

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE COȘOFREȚ VASILE-COSMIN

A. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de art.15 din Hotărârea nr. 457/2011, modificată;

1. **Coșofreț C.**, Duduman, G., Barnoaiea, I., Bouriaud O. (2022). Management or Climate and Which One Has the Greatest Impact on Forest Soil's Protective Value? A Case Study in Romanian Mountains. *Forests*, 13(6), 916 <https://doi.org/10.3390/f13060916>
2. Duduman, G., Barnoaiea, I., Avăcăriței, D., Barbu, C. O., **Coșofreț, V. C.**, Dănilă, I. C., ... & Drăgoi, M. (2021). Aboveground Biomass of Living Trees Depends on Topographic Conditions and Tree Diversity in Temperate Montane Forests from the Slătioara-Rarău Area (Romania). *Forests*, 12(11), 1507 <https://doi.org/10.3390/f12111507>
3. Duduman, G., Duduman, M. L., Avăcăriței, D., Barnoaiea, I., Barbu, C. O., Ciornei, I., **Coșofreț V.-C.** ... & Dănilă, I. C. (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. <https://doi.org/10.3390/f11091004>
4. Sousa-Silva, R., Verbist, B., Lomba, Â., Valent, P., Suškevičs, M., Picard, O., **Cosofret, VC** & Verheyen, K. (2018). Adapting forest management to climate change in Europe: Linking perceptions to adaptive responses. *Forest Policy and Economics*, 90, 22-30. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.01.004>
5. Scriban, R. E., Nichiforel, L., Bouriaud, L. G., Barnoaiea, I., **Cosofret, V. C.**, & Barbu, C. O. (2019). Governance of the forest restitution process in Romania: An application of the DPSIR model. *Forest Policy and Economics* <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2017.10.018>

B. Teza sau tezele de doctorat;

1. Titlul teza de doctorat: Modelarea evoluției stării pădurii sub influența schimbărilor climatice și a modului de gestionare / *Modelling forest ecosystems services under the influence of climate change and forest management*. Coordonator: Prof. univ. habil. dr. ing. Laura Bouriaud. Susținută la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava în data de 29.09.2021.

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

D. Cărți și capitole în cărți;

E. Articole/studii *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;

F. Publicații *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;

G. Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice.

G1. Articole indexate BDI

1. **Cosofret C**, Ciurla C, Coslovschi MV, Bouriaud L, 2016. Percepții ale proprietarilor cu privire la conversia terenurilor agricole în plantații de plop cu ciclu scurt de producție. *Bucovina Forestieră* 16(1): 59-71, DOI: 10.4316/bf.2016.005
2. **COȘOFREȚ, C.**, DUDUMAN, C., PALAGHIANU, M. B. 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)*.
3. **Coșofreț, C.**, & Bouriaud, L. (2019). WHICH SILVICULTURAL MEASURES ARE RECOMMENDED TO ADAPT FORESTS TO CLIMATE CHANGE? A LITERATURE REVIEW. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II, 12(1), 13-34. DOI:10.31926/but.fwiafe.2019.12.61.1.2*


4. **Coșofreț, C.,** Barnoaiea, I., Scriban, R. E., Dănilă, I. C., Duduman, M. L., & Bouriaud, O. (2018). Utilizarea scannerului laser terestru în măsurătorile forestiere: cerințe metodologice și precauții necesare la aplicarea în practică. *Bucovina Forestiera*, 18(2), 137-153. DOI:10.4316/bf.2018.014
5. **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). <https://doi.org/10.4316/bf.2021.003>

G2. Lucrări susținute la conferințe internaționale

1. **Cosofret C.,** Barnoaiea I., Nichiforel L.: Forest vegetation disturbance pattern in a complex ownership area: a case study in Brosteni Forest District, 5 th Edition of the International Conference "Integrated Management of Environmental Resources", Suceava, Romania, 29 October 2021
2. **Cosofret C.,** Bouriad L. : Modelling species compositions changes and biomass evolution under different climate change scenarios and forest management strategies in Frasin Forest District, 5 th Edition of the International Conference "Integrated Management of Environmental Resources", Suceava, Romania, 29 October 2021
3. **Cosofret C.,** Bouriaud L. - Modelling species compositions changes and biomass evolution under different climate change scenarios and forest management strategies in Rasca Forest District, the 4th Workshop on Regional Climate Dynamics: CARPATHIAN-BALKAN PALEOSCIENCE WORKSHOP 2021 (CBPW2021) CÂRLIBABA, SUCEAVA COUNTY, ROMANIA, 5-9 OCTOBER 2021
4. **Cosofret C.,** Duduman G, Barnoaiea I., Bouriaud O., Bouriaud L.: Assessing and Forecasting the Soil Protection Ecosystem Service of Forests in Different Management and Climate Change Scenarios - A Case Study in Romanian Mountains, 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT BRAȘOV, ROMANIA, 16 OCTOBER 2020
5. **Cosofret C.,** Duduman C., Mutu (Boboc) M., Palaghianu C., Bouriaud L.: Exploring Media Influence In Determining Forest Engineers' Perceptions On Climate Change. International Scientific Symposium "Modern Horticulture – Achievements and Perspective", State Agrarian University of Moldova, Chișinău, 4-6 October 2018
6. Bouriaud L., Enescu C.M., **Coșofreț C.,** Scriban R., Gogan M., Simon R., Pantilică C.M., Nichiforel L.: "Social networks and norms driving the firewood market for households needs", a 10-a conferință internațională pe tema Energie sustenabilă și protecția mediului Bled, Slovenia, 27-30 iunie 2017
7. Bouriaud L., Enescu C.M., **Coșofreț C.,** Scriban R., Gogan M., Nichiforel L.: "WOOD ENERGY USE IN ROMANIA: prospects and challenges", a 10-a conferință internațională pe tema Energie sustenabilă și protecția mediului Bled, Slovenia, 27-30 iunie 2017
8. **Cosofret C.,** Barnoaiea I., Nichiforel L., Iacobescu O.: "Forest vegetation disturbances and landscape changes in complex forest ownership areas on LANDSAT Images: a case study in the Northern Romanian Carpathians", a 30-a Conferință Anuală US IALE (International Association of Landscape Ecology), Asheville, North Carolina, USA, 3-7 Aprilie 2016
9. **Cosofret C.,** Bouriaud L.: "Comportamental typologies of private forest owners regarding forest management adaptation to the climate change ", a treia ediția a conferinței "Integrated Management of Environmental Resources Conference", Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Facultatea de Silvicultură, 6 noiembrie 2015
10. **Cosofret C.,** Barnoaiea I.: "Ecological reconstruction between reality and willingness" within Crossborder inventory of degraded land, Iași, 1-2 Aprilie 2015
11. Barnoaiea I., Nichiforel L., **Cosofret C.,** Iacobescu O., (2014) Forest vegetation disturbance pattern in complex ownership areas: a case study in the Northern Romanian Carpathians. Forest and Sustainable Development Symposium. Brasov, Romania. 24-25 Octombrie 2014
12. Bouriaud L., **Cosofret C.,** Danila I., Mutu M., Nichiforel L., - Private forest owners' perceptions and attitudes regarding forest management adaptation to the climate change IUFRO WP 3.08; 4.05 - Adaptation in forest management under changing framework conditions, 19-23 Mai 2014 Sopron, Hungary
13. Duduman M.L., Lupastean D, Danila I., **Cosofret C.,** Scriban R. - Growth and mortality of hybrid poplar short rotation culture (AF8 clone) in response to Clostera anastomosis L. (Lepidoptera: Notodontidae) defoliations. 3 rd Edition of the International Conference "Integrated Management of Environmental Resources", Suceava, Romania, 2017
14. Danila I.C., Duduman M.L., Palaghianu C., Bouriaud L., Bouriaud O., Savin A., Duduman C., **Cosofret C.,** Scriban R., Daniala A.-P. - Crop Technology optimization of short rotation hybrid poplar for a high production

of woody biomass. 50th international Symposium of Forestry Mechanization, Brasov, Romania, 25th-29th September 2017

15. Barnoiaea I., Coşofreţ C., Nichiforel L. (2013) – Using Landsat images to identify and map forest disturbance in the Northern part of Eastern Carpathians, 2nd Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava, 1-2 Noiembrie 2013, Universitatea “Ştefan cel Mare” Suceava

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'C. Coşofreţ', located in the bottom right corner of the page.