

INFORMAȚII PERSONALE

Cornel Cristian TEREȘNEU



Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2016 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în Sisteme de informații geografice; Prelucrarea automată a datelor geodezice; Informatică forestieră, Sistemul informațional în silvicultură; Grafică asistată de calculator, Concepte și tehnici avansate GIS, Sisteme informaționale în măsurători terestre, Sisteme de informații geodezice, cadastru, fotogrammetrie, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

Tipul sau sectorul de activitate Departamentul de Exploatare forestiere, amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Învățământ superior și cercetare

Februarie 2007-Septembrie 2016

Șef lucrări universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în Sisteme de informații geografice; Prelucrarea automată a datelor geodezice; Informatică forestieră, Sistemul informațional în silvicultură; Infografică pentru topografie și cadastru, Redactarea automată a planurilor, Concepte și tehnici avansate GIS, Sisteme informaționale în măsurători terestre, Sisteme de informații geodezice, cadastru, fotogrammetrie, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

Tipul sau sectorul de activitate Catedra de Amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Departamentul de Exploatare forestiere, amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Învățământ superior și cercetare

Octombrie 2003-Ianuarie 2007

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în Sisteme de informații geografice; Informatică forestieră, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Cercetare operațională

Tipul sau sectorul de activitate Catedra de Amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Învățământ superior și cercetare

Octombrie 2000-Septembrie 2003

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în Sisteme de informații geografice; Informatică forestieră, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Cercetare operațională

Tipul sau sectorul de activitate Catedra de Amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Învățământ superior și cercetare

Septembrie 1990-August 1991

Septembrie 1996-August 2000

Pofesor suplinitor

Școala Generală Bran-Sohodol, Jud. Brașov

- Activități didactice în Matematică; Geografie

Tipul sau sectorul de activitate Școala generală Bran-Sohodol/Învățământ gimnazial

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2007 - 2011 Studii de licență – diplomă de inginer geodez** Nivel EQF=6
 Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Specializarea: Măsurători Terestre și Cadastru
 Principalele discipline studiate: Topografie, Cadastru, Cartografie, Geodezie, Sisteme de Informații Geografice, Fotogrammetrie, Teledetecție etc
- 2003 - 2007 Doctor în silvicultură – diplomă de doctor în silvicultură** Nivel EQF=8
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
 ▪ Titlul tezei: Cercetări privind utilizarea sistemelor de informații geografice în amenajarea pădurilor de codru regulat
 ▪ Principalele discipline studiate: GIS, Informatică forestieră, Amenajarea pădurilor
- 2000 - 2001 Studii aprofundate – diplomă de studii aprofundate** Nivel EQF=7
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
 ▪ Specializarea: Managementul ecosistemelor forestiere
 Principalele discipline studiate: Modelarea proceselor în gospodărirea pădurilor; Bazele biologice ale ecosistemelor forestiere; Bazele ecologice ale managementului ecosistemelor forestiere; Metode cantitative moderne în amenajarea pădurilor; Amenajarea complexă a bazinelor hidrografice; Silvotecnica ecosistemelor forestiere
- 1997 - 2000 Studii de licență (continuare studii) – diplomă de inginer silvic** Nivel EQF=6
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
 ▪ Specializarea: Silvicultură
 Principalele discipline studiate: Silvicultură, Împăduriri, Ameliorații silvice, Amenajarea pădurilor, Dendrometrie, Vânătoare, Corectarea torenților, Pedologie, Stațiuni forestiere, Dendrologie, Protecția pădurilor
- 1992 - 1995 Studii de licență – diplomă de subinginer silvic** Nivel EQF=5
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
 ▪ Specializarea: Tehnica culturilor silvice (Colegiul universitar forestier, economic și de informatică)
 Principalele discipline studiate: Silvicultură, Împăduriri, Ameliorații silvice, Amenajarea pădurilor, Dendrometrie, Vânătoare, Corectarea torenților, Pedologie, Stațiuni forestiere, Dendrologie, Protecția pădurilor

COMPETENȚE Independent user PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	A2	A2	A1
Franceză	B1	B2	A1	A1	A1

Competențe organizaționale/manageriale

- Director la 3 proiecte de cercetare (2009, 2015 și 2024);
- Vicepreședinte comisia de etică a Universității (2014-2025);
- Președinte filiala Brașov a Uniunii Geodezilor din România (2019-prezent);

Aptitudini și competențe tehnice

- Experiență didactică la Sisteme de informații geografice; Prelucrarea automată a datelor geodezice; Informatică forestieră, Sistemul informațional în silvicultură; Grafică asistată de calculator, Concepte și tehnici avansate GIS, Sisteme informaționale în măsurători terestre, Sisteme de informații geodezice, cadastru, fotogrammetrie, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare;
- Competențe practice în lucrul cu stațiile totale și echipamentele GNSS;
- Membru în cadrul a 13 contracte de cercetare;
- Autor sau coautor la 19 cărți de specialitate; 15 articole indexate în Web of Science; 34 articole indexate în BDI;
- Membru al Uniunii Geodezilor din România;
- Membru al societății Progresul Silvic;
- Membru al Societății Naționale Române pentru știința solului;

Competențe informatice

- Utilizator avansat în programele AutoCAD Map, AutoCAD Land, AutoCAD Raster Design, AutoCAD Civil 3D, ArcGIS, Hec-Ras, Mathcad, MS Office;

Alte competențe

- Membru în consiliul Departamentului de Exploatare forestiere, amenajarea pădurilor și măsurători terestre (2015-2024);
- Membru în consiliul Facultății de Silvicultură și exploatare forestiere (2010-2011);
- Responsabil ALUMNI pentru Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere în cadrul Universității Transilvania din Brașov (2012 – prezent);
- Membru în comisia de patrimoniu a Universității Transilvania din Brașov (octombrie 2015 – prezent);
- Membru în comisia de diplomă la specializarea MTC și la programul de master Managementul ecosistemelor forestiere;

Permis de conducere

- Categoriile B, F

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cărți

1. **Tereșneu**, 2024: *Automatizarea lucrărilor de cadastru*. Editura MatrixRom, București, 405p
2. **Tereșneu**, 2024: *Sisteme de Informații Geografice. Curs pentru ID*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 192p
3. **Tereșneu**, 2024: *Informatică forestieră. Curs pentru ID*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 386p
4. **Tereșneu**, 2023: *Informatică forestieră*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 306p.
5. **Tereșneu**, 2019: *Grafică asistată de calculator*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 420p.
6. **Tereșneu, C.C., Ionescu, M.**, 2019: *Programarea calculatoarelor și limbaje de programare*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 424p.
7. **Tereșneu, C.C., Ionescu, M.**, 2016: *Lecții de Excel și AutoCAD*. Editura MatrixRom, București, 238p
8. Ionescu, M., Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2015: *Matematica managementului și managementul proiectelor*. Editura MatrixRom, București, 141p.
9. **Tereșneu, C.C., Ionescu, M.**, 2014: *Auto-CAD-ul pentru topografie*. Editura MatrixRom, București, 386p.
10. Ionescu, M., **Tereșneu, C.C.**, 2014: *Programarea calculatoarelor-aplicații pentru construcții și cadastru*. Editura MatrixRom, București, 210p.
11. Clinciu, I., Tamaș, Șt., Păcurar, V.D., **Tereșneu, C.C.**, Petrițan, I.C., Niță, M.D., Tătar, V., 2014: *Behavior and effects of the torrential hydrographical management structures in a mountain watershed*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 113p.
12. **Tereșneu, C.C.**, 2012: *Prelucrarea Automată a Datelor Geodezice*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 251p.
13. **Tereșneu, C.C.**, 2012: *Elemente de Informatică Forestieră. Curs pentru ID*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 260p.
14. **Tereșneu, C.C., Ionescu, M.**, 2011: *Infografică pentru topografie și cadastru*. Editura Lux Libris, Brașov, 404p.
15. Ionescu, M., **Tereșneu, C.C.**, 2011: *Programarea calculatoarelor*. Editura MatrixRom, București, 202p;
16. Clinciu, I., Tamaș, Șt., Păcurar, V.D., **Tereșneu, C.C.**, Petrițan, I.C., Niță, M.D., Tătar, V., 2011: *Cercetări privind lucrările de amenajare a rețelei hidrografice toranțiale din bazinul superior al Tărlungului (amonte de acumularea Săcele)*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 400p.
17. Tamaș, Șt., **Tereșneu, C.C.**, 2010: *Concepte și tehnici ale sistemelor de informații geografice*. Editura LuxLibris, Brașov, 268p.
18. Tamaș, Șt., **Tereșneu, C.C.**, 2009: *Elemente de informatică aplicată*. Editura LuxLibris, Brașov, 240p;
19. Tamaș, Șt., Ionescu, M., **Tereșneu, C.C.**, 2004: *Elemente de informatică forestieră. Aplicații*. Editura LuxLibris, Brașov, 235p

ARTICOLE INDEXATE WEB OF SCIENCE

1. **Tereșneu, C.C.**, 2024, The use of Geomatics for the planning of a Sports Complex. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. XIII, pp. 851-856. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001411932400038>
2. **Tereșneu, C.C.**, Tereșneu, C.S., 2023, GIS facilities for the automation of cadastral documentations. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. XII, pp. 371-376. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001112288100029>
3. **Tereșneu, C.C.**, Tudor, C., Vasilescu, M.M., 2022: Laser Caliper Reliability in Upper-Stem Diameter Measurements by Multiple Users, Forests 13(9), 1522; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000859591900001>
4. **Tereșneu, C.C.**, 2022, The use of Geographical Information Systems for issues of forest land retrocessions. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. XI, pp. 452-457. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000931961700054>
5. **Tereșneu, C.C.**, 2021, *GIS analysis of area determination methods in forestry*. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. X, pp. 311-315. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000704605600042>
6. Albu, C.T., Dinulică, F., Bartha, S., Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, Vlad, I.A., 2020, *Musical instrument lumber recovery from Romanian resonance spruces*. In Bioresurces 15 (1), 967-986. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000511129100069>
7. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2019, *Analysis of the influence of orographical factors on the planimetric accuracy of points determined using GPS in forested areas*. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. 8, pp. 152-155. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000484814100022>
8. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2019, *The influence of orographic and tree stand factors on the precision of planimetric coordinates determined using GPS equipment in a forest environment*. In Forest and sustainable development. pp. 177-184. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000659268700018>
9. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2019, *Estimating the volume of lower stem-wood on standing Beech Trees using Telemetry and dendrometric tables a comparison*. In Forest and sustainable development. pp. 83-92. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000659268700009>
10. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, Dinulică, F., 2017, *A rapid method for estimating the median diameter of the stem profile of Norway spruce (Picea abies Karst) trees*. iForest-Biogeosciences and Forestry, Vol. 10, No. 1, p. 328. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000395862000045>
11. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, Dinulică, F., Borz, S.A., 2017, *A New Stem Volume Equation for Norway Spruce (Picea Abies (L.) Karst) Trees in Romania*. Baltic Forestry, 23 (3): 626-635. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000429718300011>
12. **Tereșneu, C.C.**, Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Biali, G., 2016, *Using the GIS Tools for a sustainable forest management*. Environmental Engineering and Management Journal, Iași, Vol.15, No.2, p.461-472. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000374795200023>
13. **Tereșneu, C.C.**, Vorovencii, I., Vasilescu, M.M., 2014: *Statistical study on the accuracy of determining points coordinates in mountain forests from Bran-Brasov, Romania*. In 14th SGEM Geoconference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Vol. 3, p. 893-900. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371300000113>
14. Vorovencii, I., **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2014: *Assessing the performance of relative radiometric normalization methods for some vegetation indices*. In 14th SGEM Geoconference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Vol. 3, p. 27-34. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371300000004>
15. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, Vorovencii, I., 2014 - *Assesment of the forest shelterbelts effect on local dynamics of snow layer, soil moisture and agricultural crop yields as a second protective function*. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14thGeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation. Vol. II – Ecology & Environmental Protection, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, p. 69-76. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000370816800010>

ARTICOLE INDEXATE BDI

1. Tereşneu, C.C., Tereşneu, C.S., Vasilescu, M.M., 2023, The Use of Geographical Information Systems for Issues Regarding Land Receding of Forested Areas. In Forest and sustainable development. pp. 201-208.
2. Clinciu, I., Niţă, M.D., Davidescu, Ş., Tudose, N.C., Tereşneu, C.C., 2019, *Testing a New Torrentiality Index Methodology in a Representative Forest Watershed from Romania*. In Revista Pădurilor, Vol. 134 (2), pp. 1-16.
3. Tereşneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2019, *The influence of orographic and tree stand factors on the precision of planimetric coordinates determined using GPS equipment in a forest environment*. In Forest and sustainable development. pp. 177-184.
4. Vasilescu, M.M., Tereşneu, C.C., 2019, *Estimating the volume of lower stem-wood on standing Beech Trees using Telemetry and dendrometric tables a comparison*. In Forest and sustainable development. pp. 83-92.
5. Clinciu, I., Niţă, M.D., Davidescu, Ş., Tudose, N.C., Tereşneu, C.C., 2018, *A simplified methodology for estimating the torrential risk in small, predominantly forested, mountainous watersheds*. In Revista Pădurilor, Vol. 133 (4), pp. 3-20.
6. Căţeanu, M., Ciubotaru, A., Tereşneu, C.C., 2017, *Lidar data for terrain slope estimation in forest area*. În Lucrările sesiunii ştiinţifice naţionale "Pădurea şi dezvoltarea durabilă", Editura Universităţii Transilvania din Braşov, (p.35-40).
7. **Tereşneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2015: *Testing the accuracy of the GPS locations as a pre-requisite of forest cadastre related bordering issues*. În Lucrările sesiunii ştiinţifice naţionale "Pădurea şi dezvoltarea durabilă", Editura Universităţii Transilvania din Braşov, (p.356-361).
8. Vasilescu, M.M., **Tereşneu, C.C.**, 2015: *Assessing the potential benefits of a national forest shelterbelts network on Romanian agriculture*. În Lucrările sesiunii ştiinţifice naţionale "Pădurea şi dezvoltarea durabilă", Editura Universităţii Transilvania din Braşov, (p.183-190).
9. Ghimbăşan, A.C., **Tereşneu, C.C.**, Vorovencii, I 2015: *Pre-processing and post-processing lidar data*. Studia Universitatis "Vasile Goldiş" Arad, Seria Ştiinţe Inginereşti şi agro-turism, vol. 10 Iss.1 pp. 7-13.
10. **Tereşneu, C.C.**, 2013: *Using GIS for the Determination of Peak Discharge in a Small Forested Watershed*. În Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 6 (55) No. 2 – 2013, Series II – Forestry. Editura Universităţii Transilvania din Braşov (pp 69-74); ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM);
11. **Tereşneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2013: *Possibilities to automatize the process of elaboration the cadastral documentation*. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 179-188); ISSN 1583-2279
12. Ghimbăşan, A.C., **Tereşneu, C.C.**, Vorovencii, I., 2013: *Processing Lidar Data to obtain a highly accurate Digital Model of the terrain*. În Studia Universitatis "Vasile Goldiş" Arad, Seria Ştiinţe Inginereşti şi Agro-Turism, vol. 8, Issue 2, "Vasile Goldiş" University Press, Arad (p. 29-33);
13. **Tereşneu, C.C.**, Cîrstian, D.G., Hanganu, H., Vlad-Drăghici, H.G., 2013: *Using Geographical Information System for the Automatic Creation of Topographic Maps*. În Lucrările sesiunii ştiinţifice naţionale "Pădurea şi dezvoltarea durabilă", Editura Universităţii Transilvania din Braşov (p. 117-122);
14. **Tereşneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2012: *Possibilities to automatize the process of elaboration the cadastral documentation*. In RevCAD 14/2013, p. 179-188.
15. **Tereşneu, C.C.**, 2011: *Some aspects of accuracy of determining the coordinates points in forestry*. În Studia Universitatis "Vasile Goldiş" Arad, Seria Ştiinţe Inginereşti şi Agro-Turism, vol. 6, Issue 2, "Vasile Goldiş" University Press, Arad (p. 7-10); ISSN 1842-0508, e-ISSN: 2067-6034;
16. **Tereşneu, C.C.**, Tamaş, Şt., Ştefan, A., Vlad-Drăghici, H.G., 2011: *Surveying Measurements and GIS Techniques Applied for the Efficient Management of Public Gardens*. În Lucrările sesiunii ştiinţifice naţionale "Pădurea şi dezvoltarea durabilă", Editura Universităţii Transilvania din Braşov, (p.576-572);
17. **Tereşneu, C.C.**, 2010: *Topographical Measurements and Informatics Facilities in the Torrential Hydrographic Network Management*. În Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 3 (52)-2010, Series II – Forestry. Editura Universităţii Transilvania din Braşov (pp 99-106); ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM);
18. **Tereşneu, C.C.**, 2010: *Using Geographical Information Systems Facilities in Order to Manage Torrential Hydrographic Basins*. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 219-228); ISSN 1583-2279;
19. **Tereşneu, C.C.**, Tamaş, Ş., Clinciu, I., 2009: *Unele aspecte privind utilizarea programelor AutoCAD şi HEC-RAS în vederea întocmirii hărţilor de risc natural la inundaţii în zone de interes forestier*. În Revista Pădurilor nr. 1 (p.38-44), ISSN 1583-7890;
20. **Tereşneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2009: *GIS possibilities and topographical measurements on torrential hydrographyc network used to elaborate risk maps of flooding*. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 343-352); ISSN 1583-2279
21. **Tereşneu, C.C.**, Tamaş, Şt., Vasilescu, M.M., Ionescu, M., Hanzu, M., Cîrstian D.G., 2009: *Possibilities of automated solving of some representative surveying-related problems by means of AutoCAD and Scilab software*. În Lucrările sesiunii ştiinţifice naţionale "Pădurea şi dezvoltarea durabilă", Editura Universităţii Transilvania din Braşov (503-510), ISSN 1843-505X.

ARTICOLE INDEXATE BDI

22. **Tereșneu, C.C.**, Tamaș, Șt., Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Hanzu, M., Cîrșian D.G., 2009: *Facilități oferite de programul AutoCAD în prognoza debitului lichid maxim de viitură*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (541-548);, ISSN 1843-505X.
23. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2009: *Observations regarding the influence of a few forest shelterbelts on the growth of straw crops*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (549-556);
24. **Tereșneu, C.C.**, 2008: *Possibilities for automatic processing of forest volume determination using relative volume series method*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 51-59); ISSN 1842-508
25. **Tereșneu, C.C.**, 2008: *Possibilities for Realizing the Calculations in the GIS Databases*. In *RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre*, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 175-184); ISSN 1583-2279
26. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2008: *Local networks of forest shelterbelts – solution to achieve a national park*. În *Sustainable forestry in a changing environment*. Editura Silvică, București, (p.91-98); ISBN 978-973-88938-4-9
27. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2008: *Possibilities of estimating discharge in small watersheds by means of TR-55 model*. În *Sustainable forestry in a changing environment*. Editura Silvică, București, (p.189-195); ISBN 978-973-88938-4-9
28. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, Candrea, B., 2007: *Research on the effects of Forest Shelterbelts on agricultural crops*. IUFRO Conference on Forest Landscape Restoration, Seoul, Korea, Mai 14-19 (p. 257-258).
29. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2007: *Tehnici moderne de realizare a calculelor privind cubajul arboretelor prin metoda seriilor de înălțimi relative (cazul arboretelor echiene)*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 126-133);
30. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2007: *Utilizarea programului Microsoft Excel pentru determinări privind cubajul arboretului prin metoda seriilor de înălțimi relative (cazul arboretelor pluriene)*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 134-141);
31. **Tereșneu, C.C.**, Tamaș, Șt., 2007: *Studiu comparativ al facilităților GIS oferite de unele produse ESRI și AUTODESK în dezvoltarea unor proiecte de interes forestier*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (333-338);
32. Tamaș, Șt., Clinciu, I., Păcurar, V.D., Coman, D., **Tereșneu, C.C.**, 2007: *Considerații privind metodologia eliminării unor anomalii orografice încorporate într-un model digital de elevație (DEM)*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (371-378);
33. Clinciu, I.; Tamaș, S.; Păcurar, V. D.; Coman, D.; **Tereșneu, C. C.**, 2007: *O analiză comparativă privind panta medie a bazinului, determinată cu ajutorul modelului digital al terenului, în sistem vector și în sistem raster*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (pp. 379-384)
34. **Tereșneu, C.C.**, Brad, M.L., 2006: *Realizarea modelului digital al terenului în AutoCAD în vederea explorării bazinelor hidrografice torențiale*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 77-86), ISSN 1842-0508;
35. **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Potențialul de utilizare și valorificare a avantajelor oferite de sistemele de informații geografice în amenajarea pădurilor*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 87-103), ISSN 1842-0508;
36. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2006: *Fundamentarea deciziilor privind adoptarea țelurilor de gospodărire prin intermediul facilităților oferite de sistemele de informații geografice*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 104-116), ISSN 1842-0508;
37. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., Brad, M.L., 2006: *Avantajele oferite de sistemele de informații geografice în vederea stabilirii posibilității după metoda de amenajare a claselor de vârstă*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 117-125), ISSN 1842-0508;
38. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2006: *Întocmirea planurilor de amenajament utilizând în acest scop sistemele de informații geografice*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 126-139), ISSN 1842-0508;
39. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție din Câmpia Boianului asupra temperaturii aerului*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 196-206), ISSN 1842-0508;
40. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție din Câmpia Boianului asupra culturilor de porumb*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 207-214), ISSN 1842-0508;
41. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție a căilor de comunicație asupra grosimii stratului de zăpadă*. În *Revista Pădurilor* nr. 2 (p. 41-47);

ARTICOLE INDEXATE BDI

42. Tamaș, Ș., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Cercetări privind determinarea accesibilității arboretelor prin intermediul tehnologiilor GIS*. În Revista Pădurilor nr. 6 (p.14-18), ISSN 1583-7890.
43. Tamaș, S., Clinciu, I., **Tereșneu, C.C.**, 2005: *Particularități ale utilizării sistemelor de informații geografice (GIS) în contextul aplicațiilor din domeniul hidrologiei forestiere*. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 507-514);
44. **Tereșneu, C.C.**, 2005: *Asupra unei probleme de programare liniară de interes forestier*. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 489-494).
45. Nicolescu, N. V., Petrișan I. C., Filipescu, C. N., Păcurar, V. D., Radu, N., Simon, D. C., Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2004: *Silvicultural interventions in young European beech (Fagus sylvatica L.) stands of Romania – a new approach*. IUFRO International Interdisciplinary Symposium: Improvement and Silviculture of Beech, Iran, May 10-20, (p. 90-95).
46. Nicolescu, N.V., Simon, D.C., Filipescu, C.N., Petrișan, I.C., Păcurar, V.D., Radu, N., **Tereșneu, C.C.**, 2002: *Cercetări privind aplicarea silviculturii dinamice în făgetele tinere din zona Brașov*. În Analele ICAS, vol. 45, Editura Tehnică Silvică (p. 199-207).

05/05/2025