

Personal Information

Surname and First Name

Palaghianu Ciprian

Affiliation

Stefan cel Mare University of
Suceava, Forestry Faculty,
www.silvic.usv.ro



Address

Sf. Ilie, Vasile Gemeniuc Street, no.64, Suceava County, Romania

Telephone

+40 745/614487

E-mail

cpalaghianu@usv.ro / palaghianu@gmail.com

Nationality

Romanian

Date and Place of Birth

1977, Bistrița, Romania

Work experience

2008 – present

„Ștefan cel Mare” University of Suceava
Faculty of Forestry, Assistant Professor
*Courses: Afforestation, Landscape Ecology, Landscape management,
Restoration Ecology Informatics,*

2005 – 2008

„Ștefan cel Mare” University of Suceava
Faculty of Forestry, teaching assistant

2001 – 2005

„Ștefan cel Mare” University of Suceava
Faculty of Forestry, junior assistant

Education and training

2009

PhD Degree, Suceava University, Faculty of Forestry
Research on the Evaluation of Stands Regeneration by Computer Means

2001 - 2003

„Ștefan cel Mare” University of Suceava
Faculty of Electrical Engineering and Computer Science,
Informatics Masters’s Degree

2001-2002

„Ștefan cel Mare” University of Suceava
Teacher Training Department
Didactic Professionalization and Pedagogical Postgraduate Course

1996 - 2001

„Ștefan cel Mare” University of Suceava
Faculty of Forestry

1992 - 1996

„Liviu Rebreanu” National College, Bistrița - Informatics

Other qualifications

2013

Certified Quality Auditor (Suceava, România)

2017

FSC™ Forest Management Lead Auditor (Riga, Letonia)

2017

FSC™ Chain of Custody and Controlled Wood Lead Auditor (Riga, Letonia)

2017

FSC™ Auditor Transition Exam: ISO 19011 and FSC Trademarks

Scientific activity

Books

3

Published papers

33

Scientific communications

22

Research projects

17

Foreign languages

English	Proficient user (understanding - C2, speaking – C2, writing – C2)
---------	---

Prizes, awards

1996	Second place - Biology National Contest (Caransebes, 1996)
------	--

Academic mobilities

Universitat Politecnica de Valencia, Staff Teaching Assignment (2015)
The Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry (KSLA) - Swedish University of Agricultural Sciences (2015)
University of Applied Forest Sciences Rottenburg (2017)
VHL University of Applied Sciences Velp (2019)

Professional Membership

Resercher in Central-East European Regional Office of the European Forest Institute (EFI CEEC) http://www.eficeec.efi.int
--

Member of the International Association of Landscape Ecology (IALE) http://www.landscape-ecology.org/

Member of the Mountain Research Initiative (MRI) http://mri.scnatweb.ch/
--

Member of Forum UNESCO - University and Heritage International network (FUUH) http://universityandheritage.net/

Editorial board member for scientific journals

Forestry Review http://www.sf.ukim.edu.mk/en/forest_review.htm

Bucovina forestieră http://www.bucovina-forestiera.ro/

Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura http://www.silvic.usv.ro/anale/
--

Management experience

• Dean of the Forestry Faculty (2020-present)

• Vice-dean of the Forestry Faculty (2012-2020)

• Member in the Scientifical Coucil of the Stefan cel Mare Suceava University (2012-2020)

• Member in the Faculty Coucil of the Forestry Faculty (2012-present)

• Member in the Department Council – Silviculture and Environment Protection (2012-present)

Computer Skills

Programming

C, C++, VisualBasic, VB.Net, PHP, Javascript, CSS, HTML, ActionScript Databases – MySQL, PgSQL, Python

General skills

Ms Office package (Word, Excel, Access, PowerPoint)

Computer work experience

Developing of scientifically software, educational software, electronic books, web applications, web sites (graphic design, coding and databases)

Published papers:

1. Coșofreț, C., **Palaghianu, C.**, & Bouriaud, L. (2021). *Analiza influenței disturbanțelor asupra diversității speciilor forestiere din Ocolul silvic Râșca folosind modelul LandClim*. Bucovina Forestieră, 21(1).
2. Duduman, G., Duduman, M. L., Avăcăriței, D., Barnoaiea, I., Barbu, C. O., Ciornei, I., ... **Palaghianu, C.** ... & Scriban, R. E. (2020). *A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania*. Forests, 11(9), 1004.
3. **Palaghianu C.**, (2019). *Constructing the mastig chronology for the main forest tree species in Romania*. Bucov. For. 19(2): 183-188.
4. Vacchiano, G., Ascoli, D., Berzaghi, F., Lucas-Borja, M. E., Caignard, T., Collalti, A., Mairota, P., **Palaghianu, C.**, Reyer, C., Sanders, T., Schermer, E., Wohlgemuth, T., Hacket-Painn, A. (2018). *Reproducing reproduction: How to simulate mast seeding in forest models*. Ecological Modelling, 376, 40-53.
5. **Palaghianu, C.** (2018). *Afforestation and reforestation management in Romania - migrating to sustainability and responsibility*. Proceedings of the 4th International Conference Integrated Management of Environmental Resources, 3, 46-52.

6. Coșofreț, C., Duduman, C., Boboc, M., **Palaghianu, C.** & Bouriaud, L. (2018). Exploring media influence in determining forest engineers' perceptions on climate change. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Series II • Vol, 11(60)*, 17-30.
7. **Palaghianu, C.**, & Dutca, I. (2017). *Afforestation and reforestation in Romania: History, current practice and future perspectives*. *Reforesta*, (4), 54-68.
8. Ascoli, D., Maringer, J., Hacket-Pain, A., Conedera, M., Drobyshev, I., Motta, R., Cirulli, M., Kantorowicz, W., Zang, C., Schueler, S., Croisé, L., Piuissi, P., Berretti, R., **Palaghianu, C.**, and Vacchiano, G. (2017). *Two centuries of mast ing data for European beech and Norway spruce across the European continent*. *Ecology*, 98: 1473. doi:10.1002/ecy.1785
9. Roibu, C. C., Popa, I., Kirchhefer, A. J., & **Palaghianu, C.** (2017). *Growth responses to climate in a tree-ring network of European beech (Fagus sylvatica L.) from the eastern limit of its natural distribution area*. *Dendrochronologia*, 42, 104-116.
10. Avăcăriței, D., Savin, A., **Palaghianu, C.**, & Dănilă, I. C. (2016). *The effect of harrowing and weed control on biomass yields of hybrid poplar crops (Efectul aplicării lucrărilor de întreținere a terenului asupra acumulărilor de biomasă din culturile de plop hibrid)*. *Bucovina Forestieră*, 16(2), 175-185.
11. **Palaghianu, C.**, Nichiforel, L. (2016). *Intre perceptii si precepte in dialogul despre padurile Romaniei (Between perceptions and precepts in the dialogue on Romanian forests)*, *Bucovina Forestiera*, 16 (1), 3-8
12. **Palaghianu, C.** (2016). *Afforestation in Romania: Realities and Perspectives*. In Horodnic, S.-A., Duduman, M.-L., Palaghianu, C. (eds.) *Proceedings of the 3rd Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 6-7th, 2015*. Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava, Romania, 24-31.
13. Dragoi, M., **Palaghianu, C.**, Miron-Onciul, M. (2015). *Benefit, cost and risk analysis on extending the forest roads network: A case study in Crasna Valley (Romania)*. *Annals of Forest Research*, 58 (2), 1-13
14. Hlavackova, P., **Palaghianu, C.** (2015). *Differences in the natural areas protection in the Czech republic and Romania: a socioeconomic view*. *Public recreation and landscape protection Conference proceedings, 3rd – 5th May 2015, Brno*, 23-28
15. **Palaghianu, C.**, Dragoi, M. (2015). *Patterns of mast fruiting - a stochastic approach*. *Journal of Landscape Management*, 6 (2), 56-61
16. **Palaghianu, C.** (2014). *A tool for computing diversity and consideration on differences between diversity indices*. *Journal of Landscape Management*, 5 (2), 78-82
17. Duduman, G., Tomescu, C., Dragoi, M., & **Palaghianu, C.** (2014). *Variabilitatea dimensională a arborilor și diversitatea florei vasculare în amestecuri de rasinoase cu fag din rezervația Codrul secular Slatioara*. *Bucovina Forestiera*, 14 (2), 135-147
18. Mutu, M., Bouriaud, L., Nichiforel, L., Dragoi, M., Duduman, C., & **Palaghianu, C.** (2014). *Perceptii ale inginerilor silvici asupra vulnerabilităților și riscurilor ecosistemelor forestiere în contextul schimbărilor climatice*. *Bucovina Forestiera*, 14 (1), 51-59
19. **Palaghianu, C.** (2012). *Individual area and spatial distribution of saplings*. *Forest Review*, 43, 15-18, ISSN 0585-9069
20. **Palaghianu C.** (2010). *The use of Voronoi tessellation to characterize sapling populations*, *Proceedings of the IUFRO Landscape Ecology Working Group International Conference, September 21-27, 2010, Bragança, Portugal*; 79-84; ISBN: 978-972-745-110-4;
21. Cenușă, R., Biris, I., Clinovschi, F., Barnoaiea, I., **Palaghianu, C.**, Teodosiu, M. (2008). *Variabilitatea structurală a pădurii naturale. Studiu de caz: Calimani*, *Lucrările Sesiunii Științifice MENER. UPB, Sinaia*, 4-7 septembrie 2008, 451-456.
22. **Palaghianu, C.**, Clinovschi, F. (2008). *Cercetări dendrometrice și auxologice în arborete pluriene din unitatea de producție II Cucureasa - Ocolul Silvic Cosna*. *Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava - Secțiunea Silvicultură*, 10 (1), 31-38.
23. **Palaghianu, C.**, Horodnic, S. (2007). *Software application for characterizing spatial distribution of a population (Aplicatie de caracterizare a distribuției spațiale a unei populații)*. *Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională Padurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov, România, 27-28 octombrie 2006*. (pp. 135-140). *Transilvania University of Brașov*
24. Horodnic, S., **Palaghianu, C.** (2007). *Statistical analysis of estimation precision of some stand structural indexes (Analiza statistică a preciziei de estimare a unor indici de structură pentru arborete)*. *Lucrările*

sesiunii științifice bienale cu participare internațională Padurea și Dezvoltarea Durabilă Brașov, România, 27-28 octombrie 2006. (pp. 135-140). Transilvania University of Brașov

25. Clinovschi, F., Rosu, C., **Palaghianu, C.** (2007). *Specii lemnoase utilizate la împădurirea terenurilor degradate din silvostepa nordică a Moldovei. Studiu de caz, Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava - Secțiunea Silvicultură*, 9 (2), 5-12.
26. **Palaghianu, C.** (2007). *Aspecte privitoare la dinamica resurselor forestiere mondiale. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava - Secțiunea Silvicultură*, 9 (2), 21-32.
27. **Palaghianu, C.**, Clinovschi, F. (2007). *Analiza situației și tendințelor în ceea ce privește împăduririle pe mari zone fizico-geografice. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava - Secțiunea Silvicultură*, 9 (2), 33-38.
28. Clinovschi, F., **Palaghianu, C.** (2007). *Studiu asupra structurii vegetației lemnoase din Rezervația Zamostea-Lunca. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava - Secțiunea Silvicultură*, 9 (1), 19-28.
29. **Palaghianu C.**, Avăcăriței D., (2006). *Software application for Computing the Main Biodiversity Indexes – EcoForum “CleanProd 2007”* publicat de GEC Bucovina, ISSN 1584-9066, 131-133;
30. **Palaghianu C.**, Cenușă R., Clinovschi F., (2006). *Designing a Biodiversity Monitoring Net in Calimani National Park – EcoForum “CleanProd 2007”* publicat de GEC Bucovina, ISSN 1584-9066, 118-120;
31. Avăcăriței D., **Palaghianu C.**, (2006). *The influence of Shelterwood Silvicultural Cuttings on Structural Diversity of Exploitable Beech Stands – EcoForum “CleanProd 2007”* publicat de GEC Bucovina, Suceava, ISSN 1584-9066, 126-130;
32. **Palaghianu, C.** (2004). *Sistem informatic utilizat în cercetările dendrocronologice. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava - Secțiunea Silvicultură*, 6 (1), 109-116.
33. Drăgoi M., **Palaghianu C.**, (2004). *Abordarea ierarhizată a deciziilor de grup în „Eficiență și calitate în învățământul superior”*, a VIII-a sesiune de comunicări științifice, Catedra de Management, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, ISBN 9737809-02-5, pp: 99-106;

Scientific communications:

1. Bouriaud, L., **Palaghianu, C.**, (2021). *Agroforestry and forest plantation*, Webinar LEADER L’Ambassade de France en Roumanie - Mesures et initiatives agro-écologiques pour un développement durable rural (11.07.2021)
2. **Palaghianu, C.** (2017). *Afforestation and reforestation management - migrating to sustainability and Responsibility*, 4th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference, Suceava, 3-4 November 2017, www.silvic.usv.ro/imer2017
3. Barnoaiea, I., Iacobescu, O., **Palaghianu, C.**, Barnoaiea, R., Barbu C. (2017). *Spatial distribution of land degradation phenomena in Vaslui County (Romania), Criuleni (Republic of Moldova) and Bolgrad (Ukraine)*, 4th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference, Suceava, 3-4 November 2017, www.silvic.usv.ro/imer2017
4. Dănilă, I.C., Duduman, M-L, Palaghianu, C., Bouriaud, L., Bouriaud, O., Savin, A., Duduman, C., Coșofreț, C.V., Scriban, R., Dănilă, A-P., (2017) *Technological challenges for intensive cultivation of poplar in short rotation cycles for bioenergy in the hilly region of NE Romania*. FORMEC 2017 (Innovating the Competitive Edge: From Research to Impact in the Forest Value Chain September 25th - 29th, 2017, Brașov, Romania)
5. **Palaghianu, C.**, (2016). *The synchrony of seed production*, COST Action FP1304 Profound Task Group 20 “Seed Masting Modelling” Workshop - Torino April 18-20 2016
6. **Palaghianu, C.** (2015). *Afforestation - the dark face of forestry*, 3rd Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference, Suceava, 6-7 November 2015, <http://www.silvic.usv.ro/conference2015>
7. Hlaváčková, P., **Palaghianu, C.**, (2015). *Differences in the natural areas protection in the Czech Republic and Romania: a socioeconomic view*, Public recreation and landscape protection RaOP Conference, May 3-5, 2015, Brno, <http://www.utok.cz/node/295>
8. **Palaghianu, C.**, (2015). *Împăduririle în România: realitate și perspectivă*, Workshopul Internațional Reconstrucția ecologică între deziderat și realitate, Iași, 21-24 aprilie 2015
9. **Palaghianu, C.**, (2014). *Mast fruiting of forest trees - a stochastic approach*, International Symposium "Forest and Sustainable Development" Brașov, Romania 24-25 October, 2014 (<http://www.unitbv.ro/silvic/InternationalSymposium2014.aspx>)

10. Duduman, C., Bouriaud, L., Duduman, G., Mutu, M., Nichiforel, L., **Palaghianu, C.**, (2014). *The Role of Information in Forming Forest Engineers' Perception and Attitudes about Climate Change*, 19-23 May 2014. Adaptation in Forest Management under Changing Framework Conditions. Sopron, Hungary. IUFRO WP 3.08, <http://erti.hu/iufro/>
11. **Palaghianu, C.** (2013). *A comparison between some major diversity indices*, 2nd Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference, Suceava, 1-2 November 2013, <http://www.silvic.usv.ro/conference2013>
12. **Palaghianu, C.** (2012). *Describing tree communities using graph concepts*, International Symposium „Forest and Sustainable Development” Braşov Romania 19-20 October 2012;
13. **Palaghianu, C.** (2011). *Assessing species associations – a case study on saplings*, International Conference „Integrated Management of Environmental Resources” 4-6 noiembrie 2011, Suceava;
14. **Palaghianu, C.** (2009). *The use of area potentially available (APA) in characterizing sapling relationships*, International Conference „Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes”, Suceava;
15. **Palaghianu C.**, Roibu, C. (2008). *“Cercetări dendrocronologice în arborete pluriene din zona Cucureasa”*, Conferința științifică internațională “Silvicultura durabilă în contextul schimbărilor de mediu”, București 23-25 octombrie 2008;
16. Cenușă, R., Biriș, I, Clinovschi, F., Barnoaiea, I., **Palaghianu, C.**, Teodosiu, M. (2008). *Variabilitatea structurala a padurii naturale. Studiu de caz: Călimani*, Sesiunea științifică MENER 2008, Sinaia 4-9 septembrie 2008;
17. Avacaritei, D., **Palaghianu C.**, Roibu, C., Savin, A. (2007). *Evaluarea calității regenerării naturale in arborete de fag din N-E României*, Simpozionul științific internațional „Realizari și perspective în horticultura, viticultura, și silvicultura”, Chișinău;
18. Clinovschi, F., Roșu, C., **Palaghianu, C.** (2007). *Specii lemnoase folosite la împădurirea terenurilor degradate din silvostepa nordică a Moldovei.*- Simpozionul internațional “Pădurea între tehnic, ecologic și politic”, Universitatea „Ștefan cel Mare”;
19. Clinovschi, F., **Palaghianu, C.** (2007). *Studiu asupra structurii vegetației lemnoase din Rezervația Zamostea-Luncă* - Simpozionul internațional “Pădurea între tehnic, ecologic și politic”, Universitatea „Ștefan cel Mare”;
20. **Palaghianu, C.** (2007). *Aspecte privitoare la dinamica resurselor forestiere mondiale* - Simpozionul internațional “Pădurea între tehnic, ecologic și politic”, Universitatea „Ștefan cel Mare”;
21. Horodnic, S., **Palaghianu, C.** (2006). *Analiza statistica a preciziei de estimare a unor indici de structura pentru arborete* - Sesiunea științifică cu participare internațională “Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Universitatea Transilvania Brasov;
22. **Palaghianu, C.**, Horodnic, S. (2006). *Aplicație de caracterizare a distribuției spațiale a unei populații* - Sesiunea științifică cu participare internațională “Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Universitatea Transilvania Brasov;

Books :

1. **Palaghianu, C.** (2015). *Analiza regenerării padurii: perspective statistice și informatice (Forest regeneration analyses: computational and statistical perspectives)*, Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava, 415p. ISBN 978-973-666-466-3
2. Iacobescu, O., Barnoaiea, I, **Palaghianu, C.**, Corman, I. (2015). *Ghid de bune practici pentru inventarierea terenurilor degradate prin eroziune și alunecare (Good Practice Guidance for inventorying degraded land)*, Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava, 79 p. ISBN 978-973-666-475-5
3. Horodnic, S.A., Duduman, M.L., **Palaghianu, C.** (ed.) (2016). *Proceedings of the 3rd International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 6-7th, 2015/ Suceava : Editura Universității "Ștefan cel Mare", 2016 ISBN 978-973-666-494-6*
4. Horodnic, S.-A., Duduman, M.-L., **Palaghianu, C.** (eds.) (2011). *Proceedings of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 4-6th, 2011. Editura Universitatii „Ștefan cel Mare” Suceava, Romania.*
5. Măciucă A., Clinovschi, F., Tomescu, C., Dănilă, G., Lupaștean, D., **Palaghianu C.**, (2006). *Ecosisteme forestiere (Forest Ecosystems)* – Ed.Cygnus, CD Educațional, ISBN 973-87584-5-9

Summary of project research:

Scientific Project	Interval
1. Project MENER no. 4346 "PASTCLIMA" - Contract 65/2004 <i>Retracing climate dynamic for the three past centuries in Carpathians Mountains using dendro-climatic techniques</i>	2004 -2006
2. Project CNC SIS GR173/19.05.2006 code CNC SIS 1285 "FORPOL" <i>The analyse of public policies regarding forest management – participative perspectives and inter-sectors coordination</i>	2005 – 2007
3. Project RNP no. 2759/2005 - <i>The structural biodiversity classification of forest ecosystems located in Vânători Neamț National Park using IKONOS satellite images</i>	2005-2007
4. Project RNP no. 2762/2005 - <i>Research on the quality of beech stands natural regeneration in Suceava Forest District in respect to silvicultural measures and site conditions</i>	2005- 2006
5. Project RNP no. 2758/2005 - <i>Designing and implementation of a biodiversity monitoring net in Calimani National Park</i>	2005- 2007
6. Project MENER no. 719/25.07.2006 – NATFORMAN <i>The structure and dynamic of natural forest ecosystems – decision support for sustainable forest eco- management</i> http://www.silvic.usv.ro/natforman/	2005- 2008
7. Project no. 10253 <i>The variability of dendro-climatically response of beech on eastern area limit</i>	2006- 2007
8. Project no. 3356 CNMP - PNCDI2 DEGRATER <i>The creation of a georeferenced database in Suceava Plateau by monitoring the damaged soils on digital images, as a decision base in ecological improvement</i> http://www.silvic.usv.ro/degrater	2007- 2009
9. FP7 - MOTIVE - <i>Models for adaptative forest management in Europe – WG2 Baseline trends and possible futures for the UE - Drivers of Change Grant nr. 226544</i> http://www.silvic.usv.ro/motive	2009-2013
10. FP7 - FunDivEurope - <i>Functional significance of forest biodiversity in Europe Grant nr. 265171</i> http://www.silvic.usv.ro/fundive	2011
11. PNII STROMA Contract nr. 119/2012 <i>Sustainability of short-term rotation cultures of trees on marginal lands</i> http://www.silvic.usv.ro/stroma/	2012- 2015
12. CRossborder INventory of Degraded Land – CRING http://cring.ro/	2013-2015
13. Scientific project – Natural park Natura 2000 Rarău Giulaău , contract no. 9784/23.06.2014	2015
14. TechnoCrops - Crop technology optimization of short rotation hybrid poplar for a high production of woody biomass PN III – P2 – 2.1 BG 2016 – 0376 www.silvic.usv.ro/tehnocrops	2016-2018
15. Scientific project no. 11943/21.08.2017 Research on the development of a methodology for selecting the private forest land areas for reforestation (project manager)	2017-2019
16. TOMFOR project no. 24905/19.12.2019 Research on the development of a methodology for selecting land areas for reforestation (project manager)	2019-present
17. BeonNAT (H2020-BBI-JTI-2019/BBI-2019-SO1-R1) Grant nr. 887917. <i>BeonNAT: Innovative value chains from tree and shrub species grown in marginal lands as a source of biomass for bio-based industries</i> (project manager)	2020--present

September 13th 2021

Ciprian Palaghianu