

INFORMAȚII PERSONALE


Vasile-Cosmin COȘOFREȚ

📍 jud. Neamț, com. Vinători-Neamț, sat Vinători, nr. 122, cod 617500

☎ +40754587536

✉ cosmincosofret@gmail.com

🌐 cosmin.cosofret@usm.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 05/10/1989 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

EXPERIENȚA DIDACTICĂ

Octombrie 2020 – Septembrie 2021

Asistent universitar

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania

Susținerea activităților didactice și asigurarea examinării studenților la disciplina **Poluare și protecția mediului**

Didactic

martie 2017 – iulie 2017

martie 2018 – iulie 2018

Doctorand

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania

Susținerea activităților didactice și asigurarea examinării studenților la disciplina **Teledetectie și fotogrammetrie**

Didactic

EXPERIENȚA CERCETARE

Noiembrie 2020 – prezent

Asistent de cercetare în PROIECTUL nr. 887917. BeonNAT (H2020-BBI-JTI-2019/BBI-2019-SO1-R1)

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania

Identificarea lanțurilor de valoare inovatoare din specii de arbori și arbuști cultivate pe terenuri marginale ca sursă de biomasă pentru industriile bio

Cercetare

Iulie 2020 – prezent

Asistent de cercetare în Proiectul de cercetare FEM4FOREST, Proiect ID - DTP3-500-1.2

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania

Consolidarea sectorului forestier la nivel local, regional și interregional, prin implicarea și capacitatea crescută a actorilor de sex feminin prin susținerea prezenței și competențelor lor egale pe piața din regiunea Dunării.

Cercetare

Februarie 2020 – Decembrie 2021

Asistent de cercetare în Proiectul de cercetare nr. 24905/ 19.12.2019

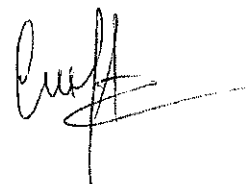
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania

Dezvoltarea metodologiei și a unui set de criterii pentru identificarea, analiza și selecția suprafețelor ce vor fi regenerare de beneficiar și colectarea datelor cu privire la suprafețele potențiale pentru regenerare și aplicarea metodologiei elaborate pentru selecția acestora.

Cercetare



- Noiembrie 2019 – Noiembrie 2022 **Asistent de cercetare în Proiectul 817903 EFFECT (H2020-RUR-2018-2020/H2020-RUR-2018-2)**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Contribuție la grupul de lucru 3, colectare și raportare date conform Proiectului 817903 EFFECT
Cercetare
- Septembrie 2017 – Decembrie 2018 **Asistent de cercetare în Proiectul de cercetare nr. 11943/ 21.08.2017**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Dezvoltarea metodologiei și a unui set de criterii pentru identificarea, analiza și selecția suprafețelor ce vor fi regenerare de beneficiar și colectarea datelor cu privire la suprafețele potențiale pentru regenerare și aplicarea metodologiei elaborate pentru selecția acestora.
Cercetare
- Noiembrie 2017 – Decembrie 2018 **Asistent de cercetare în proiectul ForBiome**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Alegerea și instalarea pietelor de probă urmată de materializarea pe teren; scanarea pietelor de probă pe teren cu TLS; efectuarea inventariilor forestiere clasice; estimarea parametrilor, a volumului total și pe compartimente; evaluarea aplicabilității TLS pentru estimarea volumului de biomasă pentru bioenergie.
Cercetare
- Octombrie 2016 – Septembrie 2018 **Asistent de cercetare în proiectul Tehno-Crops**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Optimizarea tehnologiei de cultivare în cicluri scurte a ploilor hibridi în scopul obținerii unei producții superioare de biomasă
Cercetare
- Octombrie 2015 – Septembrie 2017 **Tehnician silvic de cercetare în proiectul BIOMASS**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Evaluarea atributelor resursei (resurse legate de indicatori) în raport cu cererea de biomasă și evaluarea sustenabilității sociale
Cercetare
- Noiembrie 2015 – Decembrie 2015 **Tehnician silvic de cercetare în proiectul STARTREE**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Identificarea la nivel regional a sectorului de produse forestiere lemnoase (Regional NWFPs sectoral mapping), consultarea părților interesate (Stakeholders consultation)
Cercetare
- Ianuarie 2015 – Iulie 2016 **Tehnician de cercetare în proiectul STRoMA**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Analiza economică a diferitelor utilizări alternative a terenurilor și analiza riscurilor și beneficiilor generate de culturile de plop pentru comunitățile locale
Cercetare
- Aprilie 2015 – Octombrie 2015 **Tehnician de cercetare în proiectul SIMWOOD**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Evaluarea cunoștințelor socio-economice, tehnice și de mediu relevante pentru mobilizarea lemnului din regiunea de NordEst a României și efectuarea studiilor pentru a clarifica cunoștințele despre mobilizarea lemnului și identificarea oportunităților
Cercetare



- Martie 2015 – Octombrie 2015
Inginer cercetare în silvicultură în proiectul **STUDII ȘTIINȚIFICE DE SPECIALITATE (INVENTARIERI, CARTĂRI, EVALUĂRI SPECII, ȘI HABITATE, STABILIREA METODELOR ȘI PROTOCOALELOR DE MONITORIZARE, LUCRĂRI GIS ETC.) CONTRACT 9784/23.06.2014**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor
Cercetare
- Septembrie 2014 - Decembrie 2014
Tehnician de cercetare în proiectul **INFORMA**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Realizarea hărților cu perturbări naturale și antropice și clasificarea perturbărilor în ecosistemele forestiere după tipul de proprietate
Cercetare
- Octombrie 2013 - Martie 2014
Asistent de cercetare în proiect **HUBFORClimate**
Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Suceava, Str. Universității, nr. 13, județul: Suceava, 720229, Romania
Participarea la realizarea de studii de caz reprezentative pentru a identifica managementul pădurilor private și de a introduce date în modelul **LANDCLIM**
Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Octombrie 2016 – Septembrie 2021
Studii universitare de doctorat: **domeniul Silvicultură**
Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Silvicultură, Suceava
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*
- Octombrie 2014 - Iulie 2017
Studii licență: **Ecologie și protecția mediului**
Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Silvicultură, Suceava
Degradarea ecosistemelor naturale, Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului, Dinamica ecosistemelor, Reconstrucția ecologică a ecosistemelor degradate, Geografia mediului
- Octombrie 2013 – Iulie 2015
Master: **Managementul activităților din domeniul forestier**
Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Silvicultură, Suceava
Certificarea pădurilor și a lanțului de custodie, ecotehnologii în exploatarea lemnului, economie forestieră, GIS
- Octombrie 2013 – Iulie 2015
Certificat pentru profesia didactică – Nivelul 2
Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Științe ale Educației, Suceava
Programul de studii pedagogice
- Martie 2014 - Iulie 2014
Perioadă de studiu la masterat cu programul Erasmus
Universitatea din Padova, Departamentul Mediului, Agriculturii și Pădurilor, Italia
Gestionarea bazinelor hidrografice, Conservarea și gestionarea faunei sălbatice, Patologia pădurilor, Pădurile și schimbarea globală, Exploatarea forestiere
- Octombrie 2009 – Iulie 2013
Studii licență: **Silvicultură**
Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Silvicultură, Suceava
Topografie, Ecologie, Silvicultură, Împăduriri, Corectarea torenților, Exploatarea lemnului, Economie forestieră



October 2009 – July 2013

Certificat pentru profesia didactică – Nivelul 1

Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Științe ale Educației, Suceava

Programul de studii pedagogice

Septembrie 2005 – Iunie 2009

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național "Ștefan cel Mare", Târgu Neamț

Informatică, matematică, fizică, chimie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	A2	B1	A1	A1	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bun comunicator, sociabil, de încredere, perseverent.

Competențe organizaționale /manageriale

- Participarea la training school-ul PESFOR-W "Analysis of the cost effectiveness of Woodlands for Water PES" organizată de acțiunea Cost Action 15206 prin Universitatea din Freiburg, Germania, în perioada 06.10.2020 - 08.10.2020
- Participarea la acțiunea de studiu din cadrul proiectului bilateral "Transboundary cooperation for ecosystem-based sustainable development – conflict prevention in Eastern Europe" organizată de Universitatea pentru Dezvoltare Durabilă Eberswalde în regiunea Rakhiv (Ukraina) în perioada 29.05.2017 - 03.06.2017.
- Participarea la training school-ul "Bayesian calibration, forecasting and multi-model predictions of process-based vegetation models" organizată de acțiunea Cost Profound FP1304 în Grenoble (Franța), în perioada 05.05.2017 - 11.05.2017.
- Participarea la "Workshop on mushroom regulating policies", organizat de acțiunea cost FP 1203 în Ioannina (Grecia) în perioada 20 aprilie 2016
- Participarea la al doilea training school "Research Design: A focus on Delphi Method and Social Network Analysis", organizat de acțiunea COST TN 1401 CAPABAL în Ljubljana (Slovenia) în perioada 26-29 Mai, 2015
- Participarea la workshop-ul "Reconstrucția ecologică între deziderat și realitate" din cadrul proiectului Transfrontalier de inventariere a terenurilor degradate, Iași, România, 1-2 aprilie 2015
- Participarea la cursul "Introducerea Sisteme Informatic Geografice (ArcGIS)" 24 ore, organizat de Centrul de Cercetare Interdepartamental de Geomatica în Agripolis - Legnaro (PD) pe 28,29 aprilie și 5, 6, 19, 20, mai 2014
- Participarea la cursul de Exploatarea forestiere în perioada 17-19 martie 2014 la centrul de instruire forestier din Ossiach.
- Participarea la TIA Travel Expert, un Schimb de Tineri cu 30 de tineri și 4 tineri din Italia și România. Proiectul a avut loc de la 01.08.2012 până la 30/01/2013 în Verbania, Italia și Oglinzi Resort. Principalele activități ale proiectului au fost: sesiuni de informare, întâlniri cu autoritățile și mass-media, precum și vizite la ateliere turistice.
- În 2012 - Participarea la proiectul "Centrul pentru dezvoltarea resurselor umane în mediul rural" în care am dobândit competențe profesionale în următoarele module de instruire: limba engleza, mediu și dezvoltare durabilă, sănătate și siguranță.
- Colaborator și voluntar în diverse proiecte și activități organizate de Biblioteca "Arhimandritul Chiriac Neculau" Vinători-Neamț
- Membru fondator și vicepreședinte al Asociației Societatea pentru Silvicultură și Mediu

Competențe informatice

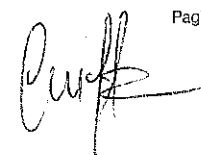
- Utilizarea avansată a programelor Microsoft Office, ARCGIS, QGIS, Erdas Imagine, RStudio, Z+F Laser Control, MatLab

Permis de conducere

Categorie B

Alte competențe și aptitudini

- Hobby: Handball



INFORMATII SUPLIMENTARE

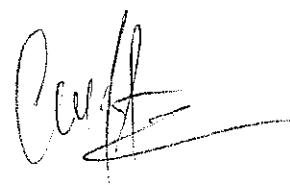
Publicații, Prezentări, Proiecte
Conferințe, Seminarii, Distincții
Afiliari, Referințe

Publicații

- 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>
- **Coșofreț, C.**, Palaghianu, C., & Bouriaud, L. (2021). Analiza influenței perturbanțelor asupra diversității speciilor forestiere din Ocolul silvic Râșca folosind modelul LandClim. *Bucovina Forestieră*, 21(1). <https://doi.org/10.4316/bf.2021.003>
- Duduman, G., Duduman, M. L., Avăcăriței, D., Barnoaiea, I., Barbu, C. O., Ciernei, 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>
- **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 Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II*, 12(1), 13-34. <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2019.12.61.1.2>
- **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. <https://doi.org/10.4316/bf.2018.014>
- **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)*.
- Sousa-Silva, R., Verbist, B., Lomba, A., 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>
- 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>
- **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 <https://doi.org/10.4316/bf.2016.005>
- **Cosofret C.**, Dănilă I, 2014. Sustenabilitatea culturilor cu specii forestiere cu ciclu scurt de producție pe terenuri din afara fondului forestier: proiectul STRoMA. *Bucovina Forestieră* 14(2): 252-254.

Conferințe

- **Cosofret C.**, Barnoaiea I., Nichiforel L.: Forest vegetation disturbance pattern in a complex ownership area: a case study in Brosteni Forest District, 5th Edition of the International Conference "Integrated Management of Environmental Resources", Suceava, Romania, 29 October 2021
- **Cosofret C.**, Bouriaud L.: Modelling species compositions changes and biomass evolution under different climate change scenarios and forest management strategies in Frasin Forest District, 5th Edition of the International Conference "Integrated Management of Environmental Resources", Suceava, Romania, 29 October 2021
- **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) CĂRLIBABA, SUCEAVA COUNTY, ROMANIA, 5-9 OCTOBER 2021
- **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
- **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



- 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
- **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
- **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
- **Cosofret C.**, Barnoaiea I.: "Ecological reconstruction between reality and willingness" within Crossborder inventory of degraded land, Iași, 1-2 Aprilie 2015
- 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
- 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
- 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. 3rd Edition of the International Conference "Integrated Management of Environmental Resources", Suceava, Romania, 2017
- 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
- Barnoaiea I., **Coșofreț 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 "Ștefan cel Mare" Suceava
- Participarea la a doua ediție a Conferinței GEOCONCEPT, 22-24 Noiembrie 2013, Faculty of Geography, "Ștefan cel Mare" University, Suceava

Premii

- INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR LANDSCAPE ECOLOGY United States Regional Association (US - IALE), Grant de călătorie în valoarea de 1200\$ pentru a participa la a 30-a Conferință "Landscape Change" organizată în Asheville, Carolina de Nord în data de 3-7 aprilie 2016

ANEXE

Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare, recomandări de la locul de muncă și publicații sau cercetări pot fi furnizate la cerere.

