

INFORMAȚII PERSONALE



Nume / Prenume **Palaghianu Ciprian**

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

Telefon / E-mail 0745 614 487 / cpalaghianu@usm.ro

Website <https://www.researchgate.net/profile/Ciprian-Palaghianu>

Profil Google Scholar <https://scholar.google.ro/citations?user=0tVbihEAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

[ORCID 0000-0003-2496-2135](https://orcid.org/0000-0003-2496-2135) / [ResearcherID: C-7373-2015](https://publons.com/urn:lsid:publons.com/authors/urn:lsid:publons.com/authors/C-7373-2015)

Data nașterii 25 septembrie 1977 Naționalitate: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Silvicultură Membru în Consiliul de Administrație al Universității Ștefan cel Mare Suceava Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură
Numele și 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
Activități și responsabilități principale	Management / Educație și cercetare

Perioada	2012-2020
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Silvicultură Membru în Consiliul Științific al Universității Ștefan cel Mare Suceava Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură
Numele și 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
Activități și responsabilități principale	Management / Educație și cercetare Responsabil cu activitatea didactică și managementul calității

Perioada	2001-prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar, Asistent universitar, Șef de lucrări, Conferențiar universitar
Numele și 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
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare Discipline predate: Împăduriri, Reconstrucția ecologică a ecosistemelor degradate, Ecologia peisajului, Ecologia și managementul peisajului, Proiectare asistată de calculator, Informatică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	expert auditor audit FSC - Certificare management forestier (FSC™ Forest Management Lead Auditor FSC™ Chain of Custody and Controlled Wood Lead Auditor; FSC Auditor Transition Exam: ISO 19011 and FSC Trademarks)
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	FSC / Nepcon Filosoofi 31 50108 Tartu Estonia

Perioada	2003-2009
Calificarea / diploma obținută	diplomă de doctor în Silvicultură <i>Titlul tezei: Cercetări privind evaluarea regenerării arboretelor prin mijloace informatice</i>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Facultatea de Silvicultură, Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava str. Universității nr.13
Perioada	2001-2003
Calificarea / diploma obținută	diplomă de master - Informatică
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, str. Universității nr.13
Perioada	2000-2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, str. Universității nr.13
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	diplomă de inginer silvic
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Facultatea de Silvicultură, Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava str. Universității nr.13
Perioada	1992-1996
Calificarea / diploma obținută	diplomă de bacalaureat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Colegiul Național "Liviu Rebreanu", Bistrița, Bistrița-Năsăud

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare	Competențe de comunicare dobândite ca urmare a pregătirii și activităților didactice, de cercetare și manageriale
Competențe organizaționale / manageriale	Competențe organizaționale și manageriale (gestionarea resurselor, gândire analitică și capacitate de coordonare și sinteză, cunoașterea proceselor de control a calității) obținute în urma coordonării proiectelor de cercetare naționale și internaționale și a funcțiilor de conducere exercitate (prodecan / decan).
Competențe și aptitudini sociale	Competențe și aptitudini dobândite ca urmare a pregătirii și activităților didactice, a participării la conferințe și simpozioane și a efectuării mobilităților profesionale în străinătate
Competențe digitale	Utilizator experimentat al suitei de programe tip office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări), bune cunoștințe de editare media, baze de date. programare și design conținut web
Alte competențe personale	Buna gestionare a timpului și sarcinilor concurente în condiții de stres, capacitate de coordonare și lucru în echipă

Limbi străine cunoscute [Engleză]	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	C2	C2	C1	C1	C2

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	2
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	7
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	12
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	1

	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	27
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	1
Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	8
	Câștigate prin competiție națională	12
	Cu terți	5
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	1
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	
	Premii acordate de organizații naționale	
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

Anexe:

Lista de lucrări

Cărți:

1. **Palaghianu, C.**, Barbu, C. O., (2024). Proiectarea lucrărilor de împădurire și reîmpădurire. Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, ISBN 978-973-666-826-5
2. Nichiforel, L., **Palaghianu, C.**, (2024). Forest Landscape Restoration in the Republic of Moldova. Exploring the potential for forest reproductive material production, United Nations Publications. ISBN 978-92-1-003329-9
3. 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
4. **Palaghianu, C.**, (2021). Poveștile pădurii: Povestea lui Semi. Editura Universității „Ștefan cel Mare”, ISBN 978-973-666-695-7.
5. **Palaghianu, C.** (2015). Analiza regenerării padurii: perspective statistice si informatice (Forest regeneration analyses: computational and statistical perspectives), Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava, 415p. ISBN 978-973-666-466-3
6. Iacobescu, O., Barnoaiea, I., **Palaghianu, C.**, Corman, I. (2015). Ghid de bune practici pentru inventarierea terenurilor degradate prin eroziune si alunecare (Good Practice Guidance for inventorying degraded land), Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava, 79p. ISBN 978-973-666-475-5
7. 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

Capitole în cărți:

1. **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.
2. **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

Editor al unor colecții:

1. 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
2. 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
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. 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
5. 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 Universitatii „Ștefan cel Mare” Suceava, Romania. 138 p, ISBN 978-973-666-388-8

Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI:

1. Erdozain, M., Alberdi, I., Aszalós, R.Nichiforel, L...**Palaghianu, C.**, ... & de-Miguel, S. (2024). The Evolution of Forest Restoration in Europe: A Synthesis for a Step Forward Based on National Expert Knowledge. Current Forestry Reports, 11(1), 4, doi.org/10.1007/s40725-024-00235-3
2. Nichiforel, L., Buliga, B., & **Palaghianu, C.** (2024). Two decades of stakeholder voices: exploring engagement in Romania's FSC forest management certification. Journal of Cleaner Production, 143718.
3. Barnoaiea, I., **Palaghianu, C.**, & Drăgoi, M. (2024). Combining visual interpretation and image segmentation to derive canopy cover index from high resolution satellite imagery in functionally diverse coniferous forests. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 52(1), 13637-13637.
4. **Palaghianu, C.**, & Coșofreț, C. (2023). Patterns of Forest Species Association in a Broadleaf Forest in Romania. Forests, 14(6), 1118 (FI 3.28)
5. 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)
6. 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)
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. Duduman, G., Duduman, M. L., Avăcăritei, 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)
9. 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)
10. 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)
11. 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)
12. 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)

Lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI:

1. 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

Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale:

1. **Palaghianu, C.** & Curtu, A. L. (2024). Silvicultura 5.0: Înmugurește inteligența artificială. Bucovina Forestieră, 24(2), 101-105.
2. Coello-García, T., Bordallo, E., Mediavilla, I., Gerwin, W., Schillem, S., **Palaghianu, C.**, Esteban, L. S. (2024). Influence of the use of underutilised tree and shrub species on formaldehyde emissions from particleboard, III Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción CIMAD 24, Madrid, Libro de Actas de Resúmenes Extendidos, 413-417, DOI: 10.20868/UPM.book.83748
3. **Palaghianu, C.**, Nichiforel, L., & Barnoaiea, I. (2024). Alchimia speranței. Bucovina Forestieră, 24(1), 3-5. <https://doi.org/10.4316/bf.2024.001>
4. Xavier, V., Albuquerque, B., Finimundy, T., Gerwin, W., Schillem, S., **Palaghianu, C.**, Heleno, S., Barros, L. (2023). Obtaining bioactive compounds from *Betula pendula* biomass: effects of cultivation region and extraction technology. Conference XXVII Encontro Luso-galego de químicaAt, 22-24 novembro 2023, Porto, Portugal <https://xxviiigq.events.chemistry.pt/pt>.
5. Coșofreț, C., **Palaghianu, C.**, & Bouriaud, L. (2021). Analiza influenței disturbamențelor asupra diversității speciilor forestiere din Ocolul silvic Râșca folosind modelul LandClim. Bucovina Forestieră, 21(1), 19-32.
6. **Palaghianu, C.** (2021). Patterns of forest species association in sapling communities: a story of love and hate. Proceedings of the 5th International Conference Integrated Management of Environmental Resources, 82-83.
7. **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.
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. **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.
10. **Palaghianu, C.**, & Dutca, I. (2017). Afforestation and reforestation in Romania: History, current practice and future perspectives. *Reforesta*, (4), 54-68.
11. **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>
12. 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.
13. **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>
14. **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>
15. 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
16. 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
17. **Palaghianu, C.** (2014). A tool for computing diversity and consideration on differences between diversity indices. *Journal of Landscape Management*, 5 (2), 78-82
18. **Palaghianu, C.** (2012). Individual area and spatial distribution of saplings. *Forest Review*, 43, 15-18
19. **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.
20. Cenusa, R., Biris, 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.
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.**, 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.
23. **Palaghianu, C.** (2007). Aspecte privitoare la dinamica resurselor forestiere mondiale. *Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura*, 9 (2), 21-32.
24. 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
25. **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
26. **Palaghianu, C.** (2004). Sistem informatic utilizat in cercetarile dendrocronologice. *Analele Universitatii Stefan cel Mare Suceava - Sectiunea Silvicultura*, 6 (1), 109-116.
27. 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;

Brevete de invenții și cereri de brevete:

1. 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 - **Palaghianu, C.**, Duduman, M.-L., Dănilă, I. Derwent Primary Accession Number 2020-36417Q Indexed 2020-05-29

Proiecte internaționale (responsabil proiect partener - USV):

1. 2023-2026: **ECHO** Engaging Citizens in soil science: the road to Healthier sOils, (HORIZON-MISS-2022-SOIL-01, Grant ID 101112869)
2. 2020-2025: **BeonNAT** - Innovative value chains from tree & shrub species grown in marginal lands as a source of biomass for bio-based industries (H2020-BBI-JTI-2019, Grant ID 887917)

Proiecte/granturi naționale (director de proiect):

1. 2020-2022: **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, Contractul de cercetare USV nr. 24905/ 19.12.2019
2. 2017-2020: Cercetări privind elaborarea unei metodologii de identificare și selecție a suprafețelor din fondul forestier, aflate în proprietate privată în vederea reîmpăduririi și asigurarea consultanței în vederea derulării proiectului de reîmpădurire Contract USV nr 11943/21.08.2017

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 Republic of Moldova
2. 2023 H2020 **SUPERB**: Systemic solutions for upscaling of urgent ecosystem restoration for forest related biodiversity and ecosystem services (Grant ID 101036849)
3. 2022-2024: Horizon **INFORMA**: Science-based INtegrated FOrest Mitigation mAnagement made operational for Europe (Grant ID 101060309)
4. 2022-2023 **SFM-VR** Sustainable Forest Management Through Virtual Reality [SFM-VR] under the Agreement 2021-2-FI01-KA210-VET-000049083
5. 2016-2019: COST Action FP1304 **PROFOUND** Towards robust projections of European forests under climate change, WG2 – Uncertainty of process and scaling issues, TG20 – Seed Masting Modelling
6. 2013-2015: **CRING** CRossborder INventory of Degraded Land – Proiect transfrontalier
7. 2011: FP7 - **FunDivEurope** - Functional significance of forest biodiversity in Europe Grant nr. 265171
8. 2009-2013: FP7 - **MOTIVE** - Models for adaptive forest management in Europe – WG2 Baseline trends and possible futures for the UE - Drivers of Change Grant nr. 226544

Membru în echipele proiectelor de cercetare naționale:

1. 2023-2026 Proiectul **CExForD** *Compound extreme events from a long-term perspective and their impact on forest growth dynamics* (pr. nr. 760074/23.05.2023)
2. 2023-2025 Servicii de mapare și planificare a biotopurilor din culoarele de protecție ale LEA 110 kV aparținând **Delgaz Grid S.A** (nr. 4600031258/V32/1931/2023)
3. 2023 **FaStClim** - Explorarea capacității de adaptare și a vulnerabilității la schimbări climatice a pădurilor de fag și stejar prin tehnici avansate de dendroecologie (TE 114 din 19/05/2022 <https://www.silvic.usv.ro/fastclim/>)
4. 2023 – **Noul Cod Silvic** - Servicii de elaborare studii pentru proiectul noului Cod silvic și a modelului de structurare a legislației silvice subsecvente
5. 2022 - **SNP30** - Servicii de cercetare pentru elaborarea studiului independent și a schiței Strategiei Naționale a Pădurilor 2020-2030, obligație stabilită prin Programul Național de Redresare și Reziliență
6. 2018 - **DENDROPLUS** - CNFIS-2018-0590 - Dezvoltarea cantitativă și calitativă a Grădinii Botanice a USV (2018-2020)
7. 2016 **TehnoCrops** - Optimizarea tehnologiei de cultivare în cicluri scurte a plopilor hibrizi în scopul obținerii unei producții superioare de biomasă, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0376, Contract de finanțare nr. 30BG/2016 <http://www.silvic.usv.ro/tehnocrops/index.php>
8. 2015 - Studii științifice de specialitate (inventarii, 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
9. 2013 Proiect PNII, **STROMA** Sustenabilitatea culturilor cu specii forestiere cu ciclu scurt de producție pe terenuri din afara fondului forestier (www.silvic.usv.ro/stroma/)
10. 2007-2009: proiect PNCDI2, **DEGRATER** Crearea unei baze de date georeferențiate în Podisul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitarea ecologică (www.silvic.usv.ro/degrater/)
11. 2006-2008: proiect finanțat MENER - **NATFORMAN** Structura și dinamica ecosistemelor forestiere naturale, suport pentru fundamentarea de măsuri silviculturale apropiate de natură și pentru o gestionare durabilă a pădurilor (www.silvic.usv.ro/natforman/)
12. 2006-2008: proiect finanțat de CNCSIS nr. 10253 Variabilitatea răspunsului dendroclimatologic al fagului (*Fagus sylvatica*) aflat la limita estică a arealului
13. 2005-2007: proiectul finanțat de RNP Regia Națională a Pădurilor nr. 2758/2005 Proiectarea și implementarea unei rețele de evaluare și monitorizare a biodiversității în Parcul Național Călimani.
14. 2005-2006: proiect finanțat CNCSIS - **FORPOL** Analiza politicilor publice în domeniul gestionării pădurilor: perspective participative și de coordonare intersectorială
15. 2004-2005: proiect finanțat CNCSIS - **PASTCLIMA** Reconstituirea dinamicii climatului în ultimele 3 secole la nivelul lanțului carpatic prin tehnici de dendroclimatologie

Data: 06.06.2025

Semnătura