

## Informații personale

---

Nume și prenume

**Palaghianu Ciprian**



Adresă	Suceava, Gavril Tudoraș, Bl. E24, Sc. C, Ap. 8
Telefon	0745/614487
E-mail	cpalaghianu@usv.ro
Naționalitate	română
Data și locul nașterii	25 septembrie, 1977, Bistrița, Romania

### Experiența profesională

2008 – prezent	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava Facultatea de Silvicultură, șef de lucrări <b>Cursuri predate:</b> <i>Împăduriri, Reconstrucția ecologică a ecosistemelor degradate, Ecologia și managementul peisajului, Informatică</i>
2005 – 2008	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava Facultatea de Silvicultură, asistent
2001 – 2005	„ Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava Facultatea de Silvicultură, preparator

### Educație și formare

2009	Doctorat, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură - <b>Cercetări privind evaluarea regenerării arboretelor prin mijloace informatice</b>
2001 - 2003	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Master în Informatică – șef de promoție
2001-2002	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava Departamentul pentru pregătirea personalului didactic Curs postuniversitar de profesionalizare didactică
1996 - 2001	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură Inginer diplomat – șef de promoție
1992 - 1996	Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Bistrița

### Alte calificări /cursuri absolvite

2013	Quality Auditor Certification <i>auditor in domeniul calității</i> (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

### Activitate științifică

Cărți/Capitole publicate	4/2
Lucrări publicate	26
Comunicări științifice în conferințe/simpozioane	18
Contracte de cercetare	14

## Limbi străine cunoscute

Engleză	Înțelegere - C2, Vorbire - C1, Scriere - C1
Mobilități / Invitații în străinătate	Universitat Politecnica de Valencia UPV – ETSIAMN, Staff Teaching Assignment, mai 2015 The Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry (KSLA) - Swedish University of Agricultural Sciences, octombrie 2015
Activitate editorială	<ul style="list-style-type: none"><li>• Editor la revista Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura</li><li>• Membru în consiliul editorial al revistei Forestry Review (Macedonia)</li><li>• Membru în consiliul editorial al revistei Bucovina Forestieră</li></ul>
Activitate managerială	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prodecan al Facultății de Silvicultură (2012-prezent)</li><li>• Membru în Consiliului Științific al Universității Stefan cel Mare Suceava (2012-prezent)</li><li>• Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură (2012-prezent)</li><li>• Membru în Consiliul Departamentului de Silvicultură și Protecția Mediului (2012-prezent)</li></ul>

## Lucrări publicate:

1. Ascoli, D., Maringer, J., Hacket-Pain, A., Conedera, M., Drobyshchev, I., Motta, R., Cirulli, M., Kantorowicz, W., Zang, C., Schueler, S., Croisé, L., Piussi, P., Berretti, R., **Palaghianu, C.**, ... and Vacchiano, G. (2017), *Two centuries of masting data for European beech and Norway spruce across the European continent*. Ecology, 98: 1473. doi:10.1002/ecy.1785
2. 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.
3. Avăcăriței, D., Savin, A., **Palaghianu, C.**, & Dănilă, I. C. (2016). *Efectul aplicării lucrărilor de întreținere a terenului asupra acumulărilor de biomasă din culturile de plop hibrid (The effect of harrowing and weed control on biomass yields of hybrid poplar crops)*. Bucovina Forestieră, 16(2), 175-185.
4. **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
5. **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.
6. **Palaghianu, C.**, Dragoi, M. (2015). *Patterns of mast fruiting - a stochastic approach*. Journal of Landscape Management, 6 (2), 56-61
7. 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), 333-345
8. 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
9. **Palaghianu, C.** (2014). *A tool for computing diversity and consideration on differences between diversity indices*. Journal of Landscape Management, 5 (2), 78-82
10. Duduman, G., Tomescu, C., Dragoi, M., & **Palaghianu, C.** (2014). *Variabilitatea dimensională a arborilor și diversitatea florei vasculare în amestecuri de rasinoase cu fag din rezervatia Codrul secular Slatioara*. Bucovina Forestiera, 14 (2), 135-147
11. Mutu, M., Bouriaud, L., Nichiforel, L., Dragoi, M., Duduman, C., & **Palaghianu, C.** (2014). *Perceptii ale inginerilor silvici asupra vulnerabilitatilor și riscurilor ecosistemelor forestiere în contextul schimbărilor climatice*. Bucovina Forestiera, 14 (1), 51-59
12. **Palaghianu, C.** (2012). *Individual area and spatial distribution of saplings*. Forest Review, 43, 15-18, ISSN 0585-9069

13. **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;
14. Cenușă R., Biris, I., Clinovschi, F., Barnoaiea, I., **Palaghianu, C.**, Teodosiu, M. (2008). *Variabilitatea structurală a pădurii naturale. Studiu de caz: Calimani*, Lucrarile Sesiunii Științifice MENER. UPB, Sinaia, 4-7 septembrie 2008, 451-456.
15. **Palaghianu, C.**, Clinovschi, F. (2008). *Cercetari dendrometrice si auxologice in arborete pluriene din unitatea de productie Il Cucureasa - Ocolul Silvic Cosna*. Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura, 10 (1), 31-38.
16. **Palaghianu, C.**, Horodnic, S. (2007). *Software application for characterizing spatial distribution of a population (Aplicatie de caracterizare a distributiei spatiale a unei populatii)*. Lucrarile sesiunii stiintifice bienale cu participare internationala Padurea si Dezvoltarea Durabila Brasov, Romania, 27-28 octombrie 2006. (pp. 135-140). Transilvania University of Brasov
17. Horodnic, S., **Palaghianu, C.** (2007). *Statistical analysis of estimation precision of some stand structural indexes (Analiza statistica a preciziei de estimare a unor indici de structura pentru arborete)*. Lucrarile sesiunii stiintifice bienale cu participare internationala Padurea si Dezvoltarea Durabila Brasov, Romania, 27-28 octombrie 2006. (pp. 135-140). Transilvania University of Brasov
18. Clinovschi, F., Rosu, C., **Palaghianu, C.** (2007). *Specii lemnoase utilizate la impadurirea terenurilor degradate din silvostepa nordica a Moldovei. Studiu de caz*, Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura, 9 (2), 5-12.
19. **Palaghianu, C.** (2007). *Aspecte privitoare la dinamica resurselor forestiere mondiale*. Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura, 9 (2), 21-32.
20. **Palaghianu, C.**, Clinovschi, F. (2007). *Analiza situatiei si tendintelor in ceea ce priveste impaduririle pe mari zone fizico-geografice*. Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura, 9 (2), 33-38.
21. Clinovschi, F., **Palaghianu, C.** (2007). *Studiu asupra structurii vegetatiei lemnoase din Rezervatia Zamostea-Lunca*. Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura, 9 (1), 19-28.
22. **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;
23. **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;
24. 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;
25. **Palaghianu, C.** (2004). *Sistem informatic utilizat in cercetarile dendrocronologice*. Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura, 6 (1), 109-116.
26. 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;

#### Comunicări științifice:

1. **Palaghianu, C.**, (2016). The synchrony of seed production, COST Action FP1304 Profound Task Group 20 “Seed Masting Modelling” Workshop - Torino April 18-20 2016
2. **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>
3. 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>
4. **Palaghianu, C.**, (2015). *Împăduririle in Romania: realitate si perspective*, Workshopul International Reconstrucția ecologică între deziderat și realitate, Iași, 21-24 aprilie 2015
5. **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>)

6. 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/>
7. **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>
8. **Palaghianu, C.** (2012). *Describing tree communities using graph concepts*, International Symposium „Forest and Sustainable Development” Braşov Romania 19-20 October 2012;
9. **Palaghianu, C.** (2011). *Assessing species associations – a case study on saplings*, International Conference „Integrated Management of Environmental Resources” 4-6 noiembrie 2011, Suceava;
10. **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;
11. **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;
12. 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;
13. Avacariței, D., **Palaghianu C.**, Roibu, C., Savin, A. (2007). *Evaluarea calității regenerării naturale în arborete de fag din N-E României*, Simpozionul științific internațional „Realizări și perspective în horticultura, viticultura, și silvicultura”, Chișinău;
14. 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”;
15. Clinovschi, F., **Palaghianu, C.** (2007). *Studii asupra structurii vegetației lemnoase din Rezervația Zamostea-Luncă* - Simpozionul internațional “Pădurea între tehnic, ecologic și politic”, Universitatea „Ștefan cel Mare”;
16. **Palaghianu, C.** (2007). *Aspecte privitoare la dinamica resurselor forestiere mondiale* - Simpozionul internațional “Pădurea între tehnic, ecologic și politic”, Universitatea „Ștefan cel Mare”;
17. Horodnic, S., **Palaghianu, C.** (2006). *Analiza statistică a preciziei de estimare a unor indici de structură pentru arborete* - Sesiunea științifică cu participare internațională “Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Universitatea Transilvania Brasov;
18. **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;

#### Cărți :

- **Palaghianu, C.** (2015). *Analiza regenerării pădurii: perspective statistice și informatice*, Editura Universității Suceava, p. 415, ISBN 978-973-666-466-3;
- Iacobescu, O., Barnoaiea, I., **Palaghianu, C.**, Corman, I. (2015). *Ghid de bune practici pentru inventarierea terenurilor degradate prin eroziune și alunecare*, Editura Universității Suceava, p. 79, ISBN 978-973-666-475-5;
- 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
- 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 Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Romania, ISBN 978-973-666-388-8.
- 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.

**Capitole în cărți :**

- **Palaghianu, C.,** (2011). *Aspecte ale folosirii modelării în acțiunea de regenerare a pădurilor*, In Milescu, I., coord., Almanahul pădurilor 2011, Ed. Petru Maior Reghin, ISBN 978-606-8275-17-8, 277 p.
- **Palaghianu, C.,** (2014). *Evoluția concepțiilor privitoare la regenerarea arboretelor*, In Milescu, I., coord., Almanahul pădurilor 2014, Ed. Petru Maior Reghin.

**Cursuri predate:** *Împăduriri, Reconstrucția ecologică a ecosistemelor degradate, Ecologia și managementul peisajului, Proiectare asistată de calculator, Informatică*

**Lucrări de diplomă coordonate:** 205 proiecte în domeniul *Împăduririlor, Regenerării pădurilor și Reconstrucției ecologice*

**Teze de disertație coordonate:** 84 proiecte în domeniul *Reconstrucției ecologice și Ecologiei și managementului peisajului forestier*

**Participarea în proiecte de cercetare:**

Proiect	Coordonatorul proiectului	Interval
<b>1. Proiect</b> MENER nr. 4346 "PASTCLIMA" - <i>Reconstituirea dinamicii climatului în ultimele 3 secole la nivelul lantului carpatic prin tehnici de dendroclimatologie.</i> Contract 65/2004	prof. univ. dr. ing. Radu CENUȘĂ Fac. de Silvicultură Suceava	2004 -2006
<b>2. Proiect</b> CNC SIS GR173/19.05.2006 CNC SIS 1285 "FORPOL": <i>Analiza politicilor publice in domeniul gestionării padurilor: perspective participative si de coordonare intersectoriala.</i>	Conf. univ. dr. ing. Laura Bouriaud Fac. de Silvicultură Suceava	2005 – 2007
<b>3. Proiect</b> RNP nr. 2759/2005 - <i>Posibilități de caracterizare și cartare a biodiversității structurale folosind imagini satelitare IKONOS în ecosisteme forestiere din Parcul Național Vânători Neamț.</i>	Conf. univ. dr. ing. Ovidiu IACOBESCU Fac. de Silvicultură Suceava	2005-2007
<b>4. Proiect</b> RNP nr. 2762/2005 - <i>Cercetări privind calitatea regenerării naturale a arboretelor de fag din Direcția Silvică Suceava, în raport cu măsurile de gospodărire și condițiile de dezvoltare.</i>	Șef lucrări, dr. ing. Daniel AVĂCĂRIȚEI Fac. de Silvicultură Suceava	2005- 2006
<b>5. Proiect</b> RNP nr. 2758/2005 - <i>Proiectarea și implementarea unei rețele de evaluare și monitorizare a biodiversității în Parcul Național Călimani.</i>	prof. univ. dr. ing. Radu CENUȘĂ Fac. de Silvicultură Suceava	2005- 2007
<b>6. Proiect</b> MENER nr. 719/25.07.2006 „ <i>Structura și dinamica ecosistemelor forestiere naturale, suport pentru fundamentarea de măsuri silviculturale apropiate de natură și pentru o gestionare durabilă a pădurilor – NATFORMAN</i> ” <a href="http://www.silvic.usv.ro/natorman/">http://www.silvic.usv.ro/natorman/</a>	prof. univ. dr. ing. Radu CENUȘĂ Fac. de Silvicultură Suceava	2005- 2008
<b>7. Proiect</b> nr. 10253 „ <i>Varibilitatea raspunsului dendroclimatologic al fagului (Fagus Sylvatica) aflat la limita estica a arealului</i> ”	Ing. Cătălin ROIBU Fac. de Silvicultură Suceava	2006- 2007
<b>8. Proiect</b> nr. 3356 CNMP - PNCDI2 „ <i>Crearea unei baze de date georeferentiate in Podisul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitarea ecologica (DEGRATER)</i> ” <a href="http://www.silvic.usv.ro/degrater">http://www.silvic.usv.ro/degrater</a>	Conf. univ. dr. ing. Ovidiu IACOBESCU Fac. de Silvicultură Suceava	2007- 2009
<b>9. FP7 - MOTIVE - Models for adaptive forest management in Europe – WG2 Baseline trends and possible futures for the UE - Drivers of Change</b> Grant nr. 226544 <a href="http://www.silvic.usv.ro/motive">http://www.silvic.usv.ro/motive</a>	Conf. univ. dr. ing. Laura Bouriaud Fac. de Silvicultură Suceava	2009-2013
<b>10. FP7 - FunDivEurope - Functional significance of forest biodiversity in Europe</b> Grant nr. 265171 <a href="http://www.silvic.usv.ro/fundive">http://www.silvic.usv.ro/fundive</a>	Conf. univ. dr. ing. Laura Bouriaud Fac. de Silvicultură Suceava	2011

Proiect	Coordonatorul proiectului	Interval
<b>11. PNII STROMA Contract nr. 119/2012</b> Sustenabilitatea culturilor cu specii forestiere cu ciclu scurt de productie pe terenuri din afara fondului forestier ( <i>Sustainability of short-term rotation cultures of trees on marginal lands</i> ) <a href="http://www.silvic.usv.ro/stroma/">http://www.silvic.usv.ro/stroma/</a>	Conf. univ. dr. ing. Laura Bouriaud Fac. de Silvicultură Suceava	2012- 2015
<b>12. CROSSborder INventory of Degraded Land – CRING</b> (Inventarierea trans-frontalieră a terenurilor degradate), Contract 1705/2013 Programul Operational Comun Romania-Ucraina-Republica Moldova <a href="http://cring.ro/">http://cring.ro/</a>	Conf. univ. dr. ing. Ovidiu IACOBESCU Fac. de Silvicultură Suceava	2013-2015
<b>13. Studiul științific de specialitate aferent sitului Natura 2000 Rarău Giupalău</b> , contract 9784/23.06.2014	Conf. univ. dr. ing. Sergiu HORODNIC Șef lucrări dr. ing. Leonard Mihai DUDUMAN Fac. de Silvicultură Suceava	2015
<b>14. TechnoCrops</b> - Optimizarea tehnologiei de cultivare în cicluri scurte a plopilor hibridi în scopul obținerii unei producții superioare de biomasă - Crop technology optimization of short rotation hybrid poplar for a high production of woody biomass - PN III – P2 – 2.1 BG 2016 – 0376 <a href="http://www.silvic.usv.ro/tehnocrops">www.silvic.usv.ro/tehnocrops</a>	Dr. Ing Iulian Danilă	2016

Data: 22 mai 2017

Ciprian Palaghianu