ediţia VI, Mai 2021, Redactor adjunct la revista studenţească Diversitatea pădurii româneşti, Editura Universităţii din Oradea, ISSN 2559 - 1568, ISSN-L 2559 - 1568,

(https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Evenimente/Eveniment2/REVISTA_NR._5.pdf);

3.Simpozion ştiinţific studenţesc - Gestionarea durabilă a resurselor pădurii, responsabilitate economică, socială şi culturală (Ediţia a V-a), 25 aprilie, 2019, Redactor adjunct la revista studenţească Diversitatea pădurii româneşti, Editura Universităţii din Oradea, ISSN 2559 - 1568, ISSN-L 2559 - 1568,

(https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Evenimente/Eveniment2/REVISTA_NR._4.pdf);

4.Simpozion ştiinţific studenţesc - Gestionarea durabilă a resurselor pădurii, responsabilitate economică, socială şi culturală (Ediţia a IV-a), 25 aprilie, 2018, Redactor adjunct la revista studenţească Diversitatea pădurii româneşti, Editura Universităţii din Oradea, ISSN 2559 - 1568, ISSN-L 2559 - 1568,

(https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Evenimente/Eveniment2/REVISTA_NR._3.pdf);

5.Simpozion ştiinţific studenţesc - Gestionarea durabilă a resurselor pădurii, responsabilitate economică, socială şi culturală (Ediţia a III-a), 27 aprilie, 2017, Redactor adjunct la revista studenţească Diversitatea pădurii româneşti, Editura Universităţii din Oradea, ISSN 2559 - 1568, ISSN-L 2559 - 1568,

(https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Evenimente/Eveniment2/REVISTA_NR._2.pdf);

6.Simpozion ştiinţific studenţesc - Gestionarea durabilă a resurselor pădurii, responsabilitate economică, socială şi culturală (Ediţia a II-a), 25 martie, 2016, Redactor adjunct

la revista studenţească Diversitatea pădurii româneşti, Editura Universităţii din Oradea, ISSN 2559 - 1568, ISSN-L 2559 - 1568,

(https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Evenimente/Eveniment2/REVISTA_NR._1.pdf);

7.Simpozion ştiinţific studenţesc - Gestionarea durabilă a resurselor pădurii, responsabilitate economică, socială şi culturală (Ediţia I), 2015, Redactor adjunct la revista studenţească Diversitatea pădurii româneşti, Editura Universităţii din Oradea, ISSN 2559 - 1568, ISSN-L 2559 - 1568,

(https://protmed.uoradea.ro/nou/images/Evenimente/Eveniment2/REVISTA_NR._1.pdf).

D.Participări la elaborarea unor strategii naţionale

1.Consultare publică în vederea certificării FSC a Ocolului Silvic Sudrigiu, Direcţia Silvică Bihor din 17 03 2023;

2.Elaborarea de studii independente şi a schiţei strategiei forestiere naţionale 2030, cu finanţare din Planul Naţional de Redresare şi Reziliență, caracter de opinie expert, Grupul 5 de lucru "Sistem de evaluare şi compensare a serviciilor ecosistemelor", Universitatea Transilvania din Braşov, 21 05 2022 - 22 05 2022;

3.Consultare publică în vederea certificării FSC a Ocolului Silvic Sudrigiu, Direcţia Silvică Bihor din 11 12 2021;

4.Elaborarea stategiei în domeniul cinegetic, Braşov, 03.02.2006,

https://www.scribd.com/doc/194192907/Draft-I-Strategie-Cinegetica#scribd;

5.Elaborarea stategiei în domeniul cinegetic, Braşov, 17.03.2006,

https://www.scribd.com/doc/194192907/Draft-I-Strategie-Cinegetica#scribd;

6.Elaborarea stategiei în domeniul cinegetic, Poiana Braşov,6 şi 7.04.2006,

https://www.scribd.com/doc/194192907/Draft-I-Strategie-Cinegetica#scribd;

D.Participări la conferinţele de lansare a unor proiecte naţionale

1.Conferinţa de lansare a Proiectului: „Elaborarea instrumentelor pentru managementul adaptativ al capitalului natural din ariile protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munţii Apuseni - Vlădeasa şi ROSCI0016 Buteasa", cod SMIS 2014 + 122643, din 02 octombrie, 2020;

D.Participări la întâniri de elaborării a programelor educaţionale pe termen lung

1.Întâlnire de lucru cu partenerii care au semnat acorduri de colaborare cu RNP-Romsilva, în vederea elaborării de programe educaţionale pe termen lung şi identificarea unor posibile surse de finanţare pentru implementarea acestor programe, Zărneşti, 19-20 noiembrie 2018;

E.Participare la târguri de cercetare ştiinţifică

1.Târgul de cercetare ştiinţifică silvică organizat de Regia Naţională a Pădurilor ROMSILVA R.A., Posada 2016;

2.Târgul de cercetare ştiinţifică silvică organizat de Regia Naţională a Pădurilor ROMSILVA R.A., Posada 2014.

3.Târgul de cercetare ştiinţifică silvică organizat de Regia Naţională a Pădurilor ROMSILVA R.A., Posada 2008.

D.Referent atestat al unor reviste ştiinţifice cotate ISI sau indexate în BDI în ultimii 5 ani:

E.Expert ştiinţific atestat naţional / internaţional:

F.Premii:

G.Membru în asociaţii ştiinţifice profesionale

9.Alte date neprecizate mai sus:

9.1.Autorizat ANCPI pentru realizarea şi verificarea lucrărilor de specialitate din domeniile cadastrului, geodeziei şi cartografiei în categoria B - Certificat de Autorizare, Seria: RO - BH - F, Nr. 0083;

9.2.Certificat de atestare Nr. 15 din 20 ianuarie 2016 în baza Ordinului ministrului mediului şi pădurilor nr. 1763/2015, pentru realizarea şi proiectarea lucrărilor silvice;

9.3.Membru în Consiliul Ştiinţific al Parcului Natural Apuseni.

Data Semnătura