

## LISTA DE LUCRĂRI

PALAGHIANU CIPRIAN

### A. Lista celor mai importante 10 lucrări științifice

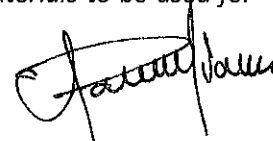
1. **Palaghianu, C.** (2015). Analiza regenerării padurii: perspective statistice și informatice, Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, 415p. ISBN 978-973-666-466-3
2. Hacket-Pain, A., Foest, J. J., Pearse, I. S., LaMontagne, J. M., Koenig, W. D., Vacchiano, G., ...**Palaghianu, C.**, ... & Ascoli, D. (2022). MASTREE+: Time-series of plant reproductive effort from six continents. *Global Change Biology*, 28(9), 3066-3082. (FI 13.21)
3. Ascoli, D., Maringer, J., Hacket-Pain, A., Conedera, M., Drobyshev, I., Motta, R., ...**Palaghianu, C.** ... & Croisé, L. (2017). Two centuries of masting data for European beech and Norway spruce across the European continent. *Ecology*, 98(5), 1473. (FI 4.6177)
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-Pain, A. (2018). Reproducing reproduction: How to simulate mast seeding in forest models. *Ecological Modelling*, 376, 40-53 (FI 2.507)
5. **Palaghianu, C.**, Dragoi, M. (2015). Patterns of mast fruiting - a stochastic approach. *Journal of Landscape Management*, 6 (2), 56-61
6. **Palaghianu, C.**, & Coșofreț, C. (2023). Patterns of Forest Species Association in a Broadleaf Forest in Romania. *Forests*, 14(6), 1118 (FI 3.28)
7. **Palaghianu, C.** (2012). Individual area and spatial distribution of saplings. *Forest Review*, 43, 15-18
8. **Palaghianu, C.**, Nichiforel, L. (2016). Intre perceptii și precepte în dialogul despre padurile României (Between perceptions and precepts in the dialogue on Romanian forests), *Bucovina Forestiera*, 16 (1), 3-8
9. **Palaghianu, C.**, & Dutca, I. (2017). Afforestation and reforestation in Romania: History, current practice and future perspectives. *Reforesta*, (4), 54-68.
10. 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 Universității Ștefan cel Mare Suceava, 79p. ISBN 978-973-666-475-5

### B. Teza de doctorat:

*Cercetări privind evaluarea regenerării arboretelor prin mijloace informatice*, 2009, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava.

### C. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială;

*RO134014A2 / IPC A01G13/02 Dispozitiv reutilizabil din materiale biodegradabile, folosit pentru mulcirea culturilor forestiere / Reusable device made of biodegradable materials to be used for forestry mulching*



**D. Cărți și capitole în cărți:**

*Cărți:*

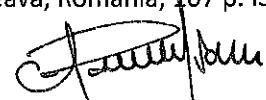
1. Măciucă A., Clinovschi, F., Tomescu, C., Dănilă, G., Lupaștean, D., **Palaghianu C.**, (2006). Ecosisteme forestiere – Ed. Cygnus, CD Educațional, 450p, ISBN 973-87584-5-9
2. **Palaghianu, C.** (2015). Analiza regenerării pădurii: perspective statistice și informatice (Forest regeneration analyses: computational and statistical perspectives), Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, 415p. ISBN 978-973-666-466-3
3. 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 Universității Ștefan cel Mare Suceava, 79p. ISBN 978-973-666-475-5
4. **Palaghianu, C.**, (2021). Poveștile pădurii: povestea lui Semi. Editura Universității „Ștefan cel Mare”, ISBN 978-973-666-695-7.

*Capitole în cărți:*

1. **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, 251-256, 277p.
2. **Palaghianu, C.**, (2015). Evoluția concepțiilor privitoare la regenerarea arboretelor, In Milescu, I., coord., Almanahul pădurilor 2015, Ed. Petru Maior Reghin. ISBN 978-606-8275-37-6, 141-144, 286p.


*Editor al unor materiale:*

1. Horodnic, S.-A., Duduman, M.-L., **Palaghianu, C.** (eds.) (2012). Proceedings of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 4-6th, 2011. Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Romania. 138 p, ISBN 978-973-666-388-8
2. 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, 55 p, ISBN 978-973-666-494-6
3. Horodnic, S.A., Duduman, M.L., **Palaghianu, C.** (ed.) (2017). Proceedings of the 4th Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 3-4 th, 2017. Suceava: Editura Universității "Ștefan cel Mare", 2017, 59 p, ISSN 2537 – 3757
4. Duduman, M.L., Lupaștean, D., Horodnic, S.A., **Palaghianu, C.** (ed) (2019): Recent changes in forest insects and pathogens significance : IUFRO 7.03.10. - Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe Meeting 2019 : 16-20 September 2019, Suceava, Romania - book of abstracts. Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania, 100 p. ISBN 978-973-666-555-4
5. Duduman, M.L., Nichiforel, L., **Palaghianu, C.** (ed) 2022: Integrated management of forest resources in CEE countries the context of the new EU forest strategy – Book of abstracts, 5th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava – Romania 29 October 2021. Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania, 107 p. ISBN 978-973-666-555-4

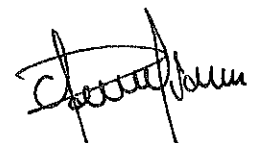


**E. Articole studii în extenso, publicate în fluxul științific internațional principal**

1. 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 (FI 1.32)
2. 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*
3. Ascoli, D., Maringer, J., Hacket-Pain, A., Conedera, M., Drobyshev, I., Motta, R., ...**Palaghianu, C.** ... & Croisé, L. (2017). Two centuries of masting data for European beech and Norway spruce across the European continent. *Ecology*, 98(5), 1473. (FI 4.6177)
4. 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. (FI 2.055)
5. 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-Pain, A. (2018). Reproducing reproduction: How to simulate mast seeding in forest models. *Ecological Modelling*, 376, 40-53 (FI 2.507)
6. 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. (FI 2.63)
7. Hacket-Pain, A., Foest, J. J., Pearse, I. S., LaMontagne, J. M., Koenig, W. D., Vacchiano, G., ...**Palaghianu, C.**, ... & Ascoli, D. (2022). MASTREE+: Time-series of plant reproductive effort from six continents. *Global change biology*, 28(9), 3066-3082. (FI 13.21)
8. Dănilă, I. C., Mititelu, C., & **Palaghianu, C.** (2022). Productivity of Short-Rotation Poplar Crops: A Case Study in the NE of Romania. *Forests*, 13(7), 1089. (FI 3.28)
9. Roibu, C. C., **Palaghianu, C.**, Nagavciuc, V., Ionita, M., Sfeclă, V., Mursa, A., ... & Popa, I. (2022). The Response of Beech (*Fagus sylvatica* L.) Populations to Climate in the Easternmost Sites of Its European Distribution. *Plants*, 11(23), 1-17. (FI 4.658)
10. **Palaghianu, C.**, & Coșofreț, C. (2023). Patterns of Forest Species Association in a Broadleaf Forest in Romania. *Forests*, 14(6), 1118 (FI 3.28)
11. **Palaghianu, C.** (2004). Sistem informatic utilizat in cercetarile dendrocronologice. *Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura*, 6 (1), 109-116.
12. Drăgoi M., **Palaghianu C.**, (2004). Abordarea ierarhizata a deciziilor de grup. In „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;
13. 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.
14. **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.
15. **Palaghianu, C.** (2007). Aspecte privitoare la dinamica resurselor forestiere mondiale. *Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura*, 9 (2), 21-32.



16. 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
17. **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
18. **Palaghianu, C.**, Clinovschi, F. (2008). Cercetari dendrometrice si auxologice in arborete pluriene din unitatea de productie II Cucureasa - Ocolul Silvic Cosna. Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura, 10 (1), 31-38.
19. Cenusă, R., Biriș, I., Clinovschi, F., Barnoaiea, I., **Palaghianu, C.**, Teodosiu, M. (2008). Variabilitatea structurala a padurii naturale. Studiu de caz: Calimani, Lucrarile Sesiunii Stiintifice MENER. UPB, Sinaia, 4-7 septembrie 2008, 451-456.
20. **Palaghianu, C.** (2012). Individual area and spatial distribution of saplings. Forest Review, 43, 15-18
21. Mutu, M., Bouriaud, L., Nichiforel, L., Dragoi, M., Duduman, C., & **Palaghianu, C.** (2014). Perceptii ale inginerilor silvici asupra vulnerabilitatilor si riscurilor ecosistemelor forestiere in contextul schimbarilor climatice. Bucovina Forestiera, 14 (1), 51-59
22. Duduman, G., Tomescu, C., Dragoi, M., & **Palaghianu, C.** (2014). Variabilitatea dimensionala a arborilor si diversitatea florei vasculare in amestecuri de rasinoase cu fag din rezervatia Codrul secular Slatioara. Bucovina Forestiera, 14 (2), 135-147
23. **Palaghianu, C.** (2014). A tool for computing diversity and consideration on differences between diversity indices. Journal of Landscape Management, 5 (2), 78-82
24. **Palaghianu, C.**, Dragoi, M. (2015). Patterns of mast fruiting - a stochastic approach. Journal of Landscape Management, 6 (2), 56-61 <http://www.utok.cz/node/299>
25. **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. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.34802.91847>
26. **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 <https://doi.org/10.4316/bf.2016.001>
27. 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. Bucovina Forestieră, 16(2), 175-185.
28. **Palaghianu, C.**, & Dutca, I. (2017). Afforestation and reforestation in Romania: History, current practice and future perspectives. Reforesta, (4), 54-68.
29. **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.



30. Cosofret, 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 Brasov, Series II, 11(60), 17-30.
31. **Palaghianu, C.** (2019). Înregistrarea cronologiei intensității fructificației pentru principalele specii forestiere din România (Constructing the masting chronology for the main forest tree species in Romania) Bucovina Forestieră, 19(2): 183-188.
32. Coșofreț, C., **Palaghianu, C.**, & Bouriaud, L. (2021). Analiza influenței perturbațiilor asupra diversității speciilor forestiere din Ocolul silvic Râșca folosind modelul LandClim. Bucovina Forestieră, 21(1), 19-32.

09 iunie 2023

Șef lucrări dr. ing. Ciprian Palaghianu

