INFORMAŢII PERSONALE

Nume/Prenume: **COȘOFREȚ Vasile-Cosmin**

Adresă: Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava, str. Universității nr.13

Telefon/E-mail: +40754587536 / cosmin.cosofret@usm.ro

Website: https://www.researchgate.net/profile/Cosmin-Cosofret

Profil Google Scholar: https://scholar.google.ro/citations?user=rbTCjTUAAAAJ&hl=ro&oi=ao

ORCID/WOS: 0000-0002-1858-349X / ABJ-2037-2022

Data naşterii 05/10/1989 | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Perioada	**Martie 2024 – Prezent**
Funcţia şi postul ocupat	Responsabil ID
Numele şi adresa angajatorului	Facultatea de Silvicultură, Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava str. Universității nr.13, 720229, Suceava, Romania, www.usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Educație
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management / Educație și cercetare

Perioada	**Octombrie 2022 – Prezent**
Funcţia şi postul ocupat	Asistent universitar
Numele şi adresa angajatorului	Facultatea de Silvicultură, Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava str. Universității nr.13, 720229, Suceava, Romania, www.usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Discipline: Teledetecție și fotogrammetrie, Silvicultură, Modelarea proceselor ecologice, Informatică forestieră, Istoria pădurilor

Perioada	**Octombrie 2013 – Prezent**
Funcţia şi postul ocupat	Tehnician de cercetare / Asistent de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Facultatea de Silvicultură, Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava str. Universității nr.13, 720229, Suceava, Romania, www.usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiecte: WILDCARD, ECHO, INFORMA, SafeClim PCE 108/2022, BeonNAT - PROIECTUL nr. 887917, FEM4FOREST - Project ID - DTP3-500-1.2, Proiectul de cercetare nr. 24905/ 19.12.2019, EFFECT - Proiectul 817903, Proiectul de cercetare nr. 11943/ 21.08.2017, ForBiome, Tehno-Crops, proiectul BIOMASS, STARTREE, STRoMA, SIMWOOD, CONTRACT 9784/23.06.2014, INFORMA, HUBFORClimate

Perioada	**Aprilie 2024 – Noiembrie 2024**
Funcţia şi postul ocupat	Manager proiect
Numele şi adresa angajatorului	Asociaţia de Mediu ZIMBRUL Vînători Neamţ Vânători Neamţ, fdt Ursache, nr 122, jud Neamţ
Tipul sau sectorul de activitate	Educaţie
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management proiect „Cartarea unor habitate propice speciilor de amfibieni din Situl Natura 2000 Vanatori Neamt”, conform contractului de finantare C1929076X114012912336/29.03.2024.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada	**2024**
Calificare / diploma obţinută	Certificat de absolve pentru ocupaţia MANAGER PROIECT
Denumirea şi adresa organizaţiei de educaţie / formare	SC CONSULTING GROUP SRL, Suceava

Perioada	**2016-2021**
Calificare / diploma obţinută	Diplomă de doctor în Silvicultură 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*
Denumirea şi adresa organizaţiei de educaţie / formare	Facultatea de Silvicultură, Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava str. Universității nr.13

Perioada	**2014-2017**
Calificare / diploma obţinută	Diplomă de licenţă în Ştiinţa mediului
Denumirea şi adresa organizaţiei de educaţie / formare	Facultatea de Silvicultură, specializarea Ecologie şi protecţia mediului, Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava str. Universității nr.13

Perioada	**2013-2015**
Calificare / diploma obţinută	Certificat pentru profesia didactică – Nivelul 2
Denumirea şi adresa organizaţiei de educaţie / formare	Facultatea de Ştiinţe ale Educaţiei, Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava str. Universității nr.13

Perioada	**2013-2015**
Calificare / diploma obţinută	diplomă de master - Managementul activităților din domeniul forestier
Denumirea şi adresa organizaţiei de educaţie / formare	Facultatea de Silvicultură, Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava str. Universității nr.13

Perioada	**2014**
Calificare / diploma obţinută	Perioada de studiu la masterat (program Erasmus)
Denumirea şi adresa organizaţiei de educaţie / formare	Universitatea din Padova, Departamentul Mediului, Agriculturii și Pădurilor, Italia

Perioada	**2009-2013**
Calificare / diploma obţinută	Certificat pentru profesia didactică – Nivelul 1
Denumirea şi adresa organizaţiei de educaţie / formare	Facultatea de Ştiinţe ale Educaţiei, Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava str. Universității nr.13

Perioada	**2009-2013**
Calificare / diploma obţinută	diplomă de inginer
Denumirea şi adresa organizaţiei de educaţie / formare	Facultatea de Silvicultură, Universitatea ”Stefan cel Mare” din Suceava str. Universității nr.13

Perioada	**2005-2009**
Calificare / diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat
Denumirea şi adresa organizaţiei de educaţie / formare	Colegiul Național “Stefan cel Mare”, Târgu Neamț, jud. Neamț

COMPETENŢE PERSONALE

Competenţe de comunicare	Competențe de comunicare dobândite ca urmare a pregătirii și activităților didactice şi de cercetare
Competenţe organizaţionale / manageriale	Competențe organizaționale și manageriale (gestionarea resurselor, gândire analitică și capacitate de coordonare și sinteză, cunoașterea proceselor de control a calității) obținute în urma participării în cadrul proiectelor de cercetare naționale și internaționale, coordonării Asociaţiei de Mediu ZIMBRUL Vânători Neamț, Asociaţiei Societatea de Silvicultură şi mediu
Competenţe şi aptitudini sociale	Competențe și aptitudini dobândite ca urmare a pregătirii a activităților didactice, a participării la conferințe și simpozioane și a efectuării mobilităților profesionale în străinătate ▪ 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 Informatice Geografice (ArcGIS)" 24 ore, organizat de Centrul de Cercetare Interdepartamental de Geomatica în Agripolis - Legnaro (PD) pe 28,29 aprilie şi 5, 6, 19, 20, mai 2014 ▪ Participarea la cursul de Exploatări 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 si 4 tineri din Italia și România. Proiectul a avut loc de la 01.08.2012 până la 30/01/2013 în Verbania, Italia si Oglinzi Resort.
Competenţe digitale	Utilizator experimentat al suitei de programe tip office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări), ARCGIS, QGIS, Erdas Imagine, RStudio, bune cunoștințe de utilizare a Z+F Laser Control, MatLab
Alte competențe personale	Buna gestionare a timpului și sarcinilor concurente în condiții de stres, capacitate de coordonare și lucru în echipă

Limba materna: Româna

Limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	**1**
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	**2**
	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI	**8**
	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste şi volume de conferinţă indexate ISI (ne-cotate ISI)	
	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste şi volume de conferinţă indexate în baze de date internaţionale (altele decât ISI)	**9**
Invenţii	Brevete acordate de Oficii Internaţionale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenţii şi Mărci	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaţionale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenţii şi Mărci	

Contracte de cercetare şi transfer tehnologic	Câştigate prin competiţie internaţională	**11**
	Câştigate prin competiţie naţională	**13**
	Cu terţi	**1**
Granturi didactice	Câştigate prin competiţie internaţională	
	Câştigate prin competiţie naţională	
	Cu terţi	

Publicaţii şi brevete premiate	Premii acordate de organizaţii internaţionale	**1**
	Premii acordate de organizaţii naţionale	**1**

	Premii acordate de organizaţii cu caracter regional sau local, terţi	
Alte distincţii	Distincţii acordate de organizaţii internaţionale	
	Distincţii acordate de organizaţii naţionale	
	Distincţii acordate de organizaţii cu caracter regional sau local, terţi	

Anexe

Lista de lucrări

Cărţi:

1. Bouriaud L., Bouriaud O., Enescu M., Coșofreț C., Palaghianu C., Savin A., Gulca V., (2024). Adaptarea sectorului forestier din Republica Moldova la schimbările climatice: Manual pentru personalul silvic, UCIP IFAD Chișinău. ISBN 978-9975-127-90-5
2. Coşofreţ C., Bouriaud O. (2023) - MODELLING FOREST ECOSYSTEM SERVICES UNDER THE INFLUENCE OF CLIMATE CHANGE AND FOREST MANAGEMENT, Editura Universității ”Ștefan cel Mare” ISBN: 978-973-666-788-6, 207p
3. Coşofreţ C., Barnoaiea I., Iacobescu O. (2023) - Teledetecţie şi fotogrammetrie : îndrumar de laborator, Editura Universității ”Ștefan cel Mare” ISBN: 978-973-666-788-6, 104p

Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI:

1. DĂNILĂ, G., CĂTĂNOIU, S., ROȘCA, S., & **COȘOFREȚ, C**. (2024). GIS ANALYSIS OF THE SPATIAL DISTRIBUTION OF EUROPEAN BISON (BISON BONASUS L.) IN VÂNĂTORI NEAMT NATURAL PARK, ROMANIA, BETWEEN 2014 AND 2019. Geographia Technica, 19(1). DOI: 10.21163/GT_2024.191.10
2. Palaghianu, C., & **Coșofreț, C. (2023)**. Patterns of Forest Species Association in a Broadleaf Forest in Romania. *Forests*, *14*(6), 1118.IF=2.9
3. Lupașteanu, D., Isaia, G., Dănilă, I. C., **Coșofreț, C**., Scriban, R. E., & Duduman, M. L. (2022). Growth and Mortality of Hybrid Poplar Short Rotation Culture (AF8 Clone) in Response to Clostera anastomosis L.(Lepidoptera: Notodontidae) Defoliation. *Forests*, *14*(1), 20.IF=3.282
4. **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. **IF=3.282**
5. 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 **IF=2.63**
6. Duduman, G., Duduman, M. L., Avăcăriței, D., Barnoaiea, I., Barbu, C. O., Ciornei, I., ...Palaghianu,C.,**Cosofret, V. 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. Q1 WOS 000580074000001 **IF=2.63**
7. 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, 99, 59-67. **IF=3.14**
8. Sousa-Silva, R., Verbist, B., Lomba, Â., Valent, P., Suškevičs, M., Picard, O., **Cosofret, V. C.**... & Muys, B. (2018). Adapting forest management to climate change in Europe: linking perceptions to adaptive responses. Forest Policy and Economics, 90, 22-30. **IF=2.95**

Lucrări ştiinţifice publicate în reviste şi volume de conferinţă indexate în baze de date internaţionale:

1. Teodorescu, C., Coșofreț, C., Baciu, G., Debrenti, E., Rimoli, R., Scriban, R., ... & Bouriaud, L. (2023). Scheme de plăți bazate pe rezultat pentru protejarea biodiversității. Experiență acumulată, beneficii percepute și obstacole în România. Bucovina Forestieră, 23(1).
2. Panaite, C., Bouriaud, L., Nichiforel, L., Cosofret, C., & Socoliuc, M. (2022). Caracterizarea unor atribute structurale și a mediului concurențial în sectorul forestier din România. Bucovina Forestieră, 22(2), 137-152.
3. Coşofreţ, C., & Bouriaud, L. (2022). Perceived climate change risks among other risks affecting private forest owners in a top-down decision-making process. Central European Forestry Journal, 68(4), 203-213.
4. 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), 19-32.
5. Coşofreţ, C. (2020). „Gestionarea pădurilor în secolul 21", Potsdam, Germania, 3–5 Martie 2020. Bucovina Forestiera, 20(1), 1-5.
6. Coşofreţ, 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.
7. Coșofreț, C., Barnoaiea, I., Scriban, R. E., Dănilă, I. C., Duduman, M. L., & Bouriaud, O. (2018). Utilizarea scanerului laser terestru în măsurătorile forestiere: cerințe metodologice și precauții necesare la aplicarea în practică. Bucovina Forestieră, 18(2), 137-153.
8. 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.

9. Coșofreț, V. C., Ciurlă, C., Coslovschi, M. V., & 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.

Proiecte/granturi naționale (director de proiect):

1. 2024: Proiect ,,Cartarea unor habitate propice speciilor de amfibieni din Situl Natura 2000 Vanatori Neamt", conform contractului de finantare C1929076X114012912336/29.03.2024 al Asociaţiei de Mediu ZIMBRUL Vînători Neamţ, cod fiscal 46499805

Membru în echipele proiectelor de cercetare internaționale

1. **2023-2024**: ONF International. Capacity building courses for climate change adaptation of the forestry sector in the
2. Republic of Moldova
3. **2024** - INTERCEDE incentivising future forest ecosystem services and income in Europe Project ID: 101135159
4. **2024** Proiect WILDCARD. Effects of rewilding in forests and agricultural lands on carbon sequestration and diversity. Grant Agreement: 101081177
5. **2022-2024**: Project: Grant 101060309 — INFORMA — HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01 INFORMA: Science-based INtegrated FORest Mitigation mAnagement made operational for Europe
6. **2023-2024**: ECHO (Engaging Citizens in soil science: the road to Healthier sOils) proiect nr. 101112869 "
7. **2020-2024**: Proiectul Grant nr. 887917. BeonNAT (H2020-BBI-JTI-2019/BBI-2019-SO1-R1) Innovative value chains from tree and shrub species grown in marginal lands as a source of biomass for bio-based industries
8. **2020-2022**: Proiectul Fem4Forest: Forests in Women's Hands (DTP3-500-1.2/18.11.2019)
9. **2019-2022**: Proiectul EFFECT: Environmental public goods From Farming through Effective Contract Targeting/ Furnizarea serviciilor publice de mediu de către fermieri prin intermediul unor contracte specifice (Grant 817903/1.05.2019)
10. **2015**: proiectul STARTREE FP7 STARTREE - Multipurpose trees and non-wood forest products for an innovative forestry in rural areas (Utilizarea multifunctionala a arborilor si a produselor nelemnoase ale padurii pentru un sector silvic inovativ in zonele rurale)
11. **2015**: FP7 SimWood – "Sustainable innovative mobilisation of wood"

Membru în echipele proiectelor de cercetare naționale:

1. **2024**: Servicii de mapare și planificare a biotopurilor din culoarele de protecție ale LEA 110 kV aparţinând Delgaz Grid S.A
2. 4600034091/V32/1931 din 9 iulie 2024
3. **2023-2024**: Delgaz Grid cod proiect 4600031258/v32/1931/2023
4. **2022-2024**: SafeClim : Evaluarea integrată a evoluției ofertei de servicii ecosistemice a pădurilor României sub influența schimbărilor climatice, PCE 108/2022, cod PN-III-P4-PCE-2021-1677
5. **2020-2021**: TOMFOR Cercetări privind elaborarea și aplicarea unei metodologii de identificare și selecție a suprafețelor din fondul forestier, în vederea reîmpăduririi și asigurarea consultanței necesare derulării proiectului de reîmpădurire, contract înregistrat cu nr. 24905/19.12.2019
6. **2017-2018**: ForBiome (Contract PN-III-P2-2.1-PED-2016-1540):„Calibrarea conditiilor pentru un salt tehnologic in estimarea biomasei forestiere".
7. **2017-2020**: Proiectul de cercetare nr. 11943/21.08.2017: Cercetări privind elaborarea unei metodologii de identificare și selecție a suprafețelor din fondul forestier, aflate în proprietate privată în vederea reîmpădurii și asigurarea consultanței în vederea derulării proiectului de reîmpădurire .
8. **2016-2018**: TEHNO-CROPS (Bridge Grant, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0376): Optimizarea tehnologiei de cultivare în cicluri scurte a plopilor hibrizi în scopul obținerii unei producții superioare de biomasă.
9. **2015-2017**: Proiectul Biomass - PN-II-RU-TE-2014-4-0017: Sustenabilitatea și acceptabilitatea socială a sistemului de producție și utilizare a biomasei lemnoase în Nord-estul României. Contract 286/2015.
10. **2015-2016**: Proiectul PNII, STROMA Sustenabilitatea culturilor cu specii forestiere cu ciclu scurt de producție pe terenuri din afara fondului forestier (www.silvic.usv.ro/stroma/)
11. **2015** - Studii științifice de specialitate (inventarieri, cartări, evaluări de specii și habitate, stabilirea metodelor și protocoalelor de monitorizare, lucrări GIS etc.) aferente sitului Natura 2000 Rarău Giumalău, contract 9784/23.06.2014
12. **2013-2014**: PN II HUBFORClimate - Understanding human behaviour role with respect to forest management adaptation to climate change (Studierea rolului comportamentului uman în adaptarea gestionării pădurilor la schimbările climatice)
13. **2014**:PN II INFORMA - Analiza impactului antreprenoriatului institutional în gestionarea durabilă a pădurilor în România prin instrumente socio-economice si de teledetectie (Institutional entrepreneurship and impacts on sustainable forest management in Romania: bridging socio-economic and remote sensing tools)

Premii

1. 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
2. Societatea Progresul Silvic – Premiul al II-lea pentru lucrarea Modelling forest ecosystem service sunder the influence of climate change and forest management. 17.12.2024

Data,
5.10.2025

Semnatura,