



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Ionescu Dan Traian**
Adresă(e) Str. Șirul Beethoven nr. 1, Brașov
Telefon(oane) Mobil:
E-mail dionescu@unitbv.ro
Sexul M | Data nașterii 17.06.1974 | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada prezent – 2025

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Principalele activități și responsabilități Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele: Conservarea faunei și habitatelor, Zoologie, Ornitologie
Cercetare științifică în domeniile: faună, habitate, arii naturale protejate, managementul faunei sălbatice, managementul ariilor naturale protejate, conservarea biodiversității etc.
Universitatea Transilvania din Brașov (Șirul Beethoven nr. 1, Brașov), Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere (Bdul Eroilor nr. 29, Brașov)

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică

Perioada prezent – august 2009

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Principalele activități și responsabilități Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele: Arii naturale protejate, Conservarea faunei și habitatelor, Faună cinegetică și salmonicolă, Dinamica ecosistemelor forestiere
Cercetare științifică în domeniile: faună, habitate, arii naturale protejate, managementul faunei sălbatice, managementul ariilor naturale protejate, conservarea biodiversității etc.
Universitatea Transilvania din Brașov (Șirul Beethoven nr. 1, Brașov), Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere (Bdul Eroilor nr. 29, Brașov)

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică

Perioada Octombrie 2003 – februarie 2009

Funcția sau postul ocupat Lector universitar

Activități și responsabilități principale Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele: Management cinegetic și salmonicol, Nutriție animală, Conservarea faunei și habitatelor, Faună cinegetică și salmonicolă
Cercetare științifică în domeniile: faună, habitate, arii naturale protejate, managementul faunei sălbatice, managementul ariilor naturale protejate, conservarea biodiversității etc.
Universitatea Transilvania din Brașov (Șirul Beethoven nr. 1, Brașov), Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere (Bdul Eroilor nr. 29, Brașov)

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică (vezi Activități și responsabilități)

Perioada Octombrie 2001 – septembrie 2003

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Predare lucrări practice la disciplinele: Management cinegetic și salmonicol, Faună cinegetică și salmonicolă, Creșterea intensivă a salmonizilor
Cercetare științifică în domeniile: faună, habitate, arii naturale protejate, managementul faunei sălbatice, managementul ariilor naturale protejate, conservarea biodiversității etc.

Universitatea Transilvania din Braşov (Sirul Beethoven nr. 1, Braşov), Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestiere (Bdul Eroilor nr. 29, Braşov)

Tipul sau sectorul de activitate Activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică (vezi Activităţi şi responsabilităţi)

Perioada **Martie 1999 – septembrie 2001**

Funcţia sau postul ocupat Preparator universitar

Activităţi şi responsabilităţi principale Predare lucrări practice la disciplinele: Management cinegetic şi salmonicol, Faună cinegetică şi salmonicolă, Creşterea intensivă a salmonizilor
Cercetare ştiinţifică în domeniile: faună, habitate, arii naturale protejate, managementul faunei sălbatice, managementul ariilor naturale protejate, conservarea biodiversităţii etc.
Universitatea Transilvania din Braşov (Sirul Beethoven nr. 1, Braşov), Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestiere (Bdul Eroilor nr. 29, Braşov)

Tipul sau sectorul de activitate Activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică (vezi Activităţi şi responsabilităţi)

Perioada **Mai 1998 – martie 1999**

Funcţia sau postul ocupat inspector

Activităţi şi responsabilităţi principale Activităţi de inspecţie în domeniul spaţiilor verzi în cadrul serviciului specific al primăriei

Primăria Municipiului Braşov, Bdul Eroilor nr. 8, Braşov

Tipul sau sectorul de activitate Inspecţie spaţii verzi, exploatarea arborilor

Perioada **August 1997 – februarie 1998**

Funcţia sau postul ocupat Inginer hidrolog

Activităţi şi responsabilităţi principale Activităţi de inginerie hidrologică, măsurători şi calcule specifice hidrologiei, activităţi de teren şi de birou

Numele şi adresa angajatorului R.A. Apele Române, Filiala Braşov, str. Maior Cranţa nr. 33, Braşov

Tipul sau sectorul de activitate Hidrologie, activităţi de măsurare debite

Experienţă în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea şi perioada activităţii	Instituţia organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2015– prezent: Conservarea faunei şi a habitatelor, curs pentru anul III, sem. II	Facultatea de Silvicultură şi exploatare forestiere
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2025– prezent: Zoologie II, curs pentru anul III, sem. II	Facultatea de Silvicultură şi exploatare forestiere
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2003– prezent: Creşterea intensivă a salmonizilor, curs pentru anul IV, sem. I	Facultatea de Silvicultură şi exploatare forestiere
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2020– prezent: Ornitologie, curs pentru anul IV, sem. I	Facultatea de Silvicultură şi exploatare forestiere
Coordonator de program de studii Cinegetică ID	2012 – prezent	Facultatea de Silvicultură şi exploatare forestiere
Participant la instruii în tehnologia ID	1. Instruii (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii. 07.10. 2025; 20.02. 2026	Facultatea de Silvicultură şi exploatare forestiere

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Perioada Noiembrie 1999 – noiembrie 2002

Calificarea / diploma obţinută Diplomă Doctor în Ştiinţe Agricole şi Silvici, Domeniul Silvicultură, temă de ornitologie – păsări de apă: „Contribuţii la studiul avifaunei acvatice de interes cinegetic din Ţara Bârsei”

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite 3 examene susţinute (Ecologie, Protecţia Pădurilor, Cultura Vânatului) , 3 referate susţinute / doctor or în ştiinţe

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brașov, instituție de învățământ superior

Perioada Octombrie 1992 – iunie 1997

Calificarea / diploma obținută Inginer silvic / diploma inginer silvic

Domenii principale studiate / competențe dobândite Disciplinele din Programă analitică (ex: Botanică, Dendrologie, Entomologie, Ecologie, Geologie, Pedologie, Meteorologie, Vânătoare, Silvicultură etc.)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

română

Limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

x	x		x	x
x	x		x	

() Cadrului european de referință pentru limbi*

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de coordonator program studiu ID

Competențe organizaționale/manageriale

leadership (în prezent, sunt responsabil de o echipă de 3 persoane), coordonare program ID

Competențe dobândite la locul de muncă

conducere / coordonare program studiu ID

Competențe informatice

o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

în domeniul Ornitologie (monitorizare, evaluarea stării de conservare specii); managementul ariilor naturale protejate

Permis de conducere

B

Lucrări relevante pentru domeniul biodiversității (ornitologie, arii naturale protejate, conservarea faunei etc.):

1. Ionica A. M., Matei I. A., D'Amico G., Daskalaki A. A., Jurankova J., Ionescu D. T., Mihalca A. D., Modry D., Gherman C. M., 2016, Role of golden jackals (*Canis aureus*) as natural reservoirs of *Dirofilaria* spp. in Romania. *Parasites and Vectors*, vol. 9, cotație ISI.
2. Ionescu, D. T., Ionescu, O., Popescu, V., Iordache D., 2011, Status of diving ducks in Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei Natura 2000 Site, *Forest and sustainable development Symposium*, Faculty of Silviculture and Forest Engineering. Cotată în BDI: CABI Publishing.
3. Ionescu D.T., Hodor C., Sandor D. A., 2017, Diet of wintering Short-eared Owl *Asio flammeus* (Pontoppi-dan 1763) (Strigiformes: Strigidae) in south-eastern Romania. *Acta Zoologica Bulgarica*, vol. 69, nr. 2: 295-297, cotație ISI.
4. Ionescu D.T., Hodor C., Drugă M., Drugă Mariana, 2018. Recent occurrence of the American Mink (*Neovison vison*) in the central Romania. *Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development 8th Edition, 25th – 28th of October 2018*, p. 25-32, Brașov, Romania. Cotată în BDI: CABI Publishing.
5. Ionescu D. T., Ciobotă Mihaela., Milac A.L., Ciobotă Andreea., Murariu D., 2019. New insights into fall passage ecology and behaviour of black storks (*Ciconia nigra*) at Dumbrăvița fishing complex (central Romania). *North-western Journal of Zoology*, vol. 15, nr. 1, 101-106, cotație ISI.
6. Ionescu D.T., Hodor V. C., Petrișan I. C., 2020. Artificial Wetlands as Breeding Habitats for Colonial Waterbirds within Central Romania. *Diversity*, vol. 12, nr. 10, 371, cotație ISI.
7. Bouroș G., Ionescu D. T., Hodor C., 2019. Observation of Eurasian Otter's diel activity using camera trapping in central-eastern Romania. *Vestnik Zoologii*, vol. 53, nr. 1, 47-56, indexare BDI.
8. Sandor, D. A., Ionescu, D. T. Diet of the eagle owl (*Bubo bubo*) in Brașov, Romania, *North-western Journal of Zoology*, 2009, vol. 5, no. 1: 170-178, cotație ISI.
9. Sandor A. D., Ionescu D. T., 2006, Diet of the Peregrine Falcon base on prey remains from a nesting area in Bârsei Depression, Romania. *Bulletin of the Transylvania University of Brașov*, vol. 13 (48): 263-266. cod CNCIS/515/2007. Cotată în BDI: CABI Publishing.
10. Pop O. G., Ionescu D.T., Furnică R.: Păsări din Parcul Național Piatra Craiului. Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2006, ISBN (10) 973-635-790-2, 300 p. Editură recunoscută de CNCIS (cod 81).
11. Ionescu D. T., Iordache D., Popescu V., 2004, Noutăți în protecția zonelor umede din județul Brașov. *Revista Pădurilor*, 5: 29-33. cod CNCIS/591/2007.
12. Ionescu D.T., Iordache, D., Popescu, V.: Despre managementul ariei de protecție specială avifaunistică „Complexul Piscicol Dumbrăvița”, județul Brașov. *Revista Pădurilor* 2007 2: 44-49. cod CNCIS/591/2007. Cotată în BDI: CABI Publishing
13. Ionescu D. T: Conservarea faunei și habitatelor. Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2005, ISBN 973-635-571-3, 109 p. Editură recunoscută de CNCIS (cod 81).
14. Pop O. G., Danciu M., Florescu F., Ștefănuț F., Ionescu D. T., Rakosy L., Munteanu A. V., Predoiu G., Pereș S., Muntean C., Ioanișescu A: Muntele Tâmpa, rezervația din inima cetății. Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2006, ISBN (10) 973-635-841-0, 119 p. Editură recunoscută de CNCIS (cod 81).
15. Pop O. G., Murariu D, Danciu M., Iftime A., Vezeanu C., Ionescu D. T., Rakosy L., Ștefănuț S., Florescu F., Pătrulescu A: Parcul Național Piatra Craiului Sit Natura 2000. Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2007, ISBN (10) 973-635-790-2, 67 p. Editură recunoscută de CNCIS (cod 81).

Ornitologia, conservarea faunei, habitatelor și ariilor naturale protejate reprezintă preocupări personale științifice și de management practic începând cu anul 1996, iar în ultimii 15 ani am contribuit la mai multe cercetări în acest domeniu, valorificate prin publicații, studii de impact asupra mediului, contracte etc. Cercetările personale s-au focusat pe: hrana, răspândirea, monitorizarea, habitatul diverselor specii de păsări (mai ales bufnițe și păsări de apă), bazele de date științifice și modul de completare al formularelor standard pentru declararea ariilor naturale protejate (Situri Natura 2000, Situri Ramsar etc.); managementul propriu-zis al acestor arii, cu implicații practice privind conservarea biodiversității; managementul specific al habitatelor caracteristice pasărilor de interes conservativ și evaluarea stării de conservare a speciilor. Toate cercetările personale din acest segment de preocupare științifică se bazează pe o experiență acumulată în peste 25 ani, inclusiv prin participarea activă la administrarea unor arii naturale protejate în calitate de custode și prin contribuția la elaborarea câtorva planuri de management ca membru în Consiliile Științifice ale parcurilor naturale (Situl Ramsar Complexul Piscicol Dumbrăvița, Situl Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, Parcul Natural Bucegi, Parcul Natural Balta Mică a Brăilei).

Membru al asociațiilor profesionale și științifice:

- inelator păsări sălbatice autorizat al Centralei Ornitologice Române (COR) din anul 1991
- membru în Societatea Ornitologică Română (SOR) 1991-2019, Membru în Consiliul Director în perioada 2008 – 2012 și Coordonator al Sucursalei Brașov al organizației
- membru în Consiliul Științific al Parcului Natural Bucegi
- membru în Consiliul Științific al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei
- membru în Colegiul Științific Național pentru Aree Naturale Protejate, din anul 2020
- reprezentantul științific al Convenției asupra Zonelor Umede de Importanță Internațională (Ramsar) al punctului focal național (STRP National Focal Point) din anul 2021

Teza de doctorat

Titlul tezei: Contribuții la studiul avifaunei acvatice de interes cinegetic din Țara Bârsei (2002)

Alte mențiuni

- colaborare la întocmirea Formularului Standard Natura 2000 pentru Siturile Natura 2000 „Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei” și „Avrig-Scorei-Făgăraș”, avizat de Academia Română – Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii și declarate prin H.G. 1284/2007 (M.O. al României nr. 739 bis/31 octombrie 2007)
- elaborarea „Documentației standard pentru declararea Complexului Piscicol Dumbrăvița ca Sit Ramsar – Zonă Umedă de Importanță Internațională (Ramsar Information Sheet), documentație avizată favorabil de Secretariatul Convenției de la Ramsar din Geneva, 2006 și declararea oficială a sitului la nivel mondial (nr. 1605) și național (H.G. 1586/2006)
- completarea datelor standard privind extinderea Sitului Ramsar nr. 1605, avizat favorabil de către Secretariatul Convenției de la Ramsar din Geneva în anul 2021
- custode responsabil Sit Natura 2000 ROSPA 0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, jud. Brașov și Covasna din partea SOR (activități de management al conservării biodiversității, elaborare Regulament, măsuri minime de conservare, Plan de Management etc.)

-Specializări și calificări:

- Curs “Bird survey and monitoring” – BirdLife International / Societatea Ornitologică Română, Cluj – Napoca, 2000
- Curs “Ecological application of GIS” – BirdLife International & Ligue pour la Protection des Oiseaux, Cluj – Napoca, 2003
- Curs „Managementul Ariilor Protejate” – Fundația pentru Aree Protejate Pro Park, Cluj-Napoca, 2009

Anexe

Enumerați documentele atașate CV-ului, dacă este cazul

01.10.2025

Prof. dr. ing. Dan Traian Ionescu

INFORMAȚII PERSONALE **CURTU Alexandru Lucian**

Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

✉ lucian.curtu@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCĂ Universitatea Transilvania din Brașov

POZIȚIA **Decan** al Facultății de Silvicultură și exploatare forestiere (din aprilie 2012)

Profesor universitar în cadrul departamentului de Silvicultură

Conducător de doctorat în domeniul Silvicultură (Certificat de abilitare obținut în anul 2016)

GRADUL PROFESIONAL Inginer inspector general silvic, gradația II

DOMENII DE COMPETENȚĂ PROFESIONALĂ/ CERCETARE Genetică forestieră și ameliorarea arborilor, Dendrologie, Conservarea resurselor genetice forestiere, Biodiversity Conservation, Valorificarea rezultatelor cercetărilor, Evaluarea calității în învățământul superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Experiență în domeniul ID

Coordonator de disciplină Etică și integritate academică
Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, din 01.10.2025 – prezent:
Etică și integritate academică, curs pentru anul I, sem. I, PS Cinegetică

Participant la instruiți în tehnologia ID:
Instruiți (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii Cinegetică ID (07.10. 2025; 20.02. 2026), Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

1999 - până în prezent Cadru didactic universitar (profesor 2013 – prezent, conferențiar 2008-2013, șef de lucrări 2004-2008, asistent 2001-2004, preparator 1999-2001)

Universitatea Transilvania din Brașov, www.unitbv.ro

▪ Principalele activități și responsabilități: activitate didactică și de cercetare științifică, management universitar

Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2006 **Doctor în Științe Silvice** (calificativ: Summa cum laude - Excelent)

Georg-August Universitaet Goettingen, Germania

▪ Genetică forestieră, botanică forestieră, silvicultură

1998-1999 **Diplomă de studii aprofundate**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

▪ Biotehnologii în silvicultură

1993-1998 **Inginer, specializarea Silvicultură**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

▪ Silvicultură, Dendrologie, Genetică forestieră, Corectarea torenților, Botanică forestieră

1989-1993 **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul Andrei Șaguna din Brașov, secția matematică-fizică
▪ Matematică-fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	B2	B2	B2	B2
Germană	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare - experiența de cadru didactic universitar (>25 de ani) și decan (11 ani), bursier DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) (2003-2006)

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership: responsabil pentru managementul Facultății de Silvicultură și exploatare forestiere, membru în Consiliul Facultății (2012 - prezent) și în Consiliul de Administrație al Universității Transilvania din Brașov (2012 - prezent)
- membru în Consiliul de Administrație al Regiei Publice Locale a Pădurilor Kronstadt (din 2012) și RPLP Piatra Craiului Zărnești (din 2016)
- membru în Consiliul Departamentului de Silvicultură (2011-2012); Membru în Biroul de conducere al Catedrei de Silvicultură – secretar științific (2008-2011); Responsabil cu asigurarea calității - catedra de Silvicultură (2008-2012); Tutor de an pentru studenții programului de Masterat Managementul Ecosistemelor Forestiere (2009-2012), Multiple Purpose Forestry anul I (2018-2020), Silvicultură anul I (2020 – prezent)
- membru al Consiliului de Relații Internaționale – Universitatea Transilvania din Brașov (din 2021)
- membru în Comitetul de Management al Acțiunii COST (Cooperation in Science and Technology) FP0905 Biosafety of Forest Transgenic Trees (2010-2014)
- membru în Comitetul de Management al Acțiunii COST FP1202 Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/peripheral populations of forest tree to climate change in Europe (MaP-FGR) (2012-2016)
- membru în Comitetul de Management al Acțiunii COST FP1403 Non-native tree species for European forests - experiences, risks and opportunities (NNEXT) (2014-2018);
- reprezentantul României în rețeaua Scattered Broadleaves, programul EUFORGEN (Conservarea resurselor genetice forestiere în Europa) faza a III-a (2005-2009)
- coordonare organizare de evenimente științifice: Simpozionul internațional Forest and Sustainable Development, Brașov 2012, 2014, 2016, 2018, 2020 și 2022, două conferințe

COST (Cooperation in Science and Technology), Braşov – 2012 şi Bucureşti – 2014,
 Conferinţa EvolTree – septembrie 2023, Braşov -
<https://www.evoltree.eu/conferences/conference/second-evoltree-conference-2023-resilient-forests-for-the-future>

- coordonare Laborator de Genetică Moleculară din cadrul ICD al Universităţii Transilvania din Braşov
- organizare excursii în teren în cadrul proiectelor educaţionale internaţionale coordonate: European Union - Canada Transatlantic Exchange Partnership “Managing and conserving forests for multiple values” financed by EACEA, 2010-2013 şi MSc European Forestry - A joint course-based accredited Erasmus+: Erasmus Mundus MSc programme
- membru al Consiliului Naţional al Cercetării Ştiinţifice (CNCS) (2015 - 2016)
- membru al Comisiei Ştiinţele Vieţii şi Biotehnologii din cadrul CNCS (2011-2013; 2020-prezent)
- membru în Executive Board of Evoltree (EVOLution of TREEs as drivers of terrestrial biodiversity) <http://www.evoltree.eu/> (din 2016)

Competenţe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaştere a proceselor de asigurare a calităţii în învăţământul superior: membru în comisia de specialitate C9 a Agenţiei Române de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior (ARACIS) pentru Ştiinţe Agricole, Silvice şi Medicină Veterinară (din anul 2015)
- coordonare proiecte de cercetare ştiinţifică şi educaţionale, naţionale şi internaţionale (director de proiect / responsabil UNITBV) şi membru în echipele de cercetare, v. listă proiecte
- contribuţie la elaborarea standardelor naţionale de promovare în domeniu: membru în Comisia de Ingineria Resurselor Vegetale şi Animale a Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare (CNATDCU) (2011-2012; 2016-2020, 2020-prezent)
- expert evaluator al Comisiei Europene (din 2015) pentru programul Horizon 2020 şi Horizon Europe
- expert evaluator pentru programul IDEI (CNCSIS) în anul 2008
- expert evaluator pentru Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării (UEFISCDI) aflată în subordinea Ministerului Educaţiei Naţionale în 2012 şi 2013, 2021-2023
- ofiţer ştiinţific pentru competiţia PCE UEFISCDI 2021-2022
- membru SAB (Scientific Advisory Board) al proiectului Horizon Europe OPTFORESTS (2022-2027) <https://www.optforests.eu/>

Competenţe informatice

- o bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™, softuri specifice (e.g. statistică, genetică)

Alte competenţe

- organizare sesiuni ştiinţifice studenteşti (2009-2011)

- sportive (Locul II echipe la Campionatul Național de Alpinism, ediția 1994, la categoria tineret, cu echipa Clubului Sportiv Universitar Brașov)

Permis de conducere Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicațiile științifice (unic autor, prim autor și coautor) au abordat în principal teme privind

diversitatea și structura genetică a populațiilor de arbori forestieri și de faună sălbatică, conservarea resurselor genetice forestiere, ameliorarea arborilor, morfologia, arealul și ecologia speciilor de arbori, genomul arborilor; **~830 citări (without self-citations) în > 660 articole conform Web of Science Core Collection, H-index: 17, Researcher ID: AAK-9342-2020 (Curtu AL), ORCID: 0000-0001-8509-279X, ~2000 citări cf. Google Academic, H-index: 24.**

Membru în Comitetul editorial/consultativ

Reviste cotate Web of Science: Annals of Forest Research, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici

Sylwan - the oldest forest scientific journal in Poland and in the world dating back to 1820, cotată Web of Science

Membru în Colegiul de redacție al Revistei Pădurilor (cel mai vechi și prestigios periodic românesc din domeniul silviculturii, apare din 1881)

Senior Editor pentru BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, SERIES II - Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering (din 2017)

Editor pentru pentru BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, SERIES II – Forestry (2012- 2017)

Referent reviste științifice cotate Web of Science

la **25 reviste din categoria Forestry și Plant Sciences** (cel puțin un review/revistă): Forest Ecology and Management, Tree Genetics & Genomes, Canadian Journal of Botany, European Journal of Forest Research, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Annals of Forest Research, International Journal of Plant Sciences, Dendrobiology, Conservation Genetics, Evolutionary Ecology, Botanical Journal of the Linnean Society, Annals of Botany, Plant Systematics and Evolution, iForest, DNA Research, AoB Plants, Annals of Forest Science, Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica, Acta Botanica Croatica, Forests, Scandinavian Journal of Forest Research, Applied Sciences, Forestry, Trees, Evolutionary Applications.

Distincții

▪ Membru asociat (2011-2014), membru corespondent (2014-2023), membru titular (2023-prezent) al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură (ASAS) *Ion Ionescu Șișești*

▪ Premiul Universității Transilvania din Brașov pentru Contracte de cercetare câștigate în 2010 (16 decembrie 2010)

▪ Premiul Universității Transilvania din Brașov pentru fonduri atrase prin proiecte de educație și formare (16 decembrie 2010)

▪ Distincția *Poveste de succes* primită pentru coordonarea în România la Universitatea Transilvania din Brașov a programului de Masterat Erasmus Mundus European Forestry, proiect finanțat de Comisia Europeană prin EACEA. Distincție primită de UNITBV de la ANPCDEFP, Cluj-Napoca, 10-11 octombrie 2019

Alte specializări și calificări

- 16/06-21/06/2014 – Stagiul de cercetare la Institute of Biosciences and Bioresources, Division of Florence, National Research Council, Italia.
- 15/11/2010-28/11/2010 – Stagiul de cercetare la INRA Pierroton, UMR 1202 BIOGECO Genetics, Franța.
- 09/12/2008-12/12/2008 – Curs pentru secvențierea ADN, Anglia.
- 10/11/2008-19/11/2008 – Stagiul de documentare la Universitatea Freiburg, Germania;
- 20/08/2007-31/08/2008 – Stagiul de pregătire în laboratorul de genetică moleculară din cadrul Büsgen-Institut, Departamentul de Genetică Forestieră, Göttingen, Germania;
- 29/11/2007-01/12/2007 - Stagiul la Bayerisches Amt für forstliche Saat- und Pflanzenzucht (ASP), Teisendorf, Germania.
- 12/08/2007-05/09/2007 – Training la Büsgen-Institut, Departamentul de Genetică Forestieră, Göttingen, Germania;
- 01/10/2003-31/07/2006: Bursa de cercetare DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) la Institutul pentru Genetică Forestieră și Ameliorarea Plantelor Forestiere, Universitatea Georg-August-Göttingen, Germania
- 30/04-11/05/2001: International Training Course on Conservation and Management of Forest Genetic Resources in Eastern Europe – Gmunden, Austria organizat de International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI) Rome, Italy și Austrian Federal Ministry for Agriculture and Forestry, Environment and Water Management (MLUFW).
- 01-08/2000: Austria 8 luni (Institutul de Genetică – Centrul Federal de Cercetări Forestiere și Universitatea de Științele Vieții Viena);
- 02-06/1997: Belgia 4 luni (Institutul pentru Conservarea Naturii și Universitatea Liberă Bruxelles).

Referințe

Prof. Dr. Reiner Finkeldey, University of Kassel, Germany

Prof. Dr. Oliver Gailing, Chair of the Section of Forest Genetics and Forest Tree Breeding, Georg-August University Goettingen, Germany

ANEXE

- Proiecte de cercetare-dezvoltare, asistență tehnică și educaționale pe bază de contract/grant

Nr. crt.	Denumire	Beneficiar	Funcție	Perioada
1.	Studiu comparativ între Regia Națională a Pădurilor Romsilva și entități naționale similare din alte țări europene, Nr. contract: 3256/14.03.2025	RNP-Romsilva	Membru în echipa proiectului	04-07.2025
2.	SOSFOR – Unveiling sustainable operating spaces for European forests	ForestValue2 Joint Call	Responsabil proiect Universitatea Transilvania din Brașov (UNITBV)	2024-2027
3.	Unita Universitas Montis – UNITA, ERASMUS-EDU-2023-EUR-UNIV-1 - 101124853	Comisia Europeană	Task co-leader (Task 5.2)	2023-2027
4.	Servicii de elaborare de studii pentru proiectul noului Cod silvic și a modelului de structurare a legislației subsecvente	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Membru al echipei de coordonare; expert resurse genetice forestiere	03-06/2023
5.	Proiect 101059498 — eco2adapt, 2022-2027, HORIZON-CL6-2021-	Horizon Europe (HORIZON), European Commission	Responsabil proiect Universitatea	2022-2027

	CLIMATE-01-10 — EU-China international cooperation on increasing the resilience of forests	(European Research Executive Agency)	Transilvania din Braşov (UNITBV)	
6.	Servicii de cercetare pentru elaborarea studiului independent şi a schiţei Strategiei Naţionale a Pădurilor 2020-2030, obligaţie stabilită prin Programul Naţional de Redresare şi Rezilienţă	Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor	Membru al echipei de coordonare; expert resurse genetice forestiere	03-07/2022
7.	Sustainable Resilient Ecosystem and Agriculture Management in Mongolia (STREAM)	Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ) and European Commission	Membru în echipa proiectului	2022-2024
8.	Development of genetic markers for the analysis of adaptation of beech and oak to drought stress	University of Applied Sciences and Arts Hildesheim / Holzminden / Goettingen, Germany	Membru în echipa proiectului	2021-2022
9.	Training Masters in Ecosystem Services Management in Protected Areas (ECOSERVE) ERASMUS-CAPACITY BUILDING - 619060-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP	Comisia Europeană EACEA	Responsabil UNITBV	2021-2022
10.	Understanding biotic and abiotic controls of woody debris decomposition and its contribution to carbon budgets in old-growth forests Acronym: DEWOOD Project code: PN-III-P4-ID-PCE-2020-2696	Ministerul Educaţiei Naţionale UEFISCDI	Membru în echipa proiectului	2021-2023
11.	Multiplicarea vegetativă prin altoire a molidului cu coroană îngustă	INCDS " Marin Drăcea", Staţiunea Brasov	Membru în echipa proiectului	2021
12.	Studiu privind regenerarea arboretelor de stejar pedunculat din silvostepa şi de la tranziţia spre câmpia colinară - ocoalele silvice Craiova, Filaţi, Sadova şi Segarcea	RNP-Romsilva	Membru în echipa proiectului	2020-2021
13.	Genomische Signaturen oekologischer Artbildung und paralleler Evolution bei Eichen	Georg-August University Goettingen, Germany	Kooperationspartner	2019-2022
14.	MSc European Forestry, Erasmus Mundus Joint Master Degrees, 610532-EPP-1-2019-1-FI-EPPKA1-JMD-MOB	Comisia Europeană EACEA	Responsabil UNITBV	2019-2024
15.	Reînfiinţarea plantajului de molid Sudrigiu, din Ocolul Silvic Sudrigiu - Direcţia Silvică Bihor	RNP-Romsilva	Membru în echipa proiectului	2018-2021
16.	Potential climate change mediated recovery of Autochthonous broadleaf species to the detriment of allochthonous planted conifers, NATIVE, PN-III-P1-1.1-PD-2016-0583	Ministerul Educaţiei Naţionale UEFISCDI	Membru în echipa proiectului	2018-2020
17.	Îmbunătăţirea tehnologiei de producere a semintelor în livezi	Ministerul Educaţiei Naţionale UEFISCDI	Director de proiect	2016-2018

	semincere de molid. Nr. contract 32BG/2016 (458 750 Lei ≈ 102 000 EUR)			
18.	MSc European Forestry, Erasmus Mundus Joint Master Degree (EMJMD) – Project number 574389-EPP-1-2016-1-FI-EPPKA1-JMD-MOB Agreement/decision number 2016-2051	Comisia Europeană EACEA	Responsabil UNITBV	2016-2021
19.	Non-native tree species for European forests - experiences, risks and opportunities (NNEXT)	Comisia Europeană - COST Action FP 1403	Membru în comitetul de management	2014-2018
20.	Evaluarea potențialului genetic adaptiv al principalelor specii de rășinoase pentru un management forestier durabil în contextul schimbărilor climatice Contractul nr. 151/2014	UEFISCDI - PN-II-PCCA-2013	Membru în echipa proiectului	2014-2016
21.	Înființarea unei livezi semincere de stejar brumăriu în cadrul DS Tulcea Nr. ctr. 10244/03.09.2014	RNP-Romsilva și ICAS București	Membru în echipa proiectului	2014-2017
22.	Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal / peripheral populations of forest trees to climate change in Europe (MaP-FGR)	Comisia Europeană - COST Action FP 1202	Membru în comitetul de management	2012-2016
23.	Biosafety of forest transgenic trees: improving the scientific basis for safe tree development and implementation of EU policy directives	Comisia Europeană - COST Action FP 0905	Membru în comitetul de management	2010-2014
24.	Cercetări privind hibridarea naturală în complexul de specii <i>Quercus</i> din România (TE-73) Contract nr. 119/4.08.2010 (750 000 Lei ≈ 178 000 EUR)	Ministerul Educației Naționale CNCS PN II RU	Director de proiect	2010-2013
25.	EU-Canada Transatlantic Exchange Partnership, 2010 - 2651/001-001-CPT EU-CANADA TEP “Managing and conserving forests for multiple values” (138 000 EUR)	Comisia Europeană EACEA	Coordonator proiect	2010-2013
26.	Evaluarea resurselor genetice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i> L.) și de stejar brumăriu (<i>Q. pedunculiflora</i> K. Koch) cu ajutorul descriptorilor fenotipici și a markerilor genetici (IDEI – 183). Contract nr. 237/01.10.2007 (318 000 Lei ≈ 95 800 EUR)	Ministerul Educației Naționale CNCSIS-UEFISCSU PN II IDEI	Director de proiect	2007-2010
27.	Studiul biodiversității pădurilor de molid și brad din arii protejate Natura 2000 prin metode moderne, pluridisciplinare - CONBIODIV	Ministerul Educației Naționale PN II Parteneriate	Membru în echipa proiectului	2007-2010

28.	Evaluarea și cartarea diversității genetice a speciilor de stejari autohtoni din România în scopul gestionării durabile a ecosistemelor forestiere și conservarea dinamică a resurselor genetice - OAKGIS	Ministerul Educației Naționale PN II Parteneriate	Membru în echipa proiectului	2007-2010
29.	Studierea variabilității genetice a principalelor specii forestiere în vederea stabilirii surselor de semințe testate și armonizării cu reglementările U.E. (TREEVARGEN) Nr. ctr. 762/2006	Ministerul Educației și Cercetării (Programul CEEX)	Membru în echipa proiectului	2006-2008
30.	Conservarea și managementul durabil al resurselor genetice forestiere din România (COREGE - FOREST)	Ministerul Educației și Cercetării (Programul CEEX)	Membru în echipa proiectului	2006-2008
31.	Cercetări privind caracteristicile nișelor ecologice optime, suboptime și limitative pentru cultura frasinului comun, arțarului și aninului negru, Cod A 1031/2005, nr. cntr. 27684/2005	CNCSIS	Membru în echipa proiectului	2005-2007
32.	Cercetări privind caracteristicile nișelor ecologice optime, suboptime și limitative pentru cultura frasinului comun, arțarului și aninului negru; Contract RNP 34/2005	RNP-Romsilva	Membru în echipa proiectului	2005-2007
33.	Cercetări privind caracteristicile nișelor ecologice optime, suboptime și limitative la paltin (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.), sorb [<i>Sorbus torminalis</i> (L.) CR.] și cireș pădureț (<i>Prunus avium</i> L.). Nr. ctr. 33459/2002	CNCSIS	Membru în echipa proiectului	2002-2004
34.	Cercetări privind caracteristicile nișelor ecologice optime, suboptime și limitative pentru cultura unor specii indigene cu lemn valoros <i>Acer pseudoplatanus</i> L. – paltin, <i>Sorbus torminalis</i> (L.) CR. – sorb și <i>Prunus avium</i> L. – cireș pădureț. Nr. ctr. 10/2003	RNP-Romsilva	Membru în echipa proiectului	2003-2004
35.	Cercetări de genetică ecologică privind climatipurile și edafotipurile la cvercinee și fag în vederea stabilirii măsurilor de conducere și de conservare a acestor arboreta. Nr. crt. 510/2000	ANSTI Orizont 2000	Membru în echipa proiectului	2000-2003

36.	Multiple objective forest management for prevention of soil erosion on protected areas in Eastern Europe	EU DG12 (1999-2001)	Membru în echipa proiectului	1999
-----	--	---------------------	------------------------------	------



Curriculum Vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume **IONESCU Ovidu**
Mobil 0744362458
E-mail o.ionescu@unitbv.ro
Nationalitate Română
Data nașterii 10.06.1960
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **2006 –prezent**

Calificarea/ diploma obținută Profesor

Prodecan Cercetare al Facultății de Silvicultură și exploatare forestiere, responsabil Studii doctorale pentru Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere în cadrul IOSUD
Coordonator program studii licență specializarea Cinegetică IF
Cercetător gr. I – INCDS - Marin Drăcea

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Faună, Vânătoarea în lume, Monitoring cinegetic și teledetecție, Management cinegetic și salmonicol, Managementul populațiilor, Etologie

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, Str. Șirul Beethoven, nr. 1, 500123 - Brașov

Perioada **2004-2005; 2001**

Calificarea/ diploma obținută Director științific al Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București (ICAS)

Coordonarea cercetării științifice, promovarea de programe de cercetare, îndrumarea tinerilor cercetători, organizare de manifestări științifice

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare ICAS București, Voluntari, B-dul Eroilor, nr. 128

Perioada **2003-2004**

Calificarea/ diploma obținută Director al Institutului de Cercetări și amenajări silvice București (ICAS)

Managementul ICAS pe sectoarele de cercetare, proiectare, amenajare și producție experimentală

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare ICAS București, Voluntari, B-dul Eroilor, nr. 128

Perioada **2001- 2003**

Calificarea / diploma obținută Secretar de Stat

Coordonare și legislație în domeniile: silvicultură, cinegetică și zona montană
Relația cu parlamentul, cu patronatele și sindicatele

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale		
Perioada	2000-2001		
Calificarea / diploma obținută	Șef secție ICAS Stațiunea Brașov Managementul ICAS Brașov pe sectoarele de cercetare, proiectare, amenajare și producție experimentală		
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	ICAS Brașov, Strada Cloșca, nr. 13		
Perioada	1993-2000		
Calificarea / diploma obținută	Șef colectiv cercetare cinegetică și salmonicolă Coordonarea activității de cercetare în domeniul cinegetic și salmonicol, conducere de proiecte		
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	ICAS București, Voluntari, B-dul Eroilor, nr. 128		
Perioada	1990-1993		
Calificarea / diploma obținută	Cercetător în cadrul Colectivului de Cinegetică și Salmonicultură Responsabil teme de cercetare, programe de reintroducere, conservare și management al speciilor de interes cinegetic		
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	ICAS București, Voluntari, B-dul Eroilor, nr. 128		
Experiență în domeniul ID/IFR	Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2007 – prezent: Faună, curs pentru anul II, sem. I Etologie, curs pentru anul III, sem. I Vânătoarea în lume, curs pentru anul III, sem. II Monitoring cinegetic și teledetecție, curs pentru anul IV, sem. I	Facultatea de Silvicultură și exploatări forestiere
	Participant la instruiuri în tehnologia ID	Instruiri (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii. 07.10. 2025; 20.02. 2026	Facultatea de Silvicultură și exploatări forestiere
Educație și formare			
Specializări și calificări			
Perioada	2004 - Specializare în managementul întreprinderilor/ASE București 1996 - Specializare în Cinegetică / WGM , Munchen - Germania 1993 - 2002 Doctorat - Universitatea Brașov Facultatea de Silvicultură și exploatări forestiere 1980 - 1984 Specializare în comerț Exterior și Economie la ICECNA /ASE București / România		
Perioada	1984-1990		
Calificarea/diploma obținută	Inginer diplomat		

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Botanică, Pedologie, Silvicultură, Dendrologie, Împăduriri, Drumuri forestiere, Amenajarea pădurilor, Topografie																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, B-dul Eroilor, nr. 29 , 500036, Brașov (România)																																																		
Experiența acumulată în proiecte naționale și internaționale	Director a 48 de proiecte de cercetare naționale și internaționale conform anexei 1 Membru în echipa de cercetare în 20 proiecte naționale și internaționale (valoare > 10 000 Euro) conform anexei 2																																																		
Aptitudini și competențe personale	Specialist în ecologia, etologia și managementul speciilor de interes cinegetic Expert al Consiliului Internațional de Vânătoare																																																		
Limba maternă	Română																																																		
Limbi străine cunoscute																																																			
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
Engleză																																																			
Germană																																																			
Rusă																																																			
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator independent</td><td>C2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>B2</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral				C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral																																													
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent																																										
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																										
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar																																										
	(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi																																																		
Competențe de comunicare	bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de coordonator program studii licență Cinegetică IF																																																		
Competențe organizaționale/manageriale	bun organizator și manager de echipă																																																		
Competențe dobândite la locul de muncă	coordonare program studii doctorale ale Facultății de Silvicultură și exploatare forestiere și program de studii de licență Cinegetică IF																																																		
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Pachetul Microsoft Office (Word, Excel), Windows																																																		
Alte competențe și aptitudini	Campion național de tir sportiv																																																		
Permis de conducere	Categoria B																																																		
Informații suplimentare																																																			
Premii și distincții	“Ingeniero de Montes de Honor” (Forestry Engineer of Honor) Universidad Politécnica de Madrid, 2010, Madrid, Spania, 2010 Ordin Național pentru Merit în Grad de Cavaler, 2002 Crucea Ungariei în grad de cavaler - 2019																																																		
Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	29 articole cotate ISI, Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings conform anexei 3																																																		
Articole în reviste și volumele manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	47 articole indexate în alte baze de date internaționale conform anexei 4																																																		
Cărți și capitole în cărți de	18 cărți și 7 capitole în cărți de specialitate conform anexei 5																																																		

specialitate

Coordonare de programe de studii, domenii de doctorat, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale

Coordonator program de cercetare în cinegetică și salmonicultură INCDS – Marin Drăcea
Coordonator program de studii Cinegetică - Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
Coordonator Domeniu de Doctorat Silvicultură Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
Profesor asociat al Universității Politehnice din Madrid 2007-2012

Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale

Membru în Comitetul științific al Forest multifunctionality and social demand over forests multiple views in the context of global changes, Suceava, România (2009)
Membru în Comitetul științific al Forest and sustainable development, Brașov, România (2008 = prezent)
Membru colectiv de redacție Revista de Silvicultură și Cinegetică, Brașov, România (prezent)

Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, aparținând la organizații din domeniul educației și cercetării

- Președinte al Asociației Generale a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi din România din 2020
- Membru în Asociația Oamenilor de Știință din România din 1993
- Membru IUCN/SSC - Grupul specialiștilor în biologia urșilor, vidrelor, zimbrilor, lupilor din 1991, din 1992 membru al grupului de lucru "Large Carnivore Initiative for Europe"
- Vicepreședinte al Progresului Silvic din 2000
- Membru Consiliul Științific Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice – ICAS din 2008 – 2016
- Membru al grupului științific de lucru al Uniunii Europene pentru Convenția de la Washington – CITES

Brașov, martie 2026

Semnătura



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Popa Bogdan

E-mail(uri)

[REDACTED]

Locul de muncă

Poziția IOSUD UTBv

Conducător doctorat

Domeniul SILVICULTURĂ
din 2016

Domenii de competență/ arii de interes în cercetare

Silvicultură, Economie forestieră, economia mediului, guvernare și politici silvice, servicii
ecosistemice, managementul conservării biodiversității, managementul ariilor naturale
protejate

Experiența profesională

Perioada

10/2011 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări, conferențiar, profesor

Activități și responsabilități principale

Predare și cercetare în domeniul economiei forestiere

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare în silvicultură

Perioada

01.03.2023 – 30.06.2023

Funcția sau postul ocupat

Director de proiect

Activități și responsabilități principale

Coordonarea procesului de elaborare a proiectului Noului Cod Silvic al României

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, pentru Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, PNRR

Tipul activității sau sectorul de activitate

Drept și legislație silvică, Guvernare și politici silvice

Perioada

01.09.2022 – 30.06.2023

Funcția sau postul ocupat

Expert conservarea pădurilor. World Bank Project: EU4Environment Programme, result Area 4:
Ecosystem services and livelihood

Activități și responsabilități principale

Coordonarea procesului de identificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare în Republica
Moldova
Proiectarea criteriilor de desemnare a PVRC, consultarea factorilor interesați cu privire la criteriile
de identificare și desemnare

Numele și adresa angajatorului

Banca Mondială, Washington, SUA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Guvernare și politici silvice

Perioada

01.09.2022 – 30.11.2023

Funcția sau postul ocupat	Expert economie forestieră: Transfer de expertiză, bune practici și cunoștințe pentru preservarea sectorului forestier în Surinam și Guyana
Activități și responsabilități principale	Sprijin pentru consolidarea cadrului de reglementare și control în domeniul valorificării resurselor forestiere și al conservării biodiversității
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, pentru Ministerul Afacerilor Externe, Agenția de Cooperare Internațională pentru Dezvoltare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economie forestieră, guvernanță și politici silvice
Perioada	01.03.2022 – 30.09.2022
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect: Elaborare studii independente și a schiței Strategiei Naționale a Pădurilor 2020-2030, obligație stabilită prin Programul Național de Redresare și Reziliență
Activități și responsabilități principale	Coordonarea procesului de elaborare a Strategiei Forestiere Naționale a României
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, pentru Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, PNRR
Tipul activității sau sectorul de activitate	Strategia sectorului forestier
Perioada	07/2020 – 01/2021
Funcția sau postul ocupat	Coordonator
Activități și responsabilități principale	Coordonarea procesului de consultare a factorilor interesați din sectorul forestier din România, din partea Universității Transilvania din Brașov
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov pentru Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Strategia sectorului forestier
Perioada	Mai 2020 – Iunie 2022
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Elaborare de studii privind indicatorii de monitorizare a sectorului forestier din România și cadru logic al legislației silvice din România
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Strategia sectorului forestier
Perioada	06/2021 – 11/2023
Funcția sau postul ocupat	Expert management arii protejate
Activități și responsabilități principale	Elaborarea planului de management pentru Parcul Natural Balta Mică a Brăilei; inventarierea și cartarea biodiversității, analiza și consultarea factorilor interesați, evaluarea serviciilor ecosistemice, elaborarea măsurilor de conservare și management
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul ariilor naturale protejate
Perioada	02/2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert economie forestieră
Activități și responsabilități principale	<i>World Bank Forest Action Plan</i> ; elaborarea Notei de politici forestiere pentru Republica Chile, identificarea ariilor de intervenție pentru sectorul forestier din Chile
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială, Washington, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economie forestieră, guvernanță și politici silvice
Perioada	09/2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert managementul ariilor naturale protejate

Activități și responsabilități principale	<i>Elaborarea planului de management pentru siturile Natura 2000 Coridorul Ialomiței; inventarierea și cartarea biodiversității, analiza și consultarea factorilor interesați, evaluarea serviciilor ecosistemice, elaborarea măsurilor de conservare și management</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania pentru Regia Națională a Pădurilor Romsilva
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul ariilor naturale protejate
Perioada	09/2019 – 12/2019
Funcția sau postul ocupat	Expert economie forestieră
Activități și responsabilități principale	<i>World Bank Forest Action Plan; elaborarea notei de politici forestiere pentru Dominica, identificarea ariilor de intervenție pentru sectorul forestier din Dominica</i>
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială, Washington, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economie forestieră, guvernanță și politici silvice
Perioada	02/2019 – 04/2019
Funcția sau postul ocupat	Expert economie forestieră
Activități și responsabilități principale	<i>Pre-assessment for Forest Development Project in Georgia; estimarea impactului economic în diferite scenarii de reformă a sectorului forestier din Georgia</i>
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială, Washington, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economie forestieră, guvernanță și politici silvice
Perioada	04/2017 – 03/2019
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	<i>Elaborarea planului de management pentru ROSPA0138 Piatra Șoimului Scorțeni-Gârdeni; inventarierea și cartarea biodiversității, analiza și consultarea factorilor interesați, evaluarea serviciilor ecosistemice, elaborarea măsurilor de conservare și management</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov pentru Regia Națională a Pădurilor-Romsilva
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul ariilor protejate
Perioada	05/2017-07/2017
Funcția sau postul ocupat	Expert silvicultură
Activități și responsabilități principale	<i>World Bank - Rapid Assessment on a National Climate Change Adaptation Strategy and Action Plan for Bulgaria; evaluarea experienței internaționale relevante în ceea ce privește opțiunile de adaptare la schimbările climatice în scopul sprijinirii elaborării strategiei de adaptare la schimbări climatice a sectorului silvic din Bulgaria</i>
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială, Washington, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură, guvernanță și politici silvice
Perioada	11/2015 – 06/2017
Funcția sau postul ocupat	Expert silvicultură
Activități și responsabilități principale	<i>World Bank project: elaboration of Moldova Climate Change and Forests Project; evaluarea gradului de adaptare a pădurilor din Republica Moldova la schimbările climatice, elaborarea de propuneri de investiții pentru implementarea măsurilor de adaptare, evaluarea pierderilor economice viitoare provocate de lipsa de măsuri de adaptare la schimbările climatice</i>
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială, Washington, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură, economie forestieră, guvernanță și politici silvice
Perioada	11/2015-12/2016
Funcția sau postul ocupat	Expert servicii ecosistemice

Activități și responsabilități principale	<i>Proiectul COREHABS: Best practice guidelines elaboration for mapping migrations corridors for biodiversity conservation; identificarea interacțiunii dintre serviciile ecosistemice și reducerea coridoarelor de migrație</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economia mediului, managementul conservării biodiversității
Perioada	12/2015 – 07/2016
Funcția sau postul ocupat	Expert economia mediului
Activități și responsabilități principale	<i>World Bank: Investment analysis for the envisaged World Bank intervention in Climate Change sector in Republic of Moldova; evaluarea economică a capacităților de adaptare la schimbări climatice a pădurilor din Republica Moldova</i>
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială, Washington, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economia mediului, silvicultură, guvernanță și politici silvice
Perioada	05/2014 – 07/2015
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	<i>World Bank-IUCN project. Forest ecosystems services evaluation in Republic of Moldova, under ENPI-FLEG II; elaborarea metodologiei pentru evaluarea economică a valorii serviciilor ecosistemice, furnizarea de modele pentru scenarii BAU și SEM; elaborarea de recomandări pentru gestionarea ecosistemelor forestiere și pentru reforma cadrului legislativ în scopul unei mai bune puneri în valoare a serviciilor ecosistemice; analizarea, pe baza chestionarelor, a dependenței de pădure a comunităților rurale</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov pentru IUCN
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură, economia mediului, guvernanță și politici silvice, managementul ariilor protejate
Perioada	07/2013 – 12/2015
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	<i>Conservarea Biodiversității în Parcul Natural Cioclovina Grădiștea Muncelului, finanțat de POS Mediu axa 4; cartarea și inventarierea speciilor și habitatelor, elaborarea de măsuri de conservare pentru specii și habitate, elaborarea planului integrat de management, evaluarea efectului socio-economic al măsurilor de conservare, elaborarea bugetului și a planului de activități</i>
Numele și adresa angajatorului	Asociația Ecologista Cindrelul, Sibiu, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul ariilor naturale protejate
Perioada	05/2013 – 11/2015
Funcția sau postul ocupat	Expert economie forestieră
Activități și responsabilități principale	<i>World Bank Rapid Assessment of Forest Sector in Romania aiming the preparation of operational documents for 2014-2020 programming period; evaluarea economică a amenințărilor produse de schimbările climatice asupra sectorului forestier din România. Elaborarea strategiei și a planului de acțiuni</i>
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială, Washington, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economia mediului, silvicultură, guvernanță și politici silvice
Perioada	01/2013 – 12/2013
Funcția sau postul ocupat	Expert economie forestieră
Activități și responsabilități principale	<i>Project Sustainable networks for the energetic use of lignocellulosic biomass in south east Europe Biomass Supply Chain Operational Reference Processes; Dezvoltarea și analizarea lanțului de custodii în ceea ce privește biomasa, în Regiunea Centru în România</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economia mediului, economie forestieră

Perioada	02/2012 – 02/2013
Funcția sau postul ocupat	Expert economie forestieră
Activități și responsabilități principale	<i>World Bank Project: Elaboration of Forest Policy Note for Forestry Sector in Republic of Moldova; analizarea stării actuale a sectorului silvic din Republica Moldova din perspectivă tehnică, economică și instituțională; identificarea priorităților în ceea ce privește dezvoltarea sectorului forestier; elaborarea Notei de Politici Forestiere pentru Republica Moldova</i>
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială, Washington, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economie forestieră, guvernanță și politici silvice
Perioada	07/2012 - 03/2015
Funcția sau postul ocupat	Expert economia mediului
Activități și responsabilități principale	<i>UNDP GEF BD-EA National Biodiversity Planning to Support the implementation of the CBD 2011-2020 Strategic Plan in Republic of Moldova; evaluarea serviciilor furnizate de ecosistemele din Republica Moldova; identificarea și cuantificarea beneficiilor economice ale conservării biodiversității în Republica Moldova; elaborarea strategiei de mobilizare a resurselor pentru implementarea strategiei și a planului de acțiune pentru conservarea biodiversității</i>
Numele și adresa angajatorului	UNDP Chișinău, Republica Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economia mediului, guvernanță și politici silvice, managementul ariilor naturale protejate
Perioada	02/2012 – 08/2012
Funcția sau postul ocupat	Expert economie forestieră
Activități și responsabilități principale	<i>Lead and Guide the Process of preparing the Forestry Institutional Reform Strategy in the Republic of Moldova; proiectarea procesului de elaborare a strategiei de reforma instituțională a sectorului forestier din Republica Moldova; furnizarea de îndrumare și sprijin pentru Agenția Moldsilva în elaborarea propriu zisă a strategiei – consultarea factorilor implicați, conducerea lucrului grupurilor de lucru; elaborarea de îndrumări și recomandări pentru elaborarea strategiei de reforma instituțională și implementarea acesteia; elaborarea impactului economic al implementării strategiei</i>
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială, Washington, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economie forestieră, guvernanță și politici silvice
Perioada	10/2011 – 08/2012
Funcția sau postul ocupat	Expert economia mediului
Activități și responsabilități principale	<i>UNDP – GEF Project PIMS 3458, Improving the Financial Sustainability of the Carpathian System of Protected Areas, Romania; evaluarea serviciilor ecosistemice pentru 5 parcuri naturale și naționale pilot din România</i>
Numele și adresa angajatorului	Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, București România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economia mediului, managementul ariilor naturale protejate
Perioada	05/2010 – 02/2012
Funcția sau postul ocupat	Expert economia mediului
Activități și responsabilități principale	<i>UNDP-GEF Project MPS-PIMS 3069 - Strengthening Capacity to Integrate Environment and Natural Resource Management for Global Environmental Benefits (CB2), Romania; elaborarea strategiei de implementare sinergică a convențiilor de la Rio în România; elaborarea, validarea și demonstrarea unui model de coordonare a activităților de implementare sinergică a Convențiilor de la Rio la nivel regional în România</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ecologică București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economia mediului
Perioada	01/2011 – 03/2011
Funcția sau postul ocupat	Expert economie forestieră

Activități și responsabilități principale	<i>Functional Review of the Romanian Ministry of Environment and Forests</i> ; analizarea funcțională a eficienței administrației în Ministerul Protecției mediului și Pădurilor și formularea de recomandări de îmbunătățire a activității la nivelul departamentelor ministerului și agențiilor sau regiilor aflate în subordine sau coordonare; realizarea de analize cost-beneficiu în scopul determinării rentei economice pentru activitățile publice ale RNP-Romsilva – inclusiv administrarea ariilor naturale protejate
Numele și adresa angajatorului	Banca Mondială, Washington, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economie forestieră, guvernanță și politici silvice
Perioada	11/2009 – 05/2012
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct de proiect
Activități și responsabilități principale	<i>Ministerul Mediului, Sprijin pentru Organismele Intermediare (OI) în vederea gestionării procesului de evaluare tehnico-financiară și selecție a proiectelor de protecția naturii finanțate din POS Mediu, axa prioritară 4</i> ; recrutarea experților; analizarea procedurilor de verificare, evaluare și selecție a proiectelor de protecția naturii, formularea de recomandări privind îmbunătățirea acestora; transferul de informații în cadrul sesiunilor de instruire organizate în cadrul proiectului, pentru domeniul managementul biodiversității și reconstrucție ecologică; evaluarea relevanței și a maturității proiectelor ce urmează a fi finanțate din POS Mediu, axa prioritară 4 – elaborarea rapoartelor de evaluare ale proiectelor individuale și a rapoartelor de evaluare integrate; analizarea ghidului solicitantului, formularea de recomandări privind îmbunătățirea acestuia
Numele și adresa angajatorului	Interdevelopment Consulting and Engineering, pentru Ministerul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economia mediului, managementul ariilor naturale protejate
Perioada	09/2006 – 07/2009
Funcția sau postul ocupat	Director operațional
Activități și responsabilități principale	<i>Proiectul de Dezvoltare Forestieră, finanțat de Banca Mondială</i> ; monitorizarea permanentă a fiecărei componente a proiectului; dezvoltarea strategică a aplicațiilor proiectului; managementul și alocarea resurselor ca răspuns la necesitățile de schimbare și prioritățile proiectului; Conștientizarea privind amenințările legislative legate de activitatea proiectului; asigurarea contactului permanent cu agențiile guvernamentale de nivel central implicate în buna desfășurare a proiectului; coordonarea, elaborarea și implementarea planurilor de dezvoltare ale comunităților
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economie forestieră, guvernanță și politici silvice
Perioada	09/2006 – 06/2007
Funcția sau postul ocupat	Director operațional
Activități și responsabilități principale	<i>World Bank Biodiversity Conservation Project</i> , responsabil pentru monitorizarea permanentă a fiecărei componente a proiectului;
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Protecției Mediului, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Arii protejate, economia mediului, comunități rurale, finanțe
Perioada	03/2004 – 09/2006
Funcția sau postul ocupat	Director, director tehnic
Activități și responsabilități principale	Managementul Direcției silvice Galați din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva
Numele și adresa angajatorului	Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, Direcția silvică Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	09/1997 – 03/2006
Funcția sau postul ocupat	Inginer responsabil cu fondul forestier, Inginer șef
Activități și responsabilități principale	Managementul tehnic al activităților ocolului silvic Galați, Regia Națională a Pădurilor – Romsilva

Numele și adresa angajatorului Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, Direcția silvică Galați, ocolul silvic Galați
 Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură

Educație și formare

Perioada 09/2005-07/2007
 Calificarea / diploma obținută Master of business Administration
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Marketing
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia de Științe Economice București în parteneriat cu Universitatea din Ottawa

Perioada 09/1998 – 03/2006
 Calificarea / diploma obținută Doctor in silvicultură
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biodiversitate, reconstrucție ecologică, silvicultură
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

Perioada 09/1997 – 07/1999
 Calificarea / diploma obținută Studii aprofundate
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Reconstrucție ecologică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

Perioada 1992-1997
 Calificarea / diploma obținută Diploma inginer silvic
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Silvicultură
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	- Foarte bun negociator, bune abilități oratorice, abilități pentru vorbit în public, - Bune abilități de comunicare cu reprezentanți ai diferitelor medii sociale (proprietari de teren / păduri, reprezentanți ai instituțiilor și autorităților publice, mediul financiar-bancar, societate civilă, mediu academic etc) - Capacitate puternică de relaționare și menținerea funcționalității unei rețele: menținerea și promovarea unor relații / parteneriate durabile între factorii de decizie relevanți (sectorul de afaceri, administrația centrală și locală, comunitatea ONG etc) - Bună capacitate de adaptare la medii multiculturale, ca urmare a participării la numeroase proiecte cu reprezentare internațională
Competențe și aptitudini organizatorice	- Experiență în analiza și dezvoltarea instituțională - Experiență în elaborarea și implementarea de strategii publice - Cunoștințe solide în domeniul instruirii, achizițiilor, proceselor de consultare - Cunoștințe de management al organizațiilor, inclusiv din perspectivă financiară - Experiență în gestionarea resurselor organizaționale
Competențe și aptitudini tehnice	- Peste 25 ani experiență în domeniul silvic, mai ales în management și economie forestieră - Foarte bună înzestrare tehnică. Mai ales în managementul organizațiilor din silvicultură, biodiversitate, servicii ecosistemice, planificare strategică, managementul resurselor naturale - Expert cheie în domeniul planificării strategice în silvicultură - Experiență bogată în domeniul economiei mediului - Experiență în țările Est Europene în domenii legate de utilizarea terenurilor, privatizare, guvernanță și adaptare și economia de tranziție - Familiar cu procedurile și modul de lucru al organizațiilor internaționale (Banca Mondială, IUCN, UNDP, EC, etc.) - Experiență în domeniul legislației europene - Experiență dovedită de coordonare a proiectelor
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte bună utilizare a suitei MS Office . MS Project, software pentru aplicații statistice, etc.
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Afilieri: • Membru al asociației "progresul silvic" a inginerilor silvici din Romania • Membru al Asociației Young MBAs România
Anexe	Lista lucrărilor științifice

Data: 09.12.2025

1. **Popa B.** (2006) *Cercetări privind fundamentarea reconstrucției ecologice a arboretelor degradate din Podișul Covurlui*. Coordonator prof. Univ. Dr. ing. Filofteia Negruțiu

CĂRȚI / CAPITOLE DE CĂRȚI

1. Popa B., Nichiforel L. (2024). Criterii și indicatori pentru monitorizarea implementării politicii forestiere în România. Editura Universității Transilvania din Brașov, Brașov
2. **Popa B.** (2014) *Evaluarea serviciilor ecosistemice în Republica Moldova*, Ed Lux Libris, Brașov.
3. **Popa B.**, Borz S.A. (2013) *Mecanisme de plăți pentru serviciile ecosistemelor din România*, Editura Lux Libris, Brașov.
4. **Popa B.**, Borz S.A. (2013) *Ghid metodologic privind înființarea și funcționarea comitetelor regionale de mediu*, Editura Lux Libris, Brașov.
5. Iordache E., **Popa B.**, Petrila M., Trifoi F. (2011) *Analiza posibilității de dezvoltare a unei infrastructuri de date spațiale în domeniul forestier din România*. Editura Universității „Transilvania” Brașov.
6. Iordache E., **Popa B.** (2010) *Evaluarea și monitorizarea impactului social și de mediu în proiectarea și executia drumurilor forestiere* (2010) Editura Universității „Transilvania” Brașov.

ARTICOLE ÎN REVISTE ISI

1. Talpă, N., Lozan, A., Halalisan, A.F., Sfeciă, V., **Popa, B.**, 2024. Enhancing forest conservation efforts: mapping of High Conservation Value Forests in the Republic of Moldova. Sustainability 16 (16). <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/16/6988>
2. Osewe, E.O., **Popa, B.**, Vacik, H., Osewe, I., Abrudan, I.V., 2024, Review of forest ecosystem services evaluation studies in East Africa. Frontiers in Ecology and Evolution, 12. <https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1385351>
3. Coman, C., Bărbat C., Goian, C., Bularca, M.C., Andrioni, F., Popp., Lavinia, Neteșu, A., Burlacu, M., Balaută, D., Talpă, N., **Popa, B.**, 2024. The Impact of COVID-19 Pandemic on the Immobilized Lifestyle of Institutionalized Older Persons: An Empirical Study. Societies, 14, 91. <https://www.mdpi.com/2075-4698/14/6/91>
4. Dominguez-Gaibor, I., Talpă, N., Bularca M.C., Hălălișan, A.F., Coman, C., Popa, B., (2023). Socioecological dynamics and Forest-Dependent Communities Wellbeing: The Case of Yasuni National Park, Ecuador. Land. 12(12) 2141. <https://doi.org/10.3390/land12122141>
5. Osewe, I., Halalisan, A.F., Talpă, N., **Popa, B.** (2023). Critical analysis of payments for ecosystem services: case studies in Kenya, Uganda and Tanzania. Forests. 14, 1209. <https://doi.org/10.3390/f14061209>.
6. Halalisan, A.F., Romero, C., **Popa, B.**, Arana-Landin, G., Talpă, N., Abrudan, I.V. (2023). Global assessment of FSC forest management certification auditing through analysis of accreditation reports. Land Use Policy, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106724>.
7. Talpă, N., Lozan, A., Hălălișan, A.F., **Popa, B.** (2022). Forest Dependence of Rural Communities in the Republic of Moldova. Forests. 13, 6. 10.3390/f13060954.
8. Hălălișan, A.F.; **Popa, B.**; Borz, S.A.; Abrudan, I.V. (2022). Health and Safety Issues in Romanian Forests: Findings from FSC Certification Audits. Forests, 13, 714. doi: 10.3390/f13050714
9. Acharya, K.; Talpă, N.; Hălălișan, A.F.; **Popa, B.** (2022) The Way Forward for Community Forestry in Nepal: Analysis of Performance against National Forestry Goals. Forests, 13, 726. doi: [10.3390/f13050726](https://doi.org/10.3390/f13050726)
10. Nicorescu, A.I., Halalisan, A.F., **Popa, B.**, Neycov, N. (2021). Challenges for FSC Forest Certification: Audits in the context of Pandemic COVID-19. Forests, 12(8), 997, <https://doi.org/10.3390/f12080997>
11. Nichiforel, L., Duduman, G., Scriban, E.R., **Popa, B.**, Barnoia, I., Dragoi, M. (2021). Forest ecosystem services in Romania: Orchestrating regulatory and voluntary planning documents. Ecosystem Services, 49. 10.1016/j.ecoser.2021.101276.

12. Hălălișan, A.F., **Popa, B.**, Saizarbitoria, I.H., Boiral, O., Arana-Landín, G., Nicorescu, A.I., Abrudan, I.V. (2021) Procedural Factors Influencing Forest Certification Audits: An Empirical Study in Romania. *Forests* 12(2):172.
13. Talpă, N., Hălălișan, A.F., **Popa, B.** (2021) Analysis of State Forest Institutions in the Republic of Moldova, Using a Causative Model. *Forests* 12-105.
14. Halalisan, A.F., Nicorescu, A.I., **Popa, B.**, Neykov, N., Marinescu, V., Abrudan, I.V., (2020). The relationships between forestry sector standardisation, market evolution and sustainability approaches in the communist and post communist economies: the case of Romania. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* 48 (2): online first.
15. Halalisan, A.F., **Popa, B.**, Heras-Saizarbitoria, I., Ioras, F., Abrudan, I.V., 2019. Drivers, perceived benefits and impacts of FSC Chain of Custody Certification in a challenging sectoral context: the case of Romania. *International Forestry Review*, 21(2), pp.195-211.
16. **Popa, B.**, Niță, M.D., Hălălișan, A.F., 2019. Intentions to engage in forest law enforcement in Romania: An application of the theory of planned behavior. *Forest Policy and Economics*, 100, pp.33-43.
17. Halalisan A.F., **Popa B.**, Abrudan I.V. (2018) Forest Management Certification in Romania: Motivations and Perceptions. *Forests* 9(7): 425.
18. Fornea M., Bîrda M., Borz, S.A., **Popa B.**, Tomasic Z. (2018). Harvesting conditions, market particularities or just economic competition: a Romanian case study regarding the evolution of standing timber contracting rates. *Sumarski list* 142:9-10.
19. Vasilescu, M. M., Tereosne, C. C., Dinulică, F., Borz, S. A. and **Popa, B.** (2017) A New Stem Volume Equation for Norway Spruce (*Picea abies* (L.) Karst) Trees in Romania. *Baltic Forestry* 23 (3): 626-635.
20. **Popa B.**, Borz S.A., Niță M.D., Ioraș F., Iordache E., Borlea F., Pache R., Abrudan I.V., (2016) Forest ecosystem services valuation in different management scenarios: a case study of Maramureș Mountains, *Baltic Forestry* 22(2): 327-340.
21. Nita M.D., Clinciu I., **Popa B.**, 2016. Evaluation of stream bed dynamics from Vidas Torrential valley using terrestrial measurements and GIS techniques. *Environmental Engineering and Management Journal* 15(6): 1387-1395.
22. Borz S.A., Ignea G., **Popa B.**, Spârchez G., Iordache E. (2015) Estimating time consumption and productivity of round-wood skidding in group shelterwood system – a case study in a broadleaved mixed stand located in reduced accessibility conditions. *Croatian Journal of Forest Engineering* 36 (1): 137-146.
23. Borz S.A., Ignea G., **Popa B.** (2014). Modelling and comparing timber winching performance in windthrow and uniform selective cuttings for two Romanian skidders, *Journal of Forest Research* 19: 473-482.
24. Borz S.A., Bîrda M., Ignea G., **Popa B.**, Câmpu R.V., Iordache E., Derczeni R.A. (2014) Efficiency of a Woody 60 processor attached to a Mounty 4100 tower yarder when processing coniferous timber from thinning operation. *Annals of Forest Research* 56(2): 333-345.
25. Marinchescu M., Halalisan A.F., **Popa B.**, Abrudan I.V. (2014) Forest administration in Romania: frequent problems and expectations, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* 42(2):588-595.
26. Iordache I., **Popa B.**, Derczeni R. (2014) The investment opportunities in wood energy plantations in Romania, *Baltic Forestry* 20(2): 352-357.
27. Halalisan A.F., Marinchescu M., **Popa B.**, Abrudan I.V. (2013) Chain of Custody certification in Romania: profile and perception of FSC certified companies, *International Forestry Review* 15(3): 305-314.
28. **Popa B.**, Coman C., Borz S.A., Nita D.M., Codreanu C., Ignea G., Marinescu V., Ioras F., Ionescu O. (2013) Total economic value of natural capital – a case study of Piatra Craiului National Park, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* 41(2): 608-612.
29. Borz S.A., Dinulica F., Barda M., Ignea Gh., Ciobanu V.D., **Popa B.** (2013) Time consumption and productivity of skidding Silver fir (*Abies alba* Mill.) round wood in reduced accessibility conditions: a case study in windthrow salvage logging form Romanian Carpathians, *Annals of Forest Research* 56(2): 363-375.
30. Dragoi M., **Popa B.**, Blujdea V. (2011) Improving communication among stakeholders through ex-post transactional analysis – case study on Romanian forestry, *Forest Policy and Economics* 13: 16-23.

ARTICOLE ÎN REVISTE SAU PROCEEDINGS INDEXATE ÎN ALTE DATE DE BAZE INTERNAȚIONALE (selecție)

1. Osewe, I., Osewe, E.O., **Popa, B.**, 2023. Interconnection Between Ecosystem Services and Local Communities: Knowledge gap identification in the area of Kakamega Forest. Bulletin of Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering Vol. 16 (65) No 2.
2. Dominguez, N.I., Coman, C., **Popa, B.** (2022). Risk assessment and stakeholders mapping: on the way towards adaptive management for Yasuni National Park. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II, Vol. 15(64),. No.2.
3. Negara, M., Drăgoi, M., **Popa, B.**, 2022. Analiză privind concentrarea capacităților de producție și concurența în sectorul forestier din România. Revista Pădurilor, 137(1), 15-26.
4. Nicorescu, A., Hălălișan, A-F., **Popa B.** (2022). External trade facts for Romanian forestry sector. Revista Pădurilor, 137(1), 1-14.
5. Baban, G., **Popa, B.** (2021). Wood as a biofuel in Romania: A socio-economic perspective on discrepant reported numbers. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II, Vol. 14(63),. No.1
<https://doi.org/10.31926/but.fwi.2021.14.63.1.1>
6. Nunvailer, L., Negru C. **Popa, B.** (2020). Sectorul exploatărilor forestiere din județul Suceava: provocări economico-financiare. *Revista pădurilor* 135(1): 1-14.
7. **Popa, B.**, Niță, M.D., Nichiforel, L., Bouriaud, L., Talpă, N., Ioniță G. (2020). Sunt datele publice privind recoltarea și utilizarea lemnului în România corelate? Studiu de caz: biomasa solidă cu destinație energetică, provenită din silvicultură. *Revista pădurilor*, 135 (1):15-26.
8. Nichiforel L., Baban A., Bouriaud L., Covrig I., Drăgoi M., Melu R., Nicolaescu D., **Popa B.**, Scriban R.E., Sfirlogea S., Stanciu E., Orban A., Vlad R. (2019). Viziune și principii de dezvoltare a politicii forestiere din România. *Bucovina Forestieră* 19(2).
9. Negru C., Pache R., **Popa B.** (2019) Măsurile de conservare a biodiversității și utilizarea resursei forestiere: situația plenurilor de management ale ariilor naturale protejate gestionate de RNP-Romsilva. *Revista pădurilor* 134(1): 1-16.
10. Malai M., Talpă N., Popa B. (2019) Evaluarea comparativă a Agenției Moldsilva și a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva în baza unui model de analiză instituțională. *Revista pădurilor* 134(4): 15-28.
11. Talpă N., Tita CG., **Popa B.** (2019) Aplicarea conceptului serviciilor ecosistemice în sectorul forestier al Republicii Moldova. *Revista pădurilor* 134(3):3-18.
12. Lupuleasa A., **Popa B.** (2018) Percepția angajatorilor din domeniul administrației silvice asupra pregătirii absolvenților de silvicultură: studiu de caz, județul Suceava. *Revista padurilor*, 123:25-31.
13. **Popa B.** (2018) Sectorul silvic din Republica Moldova în an aniversar. *Revista padurilor*, 3:1-3.
14. **Popa B.**, Pache R. (2016) Conceptul serviciilor ecosistemice – soluție pentru sprijinirea efortului de reglementare a sectorului silvic din România. *Revista pădurilor*, 3-4 (41-53)

ALTE LUCRĂRI / REALIZARI RELEVANTE

1. **Popa B.**, Lizana, F, Encalada R. (2020). Country Forest Note – Chile forests: a pillar for inclusive and sustainable development. World Bank, Washington DC.
2. **Popa B.**, Magrath W., Rinnerberger N., Miranda Montero J. J., Edwards M.J. (2019) Dominica Forest Note – Using effective forest management to improve the flow of ecosystem services and benefit Dominica's economy. World Bank, Washington DC.
3. **Popa B.**, Borz S.A., Niță M.D., Stăncioiu P.T., Lozan A. (2015) *Evaluation of forest ecosystem services in the Republic of Moldova*, The World Bank - FLEG II (ENPI East), Chișinău, 85p.
4. **Popa B.**, Zubarev V., Moșnoi E., Lozan A. (2014) *Forest dependency based on surveys conducted in three villages of Moldova*, The World Bank - FLEG II (ENPI East), Chișinău, 31p.
5. Chandrasekharan Behr D., **Popa B.**, Mitchell A. (2014) *Romania - Forest Sector Rapid Assessment*, The World Bank, Washington DC, 59p.
6. Mitchell A., Capcelea A., Rinnerberger N., Phillips H., **Popa B.**, Lozan A. (2014) *Republic of Moldova – Forest Policy Note*. The World Bank. Chișinău office. 68 p
7. **Popa B.** (2013). *The economic value of ecosystem services in Republic of Moldova and final input on financials of NBSAP*. United Nations Development Programme, Chișinău 84 pp.

8. **Popa B.**, Bann C. (2012). *An assessment of the contribution of ecosystems in protected areas to sector growth and human wellbeing in Romania*, United Nations Development Programme, Bucharest, 122p.
9. Philips H., **Popa B.**, Mitchel A. (2011) *Romania – Functional Review, Environment, Water and Forestry, Volume 2: Forestry*, The World Bank, Washington DC. 55p.

INFORMAȚII PERSONALE

TUDORAN Gheorghe-Marian



Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

LOCUL DE MUNCA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 – Prezent

Profesor

2022 – 2024

Conferențiar

2003 – 2022

Șef de lucrări

1997 – 2003

Asistent

Activități didactice și de cercetare în domeniul disciplinelor: Dendrometrie, Amenajarea pădurilor, Monitoring și inventar forestier

Universitatea "Transilvania", B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, www.unitbv.ro

Educație și Cercetare

09.1989 – 09.1997

Inginer (1989 – 1991 inginer stagiar; 1991 – 1995 inginer; 1995 – 1997 inginer teh. pr. gr. III)

Elaborarea de proiecte de amenajarea pădurilor. Coordonare lucrări de amenajarea pădurilor

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (INCDS "Marin Drăcea"), Filiala Brașov, Str. Cloșca nr. 13, 500040, Brașov, România, www.icas.ro

Dezvoltare tehnologică: Amenajarea pădurilor (în perioada 1996 – 1997 coordonarea lucrărilor de amenajarea pădurilor Gospodăriilor silvice Nisporeni, Hâncești, Ungheni și Rezervațiile naturale de Stat Codrîi, Plaiul Fagului și Pădurea Domnească din Republica Moldova).

Experiență în domeniul I/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2016 – prezent: Amenajarea pădurilor, curs pentru anul III, sem. I	Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013

Certificat de atestare a competențelor profesionale

Studii de formare continuă

Universitatea POLITEHNICA din București, Str. Splaiul Independenței nr. 313, 060042, București, www.upb.ro

Dezvoltarea competențelor de didactica specialității (Metode moderne de formare în didactica specialității. Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice)

10.2005 – 07.2007

Drept notarial și proceduri speciale

Master

Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Drept și Sociologie

Aprofundarea cunoștințelor juridice și consolidarea competențelor de a aplica și cerceta domeniul științelor juridice (Drept civil aprofundat; Drept procesual civil, proceduri special; Sisteme de publicitate imobiliară; Drept și proceduri notariale; Drept notarial comparat; Garanții în sistemul dreptului civil etc.)

10.2002 – 07.2005

Certificat de atestare pentru profesia didactică

Licență

Universitatea "Transilvania" din Brașov, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Formarea și aprofundarea competențelor pentru cariera didactică [Psihologia educației, Pedagogie (Teoria și metodologia curriculumului, Teoria și metodologia evaluării) Didactica specialității, Instruire asistată pe calculator, Educație interculturală]

- 10.2001 – 07.2005 Licențiat în Științe Juridice Licență
Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Drept și Sociologie
Competențe de aplicare a normelor juridice necesare practicării profesiilor juridice (Drept civil și drept procesual civil, Drept constituțional, Drept administrativ, Drept penal și drept procesual penal, Drept commercial, Dreptul familiei, Criminalistică, Dreptul proprietății intelectuale etc)
- 09.1991 – 07.1999 Doctor în silvicultură, specializarea "Amenajament și Dendrometrie" Doctorat
Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești", B-dul Mărăști nr. 61, 011464, București, www. asas.ro
Abilități de cercetare în dendrometrie și amenajarea pădurilor
- 09.1990 – 07.1991 Diplomă de atestare a competențelor de amenajarea pădurilor Studii postuniversitare
Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
Dezvoltarea competențelor de amenajarea pădurilor (Amenajarea pădurilor, Metode și modele structural-funcționale în amenajarea pădurilor)
- 09.1984 – 07.1989 Licențiat în silvicultură Licență
Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
Competențe profesionale pentru gospodărirea pădurilor și aptitudini de cercetare în domeniul silviculturii (Botanică, Pedologie și stațiuni forestiere, Meteorologie și climatologie forestieră, Topografie, Fotogrametrie, Dendrologie, Dendrometrie, Produse forestiere, Silvicultură, Amenajarea pădurilor, Exploatarea pădurilor, Transporturi forestiere, Ameliorații silvice, Fiziologia plantelor etc.)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	B1	B1	B1	B1
Limba rusă	A1	A1	A1	A1
Limba engleză	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare dobândite în cadrul activităților didactice, de cercetare și proiectare.

Competențe organizaționale/manageriale

Spirit de echipă, capacitate organizatorică și experiență managerială dobândite ca urmare a funcțiilor deținute și a activităților desfășurate în universitate și INCDS.

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență profesională în elaborare de proiecte de amenajarea pădurilor și de evaluare a masei lemnoase, dinamica și monitorizarea ecosistemelor forestiere; modelarea producției, a creșterii arborilor și arboretelor.

Competențe informatice

Abilități de utilizare a programelor Microsoft Office, Statistica, SPSS

Permis de conducere

B și C

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Sinteză a principalelor realizări

Publicații

- Anexa 1 (Teza de doctorat: Contribuții la definirea unui sistem de amenajare pentru pădurile Republicii Moldova (1999). Academia de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu-Șișești; cărți publicate în edituri naționale; lucrări indexate Web of Science; lucrări indexate BDI; lucrări în volumele conferințelor)

- Anexa 2 (Implicare în proiecte)

Distincții

- Premiul Constantin Chiriță acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești", 2021
- Diplomă de onoare acordată de Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului, 2003
- Pfeil-Europa-Studienreisestipendium, acordat de Stiftung F.V.S., Hamburg, 1994

ANEXE

- Anexa 1 – Lista publicațiilor
- Anexa 2 – Implicare în proiecte

Brașov,
20.02.2026

Anexa 1 la CV: Tudoran Gheorghe Marian - Publicații

Cărți / Capitoale de cărți

1. Tudoran G.M., 2023. Managementul restaurării ecosistemelor forestiere. Principii și practică. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 110 p.
2. Carcea F., **Tudoran G.M.**, Florescu I. I., Doniță N., Iorgu O., Hulea D., 2012. Aspecte noi privind amenajarea și gospodărirea pădurilor incluse în ariile naturale protejate. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 48 p.
3. Candrea Bozga Ș.B., Lazăr G., **Tudoran G.M.**, Stăncioiu P. T., 2009. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în Proiectul LIFE05 NAT/RO/000176 "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Monitorizarea stării de conservare. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 74 p.
4. Stăncioiu P. T., Lazăr G., **Tudoran G.M.**, Candrea Bozga Ș.B., Predoiu Gh., Șofletea N., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în Proiectul LIFE05 NAT/RO/000176 "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Măsurile de gospodărire. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 184 p.
5. Lazăr G., Stăncioiu P. T., **Tudoran G.M.**, Șofletea N., Candrea Bozga Ș.B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G.: 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în Proiectul LIFE05 NAT/RO/000176 "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Amenințări potențiale. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 200p.
6. Carcea F., Dissescu R., **Tudoran G.M.**, (3), 2005. Funcțiile pădurii și bazele de amenajare. În *Amenajarea pădurilor la începutul mileniului al III-lea. Silvologie, vol. IV B*. Editura Academiei Române, București, p. 156 – 170.
7. Tudoran G.M., 2001. Amenajarea pădurilor Republicii Moldova. Editura "Pentru Viață", Brașov, 258 p.
8. Tudoran G.M., 2001. Pădurile Moldovei de la răsărit de Prut. Editura "Pentru viață", Brașov, 43 p.
9. Tudoran G.M., 2000. Baze de amenajare pentru pădurile Republicii Moldova. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 48 p.
10. Tudoran G.M., 2000. Zonarea funcțională a pădurilor Republicii Moldova. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 38 p.
11. Tudoran G.M., 2000. Studiul tipologic al pădurilor Republicii Moldova. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 89 p.
12. Tudoran G.M., 2000. Fondul forestier al Republicii Moldova. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 40 p.

Articole indexate în reviste Web of Science

1. Mîzgaciu L., **Tudoran G.M.**, Ciocan A.E., Stăncioiu P.T., Nița M.D., 2025. A Comparative Analysis of UAV LiDAR and Mobile Laser Scanning for Tree Height and DBH Estimation in a Structurally Complex, Mixed-Species Natural Forest, *Forests* 16 (9), 1481. WOS:001582207500001.
2. Tudoran G.M. 2024. Composition of natural forest types – Long-term goals for sustainable forest management, *Forests* 15 (7), 1196. WOS: 001277112200001.
3. Tudoran G.M.*, Cișca A., Dobre A.C., Cișca M., Pascu I.C., Leca Ș., 2023. Health and growth of black pine outside its natural distribution range in the Romanian Carpathians, *Forests* 14 (5), 884. WOS: 000997956100001.
4. Cișca A., **Tudoran G.M.***, Cișca M., Dobre A.C., Spârchez G., 2022. Effect of Species Composition on growth and yield in mixed beech-coniferous stands, *Forests* 13 (10), 1651. WOS:000875400200001.

5. Tudoran G.M.*, Cicșa A., Cicșa M., Dobre A.C., 2022. Management of recreational forests in the Romanian Carpathians, *Forests* 13 (9), 1369. WOS:000858573100001.
6. Tudoran G.M.*, Cicșa A., Dobre A.C., Pascu I.S., 2021. Development of Mathematical Models for the Estimation of Dendrometric Variables Based on Unmanned Aerial Vehicle Optical Data: A Romanian Case Study, *Forests* 12 (2), 200. WOS:000622501600001.
7. Tudoran G.M.*, Cicșa A., Ciceu A., Dobre A.C., 2021. Growth Relationships in Silver Fir Stands at Their Lower-Altitude Limit in Romania, *Forests* 12 (4), 439. WOS:000643023800001.
8. Tudoran G.M.*, Cicșa A., Boroceanu M., Dobre A.C., Pascu I.S., 2021. Forest Dynamics after Five Decades of Management in the Romanian Carpathians, *Forests* 12 (6), 783. WOS:000666917000001.
9. Cicșa A., **Tudoran G.M.***, Boroceanu M., Dobre A.C., Spârchez G., 2021. Estimation of the Productivity Potential of Mountain Sites (Mixed Beech-Coniferous Stands) in the Romanian Carpathians, *Forests* 12 (5), 549. WOS:000653940800001.
10. Dobre A.C., Pascu I.S., Leca S., Juan G.D., Dobrota C.E., **Tudoran G.M.**, Badea O., 2021. Applications of TLS and ALS in Evaluating Forest Ecosystem Services: A Southern Carpathians Case Study, *Forests* 12 (9), 1269. WOS:000699640200001.
11. Tudoran G.M.*, Zotta M., 2020. Adapting the planning and management of Norway spruce forests in mountain areas of Romania to environmental conditions including climate change. *Science of The Total Environment* 698, 133761. WOS:000500580700002

Articole publicate în volume ale
conferințelor internaționale
indexate Web of Science

1. Cicșa A., **Tudoran G.M.***, Dobre A.C., Mihăilă V.V., Mihai R.G., Margalinescu A.M., Farcaș C.Ș., Comăniță I., Boroceanu M., 2019. Structure models for beech-conifers stands with protective functions. *Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development"*, 8th Edition, Brașov, Romania, 25th –27th of October 2018, Brașov, Romania, p. 93-106, WOS:000659268700010

Articole publicate în reviste indexate
BDI

1. Cicșa A., Dobre A.C., **Tudoran G.M.***, 2025. Aplicația Arboreal Forest în comparație cu metodele tradiționale de inventariere a arboretelor în amenajarea pădurilor. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 56
2. Cicșa A., **Tudoran G.M.***, Dobre A.C., 2024. Țeluri de gospodărire pentru amestecuri de fag și rășinoase din stațiuni de bonitate superioară (Management goals for mixed beech-coniferous stands in high-productivity sites). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 54
4. Dobre A.C., Pascu I.S., Benec S., Leca Ș., **Tudoran G.M.**, Badea O., 2023. Impactul regimului climatic asupra stării de sănătate a ecosistemelor forestiere - studiu de caz pădurile OS Renașterea Pădurii (Impact of climate regime on forest ecosystem health - a case study "Forest Renaissance" FD). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 52.
5. Tudoran G.M., 2022. Using mathematical models based on unmanned aerial vehicle optical imagery to estimate tree and stand characteristics. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, Vol. 15(64) No. 1.
6. Leca Ș., Dobre A.C., Pascu I.C., **Tudoran G.M.**, Pitar D., Chivulescu Ș., Moldovanu D.Ș., Constantin A., Miriță M.G., Badea O., 2022. Identificarea serviciilor ecosistemice oferite de păduri prin intermediul zonării funcționale a acestora – studiu de caz pădurile RPLP Kronstadt. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 50.
7. Pascu I.S., Dobre A.C., Becherescu V., Leca Ș., **Tudoran G.M.**, Maloș C., Badea O., 2022. Integrarea panourilor de reflectanță cunoscută în activitatea de monitorizare forestieră prin intermediul scanării laser terestre, *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 50.
8. Dobre A.C., Pascu I.S., **Tudoran G.M.**, Cicșa A., Colțoiu A., Damian M., Leca Ș., Apostol E., Chivulescu Ș., Garci Duro J., Badea O., 2021. Metode de evaluare a serviciilor ecosistemice din cadrul Parcului Natural Bucegi. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 49.
9. Cicșa A., Tudoran **G.M.***, Boroceanu M., Dobre A.C., Spârchez, 2021. Indicatori ai productivității arboretelor amestecate de rășinoase cu fag. *Revista Pădurilor* 136 (3), 25-40.
10. Cicșa A., **Tudoran G.M.***, Boroceanu M., Dobre A.C., Spârchez, 2021. Influența altitudinii asupra proprietăților fizico-chimice ale solurilor din amestecuri de fag cu rășinoase. *Revista Pădurilor* 136 (4), 1-14.
11. Dobre A.C., Pascu I.S., **Tudoran G.M.**, Cicșa A., Colțoiu A., Damian M., Leca S., Apostol E., Chivulescu S., Juan G.D., Badea O., 2021. Aspecte metodologice cu privire la evaluarea serviciilor ecosistemice dintr-un Sit de Importanță Comunitară (SCI) – SIT Natura 2000. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 48 (26).
12. Cicșa A., **Tudoran G.M.***, Boroceanu M., Dobre A.C., Spârchez, 2021. Influence of soil genesis factors on Gurghiu mountain forest soils'physical and chemical properties, *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, Vol. 14(63) No 2.
13. Tudoran G.M., 2016. Implicații în amenajarea pădurilor ale unor prevederi din Codul silvic recent modificat. *Revista pădurilor* nr. 1-2.
14. Tudoran G.M., 2013. Regulations regarding the management of forests included in natural protected areas. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series II: Forestry. Wood.Industry. Agricultural Food Engineering. Vol. 6 (55) No 1.*

15. Florescu I.I., **Tudoran G.M.**, 2013. Considerații privind problematica lucrărilor speciale de conservare. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Vol.18 No.32, p.17-20 ref.16.
16. Carcea F., **Tudoran G.M.**, 2012. Functional zoning of the forests included in protected natural areas. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series II: Forestry. Wood.Industry. Agricultural Food Engineering*. Vol. 5 (54) No 2.
17. Tudoran G.M., 2000. Criterii de zonare funcțională pentru pădurile Moldovei de la răsărit de Prut. *Revista Pădurilor* nr. 5.

Articole publicate în volume ale conferințelor internaționale indexate BDI

1. Indreica A., Gurean D.M., **Tudoran G.M.**, Stăncioiu T., Candrea-Bozga B., Gaboș A., 2017. Plant species and habitat types of Harghita-Mădăraș Natura 2000 site. *Proceedings of the international symposium Forest and sustainable development oct. 2016, Brașov*, 55-60.
2. Mihai R.G.; Mihăilă V.V.; Cișca A.; Dobre A.C.; **Tudoran G.M.***, 2017. Features of the structure of sessile-oak stands located at the superior range border. In *Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development oct. 2016, Brașov*, 79-86.

Alte articole publicate în reviste neindexate

1. Tudoran G.M., 2001. Contribution to the knowledge of forest woody florery of Moldova from eastern Prut. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*. 29: 221-232, București
2. Tudoran G.M., 2000. O nouă modalitate de stabilire a posibilității bazată pe creșterea indicatoare. *Revista de Silvicultură* nr. 1-2(11-12), Societatea "Progresul Silvific", Brașov, p. 80-81.
3. Tudoran G.M., 2000. Procedeu de asigurare a continuității prin intermediul suprafeței decenale normale. *Revista de Silvicultură* nr. 1-2(11-12), Societatea "Progresul Silvific", Brașov, p. 82.
4. Tudoran G.M., 2000. Reglementarea prin amenajament a gospodăririi ariilor protejate din Republica Moldova. *Lucrările celei de a 5-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și a celei de a 2-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză*, 26 – 27 mai 2000. Universitatea Transilvania din Brașov, p. 315-319.
5. Tudoran G.M., 2000. Considerații privind alegerea și adoptarea tratamentelor pentru pădurile Republicii Moldova. *Lucrările celei de a 5-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și a celei de a 2-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză*, 26 – 27 mai 2000. Universitatea Transilvania din Brașov, p. 374-378.
6. Tudoran G.M., 2000. O nouă modalitate de constituire a unităților de gospodărire (cu exemplificare pentru pădurile Republicii Moldova). *Lucrările celei de a 5-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și a celei de a 2-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză*, 26 – 27 mai 2000. Universitatea Transilvania din Brașov, p. 312-314.
7. Tudoran G.M., 2000. Cercetări tipologice asupra pădurilor din Moldova de la Răsărit de Prut. *Institutul de Geografie. Sesiunea de comunicări științifice, 2000. București, Revistă Geografică*, t. VII, p. 105-108.
8. Tudoran G.M., 2000. Structura fondului de producție pe clase și subclase de exploatabilitate. *Lucrările sesiunii științifice oct. 2000, "Pădurea românească la cumpăna dintre milenii"*. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, p. 251-254.
9. Tudoran G.M., 2000. Aspecte practice privind determinarea structurii și mărimii fondului de producție normal în codru grădinarit. *Lucrările sesiunii științifice oct. 2000, "Pădurea Românească la Cumpăna dintre Milenii"*. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, p. 499-506.

Anexa 2 la CV: Tudoran Gheorghe Marian – Implicare în proiecte

Proiecte în calitate de director

- Studii de cercetare pentru inițierea restaurării ecosistemelor forestiere istoric afectate de transformarea în monoculturi de molid în Munții Făgăraș și identificarea de soluții pentru simularea proceselor naturale care favorizează existența cocoșului de munte în arborete montane. Valoare: 50638 lei. Finanțator: Ocolul silvic Carpathia. Nr. contract. 13844/03.10.2022 (1580/16.08.2022); Perioada: 2022 – 2023.
- Servicii de realizare studii și elaborare protocoale de monitorizare în scopul fundamentării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 Harghita Mădăraș. Valoare grant: 150635 lei. Finanțator: SC FOREST DESIGN SRL. Nr. contract: 12126/09.09.2013. Perioada: 2013 – 2015.
- Reconstrucția ecologică a pădurilor din Munții Făgăraș. Valoare: 8780 lei. Finanțator: Fundația Conservation Carpathia. Nr. contract: 6866/16.06.2014. Perioada: 2014

Membru / Expert

- Servicii de cercetare pentru elaborarea Strategiei Naționale a Pădurilor 2020 – 2030, 2022;
- Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor și elaborarea de proceduri simplificate pentru domeniul silviculturii SIPOCA 395, 2018 - 2020

- NFI-FLEG Consultant for conducting an analytical study on Forest Ecosystem Services (FES) in Moldova, 2014 – 2016;
- Priority alpine, sub-alpine and forest habitats in Romania – LIFE05NAT176, 2006 - 2009; Training
- Program for the Department of Forests and Teritorial Inspectorates, 2007 - 2009)

INFORMAȚII PERSONALE



Vasilescu Maria Magdalena

-  B-dul Eroilor, nr. 25, Brașov, 500030, România
-  0268475705
-  vasilescumm@unitbv.ro
-  <https://unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2195-vasilescu-maria-magdalena.html>

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2021 - prezent

Profesor

Universitatea Transilvania din Brașov, str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități de predare și de cercetare în Dendrometrie, Organizarea teritoriului și ecologie, Sisteme agrosilvice și perdele forestiere de protecție, Biometrie forestieră avansată, Organizarea lucrărilor geodezice, Desen tehnic și cartografie, Geometrie descriptivă

Tipul sau sectorul de activitate Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre / Instituție de educație și de cercetare

Octombrie 2016 – Septembrie 2021

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități de predare și de cercetare în Dendrometrie, Organizarea teritoriului și ecologie, Sisteme agrosilvice și perdele forestiere de protecție, Biometrie forestieră avansată, Managementul lucrărilor cadastrale, Desen tehnic și cartografie, Geometrie descriptivă

Tipul sau sectorul de activitate Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre / Instituție de educație și de cercetare

Octombrie 2007- Septembrie 2016

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități de predare și de cercetare în Dendrometrie, Organizarea teritoriului și ecologie, Geometrie descriptivă și desen tehnic, Pedologie și stațiuni forestiere, Biostatistică

Tipul sau sectorul de activitate Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre / Instituție de educație și de cercetare

Octombrie 2004 - Septembrie
2007

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități de predare și de cercetare în Dendrometrie, Geometrie descriptivă și desen tehnic, Pedologie și stațiuni forestiere, Biostatistică, Dendrologie

Tipul sau sectorul de activitate Catedra de Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre / Instituție de educație și de cercetare

Octombrie 2001 – Septembrie 2004

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități de predare și de cercetare în Geometrie descriptivă și desen tehnic, Pedologie și stațiuni forestiere, Dendrologie

Tipul sau sectorul de activitate Catedra de Amenajarea Pădurilor / Instituție de educație și de cercetare

EXPERIENȚĂ ÎN DOMENIUL ID

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2016 – prezent: Dendrometrie I, curs pentru anul II, sem. II	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002 – 2007

Diplomă de doctor, domeniul Silvicultură

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov, România

- Titlul tezei: Cercetări privind fundamentarea științifică a instalării unei rețele optime de perdele forestiere de protecție a câmpului și a căilor de comunicație din Câmpiile Boianului și Burnazului

2001 – 2002

Diplomă de studii aprofundate

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov, România

- Managementul ecosistemelor forestiere

1996 – 2001

Diplomă de inginer diplomat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov, România

- specializarea Silvicultură (botanică, geologie, pedologie, dendrologie, dendrometrie, ecologie, genetică, silvicultură, amenajarea pădurilor, produse forestiere, exploatarea pădurilor etc.)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2, utilizator independent	B2, utilizator independent	B1, utilizator independent	B1, utilizator independent	B1, utilizator independent

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Responsabil de proiect în cadrul a 3 contracte de cercetare științifică în perioadele 2018-2020, 2013-2014 și 2004-2005;
- Secretar al Comisiei Senatului Universității Transilvania din Brașov privind drepturile și obligațiile studenților în perioada 2012-2020;
- Președinte al Comisiei Senatului Universității Transilvania din Brașov privind drepturile și obligațiile studenților în perioada 2020-2024;
- Coordonator al structurii suport Secretariat Senat în perioada 2024 – prezent;
- Coordonator al structurii suport Compartimentul de Management al Proiectelor din septembrie 2025.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență de predare la disciplinele: Dendrometrie, Biometrie forestieră avansată, Organizarea teritoriului, Sisteme agrosilvice și perdele forestiere de protecție, Pedologie și stațiuni forestiere, Biostatistică, Desen tehnic și cartografie;
- Măsurarea arborilor, estimarea volumului arborilor și arboretelor, organizarea teritoriului agricol și forestier, managementul lucrărilor cadastrale;
- Membru în cadrul a 10 proiecte de cercetare în domeniul silvicultură, derulate în perioada 2004-2020 cu responsabilități de colectare a datelor din teren, prelucrarea și analiza statistică a rezultatelor;
- Predarea în cadrul școlii Summer Course 2013 - Biomass for bioenergy a cursului Managing the forest resources. Methods used for the available biomass assessment;
- Membru în Comitetul de Management al acțiunii FP1106 - STReESS - Studying Tree Responses to extreme Events: a Synthesis, din programul COST (2012-2016);
- Expert non-cheie în cadrul Seminarului Național Măsura 3.5. Silvicultură, SAPARD – România, 10-12 august 2006, Poiana Brașov, Program finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României;
- Membru al Centrului de Cercetare de profil în cadrul ICDT al Universității Transilvania din Brașov (2012-prezent);
- Membru în Societatea Națională Română pentru Știința Solului (2011 -prezent);
- Autor sau coautor la 6 cărți sau capitole de cărți; 20 lucrări indexate Web of Science; 28 de lucrări indexate BDI;

Competențe informatice

- Microsoft Office, Statistica, SPSS

Alte competențe

- Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere (2012-2015);
- Membru al Senatului Universității Transilvania din Brașov (2012-2024);
- Membru al Comisiei pentru pregătirea lucrărilor Senatului (2018-2024);
- Membru al Comisiei de admitere la nivel de facultate (2002-2012);
- Membru al comisiei de evaluare a scrisorilor de intenție pentru admiterea la programele de master (2018-prezent);
- Membru în comisia examenului de finalizare a studiilor la programele de licență Silvicultură, Exploatare Forestiere și Cinegetică (2014, 2016, 2019, 2021);
- Președinte al comisiei examenului de finalizare a studiilor la programele de licență Silvicultură, Exploatare Forestiere și Cinegetică (2023);
- Secretar al comisiei examenului de finalizare a studiilor la programul de master Managementul Ecosistemelor Forestiere (2011, 2012);
- Membru în comisia examenului de finalizare a studiilor la programul de licență Măsurători Terestre și Cadastru (2020, 2025).
- Membru în comisia examenului de finalizare a studiilor la programul de master Silvicultură multifuncțională (2024).

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Responsabil al proiectelor de cercetare

- Estimarea abaterilor volumetrice rezultate din evaluarea masei lemnoase pe picior și evaluarea masei lemnoase după recoltarea arborilor la speciile molid și brad cu evidențierea consumurilor tehnologice pe operații specifice. Contract nr. 9168/20.07.2018 finanțat de HS Timber Productions.
- Cercetări privind managementul ariilor protejate Lunca Mircești, Homița, Pădurea Tătăruși din județul Iași. Elaborarea planurilor integrate de management a celor trei arii protejate. Contract nr. 10944/8.08.2013 finanțat de SC DECEM CONSULT SRL.
- Recomandări practice pentru instalarea (așezarea, crearea și conducerea) perdelelor forestiere de protecție în câmpiile Boianului și Bumazului. Contract nr. 11632/4.10.2004 finanțat de Regia Națională a Pădurilor-ROMSILVA.

Premii și distincții

- Diplomă de excelență, Premiul III, acordată în 2016 de Societatea Progresul Silvic;
- Diplomă de excelență acordată în 2007 de Regia Națională a Pădurilor și Societatea Progresul Silvic;

Sinteză a principalelor realizări

- nr. cărți publicate în edituri naționale: 3
- nr. capitole de cărți publicate în edituri naționale: 3
- nr. lucrări în reviste indexate Web of Science: 14
- nr. lucrări în volume ale conferințelor indexate Web of Science: 6
- nr. lucrări în reviste indexate BDI: 12
- nr. lucrări în volume ale conferințelor indexate BDI: 16
- nr. rapoarte de cercetare: 5.

ANEXE

Lista publicațiilor

Cărți/ Capitole de cărți

1. Dinulică F., Albu C. T., Nicolescu N. V., Enescu R. E., **Vasilescu M. M.**, 2025: Tonewood as a Resource of Romanian Carpathians Forests, 152 p. In: Interdisciplinary Approach to the Violin: From the Forest Ecosystem, Manufacturing Technology, Quality Control, to The Design of New Instruments. Stanciu M. D., Voichița B. (eds.). Springer Nature Switzerland, Cham, 473 p. ISBN: 978-3-031-81733-5.
2. **Vasilescu M. M.**, 2020: Bases of dendrometry. Theory and applications (Fundamente dendrometrice. Teorie și aplicații practice). Transilvania University Press, Brașov, 203 p. ISBN: 978-606-19-1272-8. (in Romanian)
3. **Vasilescu M. M.**, 2015: Forest shelterbelts in the context of land planning (Perdelele forestiere de protecție în contextul organizării teritoriului). Lux Libris Press, Brașov, 337 p. ISBN: 978-973-131-338-2. (in Romanian)
4. Ionescu M., **Vasilescu M. M.**, Tereșneanu C. C., 2015: Management mathematics and project management (Matematica managementului și managementul proiectelor). Matrix Rom Press, Bucharest, 141p. ISBN: 978-606-25-0197-6. (in Romanian)
5. Clinciu I., Chițea G., Păcurar V., Petrișan C., Indreica A., **Vasilescu M. M.**, 2014: Chapter 1. Didactical and experimental dimensions, behaviour and effects of the torrential hydrographical network management structures in the upper Tarlung Watershed, 47 p. In: Behaviour and effects of the torrential hydrographical management structures in a mountain watershed. Clinciu I. (ed.) et al., 2014. Transilvania University Press, Brașov, 113 p. ISBN: 978-606-19-0372-6.
6. Clinciu I., Chițea G., Păcurar V., Petrișan C., **Vasilescu M. M.**, 2011: Partea I. Valențele didactico-experimentale, comportarea în exploatare și efectele lucrărilor de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din Bazinul Superior al Tărlungului, 170 p. În: Cercetări privind lucrările de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din bazinul superior al Tărlungului (amonte de acumulare Săcele). Clinciu I. (ed.) et al., 2011. Transilvania University Press, Brașov, 400 p. ISBN: 978-973-598-989-7. (in Romanian)

Articole în reviste indexate Web of science

1. Apăfăian A. I., Avasilaoie A., **Vasilescu M. M.** (2024). Augmented reality for measuring diameter at breast height using the iPhone measure app: outcomes on tree-and stand-level estimates of basal area in a Carpathian mixed forest. European Journal of Forest Research, 143(4), 1097-1116.
2. **Vasilescu M. M.** (2024). Bark Biometry Along the Stem for Three Commercial Tree Species in Romania. Forests, 15(12), 2264.
3. Tereșneanu C.C., Tudor C., **Vasilescu M. M.** (2022). Laser caliper reliability in upper-stem diameter measurements by multiple users. Forests, 13(9), 1522.
4. Dinulică F., Bucur V., Albu C. T., **Vasilescu M. M.**, Curtu A. L., Nicolescu N. V. (2021). Relevant phenotypic descriptors of the resonance Norway spruce standing trees for the acoustical quality of wood for musical instruments. European Journal of Forest Research 140(1): 105-125.
5. Albu C. T., Dinulică F., Bartha S., **Vasilescu M. M.**, Tereșneanu C. C., Vlad I. A. (2020). Musical Instrument Lumber Recovery from Romanian Resonance Spruces. BioResources 15(1): 967-986.
6. Dinulică F., Albu C. T., **Vasilescu M. M.**, Stanciu M. D. (2019). Bark Features for Identifying Resonance Spruce Standing Timber. Forests 10(9): 799.

Articole în reviste indexate Web of science

7. Vlad I. A., Goji G., Dinulică F., Bartha S., **Vasilescu M. M.**, Mihăiescu T. (2019). Consuming Blackberry as a Traditional Nutraceutical Resource from an Area with High Anthropogenic Impact. *Forests* 10(3): 246.
8. **Vasilescu M. M.**, Tereşneanu C. C., Dinulică F. (2017a). A rapid method for estimating the median diameter of the stem profile of Norway spruce (*Picea abies* Karst) trees. *iForest* 10(1): 328.
9. **Vasilescu M. M.**, Tereşneanu C. C., Dinulică F., Borz S. A., Popa B. (2017b). A new stem volume equation for Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst) trees in Romania. *Baltic For.* 23(3): 626-635.
10. Dinulică F., Marcu V., Borz S. A., **Vasilescu M. M.**, Petriţan I. C. (2016). Wind contribution to yearly silver fir (*Abies alba* Mill.) compression wood development in the Romanian Carpathians. *iForest* 9(6): 927.
11. Muşat E. C., Apăfăian A. I., Ignea G., Ciobanu V. D., Iordache E., Derczeni R. A., Spârchez G., **Vasilescu M. M.**, Borz S. A. (2016). Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment. *Annals of Forest Research*, 59(1):129-144.
12. Tereşneanu C. C., Clinciu I., **Vasilescu M. M.**, Biali G. (2016). Using the GIS tools for a sustainable forest management. *Environmental Engineering and Management Journal* 15(2):461-472.
13. Dinulică F., Albu C., Borz S. A., **Vasilescu M. M.**, Petriţan C. (2015): Specific structural indexes for resonance Norway spruce wood used for violin manufacturing, *Bioresources* 10(4), 7525-7543.
14. Borz S.A., Ignea G., **Vasilescu M. M.** (2014). Small gains in wood recovery rate when disobeying the recommended moto-manual tree felling procedures: another reason to use the proper technical prescriptions. *Bioresources* 9(4):6938-6949.

Articole în volume ale conferinţelor indexate Web of science

1. **Vasilescu M. M.**, Tereşneanu C. C. (2019). Estimating the volume of lower stemwood on standing beech trees using telemetry and dendrometric tables: a comparison. *Proceedings of the 8 th Edition of the Biennial International Symposium Forest and sustainable development Braşov, Romania, 25 th - 27 th of October 2018*, p. 83-92.
2. Tereşneanu C. C., **Vasilescu M. M.** (2019). The Influence of Orographic and Tree Stand Factors on the Precision of Planimetric Coordinates Determined using GPS Equipment in a Forest Environment. *Proceedings of the 8 th Edition of the Biennial International Symposium Forest and sustainable development Braşov, Romania, 25 th - 27 th of October 2018*, p. 177-184.
3. Tereşneanu, C. C., **Vasilescu, M. M.** (2019). Analysis of the influence of orographical factors on the planimetric accuracy of points determined using GPS in forested areas. *Scientific Papers-Series E- Land Reclamation, Earth Observation Surveying, Environmental Engineering*, Vol. VIII, p.152-155.
4. **Vasilescu, M. M.**, Tereşneanu, C. C., Vorovencii, I. (2014). Assessment of the forest shelterbelts effect on local dynamics of snow layer, soil moisture and agricultural crop yields as a second protective function. *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation. Vol. II – Ecology & Environmental Protection*, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, p. 69-76.
5. Vorovencii, I., Tereşneanu, C. C., **Vasilescu, M. M.** (2014). Assessing the performance of relative radiometric normalization methods for some vegetation indices. *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. III – Photogrammetry and Remote Sensing, Cartography and GIS*, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, p. 27-34.
6. Tereşneanu, C. C., Vorovencii, I., **Vasilescu, M. M.** (2014). Statistical study on the accuracy of determining points coordinates in mountain forests from Bran-Braşov, Romania. *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. III – Photogrammetry and Remote Sensing, Cartography and GIS*, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, p. 893-900.

Articole în reviste indexate BDI

1. **Vasilescu M. M.**, 2017: Harmonization of the regulations for the volume estimation of the round wood - a priority of the forestry sector. *Revista Pădurilor* 132(2):11-21.
2. **Vasilescu, M. M.**, 2013: Standard error of tree height using Vertex III. In: *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II*, vol. 6 (55) no. 2, Braşov, pp.75-80.
3. Tereşneu C. C., **Vasilescu M. M.**, 2013: Possibilities to automatize the process of elaboration the cadastral documentation. *RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre*, vol 14, pp. 179-188.
4. Tereşneu C. C., **Vasilescu M. M.**, 2009: GIS possibilities and topographical measurements on torrential hydrographyc network used to elaborate risk maps of flooding. *RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre*, pp. 343-352.
5. **Vasilescu, M. M.**, 2008: Marin Petcut, personalitate marcanta a silviculturii romanesti, la 120 de ani de la nastere. *Revista pădurilor* vol. 123 no. 6, pp. 32-36.
6. **Vasilescu, M. M.**, 2008: Influenţa unor perdele forestiere de protecţie asupra producţiei culturilor de grâu. *Revista pădurilor*, nr. 1, pp. 25-33.
7. Clinciu I., Păcurar V., Petriţan C., **Vasilescu M. M.**, 2008: Research regarding the forest vegetation established on the managed torrential hydrographic network from Upper Tărlung Watershed. *Revista pădurilor*, nr. 6, pp. 13-20.
8. **Vasilescu, M. M.**, C. C. Tereşneu, 2006: Observations regarding the influence of forest shelterbelts on the thickness of snow layer. *Revista pădurilor*, nr. 2, pp .41-47.
9. Nicolescu N., Stăncioiu T., Petriţan C., **Vasilescu M. M.**, 2004: A local correlation table for stump diameter and diameter at breast height for beech and silver fir, in the Christian-Braşov zone. *Revista pădurilor*, nr. 5, pp. 15-18.
10. **Vasilescu, M. M.**, 2004: Perdelele forestiere de protecţie – istoric, problematică, etape în dezvoltarea concepţiei despre perdele. *Revista pădurilor*, nr. 6, pp. 7-14.
11. **Vasilescu, M. M.**, 2004: Perdelele forestiere de protecţie - o problemă de mare actualitate. *Revista de Silvicultura si Cinegetica*, nr 17, pp. 30-31.
12. Nicolescu N., Petriţan C., **Vasilescu M. M.**, Ferreira P., Henriques S., 2002: Schemele de împădureire dese şi stabilitatea monoculturilor de molid - este posibilă realizarea unui echilibru de durată? *Bucovina forestieră*, nr. 2, pp. 15-23.

Articole în volume ale conferinţelor indexate BDI

1. **Vasilescu, M. M.**, Tereşneu C. C., 2015: Assessing the potential benefits of a national forest shelterbelts network on Romanian agriculture. *Proceedings of the Biennial International Symposium. Forest and sustainable development*, Braşov, Romania, 24-25th October 2014, Transilvania University Press, pp. 183-190.
2. Tereşneu C. C., **Vasilescu M. M.**, 2015: Testing the accuracy of the GPS locations as a pre-requisite of forest cadastre related bordering issues. *Proceedings of the Biennial International Symposium. Forest and sustainable development*, Braşov, Romania, 24-25th October 2014, Transilvania University Press, pp. 348-355.
3. **Vasilescu, M. M.**, 2013: The relative level of median diameter on the longitudinal section of spruce (*Picea abies* (L.) Karst) stem. In: *Proceedings of the Biennial International Forest and Sustainable development Symposium*, Braşov, Transilvania University Press, pp.123-126.
4. **Vasilescu, M. M.**, 2011: Considerations regarding simple analysis of variance. In: *Proceedings of the Biennial International Forest and Sustainable development Symposium*, Braşov, Transilvania University Press, pp.499-502.
5. **Vasilescu, M. M.**, Tereşneu C. C., 2009: Observations regarding the influence of a few forest shelterbelts on the growth of straw crops. *Lucrările sesiunii ştiinţifice bienale cu participare internaţională Pădurea şi dezvoltarea durabilă*, Braşov, 17-18 oct. 2008, pp. 549-556.
6. **Vasilescu, M. M.**, Tereşneu C. C., 2009: Local networks of forest shelterbelts – solution to achieve a national plan. *International Scientific Conference Sustainable Forestry in a Changing Environment*, Bucharest, Romania, October 23-25, 2008, pp. 91-97.

Articole în volume ale conferințelor indexate BDI

7. Tereșneanu C. C., Tamaș Ș., Clinciu I., **Vasilescu M. M.**, Hanzu M., Cârșian D., 2009: Facilities offered by AutoCad program in the maximum debit torrential watershed prognose. *Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională, Pădurea și Dezvoltarea Durabilă, Brașov*, pp. 541-548.
8. Tereșneanu C. C., Tamaș Ș., **Vasilescu M. M.**, Ionescu M., Hanzu M., Cârșian D., 2009: Possibilities of automated solving of some representative surveying-related problems by means of AutoCAD and Scilab software. *Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională, Pădurea și Dezvoltarea Durabilă, Brașov*, pp. 503-510.
9. Tereșneanu C. C., Tamaș Ș., Clinciu I., **Vasilescu M. M.**, 2008: Possibilities of estimating discharge in small watersheds by means of TR-55 model. *International Scientific Conference Sustainable Forestry in a Changing Environment, Bucharest, Romania, October 23-25, 2008*, pp. 189-194.
10. **Vasilescu, M. M.**, Tereșneanu C. C., Candrea B., 2007: Research on the effects of forest shelterbelts on agricultural crops. *Proceedings IUFRO Conference on Forest Landscape Restoration, Seoul, May 14-19, 2007*, pp. 257-258.
11. **Vasilescu, M. M.**, 2007: Protection forest shelterbelts effects on wheat crops. *Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională Pădurea și dezvoltarea durabilă, Brașov, 27-28 oct. 2006*, pp. 397-402.
12. **Vasilescu, M. M.**, 2007: Research regarding protection forest shelterbelts influence on soil humidity in 2005. *Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională Pădurea și dezvoltarea durabilă, Brașov, 27-28 oct. 2006*, pp. 391-396.
13. **Vasilescu, M. M.**, 2006: Principii de organizare și conducere a perdelelor forestiere de protecție instalate în Câmpiile Boianului și Bumazului. *Lucrările sesiunii științifice Pădurea și dezvoltarea durabilă, Brașov, 5 nov. 2004*, pp. 131-136.
14. **Vasilescu, M. M.**, 2006: Perspectiva perdelelor forestiere de protecție în contextul modificării formelor de proprietate a terenurilor. *Lucrările sesiunii științifice Pădurea și dezvoltarea durabilă, Brașov, 5 nov. 2004*, pp. 125-130.
15. Nicolescu N., Petrișan C., Filipescu C., **Vasilescu M. M.**, Păcurar V., Radu N., Simon D., Tereșneanu C., 2004: Silvicultural interventions in young European beech (*Fagus sylvatica* L.) stands of Romania-a new approach. *Improvement and Silviculture of Beech. Proceedings of the 7th International Beech Symposium 10-20 May 2004, Tehran*, pp. 90-96.
16. Nicolescu N., Petrișan C., **Vasilescu M. M.**, 2004: The early and heavy snowfalls, a major threat to the young European beech (*Fagus sylvatica* L.) stands. *Improvement and Silviculture of Beech. Proceedings of the 7th International Beech Symposium 10-20 May 2004, Tehran*, pp. 96-100.

Alte publicații/ realizări relevante

1. Estimarea abaterilor volumetrice rezultate din evaluarea masei lemnoase pe picior și evaluarea masei lemnoase după recoltarea arborilor la speciile molid și brad cu evidențierea consumurilor tehnologice pe operații specifice, raport final al contractului de cercetare nr. **9168/20.07.2018**
2. Planul de management al ariei protejate Lunca Mircești, raport final al contractului de cercetare nr. **10944/8.08.2013**
3. Planul de management al ariei protejate Homița, raport final al contractului de cercetare nr. **10944/8.08.2013**
4. Planul de management al ariei protejate Pădurea Tătăruși, raport final al contractului de cercetare nr. **10944/8.08.2013**
5. Recomandări practice pentru instalarea (așezarea, crearea și conducerea) perdelelor forestiere de protecție în câmpiile Boianului și Bumazului, raport final al contractului de cercetare nr. **11632/4.10.2004**

prof. dr. ing. Maria Magdalena VASILESCU

Semnătura:

Data: 3.03.2026.

.....



INFORMAȚII PERSONALE

MUȘAT Elena-Camelia

📍 Șirul Beethoven, nr. 1, Brașov, cod poștal 500123, România

☎ 0268/418 600 📠 0761 646 361

✉ elena.musat@unitbv.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada **1 octombrie 2025 – prezent**

Instituția Universitatea *Transilvania* din Brașov – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

Funcția Profesor universitar

Atribuții

- predarea orelor de curs și laborator, la programul de licență, pentru disciplinele: *Utilaje pentru construcții* (anul III – specializarea Exploatare forestiere), *Drumuri forestiere II* (anul IV – specializarea Exploatare forestiere), *Știința muncii și ergonomie* (anul IV – specializarea Exploatare forestiere) și *Surse alternative de energii regenerabile* (anul IV – specializarea Exploatare forestiere);
- predarea orelor de laborator, la programul de licență, la disciplina: *Desen tehnic și geometrie descriptivă* (anul I);
- predarea orelor de curs și laborator, la programul de masterat, pentru disciplinele: *Tehnici și tehnologii de construcție și reabilitare a drumurilor forestiere* (anul II – MSTE) și *Prevenirea și combaterea incendiilor forestiere* (anul II – MSTE);
- îndrumarea proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație pentru disciplinele predate.

Perioada **26 martie 2025 – prezent**

Instituția Universitatea *Transilvania* din Brașov – Școala Doctorală Interdisciplinară

Funcția Coordonator de doctorat

Atribuții Coordonarea tezelor de doctorat în domeniul Silvicultură

Perioada **1 octombrie 2023 – 30 septembrie 2025**

Instituția Universitatea *Transilvania* din Brașov – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

Funcția Conferențiar universitar

Atribuții

- predarea orelor de curs și laborator, la programul de licență, pentru disciplinele: *Utilaje pentru construcții* (anul III – specializarea Exploatare forestiere), *Drumuri forestiere II* (anul IV – specializarea Exploatare forestiere), *Știința muncii și ergonomie* (anul IV – specializarea Exploatare forestiere) și *Surse alternative de energii regenerabile* (anul IV – specializarea Exploatare forestiere);
- predarea orelor de laborator, la programul de licență, la disciplina: *Desen tehnic și geometrie descriptivă* (anul I);
- predarea orelor de curs și laborator, la programul de masterat, pentru disciplinele: *Tehnici și tehnologii de construcție și reabilitare a drumurilor forestiere* (anul II – MSTE) și *Prevenirea și combaterea incendiilor forestiere* (anul II – MSTE);
- îndrumarea proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație pentru disciplinele predate.

Perioada 1 octombrie 2016 – 30 septembrie 2023

Instituția Universitatea *Transilvania* din Brașov – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

Funcția Șef lucrări

Atribuții

- predarea orelor de curs și laborator, la programul de licență, pentru disciplinele: *Utilaje pentru construcții* (anul III – specializarea Exploatare forestiere), *Drumuri forestiere II* (anul IV – specializarea Exploatare forestiere), *Știința muncii și ergonomie* (anul IV – specializarea Exploatare forestiere) și *Surse alternative de energii regenerabile* (anul IV – specializarea Exploatare forestiere);
- predarea orelor de laborator, la programul de licență, la disciplina: *Desen tehnic și geometrie descriptivă* (anul I);
- predarea orelor de curs și laborator, la programul de masterat, pentru disciplinele: *Tehnici și tehnologii de construcție și reabilitare a drumurilor forestiere* (anul II – MSTE) și *Prevenirea și combaterea incendiilor forestiere* (anul II – MSTE);
- îndrumarea proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație pentru disciplinele predate.

Perioada 07 noiembrie 2023 – prezent

Instituția „Annals of Environmental Science and Toxicology” – Google Scholar, ISSN: 2641-2969

Funcția Membru în comitetul editorial – editor

(<https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=52106>)

Perioada 15 februarie 2023 – prezent

Instituția „Journal of Ecology and Natural Resources (JENR)” – Google Scholar, ISSN: 2578-4994

Funcția Membru în comitetul editorial – editor (<https://medwinpublishers.com/JENR/editorial-board.php>)

Atribuții Recenzarea articolelor, U.S.A

Perioada 10 ianuarie 2022 – prezent

Instituția „American Journal of Environmental Science and Engineering” – Google Scholar, ISSN: 2578-7985 / 2578-7993

Funcția Membru în comitetul de review (<https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/529/home>)

Atribuții Recenzarea articolelor, U.S.A

Perioada 01 august 2021 – prezent

Instituția „Energy and Environment Research” – Google Scholar, ISSN: 1927-0569 / 1927-0577

Funcția Membru în comitetul de review (<https://www.ccsenet.org/journal/index.php/eer/editor>)

Atribuții Recenzarea articolelor, Canada

Perioada 15 mai 2021 – prezent

Instituția „Environment and Ecology Research” – SCOPUS, ISSN: 2331-6268 / 2321-625X

Funcția Membru în comitetul de review (https://www.hrpub.org/journals/jour_reviewers.php?id=40)

Atribuții Recenzarea articolelor, USA

Perioada 1 ianuarie 2018 – prezent

- Instituția** Bulletin of Transilvania University of Brașov – Seria II (Universitatea *Transilvania* din Brașov – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere)
- Funcția** Secretar al Seriei II (Forestry, Wood Industry și Agricultural Food Engineering) a Buletinului Universității *Transilvania* din Brașov (http://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/Editorial_Board)
- Atribuții** Urmărirea stadiului în care se află articolele în procesul de evaluare / publicare, verificarea respectării prevederilor din template-ul corespunzător și colaborarea cu editura în vederea publicării articolelor.

Perioada 1 septembrie 2019 – prezent

- Instituția** LLC "Consulting Publishing Company "Business Perspectives", Ukraine
- Funcția** Membru în comitetul editorial (https://businessperspectives.org/journals/economics-of-development#editorial-board*section%3Eelena-camelia-musat)
- Atribuții** Recenzarea articolelor și activități editoriale

Perioada 2017 – prezent

- Instituția** Proceedings of the International Symposium Forest and Sustainable Development (Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, Universitatea *Transilvania* din Brașov)
- Funcția** Membru în comitetul editorial (<https://silvic.unitbv.ro/ro/cercetare/conferin%C8%9Be/133-international-symposium-forest-and-sustainable-development/616-10fsd.html>) 2017 și 2019 – BDI, 2021 – PISI, 2023 - BDI

Perioada 1 ianuarie 2017 – 31 decembrie 2017

- Instituția** Universitatea *Transilvania* din Brașov – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
- Funcția** Editor al Seriei II (Forestry, Wood Industry și Agricultural Food Engineering) a Buletinului Universității *Transilvania* din Brașov.
- Atribuții** Primirea articolelor și redirecționarea lor către editorii secțiunilor (Forestry, Wood Industry și Agricultural Food Engineering), urmărirea stadiului în care se află articolele în procesul de evaluare / publicare, verificarea respectării prevederilor din template-ul corespunzător și colaborarea cu editura în vederea publicării articolelor.

Perioada 1 ianuarie 2014 – 31 decembrie 2016

- Instituția** Universitatea *Transilvania* din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
- Funcția** Suplinitor Editor Șef al al Seriei II (Forestry, Wood Industry și Agricultural Food Engineering) a Buletinului Universității *Transilvania* din Brașov.
- Atribuții** Primirea articolelor și redirecționarea lor către editorii secțiunilor (Forestry, Wood Industry și Agricultural Food Engineering), urmărirea stadiului în care se află articolele în procesul de evaluare / publicare, verificarea respectării prevederilor din template-ul corespunzător și colaborarea cu editura în vederea publicării articolelor.

Perioada 1 octombrie 2012 – 30 septembrie 2016

- Instituția** Universitatea *Transilvania* din Brașov – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
- Funcția** Cadru didactic asociat

Atribuții Predarea orelor de laborator la unele discipline de la specializarea Exploatare forestiere (*Utilaje pentru construcții* – anul III, *Drumuri forestiere II* – anul IV, *Știința muncii și ergonomie* – anul IV, Surse alternative de energii regenerabile – anul IV) și la specializarea Silvicultură, însă doar în anii universitari 2012 – 2013 și 2013 – 2014 (*Exploatarea pădurilor* – anul III).

Pe perioada când titularul disciplinelor de *Tehnici și tehnologii de construcție și reabilitare a drumurilor* și *Prevenirea și combaterea incendiilor forestiere*, cuprinse în planul de învățământ de la masterat (specializarea MSTEF) a fost în concediu medical, am predat atât orele de curs, cât și pe cele de lucrări la aceste discipline.

Pentru anii 2013 și 2014, au fost încheiate convenții de practică pentru studenții de anul III (specializarea Exploatare forestiere) pentru practica anuală de la disciplina de *Utilaje pentru construcții*, cu S.C. Recon S.A. și au fost realizate deplasări și la Direcția de Drumuri Naționale.

Perioada 23 iunie 2012 – 1 noiembrie 2012

Instituția S.C. Total Post Mail Services S.R.L.

Funcția Dispecer poștal

Atribuții Coordonarea tuturor activităților desfășurate în dispeceratul din Câmpulung Muscel (județul Argeș), ceea ce presupunea primirea, sortarea și distribuirea corespondenței către cei 8 poștași aflați în subordine, organizarea activităților astfel încât corespondența să ajungă la destinatari în cel mai scurt timp, preluarea corespondenței de la instituțiile din Câmpulung Muscel, introducerea lor în sistemul informatic, generarea confirmărilor de primire ce se atașau pe plicuri, sortarea și transmiterea corespondenței către celelalte dispecerate din țară.

Efectuarea controalelor zilnice în teren, verificarea modului de lucru al poștașilor și interacționarea cu destinatarii corespondenței astfel încât să fie depistate eventualele probleme și să poată fi remediate în timp util.

Perioada 1 octombrie 2011 – februarie 2012

Instituția Universitatea Transilvania din Brașov – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

Funcția Cadru didactic asociat

Atribuții Predarea orele de laborator la disciplinele *Utilaje pentru construcții* și *Drumuri forestiere II*.

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2021 – prezent: Desen tehnic și cartografie , curs pentru anul I, sem. I	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere / Universitatea Transilvania din Brașov
Participant la instruiți în tehnologia ID	1. Instruiți (bi)semestriale organizate de coordonatorul programului de studii: 07.10.2025; 20.02.2026	1. Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, prof. univ. dr. ing. Dan Traian IONESCU, coordonator al programului de studii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
PERIOADA	27 octombrie 2023
DIPLOMA OBȚINUTĂ	Diplomă de participare
NUMELE INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Conferința EDUSPACE susținută de compania Freudenberg Performance Materials
DISCIPLINE / MODULE STUDIAȚE	Dezvoltarea competențelor necesare pe piața muncii și metode de predare interactivă
PERIOADA	
PERIOADA	31 ianuarie – 25 aprilie 2017 – cursuri de limba engleză
DIPLOMA OBȚINUTĂ	Certificat de absolvire, cu nota 9 ⁷⁵
NUMELE INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Centrul de Limbi Străine
DISCIPLINE / MODULE STUDIAȚE	Nivel începători
PERIOADA	
PERIOADA	4 – 6 aprilie 2016 – workshop privind „Dezvoltarea abilităților de predare – evaluare ale cadrelor didactice tinere”
DIPLOMA OBȚINUTĂ	Certificat de absolvire
NUMELE INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Facultatea de Psihologie și Științele educației
DISCIPLINE / MODULE STUDIAȚE	Adaptarea studenților de anul I la cerințele academice Strategii de elaborare a suportului de curs și a materialelor pentru studenți Optimizarea strategiilor de învățare la studenți
PERIOADA	
NUMELE INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	15 aprilie 2014 – 14 octombrie 2015
STATUT	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
ATRIBUȚII	Post-doctorand – Beneficiar al proiectului <i>Burse post-doctorale pentru dezvoltare durabila POSTDOC-DD, ID59323</i> .
REALIZĂRI	Realizarea unor cercetări privind stabilitatea arborilor din localități prin utilizarea unui instrument modern de determinare, pe cale nedistructivă, a neomogenităților interne ale lemnului (tomograful sonor Arbotom), publicarea de articole, elaborarea și susținerea unui raport de cercetare științifică Rezultatele obținute în urma cercetărilor desfășurate au fost diseminate prin lucrări susținute la conferințe internaționale și publicarea de articole, dintre care două Proceedings ISI, precum și prin elaborarea raportului de cercetare, care a fost susținut în Departamentul de cercetare în data de 16.10.2015.
PERIOADA	
NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI	19 – 28 februarie 2013
STATUT	S.C. Tannex Wood Industry S.R.L.
ATRIBUȚII	Practică Activități de măsurare / verificare, atât în pădure, cât și în depozitul de materie primă a materialului lemnos achiziționat de firmă în vederea prelucrării în cherestea.
PERIOADA	
DIPLOMA OBȚINUTĂ	1 octombrie 2011 – februarie 2012 – Modul psiho-pedagogic postuniversitar
NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Diplomă de absolvire nivelul II
DISCIPLINE PRINCIPALE STUDIAȚE	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic Principala disciplină studiată a fost: Didactica.

/ COMPETENȚE DOBÂNDITE
NIVELUL ÎN CLASIFICAREA
NAȚIONALĂ SAU INTERNAȚIONALĂ

Competențe dobândite: capacitatea de a organiza activitatea pe parcursul semestrului / anului universitar.
Nivelul II – care permite predarea la clasele XI, XII și la facultate

PERIOADA

1 octombrie 2010 – martie 2011 – Modul psiho-pedagogic postuniversitar

DIPLOMA OBȚINUTĂ

Diplomă de absolvire nivelul I

NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE
ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea *Transilvania* din Brașov – Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

DISCIPLINE PRINCIPALE STUDIASTE
/ COMPETENȚE DOBÂNDITE

Principalele discipline studiate au fost: Psihologie educațională, Pedagogie și Didactică.

Competențe dobândite: capacitatea de a organiza activitatea pe parcursul orei/semestrului/anului școlar, răbdare.

NIVELUL ÎN CLASIFICAREA
NAȚIONALĂ SAU INTERNAȚIONALĂ

Nivelul I – care permite predarea la clasele V – X

PERIOADA

1 octombrie 2009 – iulie 2011 – Studii postuniversitare de masterat

DIPLOMĂ OBȚINUTĂ

Diplomă de Master în Silvicultură

NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE
ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea *Transilvania* din Brașov – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

DISCIPLINE PRINCIPALE STUDIASTE
/ COMPETENȚE DOBÂNDITE

Principalele discipline studiate au fost: Comerțul lemnului și Managementul calității.

Competențe dobândite: capacitate de a lucra în echipă, capacitate de concentrare.

NIVELUL ÎN CLASIFICAREA
NAȚIONALĂ SAU INTERNAȚIONALĂ

Master în domeniul „Tehnicilor și tehnologiilor de exploatare și transport a lemnului” – nota obținută la examenul de disertație este de 9,50.

PERIOADA

24 – 25 iunie 2010

DIPLOMĂ OBȚINUTĂ

Diplomă de participare

NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE
ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea *Transilvania* din Brașov

NIVELUL ÎN CLASIFICAREA
NAȚIONALĂ SAU INTERNAȚIONALĂ

Program național de training în autorat științific din cadrul proiectului „Doctoratul în școli de excelență – Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”

PERIOADA

1 octombrie 2008 – 30 septembrie 2011 – Studii doctorale (doctorat cu frecvență)

DIPLOMA OBȚINUTĂ

Diploma de doctor în domeniul fundamental Științe Agricole și Silvice, domeniul Silvicultură – aprobată prin Ordinul Ministrului 6697 din 21.12.2011.

NUMELE INSTITUȚIEI DE
ÎNVĂȚĂMÂNT

Universitatea *Transilvania* din Brașov – instituție de stat

STATUT

Doctorandă cu frecvență – Beneficiar al proiectului *Studii doctorale pentru dezvoltare durabila (SD-DD), POSDRU/6/1.5/5/6*.

REALIZĂRI

În urma celor 3 ani de cercetare a fost elaborată teza de doctorat (*Cercetări privind calitatea arborilor pe picior din localități, parcuri și aliniamente stradale*) și au fost publicate 7 articole în volume de specialitate.

NIVELUL ÎN CLASIFICAREA
NAȚIONALĂ SAU INTERNAȚIONALĂ

Doctor în Silvicultură

PERIOADA	26 februarie 2007 – 5 iulie 2007
DIPLOMA OBȚINUTĂ	Certificat de absolvire cu nota de 10.
NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	S.C. Hilda S.R.L.
NIVELUL ÎN CLASIFICAREA NAȚIONALĂ SAU INTERNAȚIONALĂ	Contabil. Contabilitate primară
PERIOADA	20 decembrie 2006 – 4 aprilie 2007
DIPLOMA OBȚINUTĂ	Certificat de absolvire cu nota de 9,90.
NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	S.C. Hilda S.R.L.
NIVELUL ÎN CLASIFICAREA NAȚIONALĂ SAU INTERNAȚIONALĂ	Inspector Resurse Umane
PERIOADA	1 octombrie 2003 – iulie 2008
DIPLOMĂ OBȚINUTĂ	Diplomă de inginer diplomat
NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
DISCIPLINE PRINCIPALE STUDIATE / COMPETENȚE DOBÂNDITE	Principalele discipline studiate au fost: Dendrologie; Botanică; Împăduriri; Silvicultură; Amenajarea pădurilor; Exploatarea pădurilor; Produse forestiere; Biochimie; Topografie; Biostatistică; Ecologie; Amenajarea spațiilor verzi și alte discipline cu specific silvic. Competențe dobândite: capacitate de a lucra în echipă, capacitate de concentrare.
NIVELUL ÎN CLASIFICAREA NAȚIONALĂ SAU INTERNAȚIONALĂ	Inginer diplomat – nota obținută la examenul de licență este de 9,48, iar media anilor de studiu este 8,10.
PERIOADA	septembrie 1999 – iunie 2003
DIPLOMĂ OBȚINUTĂ	Diplomă de Bacalaureat
NUMELE ȘI TIPUL INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Liceul Teoretic „Dan Barbilian” – Câmpulung Muscel, județul Argeș
DISCIPLINE PRINCIPALE STUDIATE / COMPETENȚE DOBÂNDITE	Principalele discipline studiate au fost: Matematică, Informatică, Limba și literatura română, Biologie, Chimie, Istorie și Geografie. Competențe dobândite: capacitate de sinteză a informațiilor și centrarea pe rezultate.
NIVELUL ÎN CLASIFICAREA NAȚIONALĂ SAU INTERNAȚIONALĂ	Studii liceale absolvite cu media de la Bacalaureat – 7,86 și media generală a anilor de studii – 9,40 (clasa a IX-a – 8,97; clasa a X-a – 9,53; clasa a XI-a – 9,46 și clasa a XII-a – 9,64).

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B2	B1	B1	B2

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale

În contextul în care am finalizat proiectele de cercetare, corespunzătoare tezei de doctorat și post-doctoratului, în perioada stabilită în contract (3 ani, respectiv 18 luni), consider că mi-am dezvoltat capacitatea de organizare a timpului de lucru și a activităților, astfel încât scopul propus să fie atins la termen.

Bune aptitudini și competențe organizatorice dovedite cu ocazia organizării de **workshop-uri aferente contractelor de cercetare științifică** derulate între Universitatea *Transilvania* din Brașov și Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, la care am participat fie în calitate de membru în echipa proiectului, fie în calitate de director.

De asemenea, menționez că datorită acestor aptitudini **am organizat, în data de 14 aprilie 2016, o vizită a unui grup** de 8 persoane care au făcut parte **din programul Erasmus+** (Programme KA1 – Learning Mobility of Individuals – Adult education staff mobility), care au dorit să vizite și să afle mai multe despre Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere din Brașov și despre domeniul silvic. Precizez că această activitate a fost solicitată de colegii noștri de la Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

Membru în echipa de organizare a simpozioanelor internaționale **„Forest and Sustainable Development”**, edițiile **2016, 2018, 2020 și 2022** cu responsabilități în conceperea și redactarea programului simpozionului (pe secțiuni), actualizarea și editarea listei de participanți, editarea ecusoanelor pentru toți participanții la simpozion, conceperea și redactarea cărții cu abstractele lucrărilor. De asemenea, centralizarea articolelor de la responsabili secțiunilor, verificarea corespondenței dintre sursele bibliografice citate în text și cele de la referințe, verificarea citării în text și a numerotării figurilor, tabelor și formulelor, verificarea încadrării articolelor în template, realizarea proceedings-ului simpozionului și corespondența cu editura.

În plus, am participat activ la **organizarea conferinței internaționale FORMEC 2017 (25–29 septembrie 2017)**, cu ocazia aniversării a 50 de ani de la prima ediție.

Competențe dobândite la locul de muncă

Cunoașterea și însușirea modului de utilizare a tomografului sonor Arbotom, precum și a modului de interpretare a imaginilor reconstruite pe baza vitezelor aparente, ca urmare a derulării programului post-doctorat.

Cunoașterea aparaturii de laborator de la disciplinele de Drumuri forestiere II (aparat Cassagrande, conul lui Vasiliev, aparat Proctor manual, etuvă, balanță analitică și electronică, mașina Deval, ciocanul Föppl, aparat cu acele Le Chatelier, aparat Vicat, penetrometrul Richardson, aparat inel și bilă, aparat Frass) și Ergonomie (aparatură Douglas Holdane; cronometru, reacțiometrul, aparat suport încrucișat, fuziometru, PR-metru, aparat ED-1 și ED-2, tahistoscop, stabilometru, anemometru cu cupe), atât în ceea ce privește modul de lucru, cât și interpretarea rezultatelor obținute.

Manevrarea ferăstrăului mecanic, schimbarea lanțului și a lamei, întinderea lanțului, alimentarea cu benzină / ulei – aptitudini dobândite în cadrul orelor de pregătire pentru cele două concursuri internaționale la care am participat în Republica Cehă, în 21-26.04.2008 și 13-18.04.2009.

Competențe informatice

Competențe foarte bune de utilizare a calculatorului – posed atestat profesional pentru utilizarea calculatorului, obținut în luna mai 2003 cu nota 10. În plus, activitățile desfășurate ca urmare a suplinderii editorului Seriei II a Buletinului Universității Transilvania din Brașov au impus utilizarea exclusivă a calculatorului, atât pentru corespondența cu autorii (români și străini) și ceilalți editori ai seriei, respectiv personalul de la editură, cât și pentru rearanjarea articolelor în acord cu template-ul specific și căutarea unor informații suplimentare referitoare la sursele bibliografice menționate în articole.

Competențe foarte bune de tastare și de utilizare a imprimantei, scanner-ului și xerox-ului.

Buna desfășurare a activităților cu studenții, din postura de cadru didactic, a necesitat și elaborarea de prezentări PowerPoint, de grafice, tabele și alte materiale folosite în cadrul orelor de curs / laborator, precum și descărcarea unor filmulețe de pe internet astfel încât partea teoretică să poată fi fixată prin exemple.

Alte competențe

Persoană organizată, punctuală, sociabilă, capabilă de a lucra singură sau în echipă, atentă la detalii, cu capacitate de concentrare foarte bună și focusare spre scopul urmărit. De asemenea, doresc să subliniez faptul că redactez materiale cu ușurință și corect din punct de vedere gramatical.

Fiind o fire sociabilă și foarte muncitoare, am ajuns să am relații foarte bune cu cadrele didactice și/sau cercetare din interiorul și din afara universității și chiar să colaborăm pentru lucrări, proiecte de cercetare sau deplasări.

Ca o recunoaștere a activității desfășurate, în data de **19 iulie 2016 am fost solicitată de Liceul Tehnologic „Dr. Nicolae Rucăreanu”** să fac parte, **ca monitor de calitate**, din comisia pentru Examenul de Certificare a Competențelor Profesionale – Nivelul 5.

Permis de conducere

Categoria B din decembrie 2004

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

În perioada de doctorat și în anii care au urmat am continuat să public articole în diverse reviste de specialitate, atât din țară, cât și din străinătate, și să particip la contractele de cercetare științifică derulate, fie ca membru în colectiv, fie ca director. Astfel că, activitatea științifică se concretizează prin:

- **64 articole publicate**, dintre care: **15** – ISI, **6** – Proceedings ISI; **31** articole indexate BDI, **2** articole indexate B+ și **10** alte articole;
- **28 articole susținute la conferințe internaționale**;
- **4 cărți publicate**, 2 ca singur autor și 2 în calitate de coautor;
- **1 îndrumar de laborator publicat, în calitate de prim autor**;
- **1 propunere de brevet de invenție**;
- **7 contracte de cercetare științifică** încheiate între Universitatea *Transilvania* din Brașov și Regia Națională a Pădurilor, dintre care 7 finalizate [la trei - **membru în colectiv** și la patru - **responsabil**];
- **membru** într-un contract **HORIZON**;
- **membru** într-un contract **ERASMUS**;
- **membru** într-un contract câștigat în competiție națională;
- **1 propunere PED în competiția 2016 (PN-III-P2-2.1-PD-2016)**, în calitate de director de proiect. Propunerea este un parteneriat între Universitatea *Transilvania* din Brașov, în calitate de coordonator al proiectului (valoare – 300.000 lei), și Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare „Marin Drăcea”, în calitate de partener (valoare – 300.000 lei);
- **2 propuneri proiecte TE în competiția 2019**, una în calitate de director (**PN-III-P1-1.1-TE-2019-1738**), iar cealaltă ca membru în echipă (**PN-III-P1-1.1-TE-2019-0989**);
- **70 proiecte de diplomă** coordonate și susținute (2017 – 2; 2018 – 9; 2019 – 8; 2020 – 9; 2021 – 9; 2022 – 8; 2023 – 12; 2024 – 13);
- **34 lucrări de disertație** coordonate și susținute (2018 – 1; 2019 – 7; 2020 – 6; 2021 – 7; 2022 – 3; 2023 – 5; 2024 – 5);
- **Secretar în Comisiile de licență** (iulie 2017 – februarie 2018: Licență Silvicultură; iulie 2019 – februarie 2020 – Licență Cadastru; iunie/iulie 2021 – februarie 2022: Licență Silvicultură; iunie/iulie 2023 – februarie 2024: Licență Silvicultură) și **disertație** (iunie 2018 – februarie 2019, respectiv iunie 2022 – februarie 2023: Management și Sisteme Tehnice în Exploatarea Forestiere M.S.T.E.F.);
- **Membru supleant în Comisiile de disertație** (iulie 2019 – februarie 2020: Management și Sisteme Tehnice în Exploatarea Forestiere M.S.T.E.F.; iunie 2024 – februarie 2025: Management și Sisteme Tehnice în Exploatarea Forestiere M.S.T.E.F.);
- **Responsabil de practica de împăduriri la anul III**, specializarea Exploatarea forestiere (2017 și 2019 – R.P.L.P. Kronsatdt R.A., 2021 – R.P.L.P. Măieruş R.A., 2022 – R.P.L.P. al Oraşului Râşnov R.A.);
- **Responsabil de practică de studii pentru studenții de anul IV**, specializările Exploatarea Forestiere și Cinegetică, în perioada 7 – 11 mai 2018, la D.S. Brăila și D.S. Tulcea (am supravegheat 38 de studenți); specializările Exploatarea Forestiere și Măsurători Terestre și Cadastru, în perioada 23 – 27 mai 2022, la D.S. Sălaj și D.S. Maramureș.

- **Votată ca cel mai bun cadru didactic de către Promoțiile 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 și 2025** ocupând locul I pe Departamentul de Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre;
- **Membru în cadrul Comisiei pentru efectuarea inspecțiilor specifice și susținerea lucrărilor metodico-științifice în vederea acordării gradului didactic I în învățământ, Seria 2017 – 2019, Silvicultură**, la Liceul Mihail Sadoveanu Borca, județul Neamț (11.04.2019), în **calitate de coordonator științific** al lucrării "*Avantaje și dezavantaje ale portofoliului de evaluare în cadrul modului Măsurarea și exploatarea lemnului*", elaborată de doamna Petre I.Cătălina Ionela căs. Lăpușneanu;
- **Președinte în cadrul Comisiei pentru efectuarea inspecțiilor specifice și susținerea lucrărilor metodico-științifice în vederea acordării gradului didactic I în învățământ, Seria 2017 – 2019, Silvicultură**, la Colegiul de Silvicultură și Protecția Mediului Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea (14.02.2019), pentru evaluarea lucrării "*Optimizarea Procesului de învățare prin munca în echip. Proiect Topografic de execuție pentru o construcție din lemn*", elaborată de domnul Răcășan C. Constantin Remus;
- **Președinte în cadrul Comisiei pentru efectuarea inspecțiilor specifice și susținerea lucrărilor metodico-științifice în vederea acordării gradului didactic I în învățământ, Seria 2018 – 2020, Silvicultură**, la Liceul Tehnologic Silvic Câmpeni, județul Alba (27.02.2020) pentru evaluarea lucrării redactate de domnul Stan I. Dan-Mihai;
- **Președinte și examinator la metodică specialității** în cadrul **Comisiei nr. 12 – Silvicultură și exploatare forestiere** pentru Examenul de obținere a gradului didactic II în învățământ, sesiunile 31.08.2021; 29.08.2022 și 28.08.2024;
- **Recenzor pentru jurnale și proceedings-uri de conferințe: Revista Pădurilor; Proceeding of the Symposium "Forest and Sustainable Development", International Journal of Forestry and Wood Science, Bulletin of Transilvania University of Brasov – Series II, Energy and Environment Research, Environment and Ecology Research, Economics of Development "Business Perspectives", American Journal of Environmental Science and Engineering, Forestry Ideas, Forest Science and Technology, ICEE 2024- International Conference on Energy Engineering and Energy Management, ATEE 2024, Forests, Agriculture, Applied Sciences;**
- **Cadru didactic abilitat**, conforma ordinului Ministrului Educației nr. 3071 din 17 ianuarie 2025.

Teză de doctorat

1. **David, E.C.**, 2011. *Cercetări privind calitatea arborilor pe picior din localități, parcuri și aliniamente stradale*. Teză de doctorat. Universitatea Transilvania din Brașov. Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Arcadie CIUBOTARU.

Proiect post-doctorat

1. **Mușat, E.C.**, 2015. *Cercetări privind evaluarea stabilității arborilor din localități*. Raport de cercetare științifică pentru post-doctorat, susținut în data de 16.10.2015. Universitatea Transilvania din Brașov. Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Arcadie CIUBOTARU.

Articole ISI

1. **Mușat, E.C.***, Abutnăriței, G.L., Hoge, D.D., Miu, L.D., Avram, V.N., Derczeni, R.A., 2024a. Loading round wood in forestry trucks and forestry platforms: a case study for Romania. *Forests, Special Issue Sustainable Forest Operations Planning and Management*, vol. 15(9), ID articol 1646. Factor de impact 2023: 2,400. Scor relativ de influență 2023: 1,468. DOI: [10.3390/f15091646](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001323287000001). <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001323287000001>
2. **Mușat, E.C.**, 2024b. Impact of forest fires on the trees and wood quality – A case study for a beech stand. *Fire, Special Issue Post-fire effects on environment*, vol. 7(9), ID articol 325. Factor de impact 2023: 3,000. Scor relativ de influență 2023: 2,133. DOI: [10.3390/fire7090325](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001323441500001). <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001323441500001>
3. **Mușat, E.C.***, 2024a. How well can sound tomograms characterize inner-trunk defects in beech trees from a burned plot?. *BioResources*, vol. 19(4), pp. 7530-7565. Factor de impact 2023 = 0,464. Scor relativ de influență 2023 = 1,111. DOI: [10.15376/biores.19.4.7530-7565](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001315421000038). <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001315421000038>
4. Kärhä, K., Seuri, M., Donagh, P.M.M., Acuna, M., Kanzian, C., Petković, V., Gonçalves, R.R.C., Costa, L.H.S., da Cruz, R.C., Krumov, T., Bradley, A., Röser, D., Pinto, C., Dian, W., Pandur, Z., Dvořák, J., Jørgensen, M.T., Muiste, P., Irdla, M., Ginet, C., Purfürst, T., Dietz, H.-U., Spinelli, R., Suzuki, Y., Shirasawa, H., Lazdiš, A., Visser, R., Harvey, C., Skjølaas, D., Moskalik, T., Trzciński, G., Borz, S.A., **Mușat, E.C.**, Triplat, M., Oberholzer, F., Talbot, B., Tolosana, E., von Hofsten, H., Akay, A.O., Bakay, B., Conrad IV, J., Olivera, A., 2024: Overview of global long-distance road transportation of industrial roundwood. In: *Croatian Journal of Forest Engineering*, vol. 25(1), pp. 217-236. Factor de impact 2023 = 1,038. **Scor relativ de influență 2023 = 1,003**. DOI: [10.5552/croife.2024.2286](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001145109000006). <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001145109000006>
5. **Musat, E.C.***, 2023. *The agreement in accuracy between tomograms, resistograms and the actual condition of the wood from lime trees harvested from cities*. In: *Bioresources*, vol. 18(1), pp. 1757-1779. Factor de impact 2023 = 0,464. **Scor relativ de influență 2023 = 1,111**. DOI: [10.15376/biores.18.1.1757-1779](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000992668900015). <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000992668900015>
6. **Mușat, E.C.***, Bitir, I., 2022. *Evaluating the forest road systems subjected to different loadings by using the Finite Element Method*. In: *Forests*, vol. 13, ID article 1872, 26 p. Factor de impact 2022: 3,282. DOI: [10.3390/f13111872](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000881128400001). <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000881128400001>
7. **Mușat, E.C.**, Borz, S.A.*, 2022. *Learning from acceleration data to differentiate the posture, dynamic and static work of the back: an experimental setup*. In: *Healthcare*, vol. 10(5), ID article 916, 22 p. Factor de impact 2022:

- 3,16. DOI: [10.3390/healthcare10050916](https://doi.org/10.3390/healthcare10050916). <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000804282200001>.
8. Iftime, M., **Mușat, E.C.***, Ciobanu, V.D., 2019. *Analysis of the working accidents recorded during the harvesting of the trees, between 2013 – 2018, for workers of the National Forest Administration, Romsilva, Romania*. In: *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 20(4), pp. 1717-1726. Factor de impact 2018 = 0,634. **Scor relative de influență 2019 = 0,080**. <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no-4>.
9. Dumitrașcu, A.E., Salca, E.A.*, Mihail, L.A., Ciobanu, V.D., **Mușat, E.C.**, 2018. *Inferential statistics of quercus species in veneer cutting*. In: *BioResources*, vol. 13(3), pp. 6766-6777. **Scor relative de influență 2018 = 1,558** Factor de impact 2018 = 1,202.. <https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E4NOfuVRnpLUEvyODg3&UT=WOS%3A000440506300140>.
10. Dumitrașcu, A.E., **Mușat, E.C.**, Dumitrașcu, D.I., Ciobanu, V.D., Salcă, E.A.*, 2017a. *Influence of sessile oak log characteristics on the efficiency in veneer cutting*. In: *BioResources*, vol. 12(2), pp. 2579-2591. Factor de impact 2017 = 1,321. **Scor relative de influență 2017 = 1,404**. <https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E4NOfuVRnpLUEvyODg3&UT=WOS%3A000402883700025>.
11. **Mușat, E.C.**, Salcă, E.A., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.E.*, 2017b. *The Influence of log defects on the cutting yield of oak veneer*. In: *BioResources*, vol. 12(4), pp. 7917-7930. Factor de impact 2017 = 1,321. **Scor relative de influență 2017 = 1,404**. <https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E4NOfuVRnpLUEvyODg3&UT=WOS%3A000422879900074>.
12. Scriba, C., **Mușat, E.C.***, Salcă, E.A., Ciobanu, V.D., 2017. *Influence of energy willow crops on soil features in the case of a contaminated land*. In: *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 18(4), pp. 1403-1410. Factor de impact 2017 = 0,774. **Scor relative de influență 2017 = 0,061**. <https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E4NOfuVRnpLUEvyODg3&UT=WOS%3A000423283800012>.
13. **Mușat, E.-C.**, Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., 2016. *Evaluation of color variability of oak veneers for sorting*. In: *BioResources*, vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. Accession Number: WOS:000367732700047. Factor de impact 2016 = 1,334. **Scor relativ de influență 2014 = 1,810**. Doi: [10.15376/biores.11.1.573-584](https://doi.org/10.15376/biores.11.1.573-584). <https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E4NOfuVRnpLUEvyODg3&UT=WOS%3A000367732700047>.
14. **Mușat, E.-C.**, Apăfăian, A.I., Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache, E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. In: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. Factor de influență 2016 = 0,741. Doi: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). <https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E4NOfuVRnpLUEvyODg3&UT=WOS%3A000381649500010>.
15. **Ene, C., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., David, E.-C., Borz, S.A.***, 2013. *Resource management of renewable energy of forest fuel in south-west forest districts of Romania*. In: *Journal of Environmental Protection and*

Ecology (JEPE), vol. 14(4), pp. 1794-1802. Factor de impact 2013 = 0,338. Factor de impact 2016 = 0,734. Scor relativ de influență 2014 = 0,027. Record Number: 20153052143. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000336189800038>.

Articole ISI Proceedings

1. Mușat, E.C.*, Vântoiu, C.O., Salcă, E.A., 2024b. The impact of litter fires on the internal structure of wood from stem of beech trees. *Proceedings of the 10th Hardwood Conference*, 30-31 May 2024, Sopron, Hungary, pp. 153-157.
2. Canalas, G.C., Salca, E.A.*, Mușat, E.C., 2024. Restoration of an old painted oak boardsign: a case study. In: *Proceedings of the 10th Hardwood Conference*, 30-31 May 2024, Sopron, Hungary, pp. 168-172.
3. Mușat, E.C.*, Salcă, E.A., 2022. Can the characteristics of the crown influence the stability of poplar trees? In: *Proceedings of the 10th Hardwood Conference*, 12-14 October 2022, Sopron, Hungary, pp. 142-145. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000945965000028>.
4. Derczeni, R.A., Salcă, E.A., Ciobanu, D.V., Bitir, I., Mușat, E.C.*, Liampas, S.A., 2019. Establishing criteria for calculating the tax/road tolling for vehicles used for timber transport on forest roads. In: *Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development"*, The 8th Edition, pp. 161-170. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000659268700016>
5. Mușat, E.-C.*, Ciubotaru, A., Ciobanu, V.D., 2014a. The external defects and the particularities of the trees crowns located into the green areas of Brașov. In: *Conference Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific Geoconferences (SGEM 2014)*, 14th GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Oceanic Ecosystems, vol. II, pp. 461-468. <https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E4NOFuVRnpLUEvyODg3&UT=WOS%3A000371596300062>.
6. Mușat, E.-C.*, Ciubotaru, A., Ciobanu, V.D., 2014b. The particularities on the crowns for poplar trees located in alignments and forest. In: *Conference Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific Geoconferences (SGEM 2014)*, 14th GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Oceanic Ecosystems, vol. II, pp. 485-492. <https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E4NOFuVRnpLUEvyODg3&UT=WOS%3A000371596300065>.

Articole BDI

1. Iftime, D.M., Mușat, E.C.*, 2025. Principii de bază în asigurarea pazei fondului forestier în contextual actual al tehnologicării. In: *Revista Pădurilor*, nr. 1, anul 140, pp. 31-47.
2. Dudás, L., Mușat, E.C.*, 2023. Caracteristici biometrice ale arborilor din parcurile Brașovului. Studii de caz: Parcul Gheorghe Dima și Parcul Ina Schaeffler. In: *Revista Pădurilor*, vol. 138(4), pp. 1-22.
3. Mușat, E.C., Derczeni, R.A., Salcă, E.A., Bratu, C.A., Ciobanu, V.D., 2023. Evaluation of deformations of the forest road pavements by using the Finite Element Method. In: *Proceedings of the 10th International Symposium Forest and Sustainable Development*, pp. 135-148.
4. Iftime, M.D., Mușat, E.C.*, 2022. Accidentele de muncă la recoltarea lemnului în România, expresia organizării și funcționării sistemului de muncă. In: *Revista Pădurilor*, vol. 137(3), pp. 1-14.
5. Mușat E.C.*, 2021. Soluții tehnice pentru combaterea înzăpezirilor prin crearea perdelelor forestiere de protecție: studiu de caz. In: *Revista Pădurilor*, vol. 136(4), pp. 31-46.
6. Bitir I., Mușat E.C.*, Ciobanu V.D., 2021b. Analiza economică și financiară a soluțiilor tehnice utilizate în reabilitarea suprastructurii drumurilor forestiere. In: *Revista Pădurilor*, vol. 136(3), pp. 41-60. https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&sortBy=pubdate&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:4TOpqgG69KYC (Google Scholar)
7. Bitir I., Mușat E.C., Lunguleasa A.*, Ciobanu V.D., 2021a. Monitoring the transport on the Ciobănuș forest road within the Bacău Forestry Department. În: *Recent Journal*, nr. 1(63), pp. 10-16. <https://doi.org/10.31926/RECENT.2021.63.010>.

https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:kc_bZDyKSQC (Google Scholar)

8. **Musat, E.C.**, Derczeni, R.A.*, Barti, M.E., Dumitru-Dobre, C., 2020. *Analysis of sound velocity through the wood of spruce trees located into a burned area*. **Articol susținut la:** *International Symposium „Forest complex in the digital economy”, dedicated to the 100th anniversary of the fundation of Mytishchi Branch of Bauman Moscow State Technical University (ex. Moscow Forest Technical Institute – Moscow State Forest University)*, 2 – 5 December, 2019, Moscow, Russia. Publicat în: *Forestry Bulletin*, T.24, nr. 4, pp.98-109. <https://cyberleninka.ru/article/n/analysis-of-sound-velocity-through-wood-of-spruce-trees-located-into-a-burned-area> (Google Scholar)
9. **Mușat, E.C.**, Derczeni, R.A.*, Bitir, I., Liampas, S.A., Ciobanu, V.D., 2019. *Analiza costurilor în cazul lucrărilor de drumuri executate în regie proprie sau cu terți*. In: *Revista Pădurilor*, anul 134, nr. 1, pp. 37-50.
10. Bitir, I., **Mușat, E.C.***, Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019. *The influence of the increased tonnage upon the superstructure of forest roads*. In: *Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019*, vol. 19 – Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, issue 3.2, pp. 853-860. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073381929&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=MUSAT&st2=E.C.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=ee9e525eb46445537b76697965ff245c&sot=anl&sdt=aut&sl=41&s=AUID%28%22Mu%5c%9fat%2c+Elena+Camelia%22+56950885300%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm>.
11. Greșiță, C.I.*, **Mușat, E.C.**, Maican, I., 2019. *Monitoring the behavior of the dam of a big water reservoir by geodetic methods*. In: *Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019*, vol. 19, issue 1.4. *Science and Technologies in Geology, Oil and Gas Exploration, Water Resources, Forest Ecosystems*, pp. 261-268. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092285460&origin=resultslist&sort=plf-f>.
12. **Mușat, E.C.***, Greșiță, C.I., Maican, I., 2019a. *Analysis of transported volumes and unloading times of raw material used in manufacturing OSB boards*. In: *Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019*, vol. 19, issue 1.4. *Science and Technologies in Geology, Oil and Gas Exploration, Water Resources, Forest Ecosystems*, pp. 335-342. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092328346&origin=resultslist&sort=plf-f>.
13. **Mușat, E.C.***, Iancu, B.I., Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019b. *Analysis of transport distances and wood volumes purchased by a woodworking company*. In: *Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019*, vol. 19 – Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystem, issue 3.2, pp. 617-624. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073394561&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=MUSAT&st2=E.C.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=ee9e525eb46445537b76697965ff245c&sot=anl&sdt=aut&sl=41&s=AUID%28%22Mu%5c%9fat%2c+Elena+Camelia%22+56950885300%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm>.
14. Afrăsinei, I.I., Cheța, M., Talagai, N., **Mușat, E.C.**, Borz, S.A.*, 2017. *Testarea capacității culturilor de salcie energetică de a acționa ca bariere de sunet*. In: *Revista Pădurilor*, anul 132, nr. 4, pp. 3-17. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20193155946?q=\(MUSAT+E.C.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20193155946?q=(MUSAT+E.C.)).
15. **Mușat, E.C.***, 2017: *Analysing the sound speed through the wood of horse chestnut trees (Aesculus hippocastanum L.)*. In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 10(59), no. 1, Special Issue, pp. 55-66. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20183030760?q=\(MUSAT+E.C.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20183030760?q=(MUSAT+E.C.)).
16. Vișan, J., Alexandru, V.M., Ciobanu, D.V., **Mușat, E.C.***, 2017. *The impact of forest roads on the environment: A short review*. In: *Proceedings of the International Symposium “Forest and Sustainable Development”*, Brașov, pp. 133-138. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173192443?q=\(MUSAT+E.C.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173192443?q=(MUSAT+E.C.)).
17. **Mușat, E.C.***, Ciobanu, D.V., Antoniadă, C., Săceanu, S.C-tin., 2016a. *Solicitățile provocate de transportul lemnului cu autovehicule de tonaj sporit și portanța drumurilor forestiere secundare*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 131(1-2), pp. 88-96. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20163393095?q=\(MUSAT+E.C.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20163393095?q=(MUSAT+E.C.)).
18. **Mușat, E.C.***, Ciobanu, V.D., Vișan, J., Antoniadă, C., Săceanu, S.C-tin., 2016b. *Analiza variantelor de structuri rutiere în contextul sporirii capacității portante a drumurilor forestiere*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 131(3-4), pp. 91-99. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173105757?q=\(MUSAT+E.C.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173105757?q=(MUSAT+E.C.)).

19. Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V.*, **Muşat, E.-C.**, Dumitraşcu, A.-E., Antoniadă, C., Vişan, J., 2015. *The density index of the forest road network managed by the Natinal Forest Administration (R.N.P.)*. In: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, pp. 196-203. Record Number: 20153393002. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393002?q=\(MUSAT+E.C.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393002?q=(MUSAT+E.C.)).
20. Munteanu, H.*, **Muşat, E.-C.**, 2015. *Benchmarking the soil disturbance due to harvesting operations in mountainous forests*. In: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, pp. 254-261. Record Number: 20153393010. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393010?q=\(MUSAT+E.C.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393010?q=(MUSAT+E.C.)).
21. **Muşat, E.-C.***, Ciubotaru, A., 2015. *Crown influence on the stability of trees: A short literature review*. In: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, pp. 262-269. Record Number: 20153393011. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393011?q=\(MUSAT+E.C.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393011?q=(MUSAT+E.C.)).
22. **Muşat, E.C.***, Ciubotaru, A., Muşat, G., Săceanu, S.C.-tin., 2015. *Variation of slenderness ratio in black poplar (Populus nigra L.) road alignments*. In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 8(57), no. 2, pp. 17-22. Record Number: 20163000351. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84951862328&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=MUSAT&st2=E.C.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=ee9e525eb46445537b76697965ff245c&sot=anl&sdt=aut&sl=41&s=AU-ID%28%22Mu%c5%9fat%2c+Elena+Camelia%22+56950885300%29&relpos=8&citeCnt=0&searchTerm>.
23. **Muşat, E.C.***, Alexandru, V.M., Ciobanu, V.D., Săceanu, S.C.-tin., Antoniadă, C., Vişan, J., 2014. *The type and the extension of the degradations caused by the introduction in the timber transportation of the increased weight vehicles*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 129(5-6), pp. 38-43. Record Number: 20153160743. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153160743?q=\(MUSAT+E.C.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153160743?q=(MUSAT+E.C.)).
24. Ciubotaru, A.*, **David, E.C.**, Grapă, F., 2012. *Cercetări privind structura resturilor de exploatare*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 127(5), pp. 9-13. Record Number: 20133027402. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Cercet%C4%83ri%20privind%20structura%20resturilor%20de%20exploatare>.
25. Ciubotaru, A.*, **David, E.C.**, 2011. *Cercetări privind unele caracteristici ale nodurilor plopului negru (Populus nigra L.) din aliniamente*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 126(6), pp. 8-12. Record Number: 20123036918. <http://www.cabdirect.org/abstracts/20123036918.html?resultNumber=9&start=0&q=David+E.C.>
26. **David, E.C.***, Ciubotaru, A., 2011. *Research concerning the number and the surface of the knots detected at black poplar (Populus nigra L.)*. In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 4(53), no. 2, pp. 13-18. Record Number: 20123387813. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Research%20concerning%20the%20number%20and%20the%20surface%20of%20the%20knots%20detected%20at%20black%20poplar%20\(Populus%20nigra%20L.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Research%20concerning%20the%20number%20and%20the%20surface%20of%20the%20knots%20detected%20at%20black%20poplar%20(Populus%20nigra%20L.)).
27. **David, E.C.***, Enache, L.N., 2011a. *Research concerning the characteristics of the knots from some forest species from green area of Brasov*. In: *Proceedings of the Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development”*, pp. 609-614. Record Number: 20123105556. <http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105556.html;jsessionid=BFAC1E4A062D59E1B1C874F7EE073F9A>.
28. **David, E.C.***, Enache, L.N., 2011b. *Research concerning the frequency of the external defects for poplar (Populus nigra L.) from alignments*. In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 4(53), no. 1, pp. 21-28. Record Number: 20123415382. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Research%20concerning%20the%20frequency%20of%20the%20external%20defects%20for%20poplar%20\(Populus%20nigra%20L.\)%20from%20alignments](https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Research%20concerning%20the%20frequency%20of%20the%20external%20defects%20for%20poplar%20(Populus%20nigra%20L.)%20from%20alignments).
29. Enache, L. N., Ciubotaru, A.*, Câmpu, V. R., **David, E. C.**, Dumitrache, R., 2011. *Research regarding the distribution of trees damages in mountain area*. In: *Proceedings of the Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development”*, pp. 627-632. Record Number: 20123105559. <http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105559.html>.
30. Enache, L.N.*, **David, E.C.**, 2011. *Research regarding the cut surface at the felling of beech trees*. In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 4(53), no. 1, pp. 35-40. Record Number: 20123415384. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Research%20regarding%20the%20cut%20surface%20at%20th>

[e%20felling%20of%20beech%20trees.](#)

31. Ciubotaru, A.*, Carpea, I.L., **David, E.C.**, 2009. *Cercetări privind prejudiciile produse arborilor pe picior prin activitatea de exploatare a pădurilor*. In: *Revista Pădurilor*, nr. 4, anul 124, pp. 7-12.
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Cercet%C4%83ri%20privind%20prejudiciile%20produse%20arborilor%20pe%20picior%20prin%20activitatea%20de%20exploatare%20a%20p%C4%83durilor>.

Alte articole

1. **Mușat, E.C.**, 2023. *Doamnel profesor dr. ing. Arcadie Ciubotaru împlinește 75 de ani*. In: *Revista Padurilor*, nr. 138(3), pp. 36-38.
2. Alexandru, V.M., **Mușat, E.C.**, 2022. *Doamna profesor dr. ing. Valentina Doina Ciobanu împlinește 75 de ani*. In: *Revista Padurilor*, vol. 137(4).
3. **Mușat, E.C.**, Derczeni, R.A., 2022. *O excursie cu iz istoric*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 137(3), pp. 15-28.
4. **Mușat, E.C.***, 2019. *A VIII-a ediție a Simpozionului Internațional „Forest and Sustainable Development”, Brașov, 25 – 27 octombrie 2018*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 134(1), pp. 53-56.
5. **Mușat, E.C.***, 2018. *A VIII-a ediție a Simpozionului Internațional „Forest and Sustainable Development”*. In: *Newsletter, Universitatea Transilvania din Brașov*, nr. 79 - noiembrie 2018, p. 11.
6. **Mușat, E.C.***, 2018. *O excursie de studii deosebită...* In: *Revista Pădurilor*, vol. 133(3), pp. 27-32.
7. Alexandru, V.M., **Mușat, E.C.***, 2017. *Doamna Prof.dr.ing. Valentina Doina Ciobanu împlinește 70 de ani*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 132(4), pp. 57-58.
8. **Mușat, E.C.***, 2015. *Profesor dr. ing. Valeria Maria Alexandru la 75 de ani*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 130(5-6), pp. 100-101.
9. Ciobanu, V., **Mușat, E.-C.***, Pandrea, B.N., 2013. *Incendiile de pădure la nivelul județului Brașov*. In: *Meridiane Forestiere*, nr. 5, luna octombrie, pp. 28-29. http://issuu.com/asociatia-forestierilor-asfor/docs/mf5_2013_e_book/28.â
10. **David, E.C.***, 2009. *„Ruleta dendrometrică cu nivelă – The forest measurement roulette with nivel”*. In: *Revista bilingvă Creativitate și Inventică*, vol. I, Brașov.

Articole B+

1. Iancu, B., Lunguleasa, A., **Mușat, E.**, Spîrchez, C., 2019. *Properties of resinous wood species used in OSB technology*. In: *Recent Journal*, vol. 59, pp. 107-112.
2. **Mușat, E.C.***, Ciubotaru, A., Száva, I., 2016: *A short review regarding the losses recorded in windfall*. In: *Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, Tome XIV, fascicule 4, pp. 167-172.

Articole susținute la conferințe

1. Scriba, C., **Mușat, E.C.**, 2023. *Dimensional characteristics of wood chips and their moisture content for short-rotation crops of energy willow*. **Articol susținut la:** 6th dition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference IMER 2023, 23-24.11.2023, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, România.
2. Kärhä, K., Seuri, M., Donagh, P.M.M., Acuna, M., Kanzian, C., Petković, V., Gonçalves, R.R.C., Costa, L.H.S., da Cruz, R.C., Krumov, T., Bradley, A., Röser, D., Pinto, C., Dian, W., Pandur, Z., Dvořák, J., Jørgensen, M.T., Muiste, P., Irdla, M., Ginet, C., Purfürst, T., Dietz, H.-U., Spinelli, R., Suzuki, Y., Shirasawa, H., Lazdiňš, A., Visser, R., Harvey, C., Skjølaas, D., Moskalik, T., Trzciński, G., Borz, S.A., **Mușat, E.C.**, Triplat, M., Oberholzer, F., Talbot, B., Tolosana, E., von Hofsten, H., Akay, A.O., Bakay, B., Conrad IV, J., Olivera, A., 2023. *Global long-distance road transportation of industrial roundwood: Towards more effective wood supply logistics with higher maximum gross vehicle weight (GVW) limits*. **Articol susținut la:** International Scientific and Practical Conference "Logistics of the Future: Effective Solutions for Trade", 20.04.2023, State University of Trade and Economics, Kyiv, Ukraine

3. **Muşat, E.C.**, Derczeni, R.A.*, Salcă, E.A., Bratu, C.A., Ciobanu, V.D., 2022. Evaluation of deformations of the forest road pavements by using the Finite Element Method. **Articol susţinut la:** The 10th International Symposium Forest and Sustainable Development, 14-15 October 2022, Brasov, Romania.
4. Kärhä, K., Mac Donagh, P., Acuna, M., Kanzian, C., Petković, V., Suppi Costa, L.H., Krumov, T., Bradley, A., Pinto, C., Dian, W., Pandur, Z., Dvořák, J., Torbjørn Jørgensen, M., Muiste, P., Irdla, M., Ginot, C., Purfürst, T., Dietz, H.-U., Spinelli, R., Suzuki, Y., Shirasawa, H., Lazdiňš, A., Visser, R., Harvey, C., Skjølaas, D., Moskalik, T., Trzciński, G., Borz, S.A., **Muşat, E.C.**, Nikitin, V., Triplat, M., Oberholzer, F., Tolosana, E., von Hofsten, H., Akay, A.O., Bakay, B., Conrad, J., Olivera, A., 2022. *Global Overview of Industrial Roundwood Long-Distance Transport on Roads*. **Articol susţinut la:** The 10th International Symposium Forest and Sustainable Development, 14-15 October 2022, Brasov, Romania.
5. Kärhä, K., Mac Donagh, P., Acuna, M., Kanzian, C., Petković, V., Suppi Costa, L.H., Krumov, T., Bradley, A., Pinto, C., Dian, W., Pandur, Z., Dvořák, J., Torbjørn Jørgensen, M., Muiste, P., Irdla, M., Ginot, C., Purfürst, T., Dietz, H.-U., Spinelli, R., Suzuki, Y., Shirasawa, H., Lazdiňš, A., Visser, R., Harvey, C., Skjølaas, D., Moskalik, T., Trzciński, G., Borz, S.A., **Muşat, E.C.**, Nikitin, V., Triplat, M., Oberholzer, F., Tolosana, E., von Hofsten, H., Akay, A.O., Bakay, B., Conrad, J., Olivera, A., 2022. *Global Overview of Industrial Roundwood Long-Distance Transport on Roads*. **Articol susţinut la:** International Conference of Forest Engineering COFE-FORMEC-IUFRO 2022 – One Big Family: Sharing our Future, 4-7 October 2022, Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA.
6. **Muşat, E.C.***, Salcă, E.A., 2022. Can the characteristics of the crown influence the stability of poplar trees? Proceedings of the 10th Hardwood Conference, 12-14 October 2022, Sopron, Hungary.
7. Bitir, I., **Muşat, E.C.***, Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019. *The influence of the increased tonnage upon the superstructure of forest roads*. **Articol susţinut la:** 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019. Section 14 – Forest Ecosystems, 28 June – 7 July, 2019, Albena, Bulgaria.
8. Greşiță, C.I.*, **Muşat, E.C.**, Maican, I., 2019. *Monitoring the behavior of the dam of a big water reservoir by geodetic methods*. **Articol susţinut la:** 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, 9 – 11 December, 2019, Vienna, Austria.
9. Iftime, M., **Muşat, E.C.***, Tsioras, P.A., Ciobanu, V.D., 2019. *Analysis of the working accidents recorded during the harvesting of the trees, between 2013 – 2018, for workers of the National Forest Administration, Romsilva, Romania*. **Articol susţinut la:** International U.A.B. – B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development, 25-27 mai, 2017, Alba Iulia, România.
10. **Muşat, E.C.**, Derczeni, R.A.*, Barti, M.E., Dumitru-Dobre, C., 2019a. *Analysis of sound velocity through the wood of spruce trees located into a burned area*. **Articol susţinut la:** International Symposium „Forest complex in the digital economy”, dedicated to the 100th anniversary of the foundation of Mytishchi Branch of Bauman Moscow State Technical University (ex. Moscow Forest Technical Institute – Moscow State Forest University), 2 – 5 December, 2019, Moscow, Russia.
11. **Muşat, E.C.***, Greşiță, C.I., Maican, I., 2019b. *Analysis of transported volumes and unloading times of raw material used in manufacturing OSB boards*. **Articol susţinut la:** 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, 9 – 11 December 2019, Vienna, Austria.
12. **Muşat, E.C.***, Iancu, B.I., Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019c. *Analysis of transport distances and wood volumes purchased by a woodworking company*. **Articol susţinut la:** 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019. Section 14 – Forest Ecosystems, 28 June – 7 July, 2019, Albena, Bulgaria.
13. Derczeni, R.A., Salca, E.A., Ciobanu, V.D., Bitir, I., **Muşat, E.C.*** 2018. *Research on establishing criteria for calculating the tax/road tolling for vehicles used for timber transport on forest roads*. **Articol susţinut la:** International Symposium “Forest and Sustainable Development”, 25-26 October, 2018, Braşov, Romania.
14. Popa, B., Borz, S.A., Marcu, V., **Muşat, E.C.**, 2018. *Analiza comparativă a inițiativelor legate de combaterea schimbărilor climatice și adaptarea la schimbări climatice în sectorul forestier din România și Republica Moldova*. **Articol susţinut la:** International Scientific Symposium “Modern Horticulture – Achievements and Perspectives”, dedicated to the 85th anniversary of State Agrarian University of Moldova, 4-6 October, 2018, Chişinău, Moldova.

15. Ciobanu, V.D., **Mușat, E.C.***, Dumitrașcu, A.E., Scriba, C., 2017. *Using wood biomass to produce electric power in thermal stations with cogeneration*. **Articol susținut la:** International U.A.B. – B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development, 25-27 May, 2017, Alba Iulia, România.
16. **Mușat, E.C.***, 2017. *Analysing the sound speed through the wood of horse chestnut trees (Aesculus hippocastanum L.)*. **Articol susținut la:** Formec 2017 (50 de ani), 25-29 September, 2017, Brașov, România.
17. Scriba, C., **Mușat, E.C.***, Salcă, E.A., Ciobanu, V.D., 2017. *Influence of the crops of energz willow upon the soil features in the case of a contaminated land*. **Articol susținut la:** International U.A.B. – B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development, 25-27 May, 2017, Alba Iulia, România.
18. Iancu, B., **Mușat, E.C.**, Salcă, E.A.*, Scriba, C., Ciobanu, V., 2016. *Evaluation of selected mechanical properties of willow wood*. **Articol susținut la:** International Symposium "Forest and Sustainable Development", 7-8 October, 2016, Brașov, Romania.
19. **Mușat, E.C.***, Ciubotaru, A., 2016. *Research concerning the identification of internal defects at beech by analyzes on transfer of sound through the wood*. **Articol susținut la:** International Symposium "Forest and Sustainable Development", Section 2 – Forest ecosystem management, 7-8 October, 2016, Brașov, Romania.
20. **Mușat, E.C.***, Ciubotaru, A., Száva, I., 2016a. *A short review regarding the losses recorded in windfall*. **Articol susținut la:** The 1st International Conference „Experimental Mechanics in Engineering”, EMEch 2016, 8–9 June, Brașov, Romania.
21. **Mușat, E.C.***, Derczeni, R.A., Ciobanu, D.V., 2016b. *Research concerning the forest fires produces in Arges county, Romania*. **Articol susținut la:** International Symposium "Forest and Sustainable Development", 7-8 October, 2016, Brașov, Romania.
22. Scriba, C.*, **Mușat, E.C.**, Ciobanu, D.V., 2016a. *Estimation of biomass growth in one-year Salix crop after shoots cutting*. **Articol susținut la:** International Symposium "Forest and Sustainable Development", 7-8 October, 2016, Brașov, Romania.
23. Scriba, C.*, Popovici, I.D., **Mușat, E.C.**, Ciobanu, D.V., 2016b. *Survival rate of INGER and TORDIS (Salix viminalis) clones cultivated on soils contaminated with heavy metals*. **Articol susținut la:** International Symposium "Forest and Sustainable Development", 7-8 October, 2016, Brașov, Romania.
24. Vișan, J., Alexandru, V.M., Ciobanu, V., **Mușat, E.C.***, 2016. *Consideration regarding the relationship „forest road-forest”*. **Articol susținut la:** International Symposium "Forest and Sustainable Development", 7-8 October, 2016, Brașov, Romania.
25. **Mușat, E.C.***, Ciubotaru, A., Mușat, G., 2015a. *Research on the auxological parameters of the crowns of the poplar trees (Populus nigra L.) located into alignments*. **Articol susținut la:** The 14th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 24-26 September 2015, Cluj-Napoca. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania.
26. **Mușat, E.C.***, Antoniadu, C.C., Vișan, J., Munteanu, H., Mușat, G., Ciobanu, V., 2015b. *Current development of the forest with auto roads. Case of five Romanian Forest Districts*. **Articol susținut la:** The 14th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 24-26 September 2015, Cluj-Napoca. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania.
27. Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V.*, **Mușat, E.-C.**, Dumitrașcu, A.-E., Antoniadu, C., Vișan, J., 2015. *The density index of the forest road network managed by the Natinal Forest Administration (R.N.P.)*. **Articol susținut la:** International Symposium "Forest and Sustainable Development", 24-25 octombrie 2014, Brașov, Romania.
28. **Ene, C., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., David, E.-C., Borz, S.A.***, 2013. *Resourse management of renewable energy of forest fuel in south-west forest districts of Romania*. **Articol susținut la:** „Balkan Environmental Association (B.E.N.A.), 23-26 May, 2013, Alba Iulia, Romania.

Cărți

1. Pohrib, S.D., **Mușat, E.**, Filea, I., 2025. Smart4Nature: Educație și tehnologie pentru protejarea mediului înconjurător. Editura Ecou Transilvan, Cluj-Napoca, 465 p. ISBN 978-630-311-301-2.
2. **Mușat, E.C.**, 2023. Defectele exterioare și calitatea lemnului la arborii izolați. Editura Universității Transilvania din Brașov, 557 p. ISBN 978-606-19-1600-9.

3. **Mușat, E.C.**, 2022. Defectele lemnului la arborii din zonele publice ale Brașovului. Editura Universității Transilvania din Brașov, 153 p. ISBN 978-606-19-1528-6630.
4. **Mușat, E.-C.**, Ciobanu, V.D., 2016. *Mașini și utilaje pentru construcția, întreținerea și repararea drumurilor forestiere. Îndrumar de laborator*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 127 p. ISBN 978-606-19-0744-1.
5. Dumitrașcu, A.-E., Ciobanu, D.V., Borz, S.A., **Mușat, E.-C.**, 2013. *Ingineria și managementul riscurilor. Gestionarea riscurilor*. Editura Lux Libris, Brașov, 150 p. ISBN 978-973-131-247-7.
6. Ciubotaru, A., Câmpu, V.R., **David, E.C.**, 2012. *Exploatarea și prelucrarea lemnului*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 119 p. ISBN 978-606-19-0137-1.

Contracte de cercetare științifică

1. Proiect SINTETIC – WP07, proiect **HORIZON-CL6-2022-CIRBIO-02**, coordonat de Forest Science and Technology Center in Catalonia, cu participarea specialiștilor din 9 țări europene (**Proiect HORIZONT EUROPE 101082051-2 SINTETIC – Single item identification for forest production, protection and management (2023....)**). Director proiect: Prof. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ. Echipa proiectului - cercetători: Prof. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ, Conf. dr. fiz. Marina Viorela MARCU, Conf. dr. ing. Eugen IORDACHE, **Conf. dr. ing. Elena Camelia MUȘAT**, drd. ing. Gabriel Osei FORKUO și drd. ing. Mirella ELIAS. Responsabil financiar UnitBv: Rodica Florea).
2. Proiect ERASMUS+: 2021-1-DE01-KA220-HED-000032038 Technodiversity (noiembrie 2021 – 2024)
3. Contract de cercetare științifică - competiție națională UEFISCDI – „**HYPERCUBE 4.0 – Schimbarea paradigmei în măsurarea lemnului – Moving wood measurement towards a new dimension**”, încheiat între Universitatea Transilvania din Brașov și Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării. Contract ID: **PN-III-P4-ID-PCE-2020-0401**, pe perioada 04.02.2021 – 31.12.2023. **Director contract:** Prof. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ. **Membri în colectiv:** Prof. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ, Conf. dr. ing. Marina Viorela MARCU, prof. dr. ing. Florin DINULICĂ, **Ș.L. dr. ing. Elena Camelia MUȘAT**, ing. Bianca CRĂCIUN, ing. Mihai DIRIG, ing. Bogdan Florin HUSĂU-ROMAN, ing. Andrei TOMA, ing. Jenny MORROCHO. Valoare contract: 1.188.974,00 lei (240.000 euro).
4. Contractului de cercetare științifică „**Studiu privind stabilirea consumurilor de combustibili și a normelor de timp și producție în activitatea de colectare a lemnului ca urmare a modernizării parcului de utilaje al unităților regie**”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. 4522/14.05.2020. Membri: prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. dr. ing. Eugen IORDACHE, conf. dr. ing. Marina Viorela MARCU, **șef lucr. dr. ing. Elena Camelia MUȘAT**. **Director contract anii 2020-2022:** prof. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ. Valoare contract: lei.
5. Contract de cercetare științifică „**Studiu comparativ privind execuția și reabilitarea drumurilor forestiere (regie proprie și terți)**”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 31/02.03.2017 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. **2356/03.03.2017**. Membri: șef lucrări dr. ing. Dorin Ion DUMITRAȘCU, prof. univ. dr. ing. Doina Valentina CIOBANU, **șef lucrări dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT**, conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERZENI și prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ. **Responsabili contract 2017:** șef lucrări dr. ing. Dorin Ion DUMITRAȘCU, **șef lucrări dr. ing. Elena Camelia MUȘAT** și prof. univ. dr. ing. Doina Valentina CIOBANU. Valoare contract: 50 000 lei.
6. Contract de cercetare științifică „**Cercetări privind stabilirea criteriilor de calcul a taxei / tarifului de peiaj pentru autovehiculele utilizate la transportul lemnului pe drumurile forestiere**”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 29/02.03.2017 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. **2314/02.03.2017**. Membri: șef lucrări dr. ing. Emilia Adela SALCĂ, **șef lucrări dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT**, prof. univ. dr. ing. Doina Valentina CIOBANU și conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERZENI. **Responsabili contract 2017:** șef lucrări dr. ing. Emilia Adela SALCĂ, conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERZENI și prof. univ. dr. ing. Doina Valentina CIOBANU. Valoare contract: 50 000 lei.
7. Contract de cercetare științifică „**Asistență tehnică privind inventarierea stării rețelei de drumuri forestiere administrate de RNP-Romsilva și crearea unei baze de date pentru monitorizarea infrastructurii de transport forestier și pentru inventarierea stării obiectivelor de corectare a torențelor din fondul forestier administrat de RNP-Romsilva și crearea unei baze de date pentru monitorizarea lucrărilor executate în acest scop**”, contract

- înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 32/02.03.2017 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. **2387/03.03.2017**. Membri: prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERCZENI, conf. univ. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ și **șef lucrări dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT**. **Directorii contract pentru anul 2017:** prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERCZENI, conf. univ. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ și **șef lucrări dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT**. Valoare contract: 50 000 lei.
8. Contract de cercetare științifică „*Elaborarea unei strategii de dezvoltare a rețelei de drumuri forestiere în pădurile administrate de RNP Romsilva și crearea unei baze de date pentru monitorizarea lucrărilor de executat*”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 30/02.03.2017 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. **2315/02.03.2017**. Membri: prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE, **șef lucrări dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT**, conf. univ. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ și conf. univ. dr. ing. Viorela Marina MARCU. **Directorii contract anii 2017 și 2018:** prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE și **șef lucrări dr. ing. Elena Camelia MUȘAT**. Valoare contract: 150 000 lei.
9. Contractului de cercetare științifică „*Studiu privind inventarierea stării rețelei de drumuri forestiere administrate de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA și crearea unei baze de date pentru monitorizarea infrastructurii de transport forestier*”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 19/23.02.2015 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. **1608/12.02.2015**. Membri: prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU, conf. univ. dr. ing. Rudolf DERCZENI, conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE, conf. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ și **dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT**. **Directorii contract anul 2015:** prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU și **dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT**. **Directorii contract anul 2016:** conf. univ. dr. ing. Rudolf DERCZENI și conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE. Valoare contract: 200 000 lei.
10. Contractului de cercetare științifică „*Elaborarea normativului de întreținere și reparații la drumurile forestiere*”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 55/08.04.2013 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. **4580/11.04.2013**. Membri: prof. univ. dr. ing. Rostislav BEREZIUC, prof. univ. dr. ing. Valeria ALEXANDRU, prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU, prof. univ. dr. ing. Gheorghe IGNEA, șef. lucr. dr. ing. Adela Eliza DUMITRASCU, șef lucr. dr. ing. Alexandru Stelian BORZ, **dr. ing. Elena Camelia DAVID**. **Director contract anul 2013:** șef lucrări dr. ing. Adela – Eliza DUMITRASCU. **Directorii contract anul 2014:** șef lucrări dr. ing. Stelian Alexandru BORZ și prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU. Valoare contract: 150 000 lei.

Prof. univ. dr. ing. Elena Camelia MUȘAT,

Semnătura:

Data: 01.03.2026

.....

INFORMAȚII PERSONALE

Dinulică Florin



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea Română

ARIA TEMATICĂ DE
COMPETENȚĂ ȘI INTERES

Produsele lemnoase și nelemnoase ale pădurii
Valorificarea resurselor pădurii
Dendrocronologie
Știința lemnului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2021 – prezent

Profesor

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro
• Activități de predare și cercetare în studiul calității și valorificarea resurselor pădurii
• Discipline coordonate: Produse forestiere I și II, Xilologie, Valorificarea superioară a resurselor forestiere
• Programe de studii la care activez: Silvicultură, Exploatare forestiere, Cinegetică (Licență-zi), Cinegetică (Licență-ID), Management și sisteme tehnice în exploatare forestiere (Master).
[Tipul / sectorul de activitate](#) Educație și cercetare

octombrie 2016 – septembrie 2021

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro
• Activități de predare și cercetare în studiul calității și valorificarea resurselor pădurii
• Discipline coordonate: Produse forestiere I și II, Xilologie, Valorificarea superioară a resurselor forestiere
• Programe de studii la care am activat: Silvicultură, Exploatare forestiere, Cinegetică (Licență-zi), Cinegetică (Licență-ID), Management și sisteme tehnice în exploatare forestiere (Master).
[Tipul / sectorul de activitate](#) Educație și cercetare

octombrie 2007 – septembrie 2016

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro
• Activități de predare și cercetare în studiul calității și valorificarea resurselor pădurii
• Discipline coordonate: Produse forestiere, Studiul lemnului, Managementul calității produselor forestiere, Valorificarea superioară a resurselor forestiere
• Programe de studii la care am activat: Silvicultură, Exploatare forestiere, Cinegetică (Licență-zi), Management și sisteme tehnice în exploatare forestiere (Master)
[Tipul / sectorul de activitate](#) Educație și cercetare

octombrie 2003 – septembrie 2007

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro
• Coordonare lucrări practice la disciplina Produse forestiere și studiul lemnului – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere; Colegiul Universitar Forestier, Economic și de Informatică
[Tipul / sectorul de activitate](#) Educație și cercetare

octombrie 2001 – septembrie 2003

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro
• Activități didactice la disciplina Produse forestiere și studiul lemnului, predată la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere și la Colegiul Universitar Forestier, Economic și de Informatică
[Tipul / sectorul de activitate](#) Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021-2022	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Silvicultură Afiliere la Școala Doctorală Interdisciplinară a Universității Transilvania din Brașov • Titlul tezei de abilitare: Descriptori morfologici și structurali ai calității acustice a lemnului arborilor de molid pe picior	nivelul 8 EQF
2003-2008	Diplomă de doctor în domeniul Silvicultură Universitatea Transilvania din Brașov • Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind factorii de influență asupra formării lemnului de compresie la brad	nivelul 8 EQF
2001-2002	Diplomă de Studii aprofundate în specializarea Managementul ecosistemelor forestiere Universitatea Transilvania din Brașov • Competențe în management și antreprenoriat în silvicultură, protecția pădurilor, GIS, conservarea și utilizarea resurselor genetice forestiere	nivelul 7 EQF
1996-2001	Diplomă de inginer diplomat Universitatea Transilvania din Brașov • Specializarea Silvicultură. • Competențe în gospodărirea și valorificarea complexă a resurselor pădurii în raport cu cerințele gestionării durabile a patrimoniului forestier.	nivelul 6 EQF
1992-1996	Atestat de operator, programator, analist-ajutor Liceul de Informatică din Brașov (Colegiul Național de Informatică Grigore Moisil) • Discipline studiate, relevante pentru calificarea obținută: Algoritmi, Bazele informaticii, Sisteme de operare, Tehnologia informaticii, Limbaje de programare • Competențe în utilizarea computerului și programarea în diverse limbaje	nivelul 4 EQF

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Franceză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar

Competențe de comunicare

- Lucrul în echipă: în proiecte de cercetare, cu participarea la colectarea de date în teren și laborator, la prelucrarea statistică a datelor experimentale și interpretarea rezultatelor, precum și la redactarea rapoartelor;
- Abilități de mediere: abilități de comunicare dobândite prin coordonarea programului de studii de licență Exploatarea forestiere.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership: șeful Laboratorului de produse forestiere din Universitatea Transilvania începând din 2007
- director a cinci proiecte de cercetare
- responsabil a 41 de contracte de școlarizare a personalului silvic în domeniul sortării lemnului brut, derulate începând din 2021 cu direcțiile silvice ale RNP Romsilva și regii publice locale ale pădurilor.
- curator al Xilotecei României

- competențe în identificarea lemnului, sortarea lemnului brut, stereomicroscopie, evaluarea calitativă a resurselor forestiere lemnoase și nelemnoase – dobândite în activitățile de educație și cercetare desfășurate la Facultatea de silvicultură și exploatare forestieră din Brașov, dar și în colaborările cu Regia Națională a Pădurilor Romsilva RA, Institutul național de cercetare-dezvoltare în silvicultură Marin Drăcea și firmele de exploatare/procesare a lemnului în care am desfășurat activități de practică împreună cu studenții;
- competențe de digitizare a structurii lemnului și de conducerea studiilor de dendrocronologie – dobândite cu prilejul studiilor doctorale;
- competențe în elaborarea articolelor pentru jurnale indexate Web of Science și BDI;
- competențe de scriere și editare a manualelor universitare și a cărților de cercetare;
- expert tehnic în Comitetul național de standardizare ASRO CT 118

Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și WinCELL
- nivel avansat de operare cu soft-urile STATISTICA și WinDENDRO

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- **28 articole Web of Science în** Annals of Forest Research, Bioresources, iForest, Baltic Forestry, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Forests, International Journal of Environmental Research and Public Health, European Journal of Wood and Wood Products, European Journal of Forest Research, Applied Science-Basel, Polymers, Thin Walled Structures, Materials, Advanced Materials Interfaces
- **32 articole în reviste sau conferințe indexate BDI**

Proiecte

- **Director/responsabil în 5 proiecte/contracte de cercetare**
- Caractere ale structurii macroscopice a lemnului brut rotund pus în valoare la exploatarea pădurilor, mijloc de estimare a calității acestuia / proiect no. 64/1.10.2007 finanțat de UEFISCSU / 2007-2008
- Studiu privind inventarierea stării obiectivelor de corectare a torenților din fondul forestier administrat de RNP-ROMSILVA și crearea unei baze de date pentru monitorizarea lucrărilor executate în acest scop / contract no. 3691/2015 finanțat de Romsilva RA / 2015-2016
- Estimarea abaterilor volumetrice rezultate din evaluarea masei lemnoase pe picior și evaluarea masei lemnoase după recoltarea arborilor la speciile molid și brad cu evidențierea consumurilor tehnologice pe operații specifice / proiect no. 9168/2018 finanțat de Holzindustrie Schweighofer / 2018-2020
- Elaborarea unui ghid pentru utilizarea eficientă a lemnului de foc / contract 12221/22.09.2021 finanțat de Ingka Investments Forest Assets SRL / 2021
- Studiu privind impactul tehnologiilor de mangalizare asupra mediului / contract 6533/22.05.2023 finanțat de WWF Romania / 2023
- Membru în colectivul de cercetare la alte 9 proiecte/contracte de cercetare/consultanță

Cărți

- Dinulică F (2012). Lemnul de compresiune la brad. Ed. Ceres, București, 296 p.
- Hălălișan AF, Dinulică F (2016). Certificarea managementului forestier și a produselor forestiere în România. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 160 p.
- Silvestru-Grigore CV, Dinulică F, Spârchez G, Hălălișan AF, Dincă LC, Enescu RE, Crișan VE (2019). Radial growth behavior of pines on Romanian degraded lands. În: Picchio R și Mercurio R (ed.): Ecological management of pine forests. MDPI, Basel, pp. 191-211.
- Dinulică F (2020). Lemnul de rezonanță din Carpați. O introducere în acustica arborilor pentru sunet. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 136 p.
- Stanciu MD, Mihălcică M, Câmpean M, Cerbu C, Crețu NC, Dinulică F et al. (2022). Dinamica viorii. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 305 p.
- Dinulică F et al (2025). Tonewood as a resource of Romanian Carpathians forests. In: Stanciu MD și Bucur V (eds): Interdisciplinary approach to the violin: From the forest ecosystem, manufacturing technology, quality control, to the design of new instruments. Springer, pp.3-154.
- Stanciu MD, Dinulică F et al (2025). Quality classes of blanks for violins and some relevant physical parameters of wood. In: Stanciu MD și Bucur V (eds): Interdisciplinary approach to the violin: From the forest ecosystem, manufacturing technology, quality control, to the design of new instruments. Springer, pp.3-154. Pp. 155-197.

Distincții

- Premiul Constantin D. Chiriță al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură pentru monografia „Lemnul de compresiune de la brad” publicată în 2012 la Editura Ceres, București

Afiliere

- IAWA - International Association of Wood Anatomists (2008-prezent)
- SRE – Societatea Română de Etnofarmacologie (2009-prezent)
- Societatea Progresul Silvic (2016-prezent)

ANEXĂ

Articole in
extenso
în reviste ISI si
volumele
conferințelor
indexate WOS

1. Borz SA, Dinulică F, Bîrda M, Ignea G, Ciobanu DV, Popa B (2013). Time consumption and productivity of skidding Silver fir (*Abies alba* Mill.) round wood in reduced accessibility conditions: a case study in windthrow salvage logging form Romanian Carpathians. *Annals of Forest Research* 56(2), 363-375. WOS:000332132200009
2. Dinulică F, Albu C, Borz SA, Vasilescu MM, Petrișan C (2015). Specific structural indexes for resonance Norway spruce wood used for violin manufacturing. *Bioresources*. 10(4), 7525-7543. WOS:000366990800096
3. Mușat E., Salcă EA, Dinulică F, Ciobanu VD, Dumitrașcu AE (2016). Evaluation of color variability of oak veneers for sorting. *Bioresources* 11(1), 573-584. WOS:000367732700047
4. Dinulică F, Marcu V, Borz SA, Vasilescu MM, Petrișan IC (2016). Wind contribution to yearly silver fir (*Abies alba* Mill.) compression wood development in the Romanian Carpathians. *iForest* 9(6), 927-936. WOS:000391850300011
5. Vasilescu MM, Tereșneanu CT, Dinulică F (2017). A rapid method for estimating the median diameter of the stem profile of Norway spruce (*Picea abies* Karst) trees. *iForest* 10, 328-333. WOS:000395862000045
6. Vasilescu MM, Tereșneanu CC, Dinulică F, Borz SA, Popa B (2017). A new stem volume equation for Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst) trees in Romania. *Baltic Forestry* 23 (3): 626-635. WOS:000429718300011
7. Dincă L, Holonec L, Socaciu C, Dinulică F, Constandache C, Blaga T, Peticilă A (2018). *Hippophae salicifolia* D. Don: A miraculous species less known in Europe. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* 46(2): 474-483. WOS:000429148700023
8. Silvestru-Grigore CV, Dinulică F, Spârchez G, Hălălișan AF, Dincă LC, Enescu RE, Crișan VE (2018). Radial growth behavior of pines on Romanian degraded lands. *Forests* 9(4): 213. WOS:000434856800057
9. Vlad IA, Goji G, Dinulică F, Bartha S, Vasilescu MM, Mihăiescu T (2019). Consuming blackberry as a traditional nutraceutical resource from an area with high anthropogenic impact. *Forests* 10(3): 246. WOS:000464461800001
10. Dinulică F, Albu CT, Vasilescu MM, Stanciu MD (2019). Bark features for identifying resonance spruce standing timber. *Forests* 10(9):799. DOI: 10.3390/f10090799
11. Albu CT, Dinulică F, Bartha S, Vasilescu MM, Tereșneanu CC, Vlad IA (2020). Musical instrument lumber recovery from Romanian resonance spruces. *Bioresources* 15(1), 967-986. CCC: 000511129100069
12. Bartha S, Tăut I, Goji G, Vlad IA, Dinulică F (2020). Heavy metal content in polyfloral honey and potential health risk. A case study of Copșa Mică, Romania. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 17(5): 1507. DOI: 10.3390/ijerph17051507
13. Stanciu MD, Coșereanu C, Dinulică F, Bucur V (2020). Effect of wood species on vibration modes of violins plates. *European Journal of Wood and Wood Products* 78, 785–799. CCC: 000546983400015
14. Stanciu MD, Dinulică F, Cîrstea IC (2020). Physical and mechanical characterization of resonance spruce (*Picea abies* L.). *IOP Conf Series: Mater Sci Eng* 916, 012112. WOS:000625330000112
15. Dinulică F, Bucur V, Albu C-T, Vasilescu MM, Curtu AL, Nicolescu N-V (2021). Relevant phenotypic descriptors of the resonance Norway spruce standing trees for the acoustical quality of wood for musical instruments. *European Journal of Forest Research* 140(1), 105–125. WOS:000572630500001
16. Dinulică F, Stanciu MD, Savin A (2021). Correlation between anatomical grading and acoustic-elastic properties of resonant Spruce wood used for musical instruments. *Forests* 12(8): 1122. WOS:000689061500001.
17. Stanciu MD, Mihalica M, Dinulică F et al. (2021). X-ray imaging and computed tomography for the identification of geometry and construction elements in the structure of old violins. *Materials* 14(20), 5926. WOS: 000714544300001
18. Mihălcică M, Stanciu MD, Nastac SM, Dinulică F, Nauncef AM, Roșca IC, Savin A (2021). Signature modes of old and new violins with symmetric anatomical wood structure. *Applied Sciences*. 11(23):11297. WOS:000735704700001
19. Stanciu MD, Dinulică F, Bucur V et al. (2022). Changing the vibrational behavior of the wooden thin arched plates—The maestro violins experimental study case. *Thin-Walled Structures* 174: 109042. WOS:000792948600007
20. Nastac SM, Gliga VG, Mihalica M, Nauncef AM, Dinulică F, Campean M (2022). Correlation between acoustic analysis and psycho-acoustic evaluation of violins. *Applied Sciences*. 12(17): 8620. WOS:000850961000001
21. Hălălișan A-F, Dinulică F et al (2023). Wood colour variations of *Quercus* species in Romania. *Forests*.14(2): 230. WOS:000939081800001
22. Dinulică F, Savin A, Stanciu MD (2023). Physical and acoustical properties of wavy grain sycamore maple (*Acer pseudoplatanus* L.) used for musical instruments. *Forests*. 14(2):197. WOS:000945039200001
23. Stanciu MD, Coșniță M, Gliga GV, Gurau L, Timar MC, Guiman MV, Năstac SM, Roșca IC, V. Bucur, Dinulică F (2024). Tunable acoustic properties using different coating systems on resonance spruce wood. *Adv. Mater. Interfaces* 2300781. WOS:001145292300001
24. Gafenco IM, Dinulică F, Pleșca BI, Șofletea N (2024). Links between tree phenology and wood traits in sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.). *Annals of Forest Research* 67(2), 31-50. WOS:00141584.
25. Stanciu MD, Gurău L, Dinulică F, Roibu CC, Hiciu C, Mursa A, Știrbu M (2024). The surface morphology of sanded curly maple in comparison with straight grain maple selected for musical instruments. 11th HARDWOOD CONFERENCE PROCEEDINGS Sopron, Hungary, 30-31 May 2024, pp.178-182. WOS:001520062500022
26. Martinelli C, Salca EAM, Dinulică F (2025). Evaluation of discolourations of wooden shingles as a function of outdoor exposure. *Forests*, 16(11), 1638. WOS:001624474000001
27. Stanciu MD, Timar MC, Mihălcică M, Coșniță M, Dinulică F (2025). Comparisons of the effects of polymer and alcohol varnishes on Norway spruce wood surface modifications. *Polymers*, 17(15), 2131. WOS:00158726900001.
28. Stanciu MD, Drăghicescu Teodorescu H, Teșulă I, Georgescu SV, Dinulică F (2026). Experimental and numerical investigation of mechanical properties of hyper poly(lactic acid) (HPLA). *Polymers*, 18(5), 624. WOS:001713553500001

Articole în reviste
și volumele unor
manifestări
științifice indexate
în alte baze de
date
 internaționale

1. Dinulică F, Leandru L (2006). Cercetări preliminare privind variabilitatea geografică a calității lemnului de brad (*Abies alba* Mill.). Revista pădurilor 121(3), 13-19. BDI: CABI
2. Bolea V, Chira D, Edydt TO, Gancz V, Iacoban C, Dinulică F, Pepelea D, Mantale C (2006). Valorificarea diagnozei foliare. Analele Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice 49, 79-96. BDI: Google Scholar.
3. Dinulică F (2009). Cercetări privind fluctuațiile anuale ale formării lemnului de compresiune la brad. Revista pădurilor 124 (2), 15-22. BDI: CABI
4. Dinulică F (2009). Particularități ecologice în formarea lemnului de compresiune la brad. I: Influența înclinării versantului. Revista pădurilor 124 (3), 47-56. BDI: Google Scholar
5. Bartha S, Dinulică F, Dorog LS (2011). Research on the size and frequency variability of some standing timbers' defects under influence of their biological origin. Natural Resources and Sustainable Development 1, 21-28. BDI: CABI
6. Goji G, Bartha S, Dinulică F (2011). Distribution of some heavy metals in different health promoting and economically important species around Copsa Mica City. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului 17, 655-662. BDI: CABI
7. Goji G, Bartha S, Dinulică F (2011). Heavy metals contamination level of black locust flowers. Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului 17, 245-252. BDI: CABI
8. Mihăiescu T, Goji G, Dinulică F (2011). Bioaccumulation of cadmium and zinc in the fruits of some forestry species of sanogenic and economical importance from the area of Copsa Mica. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering 53, 59-64. BDI: Google Scholar
9. Goji G, Dinulică F (2011). Distribution of some heavy metals in different hawthorn organs. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering 53(2), 47-52. BDI: Google Scholar
10. Dinulică F, Hălălișan AF, Scriba C (2012). Chromatic individuality of fir (*Abies alba* Mill.) compression wood. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering 54(1), 49-56. BDI: Google Scholar
11. Dinulică F, Borz SA, Hălălișan AF (2012). Building a chronology from compression wood yearly records: some methodological coordinates. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering 54(2), 21-28. BDI: Google Scholar
12. Borz SA, Ignea G, Oprea I, Ciobanu V, Dinulică F (2013). A comparison in terms of carbon emissions, cost and productivity of the most used technologies in the young thinned stands—the case of Romania. Romanian Journal of Economics 36(1), 136-148. BDI: Google Scholar
13. Dinulică F, Borz SA (2013). Ecological variability of L-ascorbic acid in *Primula taxa* from Postăvaru Mountain. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering 55(2), 15-22. BDI: Google Scholar
14. Albu C-T, Dinulică F (2014). Randamentul la debitarea lemnului de rezonanță în semifabricate pentru instrumente muzicale. Revista pădurilor 129 (3-4), 14-24. BDI: CABI
15. Goji G, Dinulică F (2014). Gradul de încărcare cu metale grele a unor produse forestiere nelemnoase din zona Copsa Mică. Revista pădurilor 129(3-4), 41-47. BDI: CABI
16. Dinulică F, Grigore CVS, Spârchez G (2015). 80 de ani de reconstrucție ecologică silvică pe terenurile degradate din Subcarpații Buzăului. Serii de timp ale structurii creșterii radiale. Revista pădurilor 130 (3-4), 19-36. BDI: CABI
17. Dinulică F, Albu C-T, Zdrob GS (2015). Ce știm și cât știm cu privire la determinismul molidului de rezonanță? Revista pădurilor 130(5-6), 23-40. BDI: CABI
18. Ostafi M, Dinulică F, Nicolescu NV (2016). Physical properties and structural features of common walnut (*Juglans regia* L.) wood: A case study. Die Bodenkultur: Journal of Land Management, Food and Environment 67(2), 105-120. BDI: Google Scholar
19. Băluț M, Dinulică F, Medrea I, Petrișan AM, Petrișan CI (2016). Un program accesibil și ușor de utilizat pentru măsurarea și analizarea inelelor anuale. Revista de Silvicultură și Cinegetică 38, 27-30. BDI: CABI
20. Silvestru-Grigore CV, Spârchez G., Dinulică F (2016). Starea de sănătate a arboretelor de pin instalate pe terenuri degradate din Subcarpații Buzăului. Revista pădurilor 131 (3-4), 7-18. BDI: Google Scholar
21. Oaida I, Dinulică F (2017). Lemnul de cireș pădureț pe picior din pădurile Ocolului Silvic Bârzava (Arad): stadiul actual al calității. Revista pădurilor 132(2), 22-30. BDI: CABI
22. Toma BI, Dinulică F (2017). Potențialul truficol al pădurilor de pe Dealurile Târnavelor. Revista pădurilor 132(3), 13-24. BDI: CABI
23. Hălălișan AF, Chira D, Dinulică F (2018). *Amanita muscaria* (L.) Lam.: biologie, ecologie și etnomicologie. Revista pădurilor 133(1), 3-18. BDI: CABI
24. Gliga VG, Stanciu MD, Nastac S-M, Dinulică F, Câmpian M (2019). Study concerning the natural frequency and damping factor of the top and back plate for different types of violins. PRO Ligno 15(4), 67-74. BDI: CABI
25. Dinulică F, Chira D, Spînu VR, Lucaci D, Hălălișan AF, Chira F (2020). Păstrăvul nului (*Ceriporus squamosus*) o specie de ciuperci insuficient apreciată. Revista pădurilor 135(2), 1-18. BDI: CABI
26. Popescu R, Dinulică F (2020). Influența categoriei fenologice asupra creșterilor arborilor și densității lemnului la fag (*Fagus sylvatica* L.). Revista de Silvicultură și Cinegetică 46 (25), 21-27. BDI: CABI
27. Mihalica M, Stanciu MD, Gliga VG, Câmpian M, Dinulică F, Nastac SM (2021). Experimental modal analysis of violin bodies with different structural patterns of resonance spruce. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1182: 012048. BDI: IOP Science

Articole în reviste
și volumele unor
manifestări
științifice indexate
în alte baze de
date
internaționale

28. Dinulică F, Rada S (2022). Instructaj de sortare a lemnului brut la Regia Națională a Pădurilor - R.N.P. Romsilva. Revista pădurilor 137(1), 45-50. BDI: CABI
29. Stanciu M, Nauncef A, Crețu C, Câmpean M, Roșca I, Dinulică F, Cerbu C, Mihălcică M, Gliga V, Savin A, Nastac S (2022).11. Music and engineering - A new paradigm of arts and engineering education. Review of Artistic Education 24(1), 330-338. BDI: Sciendo
30. Mihalcica M, Stanciu MD, Dinulica F, Savin A, Bucur V (2023). The effect of resonance wood quality on violins vibration. In: Dimitrovová, Z., Biswas, P., Gonçalves, R., Silva, T. (eds): Recent Trends in Wave Mechanics and Vibrations. WMVC 2022. Mechanisms and Machine Science, vol 125. Springer, Cham. BDI: Springer
31. Stanciu MD, Nauncef AM, Dinulică F, Mihălcică M, Gliga V G, Nastac SM (2023). The acoustic analysis of violins and the artistic impressions evaluated by musicians. Review of Artistic Education. 25(1), 83-93. BDI: Sciendo
32. Stanciu MD, Guiman MV, Dinulică F, Năstac S, Coșniță M, Savin A, Bucur V (2025). The relationship between the physical and acoustic properties of aged varnished resonance wood. ProLigno 21(4), 43-42. BDI: Scopus

Alte lucrări /
realizări relevante

1. Dinulică F, Petrițan C, Pană AM (2002). Comportamentul proveniențelor de brad din cultura comparativă Paltinu-Săcele la atacul produs de Melampsorella cerastii și Armillaria mellea. Revista de Silvicultură și Cinegetică 7(15-16), 70-74.
2. Dinulică F (2002). Studiu comparativ asupra structurii lemnului tânăr de brad. Lucrările sesiunii științifice naționale „Pădurea și viitorul”, Brașov, 8 noiembrie 2002, pp. 377-380.
3. Dinulică F (2005). Cercetări privind structura lemnului de compresiune la brad. Buletinul conferinței naționale „Cercetare-dezvoltare în domeniul lemnului”, București, pp. 34-38.
4. Dinulică F (2006). Interacțiunea genotip x mediu în manifestarea înfurcării la brad. Analele Universității din Oradea: Fascicula Silvicultură. Editura Universității din Oradea 11, 121-127.
5. Dinulică F (2006). Cu privire la standardizarea calității lemnului rotund. Meridiane Forestiere 7(1), 14-15.
6. Dinulică F (2006). Observații asupra gelivurii la brad, în brădeto-făgetele de pe Valea Troainer (Brașov). Lucrările celei de a 8-a Conferință națională cu participare internațională pentru protecția mediului prin biotehnologii și a 5-a Conferință națională de ecosanogeneză, Brașov, 26-27 mai 2006, pp. 280-282.
7. Dinulică F (2007). Estimarea calității lemnului pe picior: metode de teren și laborator. Ghid elaborat în cadrul Proiectului de cercetare PN-II-RU-TD-2001-1, 48 p.
8. Dinulică F (2009). Constituirea probelor statistice în vederea estimării potențialului calitativ al resurselor forestiere nelemnoase: indicații metodologice. Material elaborat în cadrul proiectului BIOFOREPRO, 8 p.
9. Dinulică F, Hălălișan AF (2014). Stages in reporting CO₂ emissions in compliance with the AFOLU. Material elaborat în cadrul contractului de prestări servicii 3266/16.10.2014 încheiat cu ICAS București, 7 p.
10. Dinulică F (2018). Produse forestiere. Curs. Centrul de Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă, Universitatea Transilvania, Brașov, 138 p.
11. Vasilescu MM, Dinulică F (2021). Volumul arborilor pe picior versus volumul masei lemnoase după recoltarea arborilor. Meridiane forestiere 23(1), 10-13.
12. Stanciu MD, Naucef A, Dinulică F, Gliga VG, Marc R, Purdoi R, Lăcătuș R, Filimon E (2022). Identification of resonance frequencies of tone wood used for musical instruments. Proceedings of 27th International conference Noise&Vibration pp. 93-108.
13. Stanciu MD, Naucef A, Dinulică F, Gliga VG, Marc R, Purdoi R, Lăcătuș R, Filimon E (2023). Analiza imagistică cu raze X și computer tomograf în identificarea geometriei și a elementelor constructive din structura viorilor vechi. Buletinul AGIR 28(4). 37-41.

08.04.2026

INFORMAȚII PERSONALE

Cornel Cristian TEREȘNEU



Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2025 – prezent

Profesor universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în Sisteme de informații geografice; Prelucrarea automată a datelor geodezice; Informatică forestieră, Sistemul informațional în silvicultură; Grafică asistată de calculator, Concepte și tehnici avansate GIS, Sisteme informaționale în măsurători terestre, Sisteme de informații geodezice, cadastru, fotogrammetrie, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

Tipul sau sectorul de activitate Departamentul de Exploatare forestiere, amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Învățământ superior și cercetare

Octombrie 2016 – septembrie 2025

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în Sisteme de informații geografice; Prelucrarea automată a datelor geodezice; Informatică forestieră, Sistemul informațional în silvicultură; Grafică asistată de calculator, Concepte și tehnici avansate GIS, Sisteme informaționale în măsurători terestre, Sisteme de informații geodezice, cadastru, fotogrammetrie, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

Tipul sau sectorul de activitate Departamentul de Exploatare forestiere, amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Învățământ superior și cercetare

Februarie 2007-Septembrie 2016

Șef lucrări universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în Sisteme de informații geografice; Prelucrarea automată a datelor geodezice; Informatică forestieră, Sistemul informațional în silvicultură; Infografică pentru topografie și cadastru, Redactarea automată a planurilor, Concepte și tehnici avansate GIS, Sisteme informaționale în măsurători terestre, Sisteme de informații geodezice, cadastru, fotogrammetrie, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare

Tipul sau sectorul de activitate Catedra de Amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Departamentul de Exploatare forestiere, amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Învățământ superior și cercetare

Octombrie 2003-Ianuarie 2007

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în Sisteme de informații geografice; Informatică forestieră, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Cercetare operațională

Tipul sau sectorul de activitate Catedra de Amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Învățământ superior și cercetare

Octombrie 2000-Septembrie 2003

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în Sisteme de informații geografice; Informatică forestieră, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Cercetare operațională

Tipul sau sectorul de activitate Catedra de Amenajarea pădurilor și măsurători terestre/Învățământ superior și cercetare

Septembrie 1990-August 1991
Septembrie 1996-August 2000

Pofesor suplinitor

Școala Generală Bran-Sohodol, Jud. Brașov

- Activități didactice în Matematică; Geografie

Tipul sau sectorul de activitate Școala generală Bran-Sohodol/Învățământ gimnazial

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2014 – prezent: Informatică forestieră , curs pentru anul I, sem. I Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2014 – prezent: GIS , curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere / Universitatea Transilvania din Brașov
Participant la instruire în tehnologia ID	1. Instruire (bi)semestriale organizate de coordonatorul programului de studii: 07.10.2025; 20.02.2026	1. Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, prof. univ. dr. ing. Dan Traian IONESCU, coordonator al programului de studii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007 - 2011

Studii de licență – diplomă de inginer geodez

Nivel EQF=6

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Specializarea: Măsurători Terestre și Cadastru

Principalele discipline studiate: Topografie, Cadastru, Cartografie, Geodezie, Sisteme de Informații Geografice, Fotogrammetrie, Teledetecție etc

2003 - 2007

Doctor în silvicultură – diplomă de doctor în silvicultură

Nivel EQF=8

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Titlul tezei: Cercetări privind utilizarea sistemelor de informații geografice în amenajarea pădurilor de codru regulat
- Principalele discipline studiate: GIS, Informatică forestieră, Amenajarea pădurilor

2000 - 2001

Studii aprofundate – diplomă de studii aprofundate

Nivel EQF=7

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Specializarea: Managementul ecosistemelor forestiere
- Principalele discipline studiate: Modelarea proceselor în gospodărirea pădurilor; Bazele biologice ale ecosistemelor forestiere; Bazele ecologice ale managementului ecosistemelor forestiere; Metode cantitative moderne în amenajarea pădurilor; Amenajarea complexă a bazinelor hidrografice; Silvotecnica ecosistemelor forestiere

1997 - 2000

Studii de licență (continuare studii) – diplomă de inginer silvic

Nivel EQF=6

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Specializarea: Silvicultură
- Principalele discipline studiate: Silvicultură, Împăduriri, Ameliorații silvice, Amenajarea pădurilor, Dendrometrie, Vânătoare, Corectarea torenților, Pedologie, Stațiuni forestiere, Dendrologie, Protecția pădurilor

1992 - 1995

Studii de licență – diplomă de subinginer silvic

Nivel EQF=5

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29., 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Specializarea: Tehnica culturilor silvice (Colegiul universitar forestier, economic și de informatică)
- Principalele discipline studiate: Silvicultură, Împăduriri, Ameliorații silvice, Amenajarea pădurilor, Dendrometrie, Vânătoare, Corectarea torenților, Pedologie, Stațiuni forestiere, Dendrologie, Protecția pădurilor

COMPETENȚE Independent user PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	A2	A2	A1
Franceză	B1	B2	A1	A1	A1

Competențe organizaționale/manageriale

- Director la 3 proiecte de cercetare (2009, 2015 și 2024);
- Vicepreședinte comisia de etică a Universității (2014-2025);
- Președinte filiala Brașov a Uniunii Geodezilor din România (2019-prezent);

Aptitudini și competențe tehnice

- Experiență didactică la Sisteme de informații geografice; Prelucrarea automată a datelor geodezice; Informatică forestieră, Sistemul informațional în silvicultură; Grafică asistată de calculator, Concepte și tehnici avansate GIS, Sisteme informaționale în măsurători terestre, Sisteme de informații geodezice, cadastru, fotogrammetrie, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare;
- Competențe practice în lucrul cu stațiile totale și echipamentele GNSS;
- Membru în cadrul a 13 contracte de cercetare;
- Autor sau coautor la 19 cărți de specialitate; 15 articole indexate în Web of Science; 34 articole indexate în BDI;
- Membru al Uniunii Geodezilor din România;
- Membru al societății Progresul Silvic;
- Membru al Societății Naționale Române pentru știința solului;

Competențe informatice

- Utilizator avansat în programele AutoCAD Map, AutoCAD Land, AutoCAD Raster Design, AutoCAD Civil 3D, ArcGIS, Hec-Ras, Mathcad, MS Office;

Alte competențe

- Membru în consiliul Departamentului de Exploatare forestiere, amenajarea pădurilor și măsurători terestre (2015-2024);
- Membru în consiliul Facultății de Silvicultură și exploatare forestiere (2010-2011);
- Responsabil ALUMNI pentru Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere în cadrul Universității Transilvania din Brașov (2012 – prezent);
- Membru în comisia de patrimoniu a Universității Transilvania din Brașov (octombrie 2015 – prezent);
- Membru în comisia de diplomă la specializarea MTC și la programul de master Managementul ecosistemelor forestiere;

Permis de conducere

- Categoriile B, F

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cărți

1. **Tereșneu**, 2024: *Automatizarea lucrărilor de cadastru*. Editura MatrixRom, București, 405p
2. **Tereșneu**, 2024: *Sisteme de Informații Geografice. Curs pentru ID*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 192p
3. **Tereșneu**, 2024: *Informatică forestieră. Curs pentru ID*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 386p
4. **Tereșneu**, 2023: *Informatică forestieră*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 306p.
5. **Tereșneu**, 2019: *Grafică asistată de calculator*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 420p.
6. **Tereșneu, C.C., Ionescu, M.**, 2019: *Programarea calculatoarelor și limbaje de programare*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 424p.
7. **Tereșneu, C.C., Ionescu, M.**, 2016: *Lecții de Excel și AutoCAD*. Editura MatrixRom, București, 238p
8. Ionescu, M., Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2015: *Matematica managementului și managementul proiectelor*. Editura MatrixRom, București, 141p.
9. **Tereșneu, C.C., Ionescu, M.**, 2014: *Auto-CAD-ul pentru topografie*. Editura MatrixRom, București, 386p.
10. Ionescu, M., **Tereșneu, C.C.**, 2014: *Programarea calculatoarelor-aplicații pentru construcții și cadastru*. Editura MatrixRom, București, 210p.
11. Clinciu, I., Tamaș, Șt., Păcurar, V.D., **Tereșneu, C.C.**, Petrițan, I.C., Niță, M.D., Tătar, V., 2014: *Behavior and effects of the torrential hydrographical management structures in a mountain watershed*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 113p.
12. **Tereșneu, C.C.**, 2012: *Prelucrarea Automată a Datelor Geodezice*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 251p.
13. **Tereșneu, C.C.**, 2012: *Elemente de Informatică Forestieră. Curs pentru ID*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 260p.
14. **Tereșneu, C.C., Ionescu, M.**, 2011: *Infografică pentru topografie și cadastru*. Editura Lux Libris, Brașov, 404p.
15. Ionescu, M., **Tereșneu, C.C.**, 2011: *Programarea calculatoarelor*. Editura MatrixRom, București, 202p;
16. Clinciu, I., Tamaș, Șt., Păcurar, V.D., **Tereșneu, C.C.**, Petrițan, I.C., Niță, M.D., Tătar, V., 2011: *Cercetări privind lucrările de amenajare a rețelei hidrografice toranțiale din bazinul superior al Tărlungului (amonte de acumularea Săcele)*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 400p.
17. Tamaș, Șt., **Tereșneu, C.C.**, 2010: *Concepte și tehnici ale sistemelor de informații geografice*. Editura LuxLibris, Brașov, 268p.
18. Tamaș, Șt., **Tereșneu, C.C.**, 2009: *Elemente de informatică aplicată*. Editura LuxLibris, Brașov, 240p;
19. Tamaș, Șt., Ionescu, M., **Tereșneu, C.C.**, 2004: *Elemente de informatică forestieră. Aplicații*. Editura LuxLibris, Brașov, 235p

ARTICOLE INDEXATE WEB OF SCIENCE

1. **Tereșneu, C.C.**, 2024, The use of Geomatics for the planning of a Sports Complex. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. XIII, pp. 851-856. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001411932400038>
2. **Tereșneu, C.C.**, Tereșneu, C.S., 2023, GIS facilities for the automation of cadastral documentations. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. XII, pp. 371-376. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001112288100029>
3. **Tereșneu, C.C.**, Tudor, C., Vasilescu, M.M., 2022: Laser Caliper Reliability in Upper-Stem Diameter Measurements by Multiple Users, Forests 13(9), 1522; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000859591900001>
4. **Tereșneu, C.C.**, 2022, The use of Geographical Information Systems for issues of forest land retrocessions. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. XI, pp. 452-457. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000931961700054>
5. **Tereșneu, C.C.**, 2021, *GIS analysis of area determination methods in forestry*. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. X, pp. 311-315. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000704605600042>
6. Albu, C.T., Dinulică, F., Bartha, S., Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, Vlad, I.A., 2020, *Musical instrument lumber recovery from Romanian resonance spruces*. In Bioresurces 15 (1), 967-986. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000511129100069>
7. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2019, *Analysis of the influence of orographical factors on the planimetric accuracy of points determined using GPS in forested areas*. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. 8, pp. 152-155. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000484814100022>
8. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2019, *The influence of orographic and tree stand factors on the precision of planimetric coordinates determined using GPS equipment in a forest environment*. In Forest and sustainable development. pp. 177-184. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000659268700018>
9. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2019, *Estimating the volume of lower stem-wood on standing Beech Trees using Telemetry and dendrometric tables a comparison*. In Forest and sustainable development. pp. 83-92. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000659268700009>
10. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, Dinulică, F., 2017, *A rapid method for estimating the median diameter of the stem profile of Norway spruce (Picea abies Karst) trees*. iForest-Biogeosciences and Forestry, Vol. 10, No. 1, p. 328. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000395862000045>
11. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, Dinulică, F., Borz, S.A., 2017, *A New Stem Volume Equation for Norway Spruce (Picea Abies (L.) Karst) Trees in Romania*. Baltic Forestry, 23 (3): 626-635. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000429718300011>
12. **Tereșneu, C.C.**, Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Biali, G., 2016, *Using the GIS Tools for a sustainable forest management*. Environmental Engineering and Management Journal, Iași, Vol.15, No.2, p.461-472. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000374795200023>
13. **Tereșneu, C.C.**, Vorovencii, I., Vasilescu, M.M., 2014: *Statistical study on the accuracy of determining points coordinates in mountain forests from Bran-Brasov, Romania*. In 14th SGEM Geoconference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Vol. 3, p. 893-900. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371300000113>
14. Vorovencii, I., **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2014: *Assessing the performance of relative radiometric normalization methods for some vegetation indices*. In 14th SGEM Geoconference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Vol. 3, p. 27-34. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371300000004>
15. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, Vorovencii, I., 2014 - *Assesment of the forest shelterbelts effect on local dynamics of snow layer, soil moisture and agricultural crop yields as a second protective function*. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14thGeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation. Vol. II – Ecology & Environmental Protection, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, p. 69-76. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000370816800010>

ARTICOLE INDEXATE BDI

1. **Tereşneu, C.C.**, Tereşneu, C.S., Vasilescu, M.M., 2023, The Use of Geographical Information Systems for Issues Regarding Land Receding of Forested Areas. In Forest and sustainable development. pp. 201-208.
2. Clinciu, I., Niță, M.D., Davidescu, Ș., Tudose, N.C., **Tereşneu, C.C.**, 2019, *Testing a New Torrentiality Index Methodology in a Representative Forest Watershed from Romania*. In Revista Pădurilor, Vol. 134 (2), pp. 1-16.
3. **Tereşneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2019, *The influence of orographic and tree stand factors on the precision of planimetric coordinates determined using GPS equipment in a forest environment*. In Forest and sustainable development. pp. 177-184.
4. Vasilescu, M.M., **Tereşneu, C.C.**, 2019, *Estimating the volume of lower stem-wood on standing Beech Trees using Telemetry and dendrometric tables a comparison*. In Forest and sustainable development. pp. 83-92.
5. Clinciu, I., Niță, M.D., Davidescu, Ș., Tudose, N.C., **Tereşneu, C.C.**, 2018, *A simplified methodology for estimating the torrential risk in small, predominantly forested, mountainous watersheds*. In Revista Pădurilor, Vol. 133 (4), pp. 3-20.
6. Căteanu, M., Ciubotaru, A., **Tereşneu, C.C.**, 2017, *Lidar data for terrain slope estimation in forest area*. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.35-40).
7. **Tereşneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2015: *Testing the accuracy of the GPS locations as a pre-requisite of forest cadastre related bordering issues*. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.356-361).
8. Vasilescu, M.M., **Tereşneu, C.C.**, 2015: *Assessing the potential benefits of a national forest shelterbelts network on Romanian agriculture*. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.183-190).
9. Ghimbășan, A.C., **Tereşneu, C.C.**, Vorovencii, I 2015: Pre-processing and post-processing lidar data. Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științe Inginerești și agro-turism, vol. 10 Iss.1 pp. 7-13.
10. **Tereşneu, C.C.**, 2013: *Using GIS for the Determination of Peak Discharge in a Small Forested Watershed*. În Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 6 (55) No. 2 – 2013, Series II – Forestry. Editura Universității Transilvania din Brașov (pp 69-74); ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM);
11. **Tereşneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2013: *Possibilities to automatize the process of elaboration the cadastral documentation*. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 179-188); ISSN 1583-2279
12. Ghimbășan, A.C., **Tereşneu, C.C.**, Vorovencii, I., 2013: *Processing Lidar Data to obtain a highly accurate Digital Model of the terrain*. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism, vol. 8, Issue 2, "Vasile Goldiș" University Press, Arad (p. 29-33);
13. **Tereşneu, C.C.**, Cîrștian, D.G., Hanganu, H., Vlad-Drăghici, H.G., 2013: *Using Geographical Information System for the Automatic Creation of Topographic Maps*. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 117-122);
14. **Tereşneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2012: *Possibilities to automatize the process of elaboration the cadastral documentation*. In RevCAD 14/2013, p. 179-188.
15. **Tereşneu, C.C.**, 2011: *Some aspects of accuracy of determining the coordinates points in forestry*. În Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism, vol. 6, Issue 2, "Vasile Goldiș" University Press, Arad (p. 7-10); ISSN 1842-0508, e-ISSN: 2067-6034;
16. **Tereşneu, C.C.**, Tamaș, Șt., Ștefan, A., Vlad-Drăghici, H.G., 2011: *Surveying Measurements and GIS Techniques Applied for the Efficient Management of Public Gardens*. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.576-572);
17. **Tereşneu, C.C.**, 2010: *Topographical Measurements and Informatics Facilities in the Torrential Hydrographic Network Management*. În Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 3 (52)-2010, Series II – Forestry. Editura Universității Transilvania din Brașov (pp 99-106); ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM);
18. **Tereşneu, C.C.**, 2010: *Using Geographical Information Systems Facilities in Order to Manage Torrential Hydrographic Basins*. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 219-228); ISSN 1583-2279;
19. **Tereşneu, C.C.**, Tamaș, Ș., Clinciu, I., 2009: *Unele aspecte privind utilizarea programelor AutoCAD și HEC-RAS în vederea întocmirii hărților de risc natural la inundații în zone de interes forestier*. În Revista Pădurilor nr. 1 (p.38-44), ISSN 1583-7890;
20. **Tereşneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2009: *GIS possibilities and topographical measurements on torrential hydrographic network used to elaborate risk maps of flooding*. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 343-352); ISSN 1583-2279
21. **Tereşneu, C.C.**, Tamaș, Șt., Vasilescu, M.M., Ionescu, M., Hanzu, M., Cîrștian D.G., 2009: *Possibilities of automated solving of some representative surveying-related problems by means of AutoCAD and Scilab software*. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (503-510), ISSN 1843-505X.

ARTICOLE INDEXATE BDI

22. **Tereșneu, C.C.**, Tamaș, Șt., Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Hanzu, M., Cîrșian D.G., 2009: *Facilități oferite de programul AutoCAD în prognoza debitului lichid maxim de viitură*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (541-548);, ISSN 1843-505X.
23. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2009: *Observations regarding the influence of a few forest shelterbelts on the growth of straw crops*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (549-556);
24. **Tereșneu, C.C.**, 2008: *Possibilities for automatic processing of forest volume determination using relative volume series method*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 51-59); ISSN 1842-508
25. **Tereșneu, C.C.**, 2008: *Possibilities for Realizing the Calculations in the GIS Databases*. In *RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre*, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 175-184); ISSN 1583-2279
26. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2008: *Local networks of forest shelterbelts – solution to achieve a national park*. În *Sustainable forestry in a changing environment*. Editura Silvică, București, (p.91-98); ISBN 978-973-88938-4-9
27. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2008: *Possibilities of estimating discharge in small watersheds by means of TR-55 model*. În *Sustainable forestry in a changing environment*. Editura Silvică, București, (p.189-195); ISBN 978-973-88938-4-9
28. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, Candrea, B., 2007: *Research on the effects of Forest Shelterbelts on agricultural crops*. IUFRO Conference on Forest Landscape Restoration, Seoul, Korea, Mai 14-19 (p. 257-258).
29. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2007: *Tehnici moderne de realizare a calculelor privind cubajul arboretelor prin metoda seriilor de înălțimi relative (cazul arboretelor echiene)*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 126-133);
30. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2007: *Utilizarea programului Microsoft Excel pentru determinări privind cubajul arboretului prin metoda seriilor de înălțimi relative (cazul arboretelor pluriene)*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 134-141);
31. **Tereșneu, C.C.**, Tamaș, Șt., 2007: *Studiu comparativ al facilităților GIS oferite de unele produse ESRI și AUTODESK în dezvoltarea unor proiecte de interes forestier*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (333-338);
32. Tamaș, Șt., Clinciu, I., Păcurar, V.D., Coman, D., **Tereșneu, C.C.**, 2007: *Considerații privind metodologia eliminării unor anomalii orografice încorporate într-un model digital de elevație (DEM)*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (371-378);
33. Clinciu, I.; Tamaș, S.; Păcurar, V. D.; Coman, D.; **Tereșneu, C. C.**, 2007: *O analiză comparativă privind panta medie a bazinului, determinată cu ajutorul modelului digital al terenului, în sistem vector și în sistem raster*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (pp. 379-384)
34. **Tereșneu, C.C.**, Brad, M.L., 2006: *Realizarea modelului digital al terenului în AutoCAD în vederea explorării bazinelor hidrografice torențiale*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 77-86), ISSN 1842-0508;
35. **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Potențialul de utilizare și valorificare a avantajelor oferite de sistemele de informații geografice în amenajarea pădurilor*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 87-103), ISSN 1842-0508;
36. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2006: *Fundamentarea deciziilor privind adoptarea țelurilor de gospodărire prin intermediul facilităților oferite de sistemele de informații geografice*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 104-116), ISSN 1842-0508;
37. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., Brad, M.L., 2006: *Avantajele oferite de sistemele de informații geografice în vederea stabilirii posibilității după metoda de amenajare a claselor de vârstă*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 117-125), ISSN 1842-0508;
38. **Tereșneu, C.C.**, Vasilescu, M.M., 2006: *Întocmirea planurilor de amenajament utilizând în acest scop sistemele de informații geografice*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 126-139), ISSN 1842-0508;
39. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție din Câmpia Boianului asupra temperaturii aerului*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 196-206), ISSN 1842-0508;
40. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție din Câmpia Boianului asupra culturilor de porumb*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad*, Editura Universității "Vasile Goldiș" Arad (p. 207-214), ISSN 1842-0508;
41. Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție a căilor de comunicație asupra grosimii stratului de zăpadă*. În *Revista Pădurilor* nr. 2 (p. 41-47);

ARTICOLE INDEXATE BDI

42. Tamaș, Ș., **Tereșneu, C.C.**, 2006: *Cercetări privind determinarea accesibilității arboretelor prin intermediul tehnologiilor GIS*. În Revista Pădurilor nr. 6 (p.14-18), ISSN 1583-7890.
43. Tamaș, S., Clinciu, I., **Tereșneu, C.C.**, 2005: *Particularități ale utilizării sistemelor de informații geografice (GIS) în contextul aplicațiilor din domeniul hidrologiei forestiere*. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 507-514);
44. **Tereșneu, C.C.**, 2005: *Asupra unei probleme de programare liniară de interes forestier*. În Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 489-494).
45. Nicolescu, N. V., Petrișan I. C., Filipescu, C. N., Păcurar, V. D., Radu, N., Simon, D. C., Vasilescu, M.M., **Tereșneu, C.C.**, 2004: *Silvicultural interventions in young European beech (Fagus sylvatica L.) stands of Romania – a new approach*. IUFRO International Interdisciplinary Symposium: Improvement and Silviculture of Beech, Iran, May 10-20, (p. 90-95).
46. Nicolescu, N.V., Simon, D.C., Filipescu, C.N., Petrișan, I.C., Păcurar, V.D., Radu, N., **Tereșneu, C.C.**, 2002: *Cercetări privind aplicarea silviculturii dinamice în făgetele tinere din zona Brașov*. În Analele ICAS, vol. 45, Editura Tehnică Silvică (p. 199-207).

16/02/2026

INFORMAȚII PERSONALE

Gurean, Dan-Marian

✉ dangurean@unitbv.ro

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Octombrie 2008 – prezent		
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar; Din februarie 2018 – prezent, director al Departamentului Silvicultură		
Tipul sau sectorul de activitate	Activități didactice de predare și îndrumare a studenților, activitate de cercetare științifică în domeniile Botanică, Fiziologia plantelor, Conservarea biodiversității și arii protejate, Ecofiziologie		
Experiență în domeniul ID/IFR	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Catedra de Silvicultură, Brașov, str. Șirul Beethoven nr. 1		
	Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2000 – prezent: Botanică, curs pentru anul I, sem. II	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
	Participant la instruire în tehnologia ID	1. Instruire (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii. Ex. 07.10. 2025; 20.02. 2026	1. Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Prof.dr.ing. Dan Traian Ionescu/Ing. Mihaela Șica
Perioada	Octombrie 1998 – 2008		
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar		
Tipul sau sectorul de activitate	Activități didactice de predare și îndrumare a studenților, activitate de cercetare științifică în domeniile Botanică, Fiziologia plantelor, Conservarea biodiversității și arii protejate, Ecofiziologie		
	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Silvicultură, Brașov, str. Șirul Beethoven nr. 1		
Perioada	Octombrie 1993–1998		
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar		
Tipul sau sectorul de activitate	Activități didactice de predare și îndrumare a studenților, activitate de cercetare științifică în domeniile Botanică, Fiziologia plantelor, Conservarea biodiversității.		
	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Catedra de Silvicultură, Brașov, str. Șirul Beethoven nr. 1		
Perioada	Octombrie 1990–1993		
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar		
Tipul sau sectorul de activitate	Activități didactice de predare și îndrumare a studenților, activitate de cercetare științifică în domeniile Botanică, Fiziologia plantelor, Conservarea biodiversității.		
	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Catedra de Silvicultură, Brașov, str. Șirul Beethoven nr. 1		

Perioada **Septembrie 1989–septembrie 1990**

Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar proiectant
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Proiectare în Silvicultură ; Proiectare în cadrul compartimentului „Amenajarea Pădurilor”
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice – Stațiunea Brașov, Str. Cloșca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada Octombrie 2000 – Iulie 2007
Calificare / diploma obținută Doctor în științe / diploma de doctor în Silvicultură, domeniul fundamental Științe Agricole și Silvice
Domenii principale studiate Botanică – corologie, fitocenologie, Fiziologie, Conservarea biodiversității.
Titlul tezei "Cercetări corologice, fitocenologice și ecofiziologice în lăricetele naturale din Carpații Sud-Estici (Carpații Românești)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Perioada **Octombrie 1984 – Iulie 1989**

Calificare / diploma obținută Inginer / diploma de inginer silvic
Domenii principale studiate Profilul Forestier / Specializarea Silvicultură și Exploatare Forestiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Perioada **Septembrie 1979 – Iunie 1983**

Calificarea / diploma obținută Absolvent liceu/ diploma de bacalaureat
Domenii principale studiate / competențe dobândite Profilul matematică - fizică
Numele și tipul instituției de învățământ Liceul de matematică-fizică (în prezent Colegiul Național) „Andrei Șaguna”, Brașov / furnizorului de formare

COMPETENȚE PERSONALE

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

Limba maternă Limba română

Limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B1	B1	B1	B1
Engleză	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare Colaborare în echipe de specialiști în cadrul unor proiecte de cercetare naționale sau internaționale
Membru al Consiliului Științific al Parcului Național Retezat din 2009;

Competențe organizaționale/managerele Membru al Consiliului Facultății de Silvicultură și Exploatare forestiere în perioada 2008-2012; 2018-prezent
Membru al Senatului Universității „Transilvania” din Brașov din 2012;
Director al Departamentului Silvicultură din 2018;

Competențe dobândite la locul de muncă Predare în cadrul disciplinelor Botanică, Fiziologia plantelor, Conservarea biodiversității și arii naturale protejate, Bazele fiziologice ale producției ecosistemelor forestiere, Ecofiziologie, coordonarea activităților didactice curente la aceste discipline, precum și a unor proiecte sau activități de cercetare în domeniile menționate
Identificarea speciilor de plante, comunităților pe care acestea le constituie și habitatelor, determinări ale dinamicii proceselor fiziologice ale plantelor, prin activitatea profesională desfășurată.

Competențe informatice Tehnoredactare, programe de scriere și grafică; utilizarea instrumentelor Microsoft Office

Alte competențe ▪ Fotografia, atât prin activitatea profesională cât și ca hobby în timpul liber

Permis de conducere Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

ANEXE

Anexa 1- Lista granturilor, contractelor de cercetare științifică și educaționale
Anexa 2 - Lista cărților științifice publicate
Anexa 3 - Lista articolelor științifice publicate

Conf.dr.ing. Dan-Marian Gurean,

Data: 15.04.2026

Semnătura:

.....

Anexa 1

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI EDUCAȚIONALE

Tema contract/Beneficiar	Funcția	Perioada	Modul de obținere
1. „Realizarea planului de management integrat pentru aria naturală protejată ROSC10156 Munți Goșman”, contract de prestare servicii de cercetare-dezvoltare nr. 3796/05.04.2017, beneficiar Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA, Direcția Silvică Neamț	Responsabil	2017-2021	Atribuire
2. „Strategii de restaurare a ecosistemelor de turbărie degradate din România (PeatRO)”, contract nr. 4770/24.06.2015 (2339/25.06.2015 la IBB), proiect finanțat printr-un Grant acordat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia, coordonator Institutul de Biologie București al Academiei Române (IBB). Responsabil: Dr.biol. Sorin Ștefănuț	Responsabil obiectiv 6	2015-2017	Competiție internațională
3. Contract nr. 12126/9.09.2013 – „Servicii de realizare studii și elaborare protocoale de monitorizare în scopul fundamentării planului de management integrat al Sitului Natura 2000 Harghita-Mădăraș. Responsabil: Șef. Lucr.dr.ing. Gheorghe Marian Tudoran	colaborator	2013-2014	Competiție națională
4. Forests and storms : what forestry policy could be implemented after a major climatic event ?; Tampere (Finlanda), 14.03 – 27.03.2013. Proiect Intensiv Erasmus	responsabil din partea UNITBV	2013	Competiție internațională
5. PROIECT LIFE 11NAT/ RO/ 828 „Restaurarea și ajutorarea proceselor naturale în pădurile și mlaștinile eutrofe de la Prejmer și Hărman”. Responsabil din partea Univ. „Transilvania” din Brașov Prof.dr.ing. Ovidiu Ionescu	colaborator	2013-2015	Competiție națională
6. Forests and storms : what forestry policy could be implemented after a major climatic event ?; Palencia (Spania), 20.11-3.12.2011. Proiect Intensiv Erasmus	responsabil din partea UNITBV	2011	Competiție internațională
7. Forests et tempêtes - quelle politique forestière face aux événements climatiques majeurs” – Proiect Intensiv ERASMUS; Bazas (Franța), 20.11-3.12.2010. Proiect Intensiv Erasmus	responsabil din partea UNITBV	2010	Competiție internațională
8. Contract Ministerul mediului 04/CQ/2008 - Servicii de consultanță pentru elaborarea planurilor de împădurire Responsabil: Prof.dr.ing. Ioan Vasile Abrudan	colaborator	2008-2011	Atribuire
9. „Studiu asupra mlaștinii eu-mezotrofe și a pădurii vestigiale din Prejmer (jud. Brașov)”, studiu de fezabilitate	responsabil	2008	Competiție națională
10. „Modelarea stocării carbonului în forme ecosistemice tranzitorii asociate schimbării utilizării terenurilor forestiere din România”. MedC-PNII-Parteneriate Responsabil: Prof.dr.ing. I.V.Abrudan	colaborator	2007-2010	Competiție națională
11. „Priority forest, sub-alpine and alpine habitats”, European Comision, Life Natura (RO/000176) Responsabil: Prof.dr.ing. I.V. Abrudan	colaborator	2005-2009	Competiție internațională Atribuire
12. „Identificarea habitatelor de interes protectiv deosebit din Parcul Național Piatra Craiului și caracterizarea lor structurală și stațională”, contract nr. 175/3.VII.2006, beneficiar R.N.P. Responsabil: Prof.dr.biol. M. Danciu	colaborator	2006-2007	Atribuire
13. MATRA/59-S-207 „Development of a Carpathian Ecological Network”. Responsabil: Prof.dr.ing. I.V.Abrudan	colaborator	2007-2008	Atribuire

14. CERI S1.4-1.06 „Carpathian Ecoregion Initiative Agreement”. Responsabil: Prof.dr.ing. I.V. Abrudan	colaborator	2006	Atribuire
15. „Cercetări privind răspândirea, cenotaxonomia, biodiversitatea și ecofiziologia laricetelor naturale din Carpați, în vederea fundamentării măsurilor de conservare a acestora” contract nr. 33/27.IV.2005, beneficiar R.N.P	responsabil	2005-2006	Atribuire
16. „Ghid ilustrat al plantelor vasculare periclitare, vulnerabile și rare din pădurile României”, contract nr. 63/23.V.2005, beneficiar R.N.P. Responsabil: Prof.dr.biol. M. Danciu	colaborator	2005	Competiție națională
17. „Cercetări privind posibilitatea certificării pădurilor private și marketingul produselor forestiere certificate”. Banca Mondială. Responsabil: Prof.dr.ing.I.V.Abrudan	colaborator	2003-2005	Atribuire
18. „National Grassland Inventory – Romania” – PIN-MATRA nr. 00.B.4.21, parte integrantă a contractului nr. 2000-2 între Royal Dutch Society for Nature Conservation (KNNV) și Universitatea din București. Coordonator. Prof.dr. Anca Sârbu	colaborator	2000-2003	Competiție internațională
19. Proiectul LIFE Nat/99/RO/006391 – „Conservarea unei păduri de stejar (Quercus robur) – Dumbrava Vadului, Șercaia, jud. Brașov”. Coordonator: Prof. Valentin Ciobanu	colaborator	-2002	Atribuire
20. „Cercetări ecofiziologice în fâgete și amestecuri de fag cu rășinoase, păduri de luncă și răchitării”, beneficiar I.C.A.S. București. Responsabil: Prof.dr.ing. D. Parascan	colaborator	1994-1995	Atribuire
21. „Cercetări ecofiziologice în fâgete și în amestecurile de fag cu rășinoase în vederea fundamentării măsurilor de sporire a potențialului lor productiv”, beneficiar Ministerul, Responsabil: Prof.dr.ing. D. Parascan	colaborator	1993-1994	Atribuire
22. Cercetări privind măsurile de conservare și protejare a speciilor vegetale și animale rare, periclitare, din ecosistemele județului Brașov și împrejurimi”, beneficiar I.C.A.S. București, Responsabil: Prof.dr.biol. M.Danciu	colaborator	1992-1993	Atribuire
23. Explorarea biodiversității florei spontane din România pe baza colecției herbaristice a Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere”, beneficiar Institutul de Biologie și Facultatea de Biologie, București. Responsabil: Prof.dr.biol. M.Danciu	colaborator	1991-1993	Atribuire
24. „Determinarea capacității fotosintetice a stejarului, fagului, frasinului față de tipul de nutriție și stadiul de dezvoltare”, beneficiar Ministerul Silviculturii și Romsilva R.A. Responsabil: Prof.dr.ing. Darie Parascan	colaborator	1990-1991	Atribuire

Data: 15.04.2026

Conf.univ.dr.ing. Dan-Marian Gurean

CĂRI, MANUALE, ÎNDRUMARE DE LUCRĂRI PRACTICE PUBLICATE**A. În edituri internaționale de prestigiu**

1. ŠEPPER, J., ŠEPPEROVÁ STANOVÁ, V., LASÁK, R., PROTS, B., **GUREAN, D.**, KOPTIK, J., MRÓZ, W., STASZYŃSKA, K., LAZAREVIC, P., AND SZIGETVÁRI, C., 2014 – Carpathian Wetland Handbook. State Nature Conservancy of the Slovak Republic, DAPHNE – Institute of Applied Ecology, Banská Bistrica, 59 pp.
2. ABRUDAN, I.V., MIHĂILĂ, E., COSTĂCHESCU, D., **GUREAN, D.**, 2009 – Forest vegetation management in Romania. In „Forest vegetation management in Europe: current practice and future requirements” (Editors: WILLOUGHBY, I., BALLANDIER, PH., BENTSEN, N.S., MCCARTHY, N., CLARIDGE, J.), COST Office, Brussels, pg. 109-116

B. În edituri acreditate CNCIS

3. GUREAN, D.-M., 2023 – Cercetări corologice, fitocenologice și ecofiziologice în laricetele din Carpații sud-estici (Carpații românești). Teză de doctorat, Universitatea „Transilvania” din Brașov. Editura Univ. „Transilvania” din Brașov, 238 pag. ISBN 978-606-19-1675-7
4. MUNTEANU, ANCA, POP, O.G., VEZEANU, C. (edit), MURARIU, D., IONESCU, D.T., RACOSY, L., INDREICA, A., **GUREAN, D.M.**, VERGHELE, M., MERCEA, ANCA, ALDA, D.A., 2015 – Parcul Național Piatra Craiului : Ghid tematic al traseelor de vizitare, Edit. Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-831-1
5. POP, O. (coord.), MURARIU, D., IONESCU, D.T., INDREICA, A.V., **GUREAN, D.M.**, VEZEANU, C., MANU Minodora, BORDEA, I., 2015 – Parcul Național Piatra Craiului. Ghidul speciilor și habitatelor de interes comunitar și național, Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-833-5, 288 pag.
6. **GUREAN, D.**, INDREICA, A. (colaborator), 2008 – Botanică forestieră. Edit. Univ. „Transilvania” din Brașov, ISBN 978-973-598-311-6, 161 p.
7. DANCIU, M., **GUREAN, D.**, INDREICA, A., 2007 – Plante vasculare periclitate, vulnerabile și rare din pădurile României (Endangered, vulnerable and rare plants from Romanian Forests), Editura Silvică, București, ISBN 978-973-96001-9-4, 258 p., **indexată în baza internă națională de date PNUD** (United Nations Programs for Development) Romania
8. **GUREAN, D.**, INDREICA, A., 2004 – Fiziologia plantelor lemnoase. Lucrări practice. Editura Universității „Transilvania” din Brașov, ISBN 973-635-359-1, 107 p.

C. În edituri neacreditate CNCIS, cu ISBN

9. GOIA Irina, OPREA A., **GUREAN, D.**, INDREICA, A., DANCIU, M., 2013 - Anexa 1 VRC1.2 Specii de plante rare, amenintate, periclitare și endemice. In R.G. Vlad, C. Bucur, M. Turtica (coord.), 2013 - Ghid practic pentru identificarea și managementul padurilor cu valoare ridicata de conservare, Edit. Green Steps
10. DANCIU, M., PARASCAN, D., **GUREAN, D.** (colaborator), 2002 – Botanică forestieră. Ediția a II-a, revizuită, Editura „Pentru Viață”, Brașov, ISBN 973-85874-0-9, 324 p.
11. CIOBANU VALENTIN (edit.), ULARU, PANT., **GUREAN, D.**, SZEKELY, L., TRIFONOF, P., 2002 – Rezervația naturală „Dumbrava Vadului” Șercaia, jud. Brașov – trecut, prezent și viitor. Consiliul Județean Brașov, Proiectul LIFE Nat/99/RO/006391 – „Conservarea unei păduri de stejar (*Quercus robur*)”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, ISBN 973-85874-2-5, 122 p.

D. Multiplicate pe plan local

12. DANCIU, M., PARASCAN, D., **GUREAN, D.**, 2006 – Botanică. Morfologia și sistematica plantelor. Curs I.D., Reprografia Univ. „Transilvania” din Brașov, 79 p.
13. **GUREAN, D.**, 2006 - Conservarea mediului și a biodiversității. Curs I.D., Reprografia Universității „Transilvania” din Brașov, 63 p.

14. PARASCAN, D., GUREAN, D., 2002 - Botanică. Curs I.D., Reprografia Universității "Transilvania" din Brașov, 138 p.
15. GUREAN, D., 2002 - Conservarea mediului și a biodiversității. Curs I.D., Reprografia Universității "Transilvania" din Brașov, 111 p.
16. PARASCAN, D., DANCIU, M., GUREAN, D., 1998 – Botanică forestieră. Lucrări practice. Reprografia Universității „Transilvania” din Brașov, 126 p.

Data : 15.04.2026

Conf.univ.dr.ing. Dan-Marian Gurean

Anexa 3

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

A. În reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI Web of Science:

16. Ioana M. GAFENCO (PLEȘCA), Ecaterina N. APOSTOL, Bogdan I. PLEȘCA, Elena CIOCÎRLAN, Dan M. GUREAN, Neculae ȘOFLETEA, 2024 - Leaf macro- and micromorphological traits and phenotypic diversity of *Quercus petraea* subspecies in Eastern Romania. Not. Bot. Hort. Agrobot., Cluj-Napoca 52 (4):1-24;
<file:///C:/Users/DanG/Downloads/13966+NBHA+Gafenco+2024.11.05-1.pdf>
17. AURELIU-FLORIN HĂLĂLIȘAN, FLORIN DINULICĂ, DAN-MARIAN GUREAN (corresponding author), CODRIN CODREAN, NIKOLAY NEYKOV, PETAR ANTOV AND NIKOLAI BARDAROV, 2023 – Wood Colour variations of *Quercus* species in Romania. Forests, 14(2), 230;
<https://doi.org/10.3390/f14020230>
18. CRISTINA D. KELEMEN, MARKETA HOUDKOVA, KLARA URBANOVA, SABIN BADARAU, DAN GUREAN, DORU PAMFIL AND LADISLAV KOKOSKA, 2019 - Chemical Composition of the Essential Oils of Aerial parts of *Aconitum*, *Anemone* and *Ranunculus* (*Ranunculaceae*) species from Romania. Journal of Essential Oil Bearing Plants, vol. 22, issue 3, pag. 728-745
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0972060X.2019.1637786>
19. SEMENIUC, ANCA, POPA, I., TIMOFTE, A., GUREAN, D., 2014 - Xylem phenology of *Fagus sylvatica* in Rarău Mountains (Eastern Carpathians). Not. Bot. Hort. Agrobot., Cluj, 2014, 42(1): 275-279
<http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9546>
20. VISNJIC, Ć., VOJNIKOVIC, S., IORAȘ, F., DAUTBASIC, M., ABRUDAN, I.V., GUREAN, D., LOJO, A., TRESTIC, T., BALLIAN, D., BAJRIC, M., 2009 – Virgin Status Assessment of Plješevica Forest in Bosnia-Herzegovina. Not. Bot. Hort. Agrobot., Cluj 37 (2) 2009, 22-27;
<http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/view/3308>
21. IORAȘ, F., ABRUDAN, I.V., DAUTBASIC, M., AVDIBEGOVIC, M., GUREAN, D., RATNASINGAM, J., 2009 - Conservation Gains through HCVF Assessments in Bosnia-Herzegovina and Romania. Biodivers Conserv (2009) 18: 3395-3406;
<http://www.springerlink.com/content/bu54417858g353t4/?p=94ea359b6d9d45a8a1deac852dbe5c3b&pi=0>

B. În reviste recunoscute la nivel internațional, indexate BDI:

22. ULARU, Pant., GUREAN, D.M., 2023 – O nouă stațiune de *Ruscus aculeatus* L., în flora județului Gorj. Revista Pădurilor 138 (4) p. 53-62
23. GUREAN, D.M., ULARU, Pant., INDREICA, V.A., 2023 – Prof.dr.biol. MARIUS DANCIU (1941-2023), un botanist între silvicultori. Revista Pădurilor 138 (3) p. 39-44
24. MARUȘCA, T., DANCIU, M., GUREAN, D.M., 2021 - Contributions to the evaluation of grassland from South Baraolt Mountains in terms of productivity, Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences, vol. 10, nr. 1, p. 79-87
25. MARUȘCA, T., ULARU, PANT., GUREAN, D.M., DRAGOȘ, MIHAELA, TAULESCU, ELENA, 2020 – Contributions to the grassland

productivity evaluation in the Perșani Mountains – Journal of Montanology, vol. XIII, 2020, p. 22-30

26. GUREAN D.M., DANCUI M., INDREICA A., 2018 - Prof. dr.ing.biol.dr.H.C. Darie Parascan, membru titular A.S.A.S. (1927 – 2016) – o viață dedicată învățământului superior silvic din România. Revista Pădurilor nr. 2/2017, Anul 132, p.3-6

27. INDREICA, A., GUREAN, D.M., TUDORAN, G.M., STĂNCIOIU, T., CANDREA-BOZGA, ȘT., GABOȘ, A., 2017 - Plant species and habitat types of Harghita-Mădăraș Natura 2000 site. Proceedings of the Biennial International Symposium. Forest and sustainable development, Brașov, 7-8th October 2016 2017 pp.55-60

28. PARASCAN, D., DANCUI, M., GUREAN, D., 2013 – Realizări taxonomice și ecologice în opera lui Alexandru Beldie. Revista Pădurilor nr. 4-5, 89-91

29. GUREAN, D., PARASCAN, D., 2011 - Preliminary assesment regarding the conservation value of Carpathian larch forests from Romania. Bul. Ses. Șt. internațională "Pădurea și dezvoltarea durabilă" (Brașov, oct. 2010), Edit. Univ. "Transilvania" din Brașov, 271-276

30. GUREAN, D., PARASCAN, D., 2010 – Particularități ale regimului hidric la laricele carpatin spontan în arborete de limită din Munții Bucegi. Comunicare prezentată la simpozionul "Noi contribuții și perspective în domeniul fiziologiei forestiere", A.S.A.S., 23.02.2010. REVISTA PADURILOR, Anul 125, nr. 6, 22-29

31. DANCUI, M., GUREAN, D., PARASCAN, D., INDREICA, A., 2009 – Siturile de interes conservativ de la Prejmer: trecut, prezent și viitor. În Lucr. Ses. Șt. bienale cu participare internațională "Pădurea și dezvoltarea durabilă" (Brașov, 17-18 oct. 2008), Edit. Univ. "Transilvania" din Brașov, 265-274; <http://www.cabi.org/forest science>

32. GUREAN, D., 2005 – Laricele natural din Munții Ciucas. Bul. Ses. Șt. „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere, Edit. Universității „Transilvania” din Brașov, ISBN 973-635-622-1, p. 217-222

33. GUREAN, D., ULARU, PANT., 2005 – Aspecte corologice și fitocenologice din laricetele natural din Munții Apuseni. Bul. Ses. Șt. „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere, Edit. Universității „Transilvania” din Brașov, ISBN 973-635-622-1, p. 211-216

34. DANCUI, M., PARASCAN, D., GUREAN, D., INDREICA, A., 2002 - Festuca altissima All. (syn. F.sylvatica (Poll.) Vill.) și Festuca drymeja Mert. et Koch. (syn. F. montana M.B.), identificare, răspândire și valoare indicatoare sub raport stațional. În Rev. Pădurilor nr. 1/2002, Anul 117

35. DANCUI, M., PARASCAN, D., GUREAN, D., ULARU, PANT., 2000 – Contribuții la cunoașterea răspândirii în România și a fitocenologiei speciei Genista germanica L.. Revista de Silvicultură nr.1-2 (11-12), Societatea „Progresul Silvic”, Brașov, ISSN 1224-6573

36. PARASCAN, D., DANCUI, M., GUREAN, D., 1995 - Considerații privind capacitatea reacției fotoactive la brad și molid. Bucovina Forestieră, Anul III, nr. 1, p. 11-20

37. DANCUI, M., PARASCAN, D., GUREAN, D., ULARU, Pant., ABRUDAN, I., 1994 – Characteristics of vegetation from Tipeiul Racoșului (Perșanii Nordici), Bul. Univ. "Transilvania", vol. 1 (36) – New Series, Series A

C. În reviste de specialitate și buletinele unor sesiuni de comunicări științifice naționale sau cu participare internațională, cu ISBN, ISSN sau fără

38. ULARU, PANT., GUREAN, D., 2007 – Cercetări floristice în Țara Bârsei. Buletinul lucrărilor celei de-a 8-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Biotehn. și a 5-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză (cu participare internațională) „Biodiversitatea nealterată, o necesitate a supraviețuirii planetei și a omului”, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 978973 87505-4-8, p. 105-111

39. ULARU, PANT., GUREAN, D., 2007 – Aspecte fitocenotice din vegetația Țării Bârsei. Buletinul lucrărilor celei de-a 8-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Biotehn. și a 5-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză (cu participare internațională) „Biodiversitatea nealterată, o necesitate a supraviețuirii planetei și a omului”, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 978973 87505-4-8, p.112-117

40. ULARU PANT., GUREAN D., 2005 – Quelques aspects concernant la biodiversité de la flore et de la végétation de la Réserve naturelle „Poienile cu Narcise din Dumbrava Vadului”, Șercaia (dép. Brașov). Buletinul lucrărilor celei de-a 7-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Biotehn. și a 4-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză (cu participare internațională), Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-85051-8-6, fasc. 2, p. 736-742

41. ULARU PANT., GUREAN D., 2005 – Rezervația de mlaștini eutrofe Hărman – jud. Brașov, după cinci decenii. Buletinul lucrărilor celei de-a 7-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Biotehn. și a 4-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză (cu participare internațională), Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-85051-8-6, p. 742-747

42. GUREAN, D., 2003 - Unele aspecte privind dinamica diurnă a transpirației laricelui în arborete de limită din Munții Bucegi. Bul. lucr. celei de-a 6-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Met. și Mijl. Biol. și Biotehn. și a celei de-a 3-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-85051-4-3, p. 114-118

43. GUREAN, D., 2003 - Laricele natural din Munții Apuseni. Bul. lucr. celei de-a 6-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Met. și Mijl. Biol. și Biotehn. și a celei de-a 3-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-85051-4-3, p. 213-218

44. ULARU, PANT., GUREAN, D., 2003 - Cercetări fitocenologice în pajiștile din Perșanii nordici. Bul. lucr. celei de-a 6-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Met. și Mijl. Biol. și Biotehn. și a celei de-a 3-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-85051-4-3, p. 219-227
45. ULARU, PANT., GUREAN, D., 2003 - Aspecte fitocenologice din Valea Brebina (sudul Munților Perșani), jud. Brașov. Bul. lucr. celei de-a 6-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Met. și Mijl. Biol. și Biotehn. și a celei de-a 3-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-85051-4-3, p. 228-232
46. ULARU, PANT., GUREAN, D., 2003 - *Spiraea salicifolia* L. în Țara Făgărașului (jud. Brașov). Bul. lucr. celei de-a 6-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Met. și Mijl. Biol. și Biotehn. și a celei de-a 3-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-85051-4-3, p. 233-235
47. DANCUI, M., ULARU, PANT., GUREAN, D., 2003 - Cercetări fitocenologice în laricele de limită din Munții Bucegi și Ceahlău, Bul. Ses. Șt. "Pădurea și viitorul", Edit. Univ. "Transilvania" din Brașov, ISBN 973-635-183-1, p. 67-72
48. ULARU, PANT., GUREAN, D., 2003 - Aspecte fitocenologice din stejerele din rezervația naturală "Dumbrava Vadului" - Șercaia (jud. Brașov), Bul. Ses. Șt. "Pădurea și viitorul", Edit. Univ. "Transilvania" din Brașov, ISBN 973-635-183-1, p. 73-78
49. DANCUI, M., PARASCAN, D., GUREAN, D., MARCU-HUBER, V., 2001 - Cercetări asupra dinamicii creșterii radiale în amestecuri de fag cu rășinoase (II). Bul. Ses. Șt. jubiliare, oct. 2000 - "Pădurea românească la cumpăna mileniilor", Edit. Univ. "Transilvania", Brașov, ISBN 9973-8124-50-6, p. 81-86
50. PARASCAN, D., DANCUI, M., GUREAN, D., 2001 - Aspecte ecofiziologice în stejere și gorunete. Bul. Ses. Șt. jubiliare, oct. 2000 - "Pădurea românească la cumpăna mileniilor", Edit. Univ. "Transilvania", Brașov, ISBN 9973-8124-50-6
51. GUREAN, D., 2001 - Laricele natural din Munții Lotrului. Bul. Ses. Șt. jubiliare, oct. 2000 - "Pădurea românească la cumpăna mileniilor", Edit. Univ. "Transilvania", Brașov, ISBN 9973-8124-50-6, p. 77-80
52. DANCUI, M., GUREAN, D., 2000 - *Rosa multiflora* Thunb, subspontană în Valea Râșnoavei (jud. Brașov), Bul. celei de-a 5-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Mijl. Biol. și Biotehn. și a 2-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-9474-86-1, p. 334-336
53. GUREAN, D., 2000 - Laricele natural din Munții Ceahlău. Bul. celei de-a 5-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Mijl. Biol. și Biotehn. și a 2-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-9474-86-1, p. 279-284
54. PARASCAN, D., DANCUI, M., GUREAN, D., 2000 - Aspecte fiziologice privind regenerarea naturală în brădet și fâgete. Bul. celei de-a 5-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Mijl. Biol. și Biotehn. și a 2-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-9474-86-1, pag. 304-308
55. ULARU, PANT., GUREAN, D., 2000 - Aspecte fitocenologice din mlaștinile eutrofe de la Prejmer (jud. Brașov). Bul. celei de-a 5-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Mijl. Biol. și Biotehn. și a 2-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-9474-86-1, p. 384-390
56. ULARU, PANT., GUREAN, D., 2000 - Cercetări fitocenologice în fâgetele din Valea Comănei (Munții Perșani), Bul. celei de-a 5-a Conf. Naț. de Prot. Med. prin Mijl. Biol. și Biotehn. și a 2-a Conf. Naț. de Ecosanogeneză, Edit. Pelecanus, Brașov, ISBN 973-9474-86-1, p. 379-384
57. GUREAN, D., 1999 - Fundamente citologice și biochimice ale fiziologiei vegetale. În "Programul Tempus AGRO-ALI-COR JEP - 115568/96 - Lucrări ale bursierilor, 1996-1999, Edit. Univ. "Transilvania" din Brașov, ISBN 973-9474-07-1, p. 50-59
58. GUREAN, D., 1999 - Laricele natural din Munții Bucegi - răspândire și ecologie. Bul. lucr. Ses. Șt. jub. „Pădurea românească în pragul mileniului trei”, consacrată aniversării a 50 ani de învățământ silvic superior la Brașov, Edit. Univ. "Transilvania" din Brașov, ISBN 973-98797-6-4, p. 71-76
59. PARASCAN, D., DANCUI, M., GUREAN, D., 1999 - Aspecte privind dinamica creșterii radiale în amestecuri de fag cu rășinoase. Bul. lucr. Ses. Șt. jub. „Pădurea românească în pragul mileniului trei”, consacrată aniversării a 50 ani de învățământ silvic superior la Brașov, Edit. Univ. "Transilvania" din Brașov, ISBN 973-98797-6-4, p. 47-52
60. ULARU, PANT., GUREAN, D., 1997 - O insulă de stejari termofili în nordul Olteniei (județul Gorj). Bul. celei de-a 4-a Conf. Naț. pentru Prot. Med. prin Metode și Mijloace Biol. și Bioteh., Brașov p. 385-391
61. GUREAN, D., ULARU, PANT., 1997 - Rezervația naturală "Pădurea Prejmer - Podul Olt", județul Brașov. Bul. celei de-a 4-a Conf. Naț. pentru Prot. Med. prin Metode și Mijl. Biol. și Bioteh., Brașov, p. 392-400
62. ULARU, PANT., GUREAN, D., 1996 - Contribuția la cunoașterea vegetației pădurii de la Podul Olt (jud. Brașov), zona tampon a Rezervației "Pădurea Prejmer". Bul. celei de-a 3-a Conf. Naț. pentru Prot. Med. prin Metode și Mijl. Biol. și Bioteh., Brașov, p. 372-375
63. ULARU, PANT., GUREAN, D. 1996 - Mlaștinile eutrofe din Țara Bârsei - trecut, prezent și viitor, Bul. celei de-a 3-a Conf. Naț. pentru Prot. Med. prin Metode și Mijl. Biol. și Biotehn., Brașov, p. 369-371
64. DANCUI, M., PARASCAN, D., GUREAN, D., 1996 - Conservarea unor specii de plante rare din Țara Bârsei, Bul. celei de-a 3-a Conf. Naț. pentru Prot. Med. prin Metode și Mijl. Biol. și Bioteh., Brașov, p. 352-355
65. ABRUDAN, I., FLORESCU, GH., GUREAN, D. 1995 - Woodland management and conservation in Bihor Mountains, Occasional Paper 33,

Leicester University, Marea Britanie

66. DANCIU, M., PARASCAN, D., GUREAN, D. 1995 – Cercetări fitocenologice în pădurile de pe Tipeiul Racoșului (Perșanii Nordici), Bul. Ses. Șt. "Pădurea și protecția mediului", Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov, p. 139-144
67. PARASCAN, D., STĂNESCU, V., DANCIU, M., ȘOFLETEA, N., GUREAN, D., 1995 – Aspecte ale reacției fotoactive în semințișuri de fag. Bul. Ses. Șt. "Pădurea și protecția mediului", Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov, p. 127-132
68. PARASCAN, D., DANCIU, M., GUREAN, D., 1995 – Considerații privind capacitatea reacției fotoactive la brad și molid, Rev. "Bucovina forestieră" – Anul IV nr.1, pag.11-20, Câmpulung Moldovenesc
69. GUREAN, D., 1993 – Cercetări privind regenerarea naturală a laricelui în Bucegi, Bul. Ses. Șt. jub., Fac. de Silv. și Expl. Forest., Brașov, p. 175-180
70. PARASCAN, D., DANCIU, M., GUREAN, D., 1993 – Aspecte privind dinamica unor procese fiziologice în brădet parcurse cu rărituri, Bul. Ses. șt. jub., Fac. de Silv., Brașov
71. ABRUDAN, I., NEGRUTIU, F., GUREAN, D. 1993 – The use of containers in forest tree seedling production, Bul. Univ. "Transilvania" din Brașov, seria B1, vol. XXXV

Brașov, 15.04.2026

Conf.univ.dr.ing. Dan Marian GUREAN

INFORMAȚII PERSONALE

VICTOR DAN PĂCURAR



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2006-prezent Conferențiar universitar

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Bd.Eroilor, nr.29, www.unitbv.ro
 Departamentul Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
 Predare curs, laborator și proiect la disciplinele Meteorologie și climatologie forestieră, Ameliorații silvice (Licență), Amenajarea complexă a bazinelor hidrografice-II, Microclimatologie forestieră, Modificările climatice globale și consecințele acestora, Forests and Water – I (Masterat)
 Activitate de cercetare și publicarea de lucrări științifice în domeniul disciplinelor predate
 Tipul sau sectorul de activitate: activitate didactica și de cercetare

01.03.1999- 30.09.2006 Șef de lucrări universitar

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Bd.Eroilor, nr.29, www.unitbv.ro
 Catedra de Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
 Predare curs, laborator și proiect la disciplinele Meteorologie și climatologie forestieră, Ameliorații silvice, Istoria pădurilor (Licență), Amenajarea complexă a bazinelor hidrografice-II, (Masterat/ Studii aprofundate), Hidrologie și hidrogeologie (Colegiu)
 Activitate de cercetare și publicarea de lucrări științifice în domeniul disciplinelor predate
 Tipul sau sectorul de activitate: activitate didactica și de cercetare

26.02.1996- 28.02.1999 Asistent universitar

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Bd.Eroilor, nr.29, www.unitbv.ro
 Catedra de Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
 Predare laborator și proiect la disciplinele Meteorologie și climatologie forestieră, Ameliorații silvice, Pedologie și stațiuni forestiere (Licență), curs de Ecologie (Colegiu)
 Activitate de cercetare și publicarea de lucrări științifice în domeniul disciplinelor predate
 Tipul sau sectorul de activitate: activitate didactica și de cercetare

01.10.1992- 25.02.1996 Preparator universitar

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Bd.Eroilor, nr.29, www.unitbv.ro
 Catedra de Silvicultură, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
 Predare laborator și proiect la disciplinele Meteorologie și climatologie forestieră, Ameliorații silvice (Licență)
 Activitate de cercetare și publicarea de lucrări științifice în domeniul disciplinelor predate
 Tipul sau sectorul de activitate: activitate didactica și de cercetare

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale ,din anul 2015 – prezent.; Meteorologie și climatologie forestieră, curs pentru anul I, sem. II	Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1993 - 2001

Studii doctorale, Diploma de Doctor (15.06.2001)

Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
 Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind scurgerea și eroziunea în bazine hidrografice montane prin modelare matematică și simulare
 Conducător științific: Prof.dr.ing.Iosif Ciortuz

- 1987 - 1992 **Studii universitare, Diploma de Inginer**
 Universitatea „Transilvania” din Braşov, Facultatea de Silvicultură şi Exploatare forestiere
 Şef de promoţie în 1992, Media generală a celor cinci ani de studii 9,96 şi 10 la Examenul de Diplomă
 Studiul disciplinelor fundamentale şi de specialitate, din domeniul tehnic şi biologic. Lista acestora şi
 calificativele obţinute fiind precizate în Foaia matricolă
- 1986 - 1987 **Stagiul militar cu termen redus, Absolvirea Scolii de ofiţeri în rezervă**
- 1982 - 1986 **Studii liceale, Diploma de Bacalaureat**
 Liceul Dr. I. Meşotă, Braşov, secţia matematică-fizică
 1984 -cea mai mare medie din judeţ (**9,90**), la concursul de admitere în treapta a doua, profilul
 matematică-fizică
 1986 -Premiul II pe ţară la Olimpiada Naţională de Biologie (Genetică)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C1	B2	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competenţe de comunicare

Foarte bune competenţe de comunicare, dobândite prin interacţiunea cu studenţii şi cadrele didactice, cu practicieni şi cercetători, prin participarea la conferinţe internaţionale, vizite de studiu etc.

Competenţe organizaţionale/manageriale

Competenţe organizaţionale/manageriale dobândite ca:

- Adjunct Sef Catedra (4 ani)
- Coordonator Centru de Cercetare ICDT, C03A- Managementul durabil al resurselor forestiere şi Cinegetice (8 ani)
- Membru în Consiliul de administraţie al RNP Romsilva (15 luni)

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Prin vizite de studiu şi documentare: Marea Britanie (martie-iunie 1992), Marea Britanie (iunie 1993), Italia (martie-iulie 1997), Austria (mai 2003, noiembrie 2007, octombrie 2008), Grecia (iunie 2005), Statele Unite (iulie 2008), Suedia (iulie 2009), Germania (septembrie 2010), China (decembrie 2016).
- Şcoala de vară postuniversitară “Forestry, Markets and Society”- Universitatea Albert- Ludwigs, Freiburg, Germania (iulie 2005).

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competenţe informatice:

- limbaje de programare: Turbo Pascal, C++, Visual Basic
- sisteme de gestiune a bazelor de date: dBASE, MS Access
- sisteme de informaţii geografice (GIS)

Alte competenţe Ski, Înot, Karate

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți:

Păcurar, V.D., 2006 - Utilizarea sistemelor de informații geografice în modelarea și simularea proceselor hidrologice. Ed.Lux Libris, Brașov, 152 pg.

Ciortuz, I., **Păcurar, V.D.**, 2004 - Ameliorații silvice, Lux Libris Publishing House, 232 pg.

Ciortuz, I., **Păcurar, V.D.**, 1999 - Hidrologie și Hidrogeologie, *Transilvania University of Brasov*, 110 pg.

Păcurar, V.D., 2008 - Modelarea și simularea proceselor hidrologice și erozionale în bazine hidrografice împădurite la începutul secolului XXI (Capitolul 8, în *Silvologie vol.VI*.

Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale. Noi concepții și fundamente). Ed. Academiei Romane, 24 pg.

Lucrări științifice (selecție):

Băicoianu, A., Gavrilă C.G., Păcurar, C.M., **Păcurar, V.D.** - Fractal interpolation in the context of prediction accuracy optimization, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 133, 2024 (108380). DOI:10.1016/j.engappai.2024.108380

Păcurar, C.M., Albu, R.G., **Păcurar, V.D.** - Tourist Route Optimization in the Context of Covid-19 Pandemic. *Sustainability*, 2021, 13, 5492. <https://doi.org/10.3390/su13105492>

Pacurar, C.M., **Păcurar, V.D.**, Albu, R.G. - A Comparative Study of Tourism Attractivity by Using Internet and Classical Tools for Two Cities in South-Eastern Transylvania. In *Proceedings of the 36th International Business Information Management Association IBIMA*, Granada, Spain, 4–5 November 2020; pp. 5684–5691

Păcurar, V.D., An Analysis of Very Dry and Wet Months Occurrence Probability in the Growing Season for Brasov Area. *Proceedings Book: Forest and Sustainable Development*, 8th Edition, Brașov, Romania, 2019.

Păcurar, V.D., Albu, R.G., Brasov Community Perception About Forests Functions. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Vol. 11 (60) No.2*, 2018.

Păcurar, V.D., A Comparative Analysis of Protective Services Provided by Coppice and High Forest, *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 10 (59) No. 2*, 2017.

Păcurar, V.D., Air Temperature Digital Maps for Representative Concentration Pathways and Possible Impacts on Postavaru Mountains Forests, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov - Series II, Vol. 9 (58) No.2*, 2016.

Păcurar, V.D., Local climate drivers distribution and point measured temperatures - a case study in Postavaru mountains, *Bulletin of the Transilvania University of Brașov -Series II, Vol. 8 (57) No.2*, 2015.

Păcurar, V.D., An Envelope Model Analysis of Climate Change Impacts on Forest Tree Species in Romania, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov - Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, 2014.

Păcurar, V.D., A Case Study of Monthly Values Probability Using Global Historical Climatology Network Data. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 6 (55) No. 2*, 2013.

Păcurar, V.D., Importanța fundamentării științifice a ameliorării silvice a terenurilor degradate din bazine hidrografice torențiale. *Revista Pădurilor nr.3*, 2012, p 23-27.

Păcurar, V.D., Spatial Distribution of Some Climate Parameters in Brasov Mountains for Different Climate Change Scenarios. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 3 (52)*, 2010, pg.79-82.

Păcurar, V.D., N.V. Nicolescu, V.E.Crișan, Air Temperature Spatial Variation Modelling- A Prerequisite for Modern Mountain Forestry in a Changing Environment, *Revista Padurilor*, nr.6, 2010, pg. 17-21.

Pacurar, V.D., Possible Climate Change Impacts on Forests in Mountain Regions, *Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development (CABI)*, Brasov 2010, in press.

Crisan. V.E., Candrea, B.S., **Pacurar, V.D.** - Cercetări privind posibilitățile de analiză a variației spațiale a regimului radiativ și termic din zona Piușca Seaca – Ciucaș, *Revista Padurilor*, nr.3, 2009.

Păcurar, V.D. - Mountain Areas Solar Radiation Spatial Distribution Analysis by Using Watersheds Digital Elevation Models. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 2 (51)*, 2009.

Păcurar, V.D. - Modelarea și simularea proceselor hidrologice și erozionale în bazine hidrografice împădurite la începutul secolului XXI, în *Silvologie vol.VI*. Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale. Noi concepții și fundamente științifice. Editura Academiei Române, București, 2008, p.215-238.

Păcurar, V.D. - Consecințe posibile ale schimbărilor climatice asupra pădurilor și importanța stabilirii unor scenarii locale - *Revista Pădurilor nr.4*, 2008.

Păcurar, V.D. - Climate Change Local Scenarios for Brașov Area Established by Statistical Downscaling - *Bulletin of the Transilvania University, Brașov, Series II*, 2008, p.25-28.

Păcurar, V.D. - Utilizarea modelelor climatice pentru stabilirea scenariilor posibile de schimbare a climei, în *Pădurea și dezvoltarea durabilă, Lucrările sesiunii științifice- cu participare internațională Brașov*, 2005, pg.37-40.

- Păcurar, V.D.** - Unele caracteristici ale regimului pluvial la poalele Munților Brașovului, în Pădurea și dezvoltarea durabilă Lucrările sesiunii științifice- cu participare internațională, Brașov, 2005, pg.31-36.
- Păcurar, V.D.** - Regional Scale Analysis of Location-Renewable Energy Potential Relations in Mountain Areas. International Conference on Sustainable Energy CD proceedings (ISBN 973-635539-X), Brasov, 2005.
- Păcurar, V.D.** - Solar Energy Potential Assessment for Brasov Area. International Conference on Sustainable Energy. CD proceedings (ISBN 973-635539-X), Brasov, 2005.
- Păcurar, V.D.** - O nouă metodă de cartare hidrologică a terenurilor forestiere utilizând sistemele de informații geografice. Revista Pădurilor nr.2, 2005, pg.28-31.
- Păcurar, V.D.** - Stabilirea debitelor maxime de viitură, luându-se în considerare variabilitatea spațială și temporală a ploilor, retenției și infiltrației. Metoda izocronelor digitale- varianta III. Revista Pădurilor nr.3, 2005, pg.23-28.
- Păcurar, V.D.** - Simularea hidrografelor scurgerii pluviale în bazine hidrografice montane, printr-o metodă bazată pe utilizarea sistemelor de informații geografice. Revista Pădurilor nr.5, 2005, pg.44-47.
- Păcurar, V.D.** - Answers Model Application in a Romanian Mountain Watershed- Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol.12 (47), 2005, pg.499-502.
- Păcurar, V.D.** - Effects of micro-climate conditions on natural regeneration of beech in Roumanian mountain forests, Natural Regeneration of Beech, Scientific Symposium, Brussels, December 2004.
- Păcurar, V.D.** - Unele caracteristici ale regimului pluvial la poalele Munților Brașovului (*Some Characteristics of the Rainfall Regime at the Bottom of Brasov Mountains*) in *Forestry and sustainable development*, Scientific Symposium, Brasov, November 2004.
- Păcurar, V.D.** - Utilizarea modelelor climatice pentru stabilirea scenariilor posibile de schimbare a climei (*Establishing Possible Climate Change Scenarios by Using the Climatic Models*) in *Forestry and sustainable development*, Scientific Symposium, Brasov, November 2004.
- Păcurar, V.D.** - Sunshine Duration Probabilities Estimation for the Brașov Area, *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, Vol.11 (46) – 2004.
- Păcurar, V.D.** - Posibilități de utilizare a sistemelor de informații geografice în fundamentarea acțiunii de amenajare a bazinelor hidrografice montane (*New Approaches in Using GIS for Mountain Watersheds Management Planning*), in *Revista Pădurilor (The Forest Journal)* no.1- 2004.
- Păcurar, V.D.** - Determinarea unor particularități ale regimului radiativ al regiunilor cu relief accidentat pe baza modelelor digitale ale terenului (*Determination of Some Solar Radiation Characteristics of the Mountain Areas Based on their Digital Elevation Models*), in the volume *Forests and the Future*, Transilvania University of Brasov, 2002.
- Păcurar, V.D.** - Stabilirea distribuției spațiale a numerelor de curbă (CN) în bazine hidrografice montane (*A Method for Determining the Curve Numbers (CN) Spatial Distribution in Mountain Watersheds*), in the volume *Forests and the Future*, Transilvania University of Brasov, 2002.
- Păcurar, V.D.** - A method for runoff analysis and water divides determination using the digital elevation models-*Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, Vol. 9(44), 2002.
- Păcurar, V.D.** - Utilizarea modelelor digitale ale terenului pentru determinarea unor caracteristici geomorfologice ale bazinelor hidrografice montane (*Using Digital Terrain Models for Determining Some Geomorphological Characteristics of Mountain Watersheds*), in the *Silviculture and Hunting Journal* no.15-16, 2002.
- Păcurar, V.D.** - Evaluarea erozivității pluviale în zona Munților Brașovului pe baza indicelui Wischmeier ($E_{30} \times$) (*Rainfall Erosivity Estimations for Brasov Mountains Using Wischmeier's Inde*), in the *Silviculture Journal* no.13-14, 2001.
- Păcurar, V.D.** - Estimarea predispoziției la eroziune în unele bazine hidrografice montane din județul Brașov (*Erosion Risk Assessment for Some Mountain Watersheds in Brasov County*), in the volume *Pădurea românească la cumpăna mileniilor*, 2000.
- Păcurar, V.D.** - Determinarea factorului geomorfologic și a factorului învelișului vegetal din ecuația universală a eroziunii pe baza modelelor cartografice digitale (*Universal Soil Loss Equation LS and Cover Factors Determination Using the Digital Terrain Models*), in the volume *Pădurea românească la cumpăna mileniilor*, 2000.
- Păcurar, V.D.** - Influența unor activități forestiere asupra infiltrației apei în sol (*Forest activities influence on water infiltration*), in the *Silviculture Journal* no.1-2, 2000.
- Păcurar, V.D.** - Utilizarea sistemelor de informații geografice în modelarea proceselor hidrologice (Geographic information systems utilisation in hydrological processes modelling), in the volume *The Romanian Forest at the Sill of the Third Millenium*, Brasov, 1999.
- Păcurar, V.D.** - Aspecte privind variația spațială a precipitațiilor și a interceptiei acestora de către vegetația arborescentă în bazine hidrografice montane (*Aspects regarding the spatial variability of rainfall and forest interception in mountain watersheds*), in the volume *The Romanian Forest at the Sill of the Third Millenium*, Brasov 1999.
- Clinciu, I., Lazăr, N.V., **Păcurar, V.D.** - Contributions to the "Underdimensioned" Dams Stability and Functionality Study - A Case Analysis of a Catastrophic Storm Flow, FAO/IUFRO Workshop on Natural Hazards Prevention, Marienbad, 1998.
- Păcurar, V.D.** - Estimarea expeditivă a scurgerii pluviale în bazine hidrografice mici prin metoda numărului de curbă (*Quick Runoff Estimation in Small Watersheds by the Curve Number Method*), in

the *Silviculture Journal* no.2, 1998.

Proiecte

- Fundamentarea științifică a strategiilor de răspuns la posibilele schimbări climatice pentru ecosistemele forestiere din zona Brașov, PN II Idei (cod: ID_206), 2007-2010, Director Proiect.
- Elaborarea ghidurilor silviculturale ale unor specii de foioase pretioase (cireș, frasin comun și paltin de munte) de interes major în România și în Europa (ID_204), 2007-2010, Membru echipa de cercetare.
- Indicatori de evaluare a calității ecosistemelor forestiere (IECEF), în corelație cu punerea în valoare a masei lemnoase (ID_172), 2007-2009, Membru echipa de cercetare.
- Fundamentarea stațională a reconstrucției ecologice a arboretelor și a terenurilor degradate prin exploatarea miniere de suprafață din vestul Podișului Getic (ID_131), 2007-2009, Membru echipa de cercetare.
- Cercetări privind creșterea eficienței conversiei energiei solare în colectoarele solar termice (Grant de tip A CNCSIS, 418), 2006-2009, Membru echipa de cercetare.
- Cercetări privind posibilitățile de utilizare a sistemelor de informații geografice (GIS) în fundamentarea hidrologică a proiectării lucrărilor de amenajare a bazinelor hidrografice torențiale. Contract de cercetare științifică nr. 51/30.06.2004 (universitate), nr. 99/05.07.2004 (Regia Națională a Pădurilor), 2004-2006, Membru echipa de cercetare.
- Fundamentarea tehnică și economică a aplicării principalelor lucrări de îngrijire (degajări-depresaje, curățiri, rărituri precomerciale, elagaje artificiale și emondaje) în stejărete, gorunete, fâgete pure și amestecate din fondul forestier administrat de Direcțiile Silvice Brașov, Ploiești, Târgoviște din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor, 2004-2006, Membru echipa de cercetare.
- Renewable Energy Sources and Environment Friendly ICT Tools (RES&EM ICT Tools) nr.RO/02/B/F/PP-141026. Proiect Pilot Leonardo da Vinci, 2003-2005, Membru echipa de cercetare.
- Tehnologii integrate de reabilitare prin împădurire a zonelor afectate de eroziune și alunecări de teren din sudul Moldovei. Contract MENER -PA Nr.233/ 25.09.2002. Responsabil de subcontract la Universitatea "Transilvania" Brașov (partener în cadrul proiectului cu ICAS București –Filiala Focșani), 2002-2005.
- Valențele didactico-experimentale, comportarea în exploatare și efectele lucrărilor de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din bazinul superior al Târlungului (amonte de Acumularea Săcele). Grant de tip A CNCSIS, 2002-2004, Membru echipa de cercetare

Brasov, 01.03.2026

Conf.dr.ing.Victor-Dan Păcurar



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Codrean Codrin-Leonid**

Adresă(e)

Telefon(oane) +40 268471230

Mobil:

Fax(uri) +40 268471230

E-mail(uri) c.codrenu@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii

Sex Masculin

Domeniul ocupational

Educatie academica

Experiența profesională

Perioada • **2024 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale Predare cursuri si lucrari practice la disciplinele: Creșterea intensivă a vânatului, Faună cinegetică și salmonicolă, Evaluarea trofeelor, Limnologie și ihtiologie, Management cinegetic și salmonicol

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Transilvania” din Brasov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania, Tel: +40 268 413000, Fax: +40 268 410525

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică

Perioada • **1999 – 2024**

Funcția sau postul ocupat Sef de lucrari universitar

Activități și responsabilități principale Predare cursuri si lucrari practice la disciplinele: Creșterea intensivă a vânatului, Faună cinegetică și salmonicolă, Evaluarea trofeelor, Limnologie și ihtiologie, Management cinegetic și salmonicol

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Transilvania” din Brasov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania, Tel: +40 268 413000, Fax: +40 268 410525

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică

Perioada • **1994 – 1997**

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar

Activități și responsabilități principale Susținerea de proiecte si lucrari practice la disciplinele: Creșterea intensivă a vânatului, Faună cinegetică și salmonicolă, Evaluarea trofeelor, Management cinegetic și salmonicol

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Transilvania” din Brasov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania, Tel: +40 268 413000, Fax: +40 268 410525

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică

Perioada • **1993 – 1994**

Funcția sau postul ocupat Inginer de cercetare

Activități și responsabilități principale Cercetare în domeniul exploatărilor și transporturilor forestiere

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Transilvania” din Brasov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania, Tel: +40 268 413000, Fax: +40 268 410525

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de cercetare științifică

Experiența în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 1997 – prezent: - Creșterea intensiva a vanatului curs pentru anul IV, sem. 7 - Limnologie și ihtiologie curs pentru anul III, sem. 6 - Management cinegetic și salmonicol II curs pentru anul IV, sem. 8 - Trofee de vanat curs pentru anul IV, sem. 8	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
Participant la instruiți în tehnologia ID	1. Instruiți (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii. 07.10. 2025; 20.02. 2026	1. Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere coord. / resp. de platf. al programului de studii

Activitate de cercetare

Perioada • **1994 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Membru în echipe de cercetare, proiectare

Activități și responsabilități principale Evaluarea și monitorizarea speciilor de faună de interes cinegetic.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Transilvania” din Brasov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania, Tel: +40 268 413000, Fax: +40 268 410525

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de cercetare științifică – inventariere, evaluare efective, monitorizare specii.

Perioada • **2006 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Membru în echipe de cercetare, proiectare

Activități și responsabilități principale Evaluarea și monitorizarea speciilor de carnivore mari de interes cinegetic.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brașov, Romania, Tel: +40 268 413000, Fax: +40 268 410525

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități de cercetare științifică – inventariere, evaluare efective, monitorizare specii.

Educație și formare

Perioada

• 2004 - 2012

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Doctor în domeniul Științe ingineresti, domeniul Silvicultură

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Transilvania” din Brasov

Scoala Doctorală Interdisciplinară Managementul Durabil al Resurselor Forestiere și Cinegetice

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Doctor în științe ingineresti – domeniul Silvicultură, cod 821

Perioada

• 1987 - 1993

Calificarea / diploma obținută

Inginer silvic / diploma de inginer, profil forestier, specializarea silvicultură și exploatare forestiere

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Disciplinele din Programă analitică (ex: Botanică, Dendrologie, Entomologie, Ecologie, Geologie, Pedologie, Meteorologie, Cultura vânatului și salmonicultura, Silvicultură etc.)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Transilvania” din Brasov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Inginer licențiat

Perioada

• 1982 - 1986

Calificarea / diploma obținută

Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Disciplinele din planul de învățământ (ex. Matematica, Lb.română, Limbi străine, Fizica Chimie, Biologie, Discipline tehnice, etc.)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Industrial nr.8 (Dr. Ioan Mesota), Brasov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B2		B1		A2		A2		A2
	B1		A2		A1		A1		A1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități de comunicare

Spiritul de echipă, capacitate de adaptare la medii economice, o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de administrator.

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale

Aptitudini manageriale - provenite din administrarea unor societăți comerciale
Administrator SC COCOTIER SRL, profil forestier și cinegetic, 1994 – 2018
Membru în Consiliul de Administrație al RPLP Săcele RA, 2019 - prezent

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea echipamentelor specifice cinegetice, piscicole și forestiere.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);
- cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™).

Alte competențe și aptitudini	Expert MAPDR privind întocmirea studiilor de gospodărire a fondurilor cinegetice. Expert certificat CIC în evaluarea trofeelor de vânat.
Permis(e) de conducere	Da, categoria B+.
Informații suplimentare	
Anexe	

Conf.dr.ing. Codrin Codrean

INFORMAȚII PERSONALE



ISAIA Gabriela-Aurora

-  Șirul Beethoven nr. 52, Brașov, 500123, România
-  +40 2684 75705
-  gabriela.isaia@unitbv.ro
-  <https://silvic.unitbv.ro/despre/silvicultură.html>

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ/CERCETARE

Entomologie forestieră
Managementul integrat al dăunătorilor
Protecția pădurilor
Fitopatologie forestieră
Protecția lemnului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro

- Activități didactice de predare și îndrumare a studenților, activitate de cercetare științifică în domeniul Protecției pădurilor, Entomologiei forestiere, Managementului integrat al dăunătorilor forestieri, Fitopatologiei forestiere, Protecției lemnului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Experiență în domeniul ID/IFR

Cursul de Entomologie forestieră predat la Specializarea Cinegetică ID

- Coordonator al disciplinei Entomologie forestieră predată la Specializarea Cinegetică ID. Competențe privind întocmirea cursurilor în tehnologie ID (elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale) și lucru pe platforma e-learning
- Instruiri (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii: **07.10. 2025; 20.02. 2026**

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Octombrie 2005 – Octombrie 2023

Șef lucrări universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro

- Activități didactice de predare și îndrumare a studenților, activitate de cercetare științifică în domeniul Protecției pădurilor, Entomologiei forestiere, Managementului integrat al dăunătorilor forestieri, Fitopatologiei forestiere, Protecției lemnului

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Experiență în domeniul ID/IFR

Cursul de Entomologie forestieră predat la Specializarea Cinegetică ID

- Coordonator al disciplinei Entomologie forestieră predată la Specializarea Cinegetică ID. Competențe privind întocmirea cursurilor în tehnologie ID (elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale) și lucru pe platforma e-learning

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Octombrie 2001 – Octombrie 2005

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro

- Asistență cursuri universitare, îndrumare a studenților, activitate de cercetare științifică în domeniul Protecției pădurilor, Entomologiei forestiere, Fitopatologiei forestiere

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Martie 1999 – Octombrie 2001

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro

- Îndrumare a studenților, activitate de cercetare științifică în domeniul Protecției pădurilor, Entomologiei forestiere, Fitopatologiei forestiere

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2000 - Septembrie 2009

Diploma de doctor în Silvicultură, domeniul fundamental Științe Agricole și Silvice

Scrie i nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, România

- Titlul tezei: Cercetări privind insectele dăunătoare implicate în fenomenul de uscare a pinilor

Octombrie 1997 - Iulie 1998

Diplomă de Studii aprofundate

Scrie i nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, România

- Specializarea „Biotehnologii moderne în silvicultură”

Octombrie 1992 - Iulie 1997

Diploma de licență/inginer/specializarea Silvicultură

Scrie i nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, România

- Discipline studiate: botanică, dendrologie, ecologie, entomologie, fitopatologie, silvicultură, amenajarea pădurilor, exploatare forestiere

Octombrie 1988 - Iulie 1992

Diploma de BacalaureatScrie i nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Liceul Teoretic „Nicolae Bălcescu”, Brăila, România

- Absolvent al profilului informatică, programator (analist)-ajutor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversa ie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Utilizator independent					
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Utilizator elementar					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic (25 de ani)

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în prezent, sunt responsabilă cu implementarea sistemului de control managerial la departamentul de Silvicultură)

Competențe dobândite la locul de muncă

- experiență în stabilirea și implementarea măsurilor de management al populațiilor diferiților dăunători din arborete de rășinoase dobândită prin participarea la proiecte de cercetare ce au presupus activități de cartare și inventariere a speciilor de insecte din ecosistemele care au făcut obiectul cercetării, respectiv activități de monitorizare a populațiilor acestor specii prin diferite metode feromonale
- experiență în elaborarea planurilor de învățământ, a statelor de funcțiuni și a documentației pentru acreditarea programelor de studii, dobândită în decursul a 8 ani de îndeplinire a funcției de adjunct șef catedră

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și a programelor de statistică (XLSTAT, SPSS)

Alte competențe

-

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

6 articole indexate WOS
32 articole indexate BDI
134 citări conform Google Academic

Proiecte

3 proiecte de cercetare ca director/responsabil partener
12 proiecte de cercetare ca membru în echipa de cercetare
9 proiecte de asistență tehnică în domeniul testării eficienței capcanelor și nadelor feromonale cu
INSTITUTUL DE CERCETARI IN CHIMIE "RALUCA RIPAN" Cluj-Napoca

ANEXE

Lista publicații indexate WOS/BDI (2015-2025)

1. Toma, D., **Isaia, G.**, Manu, M., & Simon, D. C. (2025): Phoretic mite communities associated with *Ips typographus* and *Ips duplicatus* (Coleoptera: Scolytinae) in a Norway Spruce stand. *Experimental and Applied Acarology*, 95(3), 35.
2. Toma, D., Dragomir, I. M., **Isaia, G.**, & Bălăcenoiu, F. (2025): Analysis of non-target beetle species collected on pheromone-baited adhesive panels in two mixed oak forest stands infested with *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Erebidiae) in southern Romania. *Journal of Entomological and Acarological Research*, 57(14338), 14338.
3. **Isaia, G.**, Dragomir, I. M., Duduman, M. L., 2023 : Diversity of Beetles Captured in Pitfall Traps in the Șinca Old-Growth Forest, Brașov County, Romania: Forest Reserve versus Managed Forest. *Forests*, 14(1), 60.
4. Lupaștean, D., **Isaia, G.**, Dănilă, I. C., Coșofreț, C., Scriban, R. E., Duduman, M. L., 2023: Growth and Mortality of Hybrid Poplar Short Rotation Culture (AF8 Clone) in Response to *Clostera anastomosis* L.(Lepidoptera: Notodontidae) Defoliation. *Forests*, 14(1), 20.
5. Olenici, N., Duduman, M. L., Popa, I., **Isaia, G.**, Paraschiv, M., 2022: Geographical distribution of three forest invasive beetle species in Romania. *Insects*, 13(7), 621.
6. Crivăț, M., Chira, D., Isaia, G., Radu, G. R., Iliescu, O., Nețoiu, C., 2022: Ciuperca *Entomophaga maimaiga* pe *Lymantria dispar*, un studiu de caz în arborete de cvercinee din România. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Anul XXVII, nr. 50: 64-70.
7. Paraschiv, M., **Isaia, G.**, 2020: Disparity of Phoresy in Mesostigmatid Mites upon Their Specific Carrier *Ips typographus* (Coleoptera: Scolytinae). *Insects*, 11(11), 771.
8. Olenici, N., Duduman, M. L., **Isaia, G.**, Knížek, M., Vasian, I., 2018: Widespread Distribution of *Trypodendron laeve* in the Carpathian Mountains (Romania). *Forests*, 9(6), 286.
9. Chira, D., Teodorescu, R., Mantale, C., Chira, F., **Isaia, G.**, Achim, G., Scutelnicu, A., Botu, M., 2017, October: Testing chestnut hybrids for resistance to *Cryphonectria parasitica*. In *VI International Chestnut Symposium 1220* (pp. 113-120).
10. Paraschiv, M., **Isaia, G.**, 2015: Testing the Ability of *Ips Typographus* L. Females to Develop New Maternal Galleries in Lab Conditions. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 8 (57) No.2*: 23-30.
11. Crișan, A.I., Chira, D., **Isaia, G.**, Marcu, V., 2015: Boli foliare ale pinului din zona Brașovului. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*, anul XX, nr. 36: 34-37.

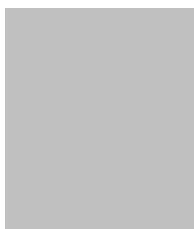
Selecție proiecte

Proiectul	Perioada	Director/Membru
Actualizarea tehnicilor de monitorizare a speciilor <i>Ips typographus</i> și <i>Lymantria monacha</i> cu ajutorul feromonilor sintetici. Ocolul Silvic de Regim ZETEA SA nr: 3806/27.02.2023	2023	Director
Studiul factorilor biotici și abiotici ce controlează descompunerea lemnului mort și contribuția acestuia la stocul de carbon în păduri virgine. PCE nr: PN-III-P4-ID-PCE-2020-2696	2021-2023	Membru
Servicii de cercetare privind evaluarea contribuției diferitelor faze de dezvoltare a pădurilor în cadrul unui peisaj forestier mozaicat, pentru conservarea biodiversității. Asociația WWF România nr: 5148/20.04.2022	2022-2023	Membru
COREHABS - Coridoare ecologice pentru habitate și specii în România. SEE nr: 6326/2015	2015-2016	Responsabil partener
Studiu asupra mlaștinii eu-mezotrofe și a pădurii vestigiale din Prejmer. Primăria Prejmer - Proiect Phare nr: 722/2008	2008	Membru
Cercetări asupra speciilor de ciuperci și insecte dăunătoare implicate în uscarea pinului în raza d.s. Brașov, Pitești, Buzău și Focșani. Regia Națională a Pădurilor-ROMSILVA nr: 35/27.04.2005	2005-2006	Director

Conf.dr.ing. Gabriela-Aurora ISAIA

01.03.2026

INFORMAȚII PERSONALE



Derczeni Rudolf Alexandru

 Sirul Beethoven, Nr. 1, Brasov, 500123, Romania

 derczeni@unitbv.ro





Sexul M | Data nașterii 02.02.1969 | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2015- prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov, http://www.unitbv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	- Educație și cercetare științifică - Activitate didactică la disciplinele: Construcții forestiere – IF și ID, Curs general de construcții, Construcții din lemn și amenajări interioare, Mecanizarea lucrărilor silvice, Construcții ecologice, Rețele edilitare, Amenajarea teritoriului și urbanism, Amenajarea agroturistică a teritoriului. Activități de cercetare (proiecte de cercetare). Activități de management academic: Director de departament 2015-2019.
Perioada	2013- 2015
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov, http://www.unitbv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	- Educație și cercetare științifică - Activitate didactică la disciplinele: Construcții forestiere – IF și ID, Curs general de construcții, Construcții din lemn și amenajări interioare, Mecanizarea lucrărilor silvice, Construcții ecologice, Rețele edilitare, Sistemizarea teritoriului și urbanism, Amenajarea agroturistică a teritoriului. Activități de cercetare (proiecte de cercetare).
Perioada	2005- 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov, http://www.unitbv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	- Educație și cercetare științifică - Activitate didactică la disciplinele: Construcții forestiere – IF și ID, Curs general de construcții, Construcții din lemn și amenajări interioare, Mecanizarea lucrărilor silvice, Construcții ecologice, Rețele tehnico - edilitare, Sistemizarea teritoriului și urbanism, Amenajarea agroturistică a teritoriului. Activități de cercetare (proiecte de cercetare).

2001- 2005

Funcția sau postul ocupat

Tipul sau sectorul de activitate

Șef lucrări universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov, <http://www.unitbv.ro>

Educație și cercetare științifică

Activitate didactică la disciplinele:

Construcții forestiere, Curs general de construcții, Construcții din lemn și amenajări interioare, Mecanizarea lucrărilor silvice, Construcții ecologice,

Activități de cercetare (proiecte de cercetare).

1996- 2001

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Tipul sau sectorul de activitate

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov, <http://www.unitbv.ro>

Educație și cercetare științifică

Activitate didactică la disciplinele:

Construcții forestiere, Transporturi Forestiere, Exploatarea Pădurilor, Mecanizarea lucrărilor silvice.

Activități de cercetare (proiecte de cercetare).

1996- 2001

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Tipul sau sectorul de activitate

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov, <http://www.unitbv.ro>

Educație și cercetare științifică

Activitate didactică la disciplinele:

Construcții forestiere, Transporturi Forestiere, Exploatarea Pădurilor, Mecanizarea lucrărilor silvice.

Activități de cercetare (proiecte de cercetare).

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2009– prezent: Construcții forestiere, curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2008 - 2012	EQF = 8
	Doctorat	
Calificare / diploma obținută	Doctor în Științe Agricole și Silvicultură Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov Exploatarea pădurilor, Tehnologia exploatareii lemnului, Prelucrarea datelor statistice; competențe în activitatea de cercetare	
Perioada	1994 - 1995	EQF = 7
	Studii aprofundate	
Calificare / diploma obținută	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov Silvicultură, Amenajarea pădurilor, Corectarea torenților, Meteorologie și climatologie, Ecologie, Biostatistică	

Perioada	1989 -1994	EQF = 6
Calificare / diploma obținută	Studii de licență (șef de promoție) Inginer licențiat/inginer silvic Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov ▪ Silvicultură, Amenajarea pădurilor, Corectarea torenților, Meteorologie și climatologie, Ecologie, Biostatistică	

COMPETENȚE PERSONALE

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

- Bună capacitate de comunicare (experiență dobândită pe parcursul activităților didactice, ca secretar al comisiei de admitere pe facultate în comunicarea cu candidații), spirit de echipă (am participat ca membru în mai multe colective de cercetare).

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență managerială în activități de cercetare (managementul proiectelor – în proiectele de cercetare desfășurate în calitate de coordonator sau membru în echipa de cercetare precum și prin prestarea funcției de secretar științific al catedrei), experiență managerială în organizarea, conducerea și desfășurarea activităților didactice (dobândită prin prestarea activităților didactice dar și prin prestarea funcției de adjunct de șef catedră, Director Departament Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre), experiență în conducerea unei echipe (secretarul comisiei de admitere pe facultate).
 - 2015 – 2019: Director Departament Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre
 - 2008 – 2015: Adjunct Director Departament Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre
 - 1996 – 2008: Secretar Științific, Catedra de Exploatare a Pădurilor, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
 - 1998 – 2017: Coordonator Socrates, Erasmus, Erasmus+ la nivel de facultate
 - 1998 – 2020, 2023: Secretar al comisiei de admitere pe facultate

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență în elaborarea proiectelor de drumuri forestiere și în investigarea-cuantificarea biomasei forestiere dobândite pe parcursul coordonării și/sau participării ca membru la diferite contracte de cercetare

Competențe informatice

O bună stăpânire a următoarelor aplicații, medii și/sau sisteme:

- Pachete Office: editori de text, calcul tabelar, prezentări interactive, dobândite prin autoinstruire.
- Internet, poștă electronică și webdesign (dobândite prin autoinstruire).
- Medii CAD: AutoCAD (dobândite prin autoinstruire și prin participarea la contracte de cercetare).

Alte competențe

- Experiență în managementul drumurilor forestiere și în investigarea-cuantificarea biomasei forestiere dobândite pe parcursul coordonării și/sau participării ca membru la diferite contracte de cercetare
- Bune aptitudini și competențe organizatorice dovedite cu ocazia organizării de workshop-uri aferente contractelor de cercetare științifică derulate între Universitatea Transilvania din Brașov și Regia Națională a Pădurilor – Romsilva și a proiectelor Erasmus+, la care am participat fie în calitate de membru în echipa proiectului, fie în calitate de director.

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

CĂRTI

1. **Derczeni, R.** – Construcții Forestiere, Îndrumar de lucrări practice, Reprografia Universității „Transilvania” Brașov, 2000.
2. **Derczeni, R.**, Kruch, J., Popescu. – Geotehnică cu elemente de îmbunătățire a pământurilor de fundare, Editura Universității „Transilvania” Brașov 2002, 257 pag
3. Chitea Gh, Iordache E, **Derczeni, R.**, Chitea Gh C, Hanganu, H., – Tehnologii geodezice spațiale – Geodezie satelitară, 2013, Editura Lux Libris, Brașov.
4. ***. 2018: Monografia facultății de Silvicultură și exploatarea forestieră 1948 - 2018 Editura: Editura Universității Transilvania din Brașov.

ARTICOLE ISI

1. Ignea G., Borz S.A., Iordache E., **Derczeni R.**, Mihailă M., Scriba C., 2013. Employing used railway ties for retaining walls construction on forest roads—A three level approach: Ecology, economy and technical prescriptions. Rural Development 2013, 279. ISSN1822-3230.
2. Stelian Alexandru Borz, Gheorghe Ignea, Eugen Iordache, **Derczeni R.A.**, Ilie Oprea, Valentina Doina Ciobanu, Cezar Scriba, Marius Mihăilă. Reduction of environmental impact using timber bridges on forest roads, The Sixth International Scientific Conference – Rural Development 2013, Innovations and Sustainability, 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University 204 – 209.
http://asu.lt/wp-content/uploads/2015/05/1_book_01.pdf (ISI)
3. Eugen Iordache, Bogdan Popa, **Rudolf Derczeni**, 2014: The Investment Opportunities in Wood energy Plantations in Romania. In: Baltic Forestry, Vol. 20, Nr. 2/2014, pag. 352-357.
[http://www.balticforestry.mi.lt/bf/PDF_Articles/2014-20\[2\]/The%20investment%20opportunities%20an%20wood%20energy%20plantation%20in%20Romania.pdf](http://www.balticforestry.mi.lt/bf/PDF_Articles/2014-20[2]/The%20investment%20opportunities%20an%20wood%20energy%20plantation%20in%20Romania.pdf)
4. Miloșan, I., **Derczeni, R., A.**, 2013: Some aspects about the manufacturing of the metallurgical waste. In: Metalurgica International, Special Issue 6, Pages: 159-162, Editura Științifică FMR, Bucharest, 2013.
5. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=P1A02Se5cd011y0BDz9&excludeEventConfig=ExcludelfFromFullRecPage&page=1&doc=2

6. Popa, M., A., Luca Moțoc, D., Constantinescu, A., Geamăn, V., **Derczeni, R.A.**, 2013: CTE Assessment of various glass fibre reinforced polymer composite architectures. In: Metalurgica International, Special Issue 5, Pages: 131 - 134, Editura Științifică FMR, Bucharest, 2013. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1gUffrAD2bEg4zlgQV&page=1&doc=1
7. SA Borz, M Bîrda, Gh Ignea, B Popa, VR Câmpu, E Iordache, **R Al Derczeni.**, 2014: Efficiency of a Woody 60 processor attached to a Mouny 4100 tower yarder when processing coniferous timber from thinning operations Annals of Forest Research. In: Annals of Forest Research, VOLUME 57, ISSUE 2, PAGES 333-345. DOI: 10.15287/afr.2014.258, <http://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/258>
8. Peter Rauch, Ulrich J Wolfsmayr, Stelian Alexandru Borz, Matevž Triplat, Nike Krajnc, Matthias Kolck, Roland Oberwimmer, Chrysovalantis Ketikidis, Aleksandar Vasiljevic, Michael Stauder, Christoph Mühlberg, **Rudolf Derczeni**, Milan Oravec, Ingrid Krissakova, Maximilian Handlos, 2015: SWOT analysis and strategy development for forest fuel supply chains in South East Europe. In: Forest Policy and Economics, 61/2015, page: 87-94, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389934115300460>, ISI
9. Elena Camelia Mușat, Andrei Ioan Apăfăian, Gheorghe Ignea, Valentina Doina Ciobanu, Eugen Iordache, **Rudolf Alexandru Derczeni**, Gheorghe Spârchez, Maria Magdalena Vasilescu, Stelian Alexandru Borz, 2015: Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment. In: Annals of Forest Research, on line first/2015, pag: 1-16. 10.15287/afr.2015.473,
10. Musat, E. C.; Iancu, B. I.; **Derczeni, R. A.**; Ciobanu, V. D., 2019: Analysis of transport distances and wood volumes purchased by a woodworking company. Proceeding of the 19th SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference, EXPO. Volume: 19, pag: 617-624, ISBN: 978-619-7408-82-9, DOI: 10.5593/sgem2019/3.2/S14.110.
11. Musat, E. C.; Iancu, B. I.; **Derczeni, R. A.**; Ciobanu, V. D., 2019: Analysis of transport distances and wood volumes purchased by a woodworking company. Proceeding of the 19th SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference, EXPO. Volume: 19, pag: 617-624, ISBN: 978-619-7408-82-9, DOI: 10.5593/sgem2019/3.2/S14.110.
12. **Derczeni, R.A.**, Salcă, E.A., Ciobanu, D.V., Bitir, I., Mușat, E.C.*, Liampas, S.A., 2019. Establishing criteria for calculating the tax/road tolling for vehicles used for timber transport on forest roads. In: Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development", The 8th Edition, pp. 161-170. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000659268700016>
13. Bratu, C.A., Ciobanu, D.V., **Derczeni, R.A.**, Salcă, E.A., 2019: Study on the forest road pavements reinforced with geogrids by using the 2D FEM method. In: Road Materials and Pavement Design, Volume 21, 2020 – Issue6. <https://doi.org/10.1080/14680629.2019.1566085>.
14. Mușat E.C., **Derczeni R.A.**, Barti M.E., Dumitru-Dobre C.: Analysis of sound velocity through the wood of spruce trees located into a burned area. In: Forestry Bulletin, 2020, TOM 24, No. 4. ISSN 2542-1468. link: <https://cyberleninka.ru/article/n/analysis-of-sound-velocity-through-wood-of-spruce-trees-located-into-a-burned-area>. DOI: 10.18698/2542-1468-2020-4-98-109
15. Bitir, I.; **Derczeni, R.**; Lunguleasa, A.; Spirchez, C.; Ciobanu, V.: Research on Tracking the Behavior of the Ciobanu Forest Road over a Season Time through Specific Tests and Analysis. In: Applied Sciences. 2022, 12, 459. <https://www.mdpi.com/2076-3417/12/1/459>. doi.org/10.3390/app12010459
16. CÂMPU V.R., **Derczeni R.A.**, 2023. European beech log sawing using the small-capacity band Saw: A case study on time consumption, productivity and recovery rate. Forests 2023, 14, 1137. DOI:10.3390/f14061137.
17. Mușat, E.C.*, Abutnăritei, G.L., Hoge, D.D., Miu, L.D., Avram, V.N., **Derczeni, R.A.**, 2024a. Loading round wood in forestry trucks and forestry platforms: a case study for Romania. Forests, Special Issue Sustainable Forest Operations Planning and Management, vol. 15(9), ID articol 1646. Factor de impact 2023: 2,400. Scor relativ de influență 2023: 1,468. DOI: 10.3390/f15091646. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001323287000001>

ARTICOLE BDI (Selectie)

1. Derczeni, R., Iordache, E. - Energetic use of the wood - A sustainable solution for the wood capitalization on crisis time. In proceeding of FORMEC 2010, Forest Engineering: Meeting the Needs of the Society and the Environment. Padova, July 11 -14, 2010 PADOVA: Formec ISBN/ISSN: 978 88 6129 569 8, p: 1-7, <http://www.tesaf.unipd.it/formec2010/Proceedings/Ab/Ab063.pdf>.
2. Derczeni, R., Rogozea, L.: Evaluation of Students Results After Computer Assessment. În: Proceedings of 7th WSEAS/IASME International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE '11), Iasi, Romania, July 1-3, 2011, ISBN: 978-1-61804-010-7
3. Spârchez, Gh, Derczeni, R., Iordache, E., Borz, S., A., Mihailă, M.: Damages Inflicted to the Soil in Even Aged Stands After Cuttings for Converting the Even Aged Stands in Uneven or Relative Uneven Aged Stands. În: Concern, Knowledge and Accountability. In Today's Environment. FORMEC 2012, Proceedings of the 44th International Symposium on Forestry Mechanisation, Dubrovnik,, Croatia, 8 - 12 October 2012. <http://www.formec2012.hr/poster-session>
4. Borz, S., A., Birda, M., Iordache, E., **Derczeni, R.**: Landing site productivity and problems using mounty 4100 cable yarder. În: Concern, Knowledge and Accountability in Today's Environment. FORMEC 2012, Proceedings of the 44th International Symposium on Forestry Mechanisation, Dubrovnik,, Croatia, 8 - 12 October 2012.
5. **Derczeni, R.**: Researches regarding de frequency of damages inflicted at tractor skidding. În: Transilvania University Press, Braşov, Romania, Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, 19-20th October 2012. <http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2013/20133203653.pdf>.
6. Viorela Marcu, Stelian Alexandru Borz, **Rudolf Alexandru Derczeni**, Lucian Dincă, 2015: Forestry and Natural Protected Areas - Relevance, Benefits and Threats. In: Proceedings of the Biennial International Symposium - Forest and sustainable development, Brasov, Romania, 24-25th October 2014 . Transilvania University Press, pag.169-176.
7. Ilie Popescu, **Derczeni Rudolf**, Nicuşor Boja (2015): Broadening the area of utilisation of the mechanically powered saws for harvesting wood in the forest. In: STUDIA UNIVERSITATIS "Vasile Goldis, Arad, Seria Stiinte Ingineresti si Agro-Turism, Vol. 10, issue 2.
8. **Derczeni R**, Marcu M. V, Comparație între vătămrile produse arborilor rămași pe picior în arborele de fag și de amestec în condițiile folosirii tractoarelor forestiere la colectarea lemnului - studii de caz. Revista Pădurilor, Vol. 130, Nr. 1-2, 2015, pag: 55-63, <http://www.cabdirect.org/abstracts/20153340160.html>
9. Cheța, M., Șerban, D., Ignea, Gh., **Derczeni, R.A.**, Sfeciă, V., Borz, S.A., 2017: Using sound pressure sensors to monitor the performance of manually operated circular saws: what parameters and to what extent can they be inferred? Revista Pădurilor, Vol. Nr.1, 2017, pag: 15-22, <http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/02/Cap-3-Revista-Padurilor-august-2017.pdf>
10. Musat, E.C., Derczeni, R.A., Bitir, I., Bitir, I., Ciobanu, D.V., 2019: Analiza costurilor în cazul lucrărilor de drumuri executate în regie proprie sau cu terți. Revista Pădurilor, Vol. 134(1), Nr. 1, 2019, pag: 37-50.
11. Musat, E.C., **Derczeni, R.A.***, Barti, M.E., Dumitru-Dobre, C., 2020. Analysis of sound velocity through the wood of spruce trees located into a burned area. Articol susținut la: International Symposium „Forest complex in the digital economy”, dedicated to the 100th anniversary of the foundation of Mytishchi Branch of Bauman Moscow State Technical University (ex. Moscow Forest Technical Institute – Moscow State Forest University), 2 – 5 December, 2019, Moscow, Russia. Publicat în: Forestry Bulletin, T.24, nr. 4, pp.98-109. <https://cyberleninka.ru/article/n/analysis-of-sound-velocity-through-wood-of-spruce-trees-located-into-a-burned-area> (Google Scholar)
12. Mușat, E.C., **Derczeni, R.A.**, Salcă, E.A., Bratu, C.A., Ciobanu, V.D., 2023. Evaluation of deformations of the forest road pavements by using the Finite Element Method. In: Proceedings of the 10th International Symposium Forest and Sustainable Development, pp. 135-148.

Proiecte

CONTRACTE

A. Contracte (granturi) obținute/derulate prin competiții internaționale;

a. ERASMUS+ European Forest Machine Operators Certification (EFMO) ERASMUS + / K2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices / 2019-1-UK01-KA202-061846

Perioada de desfășurare: 2019-2022

Funcția: Responsabil proiect

Valoare: 31.205 EURO

b. ERASMUS+ EURO SKILLS TRAINER REGISTER (ESTER) ERASMUS + / K2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices / 2019-1-CZ01-KA202-061371

Perioada de desfășurare: 2019-2022

Funcția: Responsabil proiect

Valoare: 32.035 EURO

c. Vocational Education & Training Standards in Agriculture, Forestry & Environmental Safety at Heights European Utility Arborist. ERASMUS + / K2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices / 2018-1-UK01-KA202-048110

Perioada de desfășurare: 2018-2021

Funcția: Responsabil proiect

Valoare: 30.110 EURO

d. Vocational Education & Training Standards in Agriculture, Forestry & Environmental Safety at Heights - VET-SAFETY. ERASMUS + / K2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices / 2014-1-UK01-KA202-1870

Perioada de desfășurare: 2014-2017

Funcția: Responsabil proiect

Valoare: 27.000 EURO

e. FOROPA - SUSTAINABLE NETWORKS FOR THE ENERGETIC USE OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS IN SOUTH EAST EUROPE/Responsabil cu managementul administrativ financiar

Director contract: Prof.dr.ing. Borz Stelian Alexandru

Perioada de desfășurare: 2013-2014

Valoarea: 49.062 EURO

Membru in echipa

B. Contracte (granturi) obținute/derulate prin competiții naționale;

1. Cercetări privind stabilirea criteriilor de calcul a taxei/tarifului de peiaj pentru autovehiculele utilizate la transportul lemnului pe drumurile forestiere

Perioada de desfășurare: 2016-2017

Beneficiar: RNP Romsilva

Valoare: 500.000 lei

Funcția: Responsabil proiect

2. Asistența tehnică privind inventarierea stării rețelei de drumuri forestiere administrate de RNP-ROMSILVA și crearea unei baze de date pentru monitorizarea infrastructurii de transport forestier și pentru inventarierea stării obiectivelor de corectare a torenților din fondul forestier administrat de RNP-ROMSILVA și crearea unei baze de date pentru monitorizarea lucrărilor executate în acest scop

Perioada de desfășurare: 2016-2017

Beneficiar: RNP Romsilva

Valoare: 500.000 lei

Funcția: Responsabil proiect

3. Studiu privind inventarierea stării rețelei de drumuri forestiere administrate de Regia Națională a pădurilor-Romsilva și crearea unei baze de date pentru monitorizarea infrastructurii de transport forestier

Perioada de desfășurare: 2015-2016

Beneficiar: RNP Romsilva

Valoare: 2.000.000 lei

Funcția: Responsabil proiect

4. Studiu de oportunitate pentru realizarea obiectivului de investiții - fabrica de peleți.

Perioada de desfășurare: 2015

Beneficiar: RPLP Săcele

Membru in echipa

5. Cercetări privind impactul ecologic asupra factorilor de mediu la colectarea cu tractorul

Funcția: Responsabil proiect

Beneficiar: RNP Romsilva

Perioada de desfășurare: 2005-2006

Valoarea: 20.000 RON

6. Definirea, evaluarea și zonarea riscurilor pentru pădurile Romaniei CLIDOIN

Responsabil contract: Prof.dr.ing. Gheorghe Chițea

Contract CEEX 736/2006-2008

Perioada de desfășurare: 2006 - 2008

Membru in echipa

C. Contracte cu terți*1. Realizarea unor proiecte tip de podete din lemn pentru traversarea cursurilor de apa in cadrul lucrarilor de exploatare forestiere*

Responsabil contract: Prof.dr.ing. Borz Stelian Alexandru

Funcția: Membru in echipă

Beneficiar: RNP Romsilva

Perioada de desfășurare: 2023-2024

2. Studiul posibilităților de extindere a producerii energiei din lemn in conformitate cu normele UE

Valoarea: 50.000 lei

3. Studii privind accesibilizarea pădurilor din România în condițiile gospodăririi raționale a acestora

Responsabil contract: Prof.dr.ing. Gheorghita Ionașcu

Beneficiar: RNP Romsilva

Perioada de desfășurare: 2004-2006

Valoare: 100.000 RON

ANEXE

Conf.dr.ing. Rudolf Alexandru DERCZENI,

Semnătura:

Data: 01.03.2026

.....

INFORMAȚII PERSONALE

IORDACHE EUGEN



Str. Trotus, 4, ap.2 Brașov, 500123, România

+40 723358672 +40 723358672

i.eugen@unitbv.ro

<https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2179-iordache-eugen.html>

ORCID : <https://orcid.org/0000-0001-5750-5243>

ResearcherID: H-3239-2013

Scopus Author ID: 55241256100

DOMENIUL EDUCATIONAL

Educatie academica

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare

2014-Prezent

Conferentiar universitar

- 1.Membru in consiliul de Departament, Departamentul de Exploatari forestiere, amenajarea padurilor și măsurători terestre (2011-prezent);
- 2.Responsabil cu calitatea pe Departament CEAC-D,, Departamentul de Exploatari forestiere, amenajarea padurilor și măsurători terestre (2014-prezent);
- 3.Responsabil CCOC (Consiliere și orientare în carieră) pe Facultate, Facultate de Silvicultură și exploatari forestiere (2013-prezent);
- 4.Responsabil licențe software TURNITIN pe Departament,, Departamentul de Exploatari forestiere, amenajarea padurilor și măsurători terestre;
- 5.Șef laborator Transporturi forestiere, Sisteme moderne de transport (2009-prezent).

Departamentul de Exploatari forestiere, amenajarea padurilor și măsurători terestre, Facultatea de Silvicultură și exploatari forestiere, Universitatea Transilvania din Brașov. Șirul Beethoven Nr. 1, 500123, Brașov, România, <https://silvic.unitbv.ro/despre/exploat%C4%83ri-forestiere.-amenajarea-p%C4%83durilor-%C8%99i-m%C4%83sur%C4%83tori-terestre.html>

- Managementul activităților de predare, cercetare și reacreditare pentru disciplinele Transporturi forestiere (Licență, română), Sisteme moderne de transport (Master, română), Căi ferate forestiere (Licență, română), Sisteme moderne de informații în domeniul forestier (Master, română), Căi de comunicații și lucrări de artă (Licență, română), Managementul activității de exploatare a pădurilor (Master, română), Rețele de drumuri forestiere (Master, română)
- Activități și responsabilități principale:
 - Dezvoltarea și validarea fișelor de disciplină și a planurilor de învățământ;
 - Dezvoltarea și implementarea activităților de predare și evaluare;
 - Dezvoltarea resurselor necesare pentru activitățile de curs și laborator;
 - Dezvoltarea de documentație necesară pentru asigurarea calității și reacreditare;
 - Obținerea de finanțare externă pentru achiziția de echipamente pentru laborator;
 - Dezvoltarea de unelte moderne pentru activitatea de predare (e.g. tutoriale video);
 - Managementul echipei proprii de cercetare;
 - Coordonarea de proiecte de diplomă și teze de disertație;
 - Participarea ca președinte sau membru în comisii de absolvire;
 - Participarea ca referent în diverse comisii;
 - Managementul și implementarea activităților de cercetare în domeniul ingineriei forestiere, inclusiv participarea în apeluri de proiecte la nivel național și internațional;
 - Participarea ca referent în comisii de îndrumare și susținere a tezelor de doctorat;
 - Elaborarea și publicarea de articole științifice;
 - Recenzarea de articole științifice;
 - Participarea ca organizator și coorganizator în diferite evenimente științifice de profil;
 - Participarea în comitetele științifice și editoriale ale diverselor evenimente științifice și reviste de prestigiu în domeniu.

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2014 – prezent: Transporturi forestiere, curs pentru anul III, sem. V	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
Participant la instruiți în tehnologia ID	Instruiți (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii. Ex. 07.10. 2025; 20.02. 2026	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere coord. / resp. de platf. al programului de studii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005-2009	Doctor în silvicultură, diplomă de doctor în silvicultură Universitatea Transilvania din Brașov, România, www.unitbv.ro	Nivelul EQF = 8
1986-1991	Studii de licență, Diplomă de inginer silvic Universitatea Transilvania din Brașov, România, www.unitbv.ro	Nivelul EQF = 6

3. Locul de muncă : Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, Departamentul de Exploatare forestiere, amenajarea pădurilor și măsurători terestre;

4. Vechime la locul actual de muncă -32 ani

5. Limbi străine cunoscute : germană, engleză, franceză.

6. Articole științifice indexate în Web of Science/Clarivate Analytics în reviste din quartila Q1 domeniul Forestry în ultimii zece ani:

1. Forkuo G.O., Marcu M.V., **Iordache E.**, Borz S.A. 2024. Timber Extraction by Farm Tractors in Low-Removal-Intensity Continuous Cover Forestry: A Simulation of Operational Performance and Fuel Consumption. *Forests* 15, 1422. <https://doi.org/10.3390/f15081422>
2. Borz S.A., Craciun B.C., Marcu M.V., **Iordache E.**, Proto A.R. 2023. Could timber winching operations be cleaner? An evaluation of two options in terms of residual stand damage, soil disturbance and operational efficiency. *European Journal of Forest Research*. 142:475–491. <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01536-1>
3. Borz S.A., **Iordache E.**, Marcu M.V., 2021. Enhancing working posture comparability in forest operations by the use of similarity

metrics. *Forests* 12(7), 926. DOI: 10.3390/f12070926.

4. Cheța M., Marcu M.V., **Iordache E.**, Borz S.A., 2020. Testing the capability of low-cost tools and artificial intelligence techniques to automatically detect operations done by a small-sized manually driven bandsaw. *Forests* 11(7), 739. DOI: 10.3390/f11070739.
5. Boja N., Boja F., Teusdea A., Vidrean D., Marcu M.V., **Iordache, E.**, Duță C.I., Borz S.A. 2018. Resource allocation, pit quality, and early survival of seedlings following two motor-manual pit-drilling options. *Forests*, 9(11), 665. DOI: 10.3390/f9110665
6. Borz S.A., Ignea G., Popa B., Spârchez G., **Iordache E.**, 2015. Estimating time consumption and productivity of roundwood skidding in group shelterwood system—a case study in a broadleaved mixed stand located in reduced accessibility conditions. *Croatian Journal of Forest Engineering*, 36(1), 137-146.

7. Evaluator internațional proiecte de cercetare:

1. Evaluarea proiectelor de cercetare științifică din Grecia în programul **Archimedes III 2010/2011** cu valoare de până la 300.000 EURO din domeniile: Protecția Mediului, Inginerie Forestieră
2. Evaluarea proiectelor de cercetare științifică din Grecia în programul **Thalis 2010/2011** cu valoare de până la 600.000 EURO din domeniile: Protecția Mediului, Inginerie Forestieră
3. Evaluarea proiectelor de cercetare științifică aplicată din Grecia în programul **Synergasia 2011/2012** cu valori cuprinse între 2mil-5mil EURO.

8. Evaluator programe naționale de cercetare:

- PNCDI III, SP 2.1, Experimental - Demonstration project (PED-2019)
- PNCDI III, SP 2.1, Transfer to the economic operator projects (PTE-2019)
- PNCDI III, SP 2.1, Experimental - Demonstration project (PED-2021)
- PNCDI IV, SP 5.7.1 - Experimental - Demonstration project (PED-2023)
- PNCDI IV, SP 5.7.1 - Transfer to the economic operator projects (PTE-2023)

Brasov, 23.02.2026

CONF.DR.ING. IORDACHE EUGEN



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Ciocîrlan Elena**

Mobil

E-mail

Naționalitate

Sex

DOMENIUL OCUPATIONAL Educație academică

Experiența profesională

Perioada 10/2022 – Prezent

Calificarea/diploma obținută **Conferențiar**

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Dendrologie, Conservarea resurselor genetice forestiere

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)

Perioada 11/2019 – 11/2023

Calificarea/diploma obținută **Coordonator centru de cercetare**

Managementul durabil al resurselor forestiere și cinegetice

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov – Institutul de cercetare și dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov
Str. Institutului Nr. 10, 500036 Brașov (România)

Perioada 10/2018 – 10/2022

Calificarea/diploma obținută **Sef lucrări**

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Dendrologie, Conservarea resurselor genetice forestiere

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)

Perioada 2015-2018

Calificarea/diploma obținută **Cercetător**

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Genetică, Dendrologie, Resurse genetice forestiere

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Institutul de cercetare și dezvoltare al Universitatii Transilvania din Brașov

Str. Institutului Nr. 10, 500036 Brașov (România)

Expierență în domeniul ID

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2014 – prezent: Genetică forestieră, curs pentru anul I, sem. II	Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2021 – prezent: Dendrologie I, curs pentru anul I, sem. II	Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2021 – prezent: Dendrologie II, curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere
Participant la instruiți în tehnologia ID	De exemplu: 1. Instruiți (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii. 07.10. 2025; 20.02. 2026	Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

12/2014

Perioada

Calificarea/diploma obținută

Doctor

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Genetică forestiera, Dendrologie

Teza de doctorat

„Structura genetică în populații marginale de fag (*Fagus sylvatica* L.) în România - evaluări cu markeri moleculari”

ExpierențăNumele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

B-ul Eroilor nr. 29 , 500036 Brașov (România)

Perioada 1/10/2011-1/10/2014

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Genetică populațională Utilizarea și determinarea parametrilor genetici Analize genetice în culturi comparative
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	COST Action FP1202: Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/ peripheral populations of forest trees to climate change in Europe (MaP-FGR)
Calificarea/diploma obținută	Stagiu de documentare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Genetică forestieră
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	University of Copenhagen
Perioada	11/2013
Calificarea/diploma obținută	Specializare în genetică populațională și genetica în silvicultura
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Genetică populațională Impactul schimbărilor globale asupra resurselor genetice Implicațiile geneticii în management Metode ale geneticii populaționale Variabilele genetice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Bodenkultur University Wien (BOKU)
Calificarea/diploma obținută	Stagiu de documentare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Genetică forestieră
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Bodenkultur University Wien (BOKU)
Perioada	24/09/2012 - 28/09/2012
Calificarea/diploma obținută	Specializare în genetică populațională
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Genetică populațională Impactul schimbărilor globale asupra resurselor genetice Implicațiile geneticii în management Metode ale geneticii populaționale Variabilele genetice Analiza spațială, variație și adaptare Flux de gene și migrație asistată Selecția genetică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN – sub îndrumarea Dr. Reiner Finkeldey (Germania), Dr. Andrew Eckert (USA), Dr. Dusan Gömöry (Slovacia), Dr. Tore Skrøppa (Norvegia), Dr. Konstantin Krutovsky (Germania) – Germania

Perioada	26/11/2012 - 9/12/2012
Calificarea/diploma obținută	Stagiu de documentare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Genetică forestieră
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Albert Ludwigs Universitat Freiburg

Perioada	09 / 2011
Calificarea/diploma obținută	Certificat de competența lingvistică Limba engleză
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competență de comunicare verbală și scrisă, apropiată de a unui vorbitor nativ, adaptare corectă a funcțiilor limbii la contexte reale de viață, aspect îngrijit al limbii atât în interacțiunile verbale cât și în exprimarea scrisă, corectitudine gramaticală la nivel superior, noțiuni specializate de vocabular

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV
---	---------------------------------------

Perioada	2009 - 2011
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de masterat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Silvicultură - Managementul Ecosistemelor Forestiere - Conservarea ecosistemelor forestiere 1. Resurse genetice forestiere 2. Evaluarea și conservarea faunei sălbatice 3. Dinamica ecosistemelor forestiere 4. Certificarea managementului forestier / 1. Promovarea proveniențelor, raselor și ecotipurilor productive și valoroase prin elaborarea unor studii de transferul materialului săditor, instrucțiuni silviculturale 2. Elaborarea unor studii de bonitare a habitatelor pentru diferite specii de animale 3 și 4. Elaborarea de strategii de gospodărire a arboretelor și populațiilor unor animale Dezvoltarea capacităților de cercetare științifică Competență conceptuală la nivel administrativ
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Perioada	2005 - 2009
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Silvicultură / Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Perioada	2005 - 2009
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Formarea profesorilor și științele educației 1. Psihologia educației 2. Pedagogie 3. Didactica specialității - silvicultură 4. Pedagogia creativității 5. Practică pedagogică - silvicultură Nivelul I pentru pregătirea personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Psihologie și Științele educației
Perioada	12/02/2008 - 16/04/2008
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tehnician cadastru funciar topograf Colectarea și organizarea informațiilor Planificarea activității Executarea măsurărilor specifice Organizarea și coordonarea activității echipei Elaborarea planurilor topografice Întocmirea documentației de cadastru general
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Școala română de afaceri a CCI - filiala Brașov
Perioada	2001 - 2005
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematică - Informatică 1. Matematică 2. Informatică 3. Chimie 4. Fizică Competențe de operare pe calculator
Numele și tipul instituției de	Colegiul Național "Ștefan cel Mare", Targu Neamț

învățămant/furnizorului
de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleză	B	Utilizator	B	Utilizator	A	Utilizator	A	Utilizator	B	Utilizator
	1	independent	1	independent	1	elementar	1	elementar	1	independent
Franceză	A	Utilizator	B	Utilizator	A	Utilizator	A	Utilizator	A	Utilizator
	2	elementar	1	independent	1	elementar	1	elementar	2	elementar

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități
sociale sociabilă, comunicativă, adaptativă, ambițioasă, perspicace

Competențe și aptitudini
organizatorice Bun organizator:
-experiență dobândită în urma implicării în activitatea de cercetare pentru
elaborarea proiectului de licență, disertație sau diferite proiecte de cercetare .

Competențe și aptitudini
de utilizare a
calculatorului GIS, Softuri de analiza genetica, EndNote X7, Pachetul Microsoft Office (Word, Excel,
Acces, Power Point), Windows, Statistica.

Competențe și aptitudini
artistice Pasionată de grafică pe calculator

Lucrări elaborate

Cărți cu ISBN	Ciocîrlan E., Șofletea N., Curtu A.L.	Resurse genetice forestiere-îndrumar lucrare practică. 2018. Editura Universității Transilvania din Brașov.
	Ciocîrlan E.	Morfologia frunzelor și structura genetică a fagului (<i>Fagus sylvatica</i> L.) în populații marginale din România. 2022. Editura Universității Transilvania din Brașov.

Indexate BDI

- 1.Craciunesc, I., *Genetic diversity of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) in Prejmer Ciocîrlan, E., natural reserve*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Șofletea, N., Curtu, Series II: Forestry/Wood Industry/Agricultural Food A. L. Engineering, Vol. 4 (53) No. 1 – 2011.
- 2.Ciocîrlan, E., *Genetic Diversity of Romanian Populations of *Fagus sylvatica* – A Șofletea, N. review*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Seria a II-a, Vol. 6 (55), Nr. 1: 7-27-32, 2013;

3. **Ciocîrlan, E.** *Comparative morphological analyses in marginal beech population.* Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Seria a II-a, Vol. 7 (56), Nr. 1: 7-12, 2014;

4. Cotovelea, A., **Ciocîrlan, E.** *Genetica moleculară, un instrument util în conservarea speciilor de arbori şi faună sălbatică.* Revista de silvicultură şi cinegetică, XVIII/34, 2014.

5. Greşiţă C. i., **Ciocîrlan, E.** *New Trends in Automatic Methods of Collecting and Processing the Measurements for determining the Displacement of Large Hydrotechnical Buildings,* Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Braşov, 2015.

6. Sofletea, N., Curtu, AL., Vasile, AL., **Ciocîrlan, E.** *Growth performance of hybrid poplars (populus x canadensis moench) in the danube floodplain, southern romania.* Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II.

7. Marangoci, M., **Ciocîrlan, E.**, Curtu, AL., Sofletea, N. *Is the natural genetic diversity model found in cultivated forests? A case study of Scots pine in the bicaz area, eastern Carpathians.* Revista de silvicultura si Cinegetica 22 (40), 10-15, 2017.

8. Budeanu, M., **Ciocîrlan E.**, Besliu, E., Sofletea, N. *Vegetative propagation of narrow crowned Norway spruce in order to establish a seed orchard.* Revista de silvicultura si cinegetica link. 2022. <http://progresulsilvic.ro/numarul-48-al-revistei-de-silvicultura-si-cinegetica>

9. Teodosiu M, Mihai G, **Ciocîrlan E** *Diversitatea genetică în plantaje clonale de primă generație de brad (Abies alba Mill.) din România.* 2023. Bucovina Forestieră 23 (2), 85-95.

- Indexate Web of science (ISI)** Cărăbuş, MC., Curtu, AL., Postolache, D., **Ciocirlan, E.**, Sofletea, N. *Evidence of Low Chloroplast Genetic Diversity in Two Carpinus Species in the Northern Balkans.* In Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 45 (1), 2017.

- Ciocîrlan, E.**, Sofletea, N., Ducci, F., Curtu, AL. *Patterns of genetic diversity in European beech (Fagus sylvatica L.) at the eastern margins of its distribution range.* iForest-Biogeosciences and Forestry 10 (6), 916; 2017.

- Fedorca, M., Ionescu, G., **Ciocirlan, E.**, Sofletea, N., Fedorca, A. *A simple automated approach to obtain DNA from capercaillie, brown bear and wolf faeces.* Conservation Genetic Resource. <https://doi.org/10.1007/s12686-018-1061-9>; 2018.

- Teodosiu, M., Mihai, G., Fussi, B., **Ciocirlan, E.** *Genetic diversity and structure of Silver fir (Abies alba Mill.) at the south-eastern limit of its distribution range.* Annals of forest research, 2019. <http://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/1436>
- Șofletea, N., Mihai, G., **Ciocîrlan, E.**, Curtu, AL. *Genetic Diversity and Spatial Genetic Structure in Isolated Scots Pine (Pinus sylvestris L.) Populations Native to Eastern and Southern Carpathians.* Forests, 2020. <https://doi.org/10.3390/f11101047>.
- Sheller, M.; **Ciocîrlan, E.**; Mikhaylov, P.; Kulakov, S.; Kulakova, N.; Ibe, A.; Sukhikh, T.; Curtu, A.L. *Chloroplast DNA Diversity in Populations of P. sylvestris L. from Middle Siberia and the Romanian Carpathians.* Forests, 2022. 12(12), 1757.
- Ciocîrlan, E.**, Șofletea, N., Mihai, G., Teodosiu, M., Curtu, A. L. *Comparative analysis of genetic diversity in Norway spruce (Picea abies) clonal seed orchards and seed stands.* 2022. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 49(4), 12575-12575.
- Fedorca A., **Ciocirlan E.**, Pasca C., Fedorca M., Gridan A., Ionescu G. *Genetic structure of Eurasian beaver in Romania: insights after two decades from the reintroduction.* 2022. European Journal of Wildlife Research wos:<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000720717300001>.
- Mihai G, Curtu AL, Alexandru AM, Nita IA, **Ciocîrlan E**, Birsan MV *Growth and Adaptive Capacity of Douglas Fir Genetic Resources from Western Romania under Climate Change.* 2022. Forests, 13, 805. <https://doi.org/10.3390/f13050805>
- Teodosiu M, Botezatu A, **Ciocîrlan E**, Mihai G. *Variation of Cones Production in a Silver Fir (Abies alba Mill.) Clonal Seed Orchard.* 2023. Forests, 14(1):17. <https://doi.org/10.3390/f14010017>
- Sheller M, Tóth EG, **Ciocîrlan E**, Mikhaylov P, Kulakov S, Kulakova N, Melnichenko N, Ibe A, Sukhikh T, Curtu AL. *Genetic Diversity and Population Structure of Scots Pine (Pinus sylvestris L.) in Middle Siberia.* 2023. Forests. 14(1):119. <https://doi.org/10.3390/f14010119>
- Sheller M, Tóth G, **Ciocîrlan E**, Mikhaylov P. *Genetic legacy of southern Middle Siberian mountain and foothill populations of Scots pine (Pinus sylvestris L.):*

- Tatarintsev A, Kulakov S, Kulakova N, Melnichenko N, Ibe A, Sukhikh T, Curtu AL. *Diversity and differentiation*. 2023. *Front. For. Glob. Change*. 6:1152850. doi: 10.3389/ffgc.2023.1152850
- Teodosiu M, Mihai G, **Ciocîrlan E**, Curtu AL. *Genetic Characterisation and Core Collection Construction of European Larch (*Larix decidua* Mill.) from Seed Orchards in Romania*. 2023. *Forests*. 14(8):1575. <https://doi.org/10.3390/f14081575>
14. Botezatu A, Teodosiu M, **Ciocîrlan E** *Masting of European Beech in Seed Stands from Eastern Carpathians*. 2024. *South-east European forestry: SEEFOR* 15 (1), 13-19. <https://doi.org/10.15177/seefor.24-11>
15. Ciocîrlan MIC, **Ciocîrlan E**, Chira D, Radu GR, Păcurar VD, Beşliu E, Zormpa OG, Gailing O, Curtu AL. *Large Differences in Bud Burst and Senescence between Low-and High-Altitude European Beech Populations along an Altitudinal Transect in the South-Eastern Carpathians*. 2024. *Forests* 15 (3), 468. <https://doi.org/10.3390/f15030468>
16. Rodríguez Coca L. I, **Ciocîrlan E.**, Trocones Boggiano A. G., Delgado Fernández L. A., Lorenzo Évora J. F, Codrean C., Curtu A. L. *Leaf-based characterization of intermediate forms between Cuban and Honduran mahogany*. 2024. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 52 (1), 13731-13731. <https://doi.org/10.15835/nbha52113731>
17. Ciocirlan, M. C. I., **Ciocîrlan, E.**, Radu, G. R., Chira, D., Gailing, O., Vîntătoru, C., ... & Curtu, A. L. *Exploring the association between adaptive and growth traits and within-individual genetic diversity in common beech (*Fagus sylvatica*)*. *Annals of Forest Research*, 67(2), 151-166. 2024
18. Gafenco, I. M., Apostol, E. N., Pleşca, B. I., Ciocîrlan, E., Gurean, D. M., & Şofletea, N. *GAFENCO, I. M., APOSTOL, E. N., PLEŞCA, B. I., CIOCÎRLAN, E., GUREAN, D. M., & ŞOFLETEA, N. (2024). Leaf macro-and micromorphological traits and phenotypic diversity of *Quercus petraea* subspecies in Eastern Romania*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(4), 13966-13966. 2024
19. Gridan, A., Ionescu, O., Ionescu, G., Fedorca, A., Ciocirlan, E., *The Ecological Impacts and Modeling of the Beaver Dam Distribution: A Study on Habitat Characteristics and Environmental Factors in Romania*. *Ecologies*, 6(2), 34. 2025

Pașca, C., &
Hardalau, D.
(2025).

Proiecte de cercetare

1. Cercetari privind hibridarea naturala în complexul de specii Quercus din România **(2010-2013) CNCS TE-73 -- membru in echipa de cercetare (colectare date, analiza si interpretare).**
2. "Studiu privind recoltarea lemnului din zona Variste si uscarea bradului din padurile RPLP Kronstadt RA" , proiect finanțat de RPLP Kronstadt RA. Perioada: 2014-2015 – **membru in echipa de cercetare (colectare si prelucrare date).**
3. PN II - Evaluarea potențialului genetic adaptiv al principalelor specii de rășinoase pentru un management forestier durabil, în contextul schimbărilor climatice” (GENCLIM) – UEFISCDI (2014 – 2016) – **(colectare date, analiza si interpretare).**
4. Înființarea unei livezi semincere de stejar brumariu in cadrul DS Tulcea (2014-2017) Contract cu terți (10244/03.09.2014): - **membru in echipa de cercetare**
5. COREHABS - Coridoare Ecologice pentru habitate și specii în România - Proiectul este finanțat prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009-2014, Contract nr. 6326/14.09.2015 – **expert fauna.**
6. Îmbunătățirea tehnologiei de producere a semințelor în livezi semincere de molid (2016-2018) **PN-III-P2-2.1-BG-2016- 0465 - membru in echipa de cercetare.**
7. Reînființarea plantajului de molid Sudrigiu, din Ocolul Silvic Sudrigiu - Directia Silvica Bihor (2018-2021) - **membru in echipa de cercetare.**
8. Elaborarea planului de management integrat pentru siturile Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiței, ROSPA0152 Coridorul Ialomiței și rezervația naturală Pădurea Alexeni (III.2.) (2019-2020) – **expert habitate (Identificărea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de flora si fauna)**
9. Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitare 92/43/CEE” Cod SMIS 2014 + 120009 (2019-2023) – **responsabil contract (colectare si raportare date)**
10. Rezilienta la seceta si valoarea ecologica a plantatiilor de duglas, molid si brad avand in vedere schimbarile climatice. cod PN-III-P1-1.1-TE-2019-1099 (2020-2022) – **membru in echipa de cercetare (colectare, analiza si interpretare date).**
11. Studiul factorilor biotici si abiotici ce controleaza descompunerea lemnului mort si contributia la stocul de carbon in paduri virgine, PCE 98 / 2021- – **membru in echipa de cercetare (colectare, analiza si interpretare date).**
12. Lucrari de cercetare stiintifica si asistenta tehnica in cadrul proiectului: " Ameliorarea potentialului productiv si de adaptare al padurilor de molid prin promovarea provenientelor valoroase, a arborilor videotip, precum si prin cresterea numarului de surse de seminte genetic ameliorate" constand in " Multiplicarea vegetativa aprin altoire a molidului cu coroana ingusta

- (2021, 2022- 4 luni)– **membru in echipa de cercetare (2021)/ responsabil contract (2022) – (altoiri, plantari).**
13. Dezvoltarea de markeri genetici pentru analiza adaptării fagului și stejarului la secetă. Contract de cercetare științifică 16365/16-11.2021 (2021-2022) – **responsabil contract**
 14. Elaborarea planurilor de management pentru siturile de importanță comunitară ROSCI 0042 Codru Moma, ROSCI 0055 Dealul Cetații Lempeș - Mlaștina Hărman, ROSCI 0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI 0195 Piatra Mare și ROSCI 0207 Postăvarul (2020-2023) – expert biodiversitate **(Identificărea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de flora si fauna)**
 15. Implementarea planului național de acțiune pentru conservarea populației de urs brun din România”, Cod SMIS 136899 - (2021-prezent)- Expert în inginerie genetică (analize genetice)
 16. Înființarea plantajului de larice din clone - generația I la Ocolul Silvic Comandău (2025-2028) – Contact cu terti – **responsabil contract**

Data: 1/10/2025

Semnătura,

Informații personale

Nume / Prenume **IORDACHE DANIEL**

Telefon 0268471230

Fax 0268471230

E-mail d.iordache@unitbv.ro

Naționalitate Română

Sex Masculin

Adresă Str. Șirul Beethoven nr. 1, Brașov

DOMENIUL OCUPAȚIONAL Educație academică

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ
Perioada 2006 - prezent

Funcția sau postul ocupat Sef lucrări univ.

Activități și responsabilități principale Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele: Amenajarea fondurilor de vânătoare, Chinologie, Echipament cinegetic și salmonicol

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, str. Șirul Beethoven, nr. 1, Brașov , 500123, România, tel: +40 268 418600, fax: +40 268 475705, e-mail: f-sef@unitbv.ro

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică

Perioada 2003 – 2006

Funcția sau postul ocupat Preparator

Activități și responsabilități principale Lucrări practice la disciplinele: Amenajarea fondurilor de vânătoare, Chinologie, Echipament cinegetic și salmonicol

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, str. Șirul Beethoven, nr. 1, Brașov , 500123, România, tel: +40 268 418600, fax: +40 268 475705, e-mail: f-sef@unitbv.ro

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică

Perioada 1996 – 2003

Funcția sau postul ocupat Inginer – Baza Didactică de Cultură a Vânatului și Salmonicultură

Activități și responsabilități principale Pregătirea și coordonarea pentru desfășurarea în condiții bune a activității din baza didactică și de cercetare a facultății

Indrumarea studenților pentru dobândirea cunoștințelor profesionale

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, str. Șirul Beethoven, nr. 1, Brașov , 500123, România, tel: +40 268 418600, fax: +40 268 475705, e-mail: f-sef@unitbv.ro

Perioada 1995-1996

Funcția sau postul ocupat Inginer vânătoare

Activități și responsabilități principale Coordonarea activității de vânătoare și salmonicultură la nivelul direcției silvice

Numele și adresa angajatorului Direcția Silvică Dâmbovița, str. B-dul Regele Carol I, nr. 68, Târgoviște, tel: 0245 612672,

Perioada **1994**
 Funcția sau postul ocupat **Inginer silvic**
 Activități și responsabilități principale **Coordonarea activității de fond forestier în ocol silvic**
 Numele și adresa angajatorului **D.S. Reșița, O.S. Sasca Montană, str. Principala, nr.22, Tel: 0255 57 65 11**

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2007 – prezent: Amenajarea fondurilor de vânătoare I, curs pentru anul III, sem. II	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2007 – prezent: Amenajarea fondurilor de vânătoare II, curs pentru anul IV, sem. I	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2007 – prezent: Echipament cinegetic și salmonicol, curs pentru anul IV, sem. II	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2007 – prezent: Administrarea fondurilor de vânătoare, curs pentru anul IV, sem. II	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2007 – prezent: Chinologie, curs pentru anul IV, sem. II	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere
Participant a instruirii în tehnologia ID	1. Instruiri (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii. 20.02. 2026	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 2006 - 2011

Calificarea/diploma obținută **Diplomă de doctor**
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite **Silvicultură – Contribuții la cunoașterea bizamului în Tara Bârsei**
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare **Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere**

Perioada 1989 - 1994

Calificarea/diploma obținută **Silvicultură / Inginer - Diplomă de licență**
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite **Botanică, Meteorologie, Pedologie, Ecologie, Dendrologie, Topografie, Silvicultură, Construcții forestiere, Cultura vânatului și salmonicultură, Amenajarea pădurilor, etc.)**
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare **Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere**

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	licențiat									
Perioada	1982 - 1986									
Calificarea/diploma obținută	Silvicultură / tehnician - Diplomă de bacalaureat									
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Dendrologie, Silvicultură, Cultura vânatului și salmonicultură, etc.									
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul Industrial Rucăr, DN73 nr. 92, Rucăr, 117630, jud. Argeș									
COMPETENȚE PROFESIONALE										
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discu s oral			
Limba franneză	B2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, capacitate de adaptare la diferite medii economice, o bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței didactice si de producție. Sociabil, comunicativ, perspicace.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun organizator, cu experiență dobândită în urma implicării in activitatea didactică, de cercetare și producție.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Pachetul Microsoft Office (Word,Excel)									
Alte competențe și aptitudini	Pasionat de cultura vânatului și pescuit Expert MAPDR privind întocmirea studiilor de gospodărire a fondurilor cinegetice									
Permis de conducere	categ. B									

Publicații

Cărți:

1. Negruțiu, A., Șelaru, N., Codreanu, C., **lordache, D.**, 2000 - Fauna cinegetică și salmonicolă, Ed. ARED 2000, București.
2. Secașiu, V., Puchianu. Gh și colaboratorii.... **lordache, D.**, 2019 - Patologia vânatului, Ed. Universității Transilvania din Brașov.

Lucrări științifice (selecție):

1. Negruțiu, A., **lordache, D.**, 1999 - Contribuții la cunoașterea relației pradă - prădător în Țara Bârsei, Buletinul Științific al Universității Transilvania din Brașov.
2. Secașiu, V., **lordache, D.**, Codreanu, C., 1999 - Enterotoxemia anaerobă cu *C. Perfringens* la unele mamifere sălbatice. pag. 360-365. Al XXV Simpozion: Actualități în creșterea și patologia animalelor domestice. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
3. Secașiu, V., Cerni, I., Silvaș, I., Codreanu, C., **lordache, D.**, 2000 - Aspecte epidemiologice și de laborator în miodistrofia nutrițională a mamiferelor sălbatice. Revista Română de Medicină Veterinară nr. 3/2000. pag. 160, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
4. Secașiu, V., Dumitru, M., Silvaș, I., Comănici, A., Cerni, I., Codreanu, C., **lordache, D.**, 2000 - Observații epidemiologice și de laborator în salmoneloza și colibaciloza mamiferelor sălbatice, Revista Română de Medicină Veterinară nr. 3/2000, pag. 319, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
5. Negruțiu, A., Codreanu, C., **lordache, D.**, Ionescu, D.T., Popescu, V. 2001-Contribuții la îmbunătățirea managementului în terenurile cu vânat mare, „Pădurea românească la cumpăna mileniilor”, pag. 205-208, Ed. Universității Transilvania din Brașov,
6. Secașiu, V., Codreanu, C., **lordache, D.**, Cerni, I., 2001-Aspecte epidemiologice, morfoclinice și de laborator în unele boli piogene la mamiferele sălbatice, Pădurea românească la cumpăna mileniilor, pag. 209-212, Ed. Universității Transilvania din Brașov.
7. Secașiu, V., Comănici, A., Câmpan, V., Codreanu, C., **lordache, D.**, Popescu, V. 2002 - Cercetări asupra frecvenței salmonelozii la mamiferele sălbatice, Pădurea și viitorul, pag. 155-160, Ed. Universității Transilvania din Brașov.
8. Ionescu, D. T., Ionescu, O., Popescu, V., **lordache, D.**, 2006, Herons and Storks (Ciconiiformes Order, Aves) status, abundance and conservation in Bârsei Depression, central side of Romania, Forest and sustainable development Symposium, Faculty of Silviculture and Forest Engineering.
9. Ionescu, D.T., **lordache, D.**, Popescu, V., 2006 - Herons and Storks (Ciconiiformes Order, Aves) status, abundance and conservation in Bârsei Depression, central side of Romania. Pag. 239-244. Forest and sustainable development Symposium, Faculty of Silviculture and Forest Engineering,
10. Ionescu, D.T., **lordache, D.**, Popescu, V., 2007, Despre managementul ariei de protecție specială avifaunistică „Complexul Piscicol Dumbrăvița”, județul Brașov, Revista Pădurilor, nr. 2, 44 – 49 (ISSN 1583 – 7890).
11. Ionescu, D. T., Popescu, V., **lordache, D.**, 2008, Data about the designation of Dumbrăvița (Romania) complex as Ramsar Site, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research „The Wetlands Diversity”, nr.6, 185-190 (ISBN 973-9410-69-3).
12. Ionescu, D. T., Ionescu, O., Popescu, V., **lordache, D.**, 2011, Status of diving ducks in Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei Natura 2000 Site, *Forest and sustainable development Symposium*, Faculty of Silviculture and Forest Engineering
13. Mihalca, A. D., Ionică, A. M., D'Amico G., Aikaterini, A., Daskalaki, Deak, G., Matei, I. A., Șimonca, V., **lordache, D.**, Modry, D., Gherman, C. M., 2016, Thelazia callipaeda in wild carnivores from Romania: new host and geographical records, *Parasites & Vectors* 2016.
14. Hardalau, D., Codreanu, C., **lordache, D.**, Fedorca, M., & Ionescu, O. (2024). The Expanding Thread of Ungulate Browsing—A Review of Forest Ecosystem Effects and Management Approaches in Europe. *Forests*, 15(8), 1311.
15. Hardalau, D., Fedorca, M., Popovici, D. C., Ionescu, G., Fedorca, A., Mirea, I., **lordache, D.** & Ionescu, O. (2025). Insights in Managing Ungulates Population and Forest Sustainability in Romania. *Diversity*, 17(3), 194.
16. Ionescu, O., Hardalau, D., Bakševičius, M., Manton, M., Popovici, D. C., Codreanu, C., Ionescu, G., **lordache, D.** (2025). Tracking population trends: Insights from deer hunting harvests in the Baltics, Central, and Eastern Europe. *Central European Forestry Journal*, 71(2), 83-96.

Servicii pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de mamifere din România.

Perioada: 2012-2015

Elaborarea seturilor de măsuri de management, la nivel național pentru speciile Castor fiber, Lutra lutra și Mustela lutreola.

Perioada: 2013-2014

Studiu privind estimarea populațiilor de carnivore mari și pisică salbatică din România (Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx și Felis silvestris) în vederea menținerii într-o stare favorabilă de conservare și

Experiința acumulată în proiecte de cercetare

pentru stabilirea numărului de exemplare din speciile strict protejate care se pot recolta în cadrul sezonelor de vanatoare 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017.

Perioada: 2014-2017

Coridoare ecologice pentru habitate și specii în România – COREHABS.

Perioada: 2015-2016

Cercetări privind protecția și dezvoltarea resurselor cinegetice în vederea creșterii eficienței managementului valorii economice din zona de câmpie

Perioada: 2014-2017

Realizarea planului de management integrat pentru aria protejată ROSCI0156 Munții Goșman

Perioada: 2017-2019

Implementarea planului național de acțiune pentru conservarea populației de

Urs brun din România – cod SMIS – 133899

01.10.2025

Sef lucr.dr.ing. Daniel Iordache

INFORMAȚII PERSONALE

Cățeanu Mihnea

 B-dul Eroilor nr. 25, Brașov, jud. Brașov, România

 cateanu.mihnea@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 13/09/1989 | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

		Oct. 2021 - Prezent
		Șef de lucrări
Perioada		Universitatea Transilvania,
Funcția sau postul ocupat		Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
		Dep. Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Brașov, www.silvic.ro
		Activități didactice și de cercetare specifice fișei postului
Tipul sau sectorul de activitate		Oct. 2020 – Sept. 2021
Perioada		Cadru didactic asociat
Funcția sau postul ocupat		Universitatea Transilvania,
		Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
		Dep. Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Brașov, www.silvic.ro
		Activități didactice și de cercetare specifice fișei postului
Tipul sau sectorul de activitate		Noi. 2014 – Feb. 2016
Perioada		Inginer geodez
Funcția sau postul ocupat		S.C. Danina Star S.R.L., Brașov
		Efectuarea și prelucrarea ridicărilor topografice, proiectarea și realizarea rețelelor de ridicare folosind tehnologie GNSS, executarea de trasări topografice, realizarea de relevee, identificarea imobilelor și a situație juridice a acestora, întocmirea de documentații tehnice și cadastrale.
Tipul sau sectorul de activitate		Ian. 2014 – Aug. 2014
Perioada		Inginer geodez
Funcția sau postul ocupat		S.C. GEOLINK S.R.L., Timișoara
		Efectuarea și prelucrarea ridicărilor topografice, identificarea imobilelor și a situație juridice a acestora, întocmirea de documentații tehnice și cadastrale, realizarea și întreținerea bazelor de date GIS
Tipul sau sectorul de activitate		Aug. 2013 – Dec. 2013
Perioada		Curier
Funcția sau postul ocupat		S.C. GEOLINK S.R.L., Timișoara
		Efectuarea și prelucrarea ridicărilor topografice, identificarea imobilelor și a situație juridice a acestora, întocmirea de documentații tehnice și cadastrale, realizarea și întreținerea bazelor de date GIS

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2021 – prezent: Topografie-geodezie I, curs pentru anul I, sem. II Topografie-geodezie II, curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Oct. 2014 – Noi. 2019
Calificare / diploma obținută	Doctor în Silvicultură Universitatea „TRANSILVANIA”, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov. ▪ Titlul tezei de doctorat: Utilizarea tehnologiei LiDAR în realizarea Modelului Digital Altimetric al terenurilor acoperite cu vegetație forestiere
Perioada	Oct. 2012 – Iul. 2014
Calificare / diploma obținută	Master în Sisteme Informaționale Geografice Universitatea de Vest, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Timișoara
Perioada	Oct. 2012 – Iul. 2014
Calificare / diploma obținută	Master în Sisteme Informaționale Geografice Universitatea „TRANSILVANIA”, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, specializarea: Măsurători Terestre și Cadastru, Brașov

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Engleză	C1	C2	C1	C2
	Certificate in Advanced English (Council of Europe Level C1).				
	Italiană	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare	▪ Deschidere spre dialog ▪ Foarte bune abilități de relaționare în toate raporturile profesionale ▪ Spirit de echipă ▪
Competențe organizaționale/manageriale	▪ Management educațional și mentorat: Capacitatea de a planifica și structura cursuri și laboratoare pentru grupuri mari de studenți, ghidând în același timp proiectele de diplomă și activitatea de cercetare a acestora. ▪ Coordonarea echipelor în teren: Experiență în organizarea și logistica campaniilor de colectare a datelor geodezice și forestiere (TLS, ALS, drone), asigurând utilizarea eficientă a resurselor tehnice și umane

Competențe dobândite la locul de muncă

- Expertiză în tehnologii geospațiale avansate: Utilizarea cotidiană a echipamentelor de precizie (GNSS, stații totale) și a tehnologiilor moderne de scanare (TLS, ALS, drone) pentru colectarea și procesarea datelor în proiecte de geodezie și silvicultură
- Design educațional și elaborare de conținut: Capacitatea de a traduce concepte tehnice dificile (GNSS, statistică, procesare GIS) în materiale de curs accesibile, structurate logic și orientate către aplicații practice
- Instruire tehnică specializată: Experiență în predarea directă a modului de utilizare a echipamentelor de înaltă precizie și a programelor software dedicate

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Prelucrarea și interpretarea datelor geospațiale

Alte competențe

- Un bun management al timpului
- Dorință de perfecționare pe plan profesional
- Deschidere spre nou, spirit de inovare
- Spirit de inițiativă
- Atitudine pozitivă
- Seriozitate

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cățeanu, M. (2025). Evaluating the accuracy of ground elevation estimates from GEDI satellite LiDAR in forested terrain. Geo-spatial Information Science, 1-19, IF = 5.5, SRI = 1.53, indexat ISI Web of Science.
- Cățeanu, M., Moroianu, A.M. (2024). Performance Evaluation of Real-Time Kinematic Global Navigation Satellite System with Survey-Grade Receivers and Short Observation Times in Forested Areas. Sensors, 24(19), 6404. IF = 3.4, SRI = 1.408 indexat ISI Web of Science
- Cățeanu, M. (2021). Măsurători geodezice prin unde: scanarea laser aeriană. Editura Universității Transilvania, Brașov. ISBN 978-606-19-1371-8
- Cățeanu, M., Ciubotaru, A (2021). The effect of LiDAR sampling density on DTM accuracy for areas with heavy forest cover. Forests, ISSN 1999-4907, IF = 2.221, SRI = 1.43, indexat ISI Web of Science
- Cățeanu, M., Ciubotaru, A (2020). Accuracy of ground surface interpolation from Airborne Laser Scanning (ALS) data in dense forest cover. International Journal of Geo-Information ISSN 2220-9964, IF = 2.239, SRI = 0.50, indexat ISI Web of Science
- Cățeanu, M (2023). Using ICESat-2 satellite data for the retrieval of forest canopy heights in Latoriței Mountains, Romania.
- Cățeanu, M., Arcadie, C (2017). ALS for terrain mapping in forest environments: an analysis of lidar filtering algorithms. EARSel eProceedings 16(1), p. 9-20

Conferințe

ANEXE

Șef lucr. dr. ing. CĂȚEANU Mihnea,

Semnătura:

Data: 28.02.2026

.....

INFORMAȚII PERSONALE

Drăghici Cristina

 cristina.vacalie@unitbv.ro

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Împăduriri, Amenajarea Spațiilor Verzi

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2012 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător

Universitatea Transilvania din Brașov, Bulevardul Eroilor 29, Brașov 500036
<https://www.unitbv.ro>

Tipul sau sectorul de activitate

Universitatea Transilvania din Brașov, www.unitbv.ro

- Principalele activități și responsabilități: activitate didactică și de cercetare științifică

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2018 – prezent: Împăduriri I, curs pentru anul II, sem. II	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2011

Calificare / diploma obținută

Doctor în silvicultură

Universitatea Transilvania din Beasov

Facultatea de Silvicultura și Exploatare Forestiere

Împăduriri

2006-2010

Calificare / diploma obținută

Diploma de licență

Universitatea Spiru Haret

Facultatea de Științe Juridice și Administrative Specializarea - Drept

2003-2008

Calificare / diploma

obținută

Diplomă inginer silvic

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Silvicultură, Botanică, Dendrologie, Împăduriri, Genetică și ameliorarea arborilor,

Corectarea terenurilor, forestieră

2003-2008

Calificare / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Certificat de absolvire

Formarea profesorilor și științele educației

1. Psihologia educației

2. Pedagogie

3. Didactica specialității - silvicultură

4. Pedagogia creativității

5. Practică pedagogică - silvicultură

Nivelul I pentru pregătirea personalului didactic

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

Facultatea de Psihologie și Științele Educației

1999-2003

Calificare / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național "Dragos Voda", Campulung Moldovenesc

▪ Matematică - Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B2

Franceză

B1

B1

A2

B1

A1

Competențe de comunicare

Competențe privind întocmirea cursurilor în tehnologie ID și lucru pe platforma e-learning

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de lucru în echipă în cadrul diferitelor proiecte de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

- membru proiecte de cercetare științifică naționale și internaționale

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Autocad și Sketchup

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

DRĂGHICI, C., & CULESCU, D. L., 2025: MORE THAN JUST AESTHETICS: QUANTIFYING THE MONETARY VALUE OF TREE ALIGNMENTS IN "CATACUZIONO" PARK FROM FLOREȘTI–PRAHOVA COUNTY. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 69(1).

Drăghici, C., Abrudan, I. V., Hoble, A., Enescu, R., Spârchez, G., & Crăciunesc, I., 2024: The Influence of Minimal Cultivation Techniques on Growth Rate of *Robinia pseudacacia* L. Seedlings. *Forests*, 15(5), 785.

Drăghici, C., Enescu, R., Hoble, A., & ABRUDAN, I. V., 2024: Responses of containerized seedlings of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) under the field conditions. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(4), 14273-14273.

Văcălie, C., 2014: *Înteruperea stării de repaus profund a semin elor de frasin de câmp (Fraxinus angustifolia Vahl.), mojdrean (Fraxinus ornus L.), paltin de câmp (Acer platanoides L.) și jugastru (Acer campestre L.)*, Ed. Universită ii Transilvania Braşov. 250 p., ISBN: 978 606 19 0403 7.

Ratnasingam, J., **Văcălie, C.,** Sestraş, A., Ioraş, F., 2014: Public Perceptiion of Forestry Practices in Malaysia, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Vol 42(1): 280-285.

Ratnasingam, J., Wai, L.T., Thanasegaran, G., Ioraş, F., **Văcălie, C.,** Coman, C., Wenming, L., 2013: *Innovations in the Forest Products Industry: The Malaysian Experience*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Vol. 41(2):601-607.

Ratnasingam, J., Ioras, F., **Văcălie, C.,** Wenming, L., 2013: The Future of Professional Forestry Education: *Trends and Challenges from the Malaysian Perspective*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Vol. 41(1):12-20.

Drăghici, C., Abrudan, I.V., 2011: *The Effect of Different Stratification Conditions on the Germination of Fraxinus angustifolia Vahl. and F. ornus L. Seeds.* Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol. 39: 283-287.

Drăghici, C., Abrudan, I.V., 2011: *The effect of different stratification methods on the germination of Acer platanoides and Acer campestre seeds.* Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry.Wood Industry. Agricultural Food Engineering (Indexată Forest Science Data Base), Vol. 4(53), p 29-34.

Drăghici, C., Abrudan, I.V., 2011: *Preliminary results on breaking seed dormancy of Manna Ash (Fraxinus ornus L.).* Forest and Sustainable Development (Indexată Forest Science Data Base), p 23-28, ISSN 1843-505X.

Drăghici, C., Abrudan, I.V., 2010: *Dormancy breaking of Acer and Fraxinus seeds- A brief Review.* Bulletin of the Transilvania University of Braşov (Indexată Forest Science Data Base). Vol. 3 (52) Series 2: 29-32.

Dutcă, I., **Drăghici, C.,** Abrudan, I.V., 2009: *Compara ie între două metode expeditiv de estimare a biomasei uscate a acelor şi lemnului din ramurile de molid (Picea abies L. Karst).* Forest and Sustainable Development (Indexată Forest Science Data Base). Editura Universită ii Transilvania. ISSN 1843-505X.

Proiecte

WeNaTour project – Welfare, Nature and Innovation in Tourism

UForest – European Alliance on Interdisciplinary Learning and Business Innovation for Urban Forests

Development of a European Study Programme: International Master's Degree for the Environmental Security Sector – ENSEC

Îmbunătăţirea tehnologiei de producere a seminţelor în livezi semincere de molid

Elaborarea planului de management integrat pentru siturile Natura 2000 ROSCI0290 Coridorul Ialomiţei, ROSPA0152 Coridorul Ialomiţei şi rezervaţia naturală Pădurea Alexeni (III.2.)

Servicii de consultanţă pentru elaborarea planurilor de împădurire

Implementarea măsurilor privind controlul şi asigurarea calităţii conform prevederilor din Planul de monitorizare al proiectului

MSC TECHNOLOGY - ENHANCED FOREST FIRE FIGHTING LEARNING MATEFL

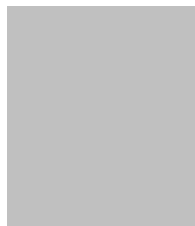
Estimating the available beech, Norway spruce and silver fir wood to be harvested in east Romania

Cristina DRAGHICI

Semnătura:

1.10.2025

INFORMAȚII PERSONALE



ELENA CATALINA PAUN IONESCU

 Scrieți numele străzii, numărul, orașul, codul poștal, țara
 Scrieți numărul de telefon  Scrieți numărul de telefon mobil
 Scrieți adresa de email
 Scrieți adresa paginii web personale
 Scrieți tipul de messenger pe care-l folosiți (Yahoo, skype etc.) Scrieți numele de utilizator pe Messenger (Yahoo, Skype etc.)
 Sexul | Data nașterii | Naționalitatea
 F 27.08.1974 ROMÂNĂ

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică (predare învățământ cu frecvență și la distanță)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 – prezent	Universitatea „Transilvania” din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29; www.unitbv.ro Activități didactice (cursuri diverse, lucrări practice, proiect, nivel de licență zi și ID Cadru didactic asociat
2023 - prezent	Autoritatea Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor; www.ansvsa.ro Direcția Generală Sănătatea și Bunăstarea Animalelor Serviciul Notificare Boli Piața Presei Libere nr.1, Corp D, București
2015 - 2023	Direcția Sanitară Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Brașov Sef Serviciul Control Oficial Sănătate și Bunastare Animală
2001 - 2015	Direcția Sanitară Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Brașov Medic veterinar, responsabil -Compartiment Farmacovigilența și nutriție animală Calea Feldioarei nr. 20 A, Brașov
2000 - 2001	Administrator la SC ELA VET SRL, Nehoiu, județul Buzău
1992 - 1994	Profesor suplinitor de limba franceză Școala Generală - Mlajet, Buzău

Perioada Funcția sau postul ocupat	Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Tipul sau sectorul de activitate			
Experiență în domeniul ID/IFR	Participant la instruirii în tehnologia ID	1. Instruire organizată de coord. / resp. de platformă al programului de studii. 20.02. 2026	1. Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Calificare / diploma obținută	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
2019 - 2023	Facultatea de Drept Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov	
2010 - 2014	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Medicină Veterinară. Doctor în domeniul medicina veterinara	
2009 - 2011	Universitatea Lucian Blaga, Sibiu Facultatea de Științe Politice, Relații Internaționale și Studii Europene. Master în domeniul științe politice, Specializarea- Managementul Intergrării Europene și al Administrației Publice	
2011	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Medicină Veterinară. Medic Primar Veterinar,	
1994 - 2000	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Facultatea de Medicină Veterinară, Bucuresti Diplomă de doctor medic veterinar	

COMPETENȚE PERSONALE

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic la facultatea cu profil silvic și la facultatea cu profil alimentar din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- Bune competențe de comunicare obținute în cadrul proiectului: „Dezvoltarea capitalului uman și creșterea competitivității economice prin calificarea și recalificarea angajaților din sectorul veterinar și de creștere a animalelor”, Brașov, 2015 unde am avut calitatea de Formator.

Competențe organizaționale/manageriale

Leadership, dobândit în perioada în care am ocupat funcția de Șef Serviciu Control Oficial și Bunăstare Animală în cadrul Direcției Sanitare- Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor Brașov

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor didactice

Competențe informatice	Program de formare de competente digitale - <i>Managementul în contextul digitalizării</i> Curs de „<i>Perfectionarea resurselor umane în medicina veterinară</i>”, organizator CMVRO ▪ bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
Alte competențe	Colegiul Silvic „Theodor Pietraru” Certificat de calificare profesionala ▪ tehnician în silvicultura ▪ Certificat de participare la cursul Peste de Petits Ruminants Preparedness; ▪ Curs de instruire organizat în cadrul programului “Better training for safer food” cu tema „Pregătirea împotriva bolilor animalelor”, Riga – Letonia, 2023; ▪ Curs de instruire organizat în cadrul programului “Better training for safer food” cu tema “Legislația Uniunii Europene privind Sănătatea Animalelor” București -România, 2024; ▪ Curs de instruire organizat în cadrul programului “Better training for safer food”, avand ca temă „Legislatia actualizata in domeniul hranei pentru animale”, Polonia - Varsovia, 2017; ▪ Formator- în cadrul proiectului: „Dezvoltarea capitalului uman și creșterea competitivității economice prin calificarea și recalificarea angajaților din sectorul veterinar și de creștere a animalelor”, Brașov, 2015; ▪ Curs de formator, Avangarde Business Academy, București, 2015; ▪ Curs de instruire organizat în cadrul programului “Better training for safer food”, cu tema „Controalele la importuri pentru siguranța hranei pentru animale și produsele alimentare de origine non-animală”, Rotterdam –Olanda, 2014 ; ▪ Curs de instruire organizat în cadrul programului “Better training for safer food” cu tema „Legislația în domeniul furajelor - Reglementări UE privind igiena și auditul sistemelor HACCP”, Budapesta- Ungaria, 2014 . ▪ Stagiu de practică la Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea Liège, Belgia, 2013. ▪ Curs de instruire organizat în cadrul programului “Better training for safer food” având ca temă "Controlul contaminantilor in alimente si furaje", Praga-Cehia, 2013 ▪ Curs de instruire organizat în cadrul programului “Better training for safer food” având ca temă „Controlul privind reziduurile de medicamente de uz veterinar în alimentele de origine animală Ecolé Nationale Veterinaire d'Alfort, Paris – France, 2012. ▪ Facultatea de Științe Agricole și Alimentație, Universitatea Laval -Quebec, Canada, intitulată "Studii avansate pentru îmbunătățirea fertilității la oaie, folosind mijloace artificiale de reproducere", Quebec, Canada, 2012; ▪ Curs de „Perfectionarea resurselor umane în medicina veterinară”, organizator CMVRO ▪ Curs privind Analiza de Risc, Brasov, 2011 . ▪ Instruire națională pentru autorat științific – “Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”, Bucuresti, 2011
Permis de conducere	Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu ▪ B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Publicații	Lucrări elaborate și / sau publicate
Prezentări	Teza de doctorat : Cercetari privind impactul unor micotoxine asupra reproduției la suine
Proiecte	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, 2014
Conferințe	1. Incidence of rabies in wild animals and the legal measures required in the event of rabies outbreaks
Seminarii	Elena Cătălina IONESCU, Dragoș Constantin ANIȚĂ, Paula Maria PAȘCA, THE, scientific Papers vol. 67 no 4 / 2024, series Veterinary Medicine, CABI Record Number: 20250039264;
Distincții	2. The incidence of rabies in domestic animals and the legal measures required in the event of rabies outbreaks
Afilieri	Elena Cătălina IONESCU, Paula PAȘCA, Scientific Papers – vol. 67 no 4 / 2024, series Veterinary Medicine, CABI Record Number: 20250108346;
Referințe	3. Prophylactic measures applied in romania to combat rabies in the sylvatic environment;
	Elena Cătălina IONESCU, Dragoș Constantin ANIȚĂ, Paula PAȘCA Scientific Papers – vol. 67 no 2 / 2024, series Veterinary Medicine, Scientific Papers – vol. 67 no 2 / 2024, series Veterinary Medicine, CABI Record Number: 20240563420;
	4. A coprological study on gastro-intestinal parasite community in water buffaloes from a Romanian
	Paltin Andreea Cristina, Mariana Ionita, Adrian Bota, Elena Catalina Ionescu, Ioan Liviu Mitrea, 2020. farm. AgroLife Scientific Journal, 9(2): 200-205. WOS: 000600871100025 [indexată ISI - ESCI]
	5. Impact of feed contamination with mycotoxins (OTA and ZEA) on pig and human health
	Catalina POSEA, A. ȘONEA, A. BÎRTOIU, Monica ROMAN, Mihaela VASILE, Scientific Works-University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine " Ion Ionescu de la Brad" Iași, vol 56/2013, pag. 51, [indexat BDI : CABI]
	6. European legislation on OTA in food and feed and the risk of its presence on human and animal health
	Catalina POSEA (IONESCU), A. ȘONEA, A. BÎRTOIU, Monica ROMAN, Mihaela VASILE, Scientific Works Serie C. Veterinary Medicine vol. 59, pag. 118- 126, ISSN 2065-1295, ISSN- L2065- 1295, Editura Ceres Publishing House, Bucuresti, 2013, [indexat BDI : CABI]
	7. The presence of mycotoxins (ota and zea) in feed for pigs and their influence on reproduction
	Catalina POSEA, Alexandru ȘONEA, Alin BÎRTOIU, Monica ROMAN, Mihaela VASILE, Anamaria BENCSE, Camelia ION, Scientific works, C series, LVIII (4), 322-329, 2012, [indexat BDI : CABI]
	8. Ochratoxins - fooder contaminants an impact on animals and human health
	Catalina POSEA, Alexandru ȘONEA, Alin BÎRTOIU, Monica ROMAN, Mihaela VASILE, Scientific Papers Serie D. Animal Science vol. LV, pag. 87 ISSN 2285-5750, ISSN- L2285-5750, Editura Publisher, Bucuresti, 2012; [indexat BDI : CABI]
	9. The presence of ochratoxins in feeders and food products an ther impact on animals and human health
	Catalina POSEA, A. ȘONEA, A. BÎRTOIU, Monica ROMAN, Mihaela VASILE, Camelia ION Scientific works, C series, vol 58, pag. 319-326, 2012 [indexat BDI : CABI]
	10. Influence of microclimate parameters in swine reproduction
	LM VASILE, A ȘONEA, C ȘONEA, I RADOI, C POSEA
	Scientific Works-University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine " Ion Ionescu de la Brad" Iași, [indexat BDI : CABI]
	11. Probiotic phytotherapy effects of diarrheal syndromes in pigs
	LM VASILE, I RADOI, A ȘONEA, C ȘONEA, A BÎRTOIU, C POSEA
	Scientific Works-University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine [indexat BDI : CABI]
	12. Influence of high temperature on reproduction in sows
	Loredana Mihaela VASILE, Al ȘONEA, A BÎRTOIU, I RADOI, Catalina POSEA
	Scientific Works-University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest Series C, Veterinary Medicine, [indexat BDI : CABI]
	13. Research regarding the morphology of thoracic limb bones in the Carpathian Lynx (lynx lynx ssp. Carpathicus – linnaeus - 1758)
	Paul George STOICULEASĂ, Gabriel PREDOI, Cristian BELU, Bogdan GEORGESCU, Petronela Mihaela ROȘU, Sorina-Andreea MIHAI, Alexandru MANOLESCU, Elena Cătălina IONESCU, Theodora ȘTEFĂNESCU

Mentionați publicațiile, prezentările, proiectele, conferințele, seminarele, distincțiile, afilierea și referințele pe care le considerați relevante.
Ștergeți câmpurile irelevante din coloana stângă.

Exemplu de publicație:

Proiecte Project number: 295137-FP7 SheepRep—Advanced Studies on Improving Sheep Fertility by Using Artificial Means of Reproduction FP7-PEOPLE-2011-IRSES, Funding scheme: Marie Curie Actions—International Research Staff Exchange Scheme (IRSES), 2011-2014 - membră în echipă

Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării, POSDRU /CPP 107 /DMI1.5 /S /76888 (calitatea de membru)

Stagiu de clinică pe animale de fermă la Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea Liège, Belgia, 2013

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului.

Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.

Grad didactic Prenume NUME,

Semnătura:

Data: ZZ.LL.AAAA

.....

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

BLAJ VASILE ADRIAN

str. Camil Petrescu, Nr.3C, Bl. C, Ap.501, cod poștal 500167, Brașov

-

Mobil: 0740209887

0268 475295

vasile.blaj@unitbv.ro; blajadi@pajisti-grassland.ro; blajadi@gmail.com

română

28.07.1972

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2011 - prezent

Cadru didactic asociat

Activitate didactică (predare cursuri, examinare). Titular al cursului "Nutriție Animală" (an III) Cinegetica ID

Universitatea „Transilvania” din Brașov (Șirul Beethoven nr. 1, Brașov),
Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere (B-dul Eroilor nr. 29, Brașov)

Activitate didactică – cursuri, seminarii, laboratoare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2015 – prezent

Cadru didactic asociat

Activitate didactică (predare cursuri, examinare). Titular al cursului "Controlul produselor agroalimentare de origine vegetală", (an IV) CEPA

Universitatea „Transilvania” din Brașov (Șirul Beethoven nr. 1, Brașov),
Facultatea de Alimentație și Turism (str. Castelului nr. 148)

Activitate didactică – cursuri, seminarii, laboratoare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Mai 2017- prezent

Director general al Institutului de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști Brașov

Asigurarea conducerii, organizării și funcționării institutului prin elaborarea strategiei de dezvoltare a activității de cercetare – dezvoltare în domeniu specific, identificarea oportunităților, angajarea resurselor financiare, tehnologice și umane

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Martie 2014 – Mai 2017

Secretar științific / CSIII

- Coordonare și organizare activitate științifică a colectivului de cercetători din cadrul I.C.D.P. Brașov

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Iunie 2007 – Februarie 2014

Cercetător științific gradul III

- Elaborare propuneri de proiecte trimise spre competiție în cadrul PN II și PS al MADR;
- Coordonarea la nivel național (director de proiect) echipei de cercetători implicate în proiect;

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Mai 2000- Mai 2007

Cercetător științific

- Coordonare la nivel de parteneriat (responsabil parteneriate) a echipei de cercetători implicate în proiect,
- Execuție lucrări de cercetare privind ameliorarea și valorificarea pajiștilor montane

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Decembrie 1999 – Aprilie 2000

Asistent cercetare

Execuție lucrări de cercetare privind ameliorarea și valorificarea pajiștilor montane

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Noiembrie 1998 – Noiembrie 1999

Inginer zootehnist - cercetare

Execuție activități specifice de cercetare în domeniul selecției la taurine

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Pajiști Brașov,
Adresa: Str.Cucului, nr.5,Cod poștal: 500128, Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare-dezvoltare conform CAEN 7219 - "Cercetare dezvoltare în alte științe naturale și inginerie "

Perioada

August 1996 – Noiembrie 1998

Funcția sau postul ocupat	Inginer zootehnist debutant / Inginer zootehnist																														
Activități și responsabilități principale	Execuție lucrări din Planul National de ameliorare la bovine, ovine, porcine.																														
Numele și adresa angajatorului	Oficiu de Reproducție și Selecție Animală Brașov, Adresă: Calea Feldioarei, Nr. 20A, Cod poștal: 500450, Brașov																														
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități auxiliare pentru creșterea animalelor - CAEN 0162																														
Educație și formare																															
Perioada	<u>2000 - 2009</u>																														
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Agronomie, Specializarea Cultura pajiștilor Titlul tezei: „Cercetări privind ameliorarea și valorificarea superioară a pajiștilor subalpine din Munții Bucegi”																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii postuniversitare - DOCTORAT																														
Perioada	<u>1996 - 1997</u>																														
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate – Master , Specializarea: Producerea, Industrializarea și Valorificarea Laptelui																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București, Facultatea de Zootehnie																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post universitare aprofundate																														
Perioada	<u>1991 - 1996</u>																														
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București, Facultatea de Zootehnie																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de lungă durată (forma de învățământ – zi)																														
Competențe și aptitudini tehnice	- bune cunoștințe în elaborarea documentației tehnice și științifice pentru propunerile de proiecte de cercetare; - bune cunoștințe operare computer: Word, Excel, PowerPoint, Corel Draw 13, - cunoștințe utilizare software calcul statistic: NCSS, CoStat, Statistica, GenStat, - cunoștințe nivel începător pentru utilizare ArcGis 9.2																														
Informații suplimentare																															
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Limba engleza																														
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator Independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator Independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator Independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator Independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator Independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent																						
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa, deschis pentru colaborări profesionale.																														
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență bună a managementului de proiect și al echipei de cercetare.																														
Permis de conducere	Categoria B																														
Experiența specifică în străinătate	Marea Britanie, septembrie 2003, Stagiul de documentare la Institute of Grassland and Environmental Research din Aberystwyth																														
Apartenența la organisme profesionale/științifice	ROMONTANA din anul 2007 Societatea Română de Pajiști din anul 2011																														
Distincții, premii	Premiul „Teodor Bălănică”/ 2010 pentru Științe Agricole – acordat de Academia Oamenilor de Știință din România																														
Lista lucrărilor publicate	11 Cărți și broșuri din care 2 prim autor 72 lucrări publicate (32 în limba română și 40 în limba engleză) din care 10 prim autor																														

DATA
06.04. 2024

Blaj Vasile Adrian





INFORMAȚII PERSONALE

HAȘ Emil-Ciprian

Strada Șirul Gheorghe Dima 1 500123 Brasov, Romania

+40 268 418 600

emil.has@unitbv.ro



Sexul Masculin | Data nașterii 18/01/1984 | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Aprilie 2023 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Basic Seed Manager – Europe
Tipul sau sectorul de activitate	Advanta Seeds Romania SRL, Str. Izvor nr 92-96, sector 5, Bucuresti. www.advantaseeds.com ▪ Agricultură – Multiplicarea liniilor parentale de floarea soarelui, porumb și sorg, conform programului intern pentru asigurarea necesarului de producere de hibrizi al companiei în Europa. Certificarea liniilor parentale conform standardelor naționale și internaționale. Seed Production Research - testarea adaptabilității liniilor parentale în diverse condiții climatice din Europa (teste pe parcele mici). Identificarea tehnologiei optime de producere a noilor hibrizi prin intermediul testelor în câmp.
Perioada	19.09.2022 – 31.03.2023
Funcția sau postul ocupat	Basic Seed Manager – Europe
Tipul sau sectorul de activitate	UPL AGRICULTURAL SOLUTIONS ROMANIA SRL, strada Izvor 92-96, etaj 4, Sector 5, București, România, ▪ Agricultură - Multiplicarea liniilor parentale de floarea soarelui, porumb și sorg, conform programului intern pentru asigurarea necesarului de producere de hibrizi al companiei în Europa. Certificarea liniilor parentale conform standardelor naționale și internaționale. Seed Production Research - testarea adaptabilității liniilor parentale în diverse condiții climatice din Europa (teste pe parcele mici). Identificarea tehnologiei optime de producere a noilor hibrizi prin intermediul testelor în câmp.
Perioada	01.04.2016 – 18.09.2023
Funcția sau postul ocupat	Manager de produse și reprezentant agroservice Est Romania
Tipul sau sectorul de activitate	KWS Seminte SRL, str. Barajul Arges nr. 6, Sector 1, Bucuresti ▪ Agricultură – Acordarea de asistență în procesul de crearea unui portofoliu solid prin testarea de noi produse și monitorizarea întregului ciclu de viață al produselor existente în regiunea de Est. Instruirea echipei de vânzări. Activități agroservice (observații parcele mici) axate pe culturile de porumb, floarea-soarelui, grau, sorg și rapita.
Perioada	02.11.2016 – 30.11.2016
Funcția sau postul ocupat	Expert agronom

Tipul sau sectorul de activitate

S.C. GISCOTOP C.V. SRL, Com. Cristian, str. Lunga nr. 186, jud. Brasov (Conventie civila)

- Management arii protejate – Participarea ca expert agronom in cadrul echipei desemnate pentru realizarea contractului "Servicii pentru elaborare plan de management si SIM pentru proiectul Management integrat al siturilor ROSCI0085 Frumoasa si ROSPA0043 Frumoasa, SMIS-CNSR 36409" pentru subactivitatea A.4.1.1 – Elaborarea raportului de certificare a rezultatelor studiilor preliminare și subactivitatea A.4.1.2 – Elaborarea Planului de Management Integrat pentru cele doua Situri

Perioada 15.05.2015 – 24.09.2015

Funcția sau postul ocupat

Formator (COR 242401), în cadrul proiectului "CATIA – Calificarea angajaților din construcții, agricultură, turism și industria alimentară", contract POSDRU164/2.3/S/141715

Asociația AGROM-RO, Sângeorgiu de Mureș, str. Principală nr. 1227, jud. Mureș

Tipul sau sectorul de activitate

- Activitate didactica – Elaborarea suportului de curs pe baza unei bibliografii și a competentelor autorizate din cadrul programului de formare profesională denumit «Oier montan», nivel calificare II. Predare cursuri și lucrări practice. Pregătirea chestionarelor de evaluare inițială, intermediară și finală. Conceperea subiectelor pentru partea teoretică și practică pentru examenul de absolvire.

Perioada 01.10.2013 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov, România,

Tipul sau sectorul de activitate

- Activitate didactica - Activitate didactică (predare cursuri și examinare) Titular al cursului de "Agricultură" (specializarea Cinegetică – ID, anul III)

Perioada 01.05.2013 – 31.03.2016

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific

Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști, str. Cucului nr. 5, Brașov

Tipul sau sectorul de activitate

- Cercetare științifică, respectiv responsabil științific în cadrul proiectului ADER 11.1.3 "Cercetarea sistemelor agro-pastorale în zona montană în contextul noilor schimbări climatice și al apariției fenomenelor extreme, monitorizarea și promovarea modelelor funcționale" (27.10.2015 – 31.03.2016) și colaborator în cadrul proiectelor ADER 11.1.1 și 11.1.2 (oct. 2015 – martie 2016). Activitate de cercetare științifică în cadrul proiectelor sectoriale ADER 132 "Valorificarea multifuncționalității pajiștilor în contextul dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului", 133 "Măsuri proactive zonale de ameliorare a valorii pastorale a pajiștilor permanente degradate sub acțiunea modificărilor climatice și a intervențiilor antropice" (perioada mai 2013 – decembrie 2014). Responsabil ca reprezentant al ICDP Brașov al proiectului sectorial ADER 222 „Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilității agroecosistemelor din cultura sfeclei de zahăr și a cartofului față de agenții de dăunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora” din partea ICDP în perioada 01.04. – 30.11.2014. Măsuri de conservare și monitorizare a habitatelor neforestiere, planuri de gospodărire strategice. Inventarierea habitatelor și speciilor neforestiere. Tehnologii pentru întreținerea și îmbunătățirea pajiștilor permanente. Redactare și prezentare de lucrări științifice și publicații în reviste de specialitate.

Perioada 03.10.2011 – 30.04.2013

Funcția sau postul ocupat

Asistent cercetare

Tipul sau sectorul de activitate

Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști, str. Cucului nr. 5, Brașov

- Activitate de cercetare științifică în cadrul proiectelor sectoriale ADER 132 "Valorificarea multifuncționalității pajiștilor în contextul dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului", 133 "Măsurile proactive zonale de ameliorare a valorii pastorale a pajiștilor permanente degradate sub acțiunea modificărilor climatice și a intervențiilor antropice" și ADER 222 „Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilității agroecosistemelor din cultura sfeclei de zahăr și a cartofului față de agenții de dăunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora”. Măsurile de conservare și monitorizare a habitatelor neforestiere, planuri de gospodărire strategice. Inventarierea habitatelor și speciilor neforestiere. Tehnologii pentru întreținerea și îmbunătățirea pajiștilor permanente. Testare de erbicide pe pajiști.

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2013– prezent: Agricultură, curs pentru anul III, sem. II	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Coordonator de program de studii ID/IFR		
Responsabil de platformă pentru programul de studii ID/IFR		
Participant la instruire în tehnologia ID	...	...

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Oct.2008 – Dec. 2011	
	Doctor în Științe	
Calificare / diploma obținută	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara	
	▪ Principalele discipline studiate: Cultura pajiștilor și a plantelor furajere ▪ Bursă de doctorat, acordată în cadrul unui proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară: 1., Domeniul major de intervenție: 1.5, Titlul proiectului: PROGRAMUL PILOT DE SUSINEREA CERCETĂRII DOCTORANZILOR BURSIERI, Cod Contract: POSDRU/6/1.5/S/21, Beneficiar: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara ▪ Stagiul transnațional în Bulgaria, Troyan, la RIMSA, în perioada: 15 sept. 2010 – 15 mai 2011	
Perioada	Sept. 2008 – Mai 2010	
	Masterat în Agricultură (Diploma de master)	
Calificare / diploma obținută	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara	
	▪ Ecotoxicologie, Dezvoltare durabilă, Ecologie, Protecția Mediului	
Perioada	Sept. 2003 – Iunie 2008	
	Inginer Diplomat Agronom	
Calificare / diploma obținută	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara	
	▪ Agrotehnică, Pedologie, Fitotehnie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Legumicultură, Viticultură, Microbiologie, Genetică, Biochimie, Fitopatologie, Entomologie,	

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	B1
Franceză	C1	C1	C1	C1	B1

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare interculturală dobândite prin experiența proprie de manager în companii multinaționale

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (Am coordonat, în numeroase ocazii, delegația U.S.A.M.V.B.T, în perioada 2004-2007, în deplasările din țară, cu ocazia concursului inter-universitar Agronomiada. În perioada 2003-2008 am fost responsabil de an.)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a managementului pajiștilor (ca urmare a lucrului în cadrul programelor sectoriale de cercetare în domeniul pajiștilor)
- o bună înțelegere a proceselor de multiplicare a soiurilor și hibrizilor (ca urmare a activității prezente)
- buna înțelegere a complexității agriculturii (ca urmare a vizitelor și a activității desfășurate în Europa)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Diplomă de operator PC, Office.)

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații	Premiul Constantin Sandu Aldea (2014) pentru lucrarea: "Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale", autori: Marusca T., Mocanu V., Haș E.C. și colab., București 17 decembrie, 2015, nr. 182
Prezentări	
Proiecte	
Conferințe	European Intensive Course Program on "Bioethics in Life and Environmental Sciences" no 218726-IC-1-2002-1-FR-ERASMUS-PROGUC-1, University of Life Sciences in Lublin, Polonia, 22 martie – 5 aprilie 2009.
Seminarii	Curs de Specialist în Arie Protejate, Cod COR 213306, Durata 60 de ore, Curs organizat de S.C. Propark Arie Protejate în perioada 28.09 – 02.10.2015, 12-16.10.2015. Curs finalizat prin Certificatul de Absolvire nr. 00210675
Distincții	
Afilieri	
Referințe	Seminarul "Managementul resurselor naturale și Conservarea Biodiversității în siturile Natura 2000" organizat de fundația ProPark în parteneriat cu Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, Agenția Metropolitană pentru Dezvoltare Durabilă Brașov și Federația Europarc în perioada 4-5 martie 2013. A 17-a reuniune a rețelei de pajiști montane din cadrul FAO-CIHEAM "Pastoralism and ecosystem conservation", ce a avut loc în perioada 5-7 iunie 2013 în localitatea Trivero, Italia. Simpozionul "Pădurile și pajiștile, principalele componente ale spațiului verde al României", organizat de Academia Română la București în data de 10 octombrie 2013. Simpozionul "Contribuția cercetării științifice la promovarea produselor montane de calitate", ICDM Cristian – Sibiu, 28 noiembrie 2013 Conferința Națională "O nouă PAC – Munți de oportunități" organizată de asociația AGROM-RO în parteneriat cu EUROMONTANA la Brașov, 12-13 iulie 2014 Reuniunea anuală a Societății Române de Pajiști, organizată de USAMV Cluj la Ghețari în perioada 26-29 iulie 2014 Sesiunea Științifică de Toamnă 2014, "Omul și natura din perspectiva societății moderne" organizată de Academia Oamenilor de Știință din România în colaborare cu Universitatea Ovidius la Constanța în perioada 19-20 septembrie 2014 Întâlnirea Grupului Tematic de Lucru nr. 7 pentru "Zona Montană, Mediu și Climă" din cadrul Rețelei Naționale pentru Dezvoltare Rurală, Bran, 10-11 octombrie 2014 Prima reuniune a Grupului de Lucru Tematic nr. 1 din cadrul Rețelei Naționale pentru Dezvoltare Rurală în regiunea Centru Cluj, Sibiu, Fântânița Haiducului, 23-24 octombrie 2014 Seminar Ad Hoc „Pastoralism montan – prezent și viitor”, organizat de Rețeaua Națională pentru Dezvoltare Rurală, Hotel Piatra Mare, Poiana Brașov, 12 – 13 martie 2015

ANEXE

Grad didactic Emil Ciprian HAS,

Data: 25.02.2026

Semnătura:

.....

INFORMAȚII PERSONALE	Dragomir Ionuț-Marian
	
	
	 ionut.dragomir@unitbv.ro
	 Research Gate- https://www.researchgate.net/profile/Dragomir-Ionuț-Marian ORCID- https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-5986-4020 Google Academic- https://scholar.google.com/citations?user=0uHUy1UAAAAJ&hl=ro Scilit- https://www.scilit.com/scholars/21219760 SciProfiles- https://sciprofiles.com/profile/2635905
	
	Sexul M Data nașterii 11/01/1998 Naționalitatea Română

REZUMAT PROFESIONAL	Activitate profesională în domeniul entomologiei forestiere, cu specializare în diversitatea coleopterelor saproxilice, impactul gestiunii forestiere asupra populațiilor de insecte, monitorizarea biodiversității, conservarea și valorificarea colecțiilor entomologice de patrimoniu și analiza ecologică cantitativă avansată a diversității coleopterelor forestiere, realizată prin metode integrate de modelare statistică și analiză geospațială.
---------------------	--

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
-------------------------	--

2021-2023	Poziția ocupată: Asistent cercetare în silvicultură - proiect DeWooD (PN-III-P4-ID_PCE-2020-2696) Angajator: Universitatea Transilvania din Brașov Principalele activități și responsabilități: • Instalarea în teren a suprafețelor de probă pentru monitorizarea biodiversității insectelor • Colectarea materialului biologic din teren • Asigurarea mentenanței capcanelor instalate în teren • Analizarea materialului biologic capturat în teren • Documentare Tipul sau sectorul de activitate: Entomologie
-----------	--

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
---------------------	--

2024-2025	Absolvent Program de Formare Psihopedagogică, Nivel II, Regim Postuniversitar, Monospecializare Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic • Proiectarea și managementul programelor educaționale; Educație integrată; Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării; Managementul organizației școlare(...), studii finalizate cu promovarea examenului de absolvire
2023-2024	Absolvent Program de Formare Psihopedagogică, Nivel I, Regim Postuniversitar, Monospecializare Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic • Psihologia educației; Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului; Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia

	evaluării; Managementul clasei de elevi(...), studii finalizate cu promovarea examenului de absolvire
2020-2022	Absolvent ciclul II- Studii universitare de masterat-Master în domeniul de studii Silvicultură-program de studii Multiple Purpose Forestry/Silvicultură multifuncțională Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere • Statistică aplicată în cercetarea forestieră; Conservarea biodiversității; Managementul integrat al dăunătorilor(...), studii finalizate cu susținerea lucrării de disertație "Study on the diversity of beetles captured in unbaited intercept traps in Codrul Secular Șinca, Brașov County, Romania" ("Studiu asupra coleopterelor capturate în capcane de interceptare neamorsate în Codrul Secular Șinca, Brașov, România")
2016-2020	Absolvent ciclul I-Studii universitare de licență-Inginer în domeniul de studii Silvicultură-program de studii Silvicultură Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere • Entomologie; Fitopatologie; Dendrologie; Botanică; Biostatistică(...), studii finalizate cu susținerea proiectului de diplomă "Cercetări asupra coleopterelor non-țintă capturate în experimente de monitorizare a populației de gândaci de scoarță ai rășinoaselor"
2012-2016	Absolvent învățământ secundar superior Colegiul Național "Ion-Luca Caragiale", Moreni, Dâmbovița • Filiera teoretică, profilul uman, specializarea : Științe sociale, studii finalizate prin promovarea examenului național de Bacalaureat

COMPETENȚE PERSONALE	
-----------------------------	--

Limba(i) maternă(e)	Limba română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	-
Limba engleză	B2	B1	B2	B2	B2
	Conform cu rezultatul evaluării competențelor lingvistice de comunicare specificat în diploma de Bacalaureat				
Limba franceză	A2	B1	A1	A2	A1
	Autoevaluare				
Limba germană	A2	B1	A2	A1	A1
	Autoevaluare				

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

Competențe de comunicare	Competențe de comunicare generale: • Abilități avansate de comunicare argumentativă, dialog profesional și evaluare critică constructivă; Competențe de comunicare specifice: • Utilizarea tehnicilor și procedurilor de comunicare, relaționare și networking în contexte micro- și macro-sociale, inclusiv la nivel instituțional, în domeniul forestier; • Gestionarea eficientă a relațiilor interpersonale în cadrul echipelor de lucru implicate în management forestier și proiecte aplicative și de cercetare; • Aplicarea strategiilor de comunicare funcțională în activitatea de echipă, asumarea responsabilităților și respectarea principiilor divizunii muncii;
---------------------------------	--

Competențe organizaționale/manAGERIALE	Competențe organizaționale/manAGERIALE generale: • Capacitate de inițiativă, reacție promptă și adaptabilitate la schimbări operaționale și modificări ale sarcinilor de lucru, în vederea soluționării eficiente a problemelor; • Abilități de planificare, organizare și coordonare a activităților și proiectelor, prin structurarea sarcinilor individuale și colective și gestionarea fluxurilor de lucru; • Rigoare profesională și atenție sistematică la detalii în gestionarea activităților curente și a documentației asociate; Competențe organizaționale/manAGERIALE specifice: • Competențe în planificarea strategică a activităților profesionale, gestionarea eficientă a timpului și respectarea riguroasă a programului de lucru și a responsabilităților asumate; • Autoevaluarea obiectivă a nevoilor de formare profesională continuă, în vederea adaptării permanente la cerințele evoluției economice și instituționale, precum și utilizarea eficientă a tehnologiilor informaționale și a unei limbi de circulație internațională în activitatea profesională; • Aplicarea consecventă a principiilor deontologiei profesionale și a normelor etice în exercitarea atribuțiilor; • Cooperarea eficientă în cadrul echipelor profesionale și interdisciplinare implicate în proiecte și programe din domeniul științelor educației și al cercetării aplicative; • Abilități de management educațional, incluzând organizarea și optimizarea procesului instructiv-educativ și a activităților de integrare socială pentru grupuri țintă de vârste diferite;
---	--

Competențe digitale					
	Procesarea informației	Comunicare	Creeare de conținut	Securitate	Comunicare
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat
Conform cu rezultatul evaluării competențelor digitale specificat în diploma de Bacalaureat					

	Niveluri:: Utilizator elementar; Utilizator independent; Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru competențe digitale
--	---

Alte competențe digitale	• Experiență avansată în utilizarea aplicațiilor de productivitate (Microsoft Office) și a instrumentelor digitale pentru comunicare și diseminare științifică; • Competențe în realizarea și editarea materialelor foto și video educaționale, inclusiv prin utilizarea platformei OBS Studio pentru producție de conținut digital; • Utilizarea sistemelor GIS (QGIS) pentru cartografiere tematică, analiză geospațială și integrarea variabilelor spațiale în studiile ecologice; • Analiză statistică aplicată și modelare cantitativă a datelor biologice utilizând pachete specializate în R, Jamovi și PAST; • Modelarea proceselor organizaționale, a fluxurilor de activitate în managementul unităților de producție și reprezentarea structurii instituționale prin aplicația Bee-Up;
---------------------------------	---

Alte competențe	Competențe profesionale generale: • Competențe în fundamentarea și aplicarea principiilor managementului durabil al fondului forestier, cinegetic și salmonicol, precum și al conservării biodiversității; • Competențe în elaborarea și implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea proceselor de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă; • Competențe în proiectarea, implementarea și monitorizarea intervențiilor de reconstrucție ecologică a ecosistemelor; • Competențe în aplicarea măsurilor de protecție, ameliorare și creștere a productivității ecosistemelor forestiere; • Cunoașterea și respectarea cadrului legal, administrativ, financiar-contabil și de piață specific domeniului silvic;
------------------------	--

	• Competențe în administrarea și utilizarea sistemelor informaționale specifice silviculturii; • Cunoașterea teoriilor contemporane și a evoluțiilor conceptuale recente din domeniul forestier; • Însușirea, sub raport cognitiv, într-un mod consistent și aprofundat a metodelor, tehnicilor și tehnologiilor actuale și de perspectivă, utilizate în prezent sau aplicabile în analiza, caracterizarea, evaluarea și modelarea componentelor și proceselor specifice ecosistemelor forestiere, sistemelor tehnice de producție forestieră precum și a sistemelor economice, legislative, politice și strategice de natură forestieră; • Însușirea, sub raport procedural-aplicativ, într-un mod consistent și aprofundat a metodelor, tehnicilor și tehnologiilor actuale și de perspectivă, utilizate în prezent sau aplicabile în analiza, caracterizarea, evaluarea și modelarea componentelor și proceselor specifice ecosistemelor forestiere, sistemelor tehnice de producție forestieră precum și a sistemelor economice, legislative, politice și strategice de natură forestieră; • Utilizarea sub raport procedural-practic a deprinderilor formate în realizarea unor proiecte aplicative de interes forestier cu grad de complexitate ridicat, precum și participarea în proiecte de asistență tehnică, cercetare și dezvoltare tehnologică din domeniul forestier; • Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare pe tot parcursul vieții, în vederea formării și dezvoltării profesionale continue și adaptării competențelor profesionale la dinamica contextului profesional și social; • Competențe în proiectarea procesului instructiv-educativ pentru diverse niveluri de vârstă/ pregătire a elevilor; • Competențe în realizarea activităților specifice procesului instructiv-educativ din învățământul preuniversitar; • Competențe în evaluarea proceselor de învățare, a rezultatelor și a progreselor înregistrate de elevi; Competențe profesionale specifice: • Expertiză în evaluarea entomodiversității <i>in situ</i> și <i>ex situ</i> și în utilizarea acestora ca indicator al calității habitatelor forestiere; • Specializare în identificarea taxonomică a coleopterelor și în analiza sistematică, ecologică și biogeografică a acestora; • Experiență în conservarea și valorificarea științifică a colecțiilor entomologice de patrimoniu; • Competențe în elaborarea hărților de distribuție (arealografie) la nivel supra-, specific și subspecific, utilizând metode de cartare U.T.M. și aplicații informatice specializate • Cunoașterea aprofundată a taxonomiei, sistematicii, biologiei și ecologiei taxonilor din ordinul Coleoptera; • Competențe în utilizarea analizelor cladistice și a indicilor ecologici pentru interpretarea structurii comunităților de insecte și a proceselor biogeografice • Capacitate de evaluare a habitatelor cu ajutorul entomodiversității prin analiza speciilor protejate cuprinse în legislația în vigoare din cadrul european și național; • Planificarea și aplicarea strategiilor de combatere și control al dăunătorilor forestieri prin utilizarea principiilor managementului integrat al dăunătorilor;
--	--

Permis de conducere	• Permis de conducere categoria B
---------------------	-----------------------------------

INFORMAȚII SUPLIMENTARE	
----------------------------	--

Publicații Proiecte Conferințe/Simpo- zioane/Congrese Distincții Afiliari Certificări Cărți	Conferințe/Simpozioane: 1. 5th Edition of the International Conference for Integrated Management of Environmental Resources-29.10.2021 2. Simpozionul Național de Entomologie, ediția XXXI-07.05.2022 3. 10th International Symposium Forest and Sustainable Development Brașov, Romania, 14-15 October 2022 4. Simpozionul Național de Entomologie, ediția XXXII-22.04.2023 5. 30th Edition of The International Conference "The Museum and Scientific Research"-
--	--

	07-09 September 2023 - The International Scientific Conference "Forest science for people and societal challenges"-2nd-5th October 2023 6th Edition of the International Conference for Integrated Management of Environmental Resources, 23-24 November 2023 - Simpozionul Național de Entomologie, ediția XXXIII-20.04.2024 11th International Symposium Forest and Sustainable Development Brașov, Romania, 17-18 October 2024 - The International Congress of Zoology "ZoologyCon2024", XIIth edition, 06-09 November 2024 - Simpozionul Național de Entomologie, ediția XXXIV-11-12.04.2025 - The International Scientific Communications Session of the "Țării Crișurilor" Museum Complex, Oradea. 3rd Edition, October 10–11, 2025 Proiecte: - DeWood (Studiul factorilor biotici și abiotici ce controlează descompunerea lemnului mort și contribuția acestuia la stocul de carbon în pădurile virgine) -cod proiect- PN-III-P4-ID_PCE-2020-2696, perioada 01.04.2021-31.12.2023 Publicații: 6 din care: Indexate în Web of Science (ISI): - Isaia, G., Dragomir, I. M., & Duduman, M. L. (2023). Diversity of Beetles Captured in Pitfall Traps in the Șinca Old-Growth Forest, Brașov County, Romania: Forest Reserve versus Managed Forest. <i>Forests</i>, 14(1), 60. https://doi.org/10.3390/f14010060 Indexate în alte Baze de Date Internaționale (BDI): Dragomir, I. M., & Kurzeluk, D. K. (2023). 75 years of anonymity. The tumultuous history and the catalogue of the Cleridae (Coleoptera: Cleroidea) family from the "Friedrich Deubel" coleoptera collection of the Faculty of Silviculture and Forestry Engineering, Transilvania University of Brașov. <i>Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</i>, 39(2), 120-126. ISSN: 1454-6914. Available at: http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/39_2/III.%20ANIMAL%20BIOLOG%20II.a.%20INVERTEBRATES%20VARIOUS/14.%20Dragomir&Kurzeluk.pdf Dragomir, I. M. (2025). Importanța lemnului mort în conservarea diversității coleopterelor saproxilice. <i>Bucovina Forestieră</i>, 25(1), 79-112. https://doi.org/10.4316/bf.2025.007 - Toma, D., Dragomir, I.M., Isaia, G., & Bălăcenoiu, F. (2025). Analysis of non-target beetle species collected on pheromone-baited adhesive panels in two mixed oak forest stands infested with <i>Lymantria dispar</i> (Lepidoptera: Erebidiae) in southern Romania. (2025). <i>Journal of Entomological and Acarological Research</i>, 57. https://doi.org/10.4081/jea.2025.14338 - Kurzeluk, D. K., Găgiu, A., & Dragomir, I. M. (2025). The catalogue of the "Natura2000" Coleoptera species from the entomological collection of the "Țării Crișurilor" Museum Complex of Oradea. <i>Nymphaea. Folia Naturae Bihariae</i>, 52, 73-88. ISSN: 0253-4649; ISSN-L: 3061-6980. Available at: https://nymphaea.mtariicrisurilor.ro/wp-content/uploads/2025/12/4-DANIEL-KAZIM4-IR-KURZELUK-ADRIAN-GAGIU-IONUT-MARIAN-DRAGOMIR.pdf Dragomir, I.M., & Székely, L.(2025). Catalogue of the „Friedrich Deubel” Lepidoptera collection of the Faculty of Silviculture and Forestry Engineering, "Transilvania" University, Brașov (Insecta: Lepidoptera). <i>Brukenenthal. Acta Musei</i>, 20, 399-424. ISSN: 2285-9470; ISSN-L: 1842-2691. Available at: https://www.brukenenthalmuseum.ro/images/editura/BAM_XX_3_2025_Naturale_compressed.pdf Cărți: - Gîdei, P., & Dragomir, I. M. (2025). Coleopterele României: Caraboidea, Carabidae. <i>Editura Aldus, Brașov</i>, 421 pp. ISBN: 978-606-984-036-8. Available at: https://www.researchgate.net/publication/389064852_Coleopterele_Romaniei-Caraboidea_Carabidae Afilieri: - Societatea Lepidopterologică Română-Membru începând cu anul 2023
--	---

INFORMAȚII PERSONALE

Gheorghe SPÂRCHEZ

sparchez@unitbv.ro



DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2002- 2020
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania din Brașov, Str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro Învățământ superior - Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1998-2002
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania din Brașov, Str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro Învățământ superior - Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1992-1998
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări universitar
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania din Brașov, Str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro Învățământ superior - Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1984-1992
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania din Brașov, Str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1977-1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania din Brașov, Str. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro Învățământ superior - Activitate de cercetare științifică
Perioada	1974-1977
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic
Tipul sau sectorul de activitate	Direcția silvică Mureș, Ocolul silvic Ludus, Județul Mureș Activitate de producție

Instituția organizatoare / formatorul

Facultatea de

Experiența în domeniul ID

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2015 – prezent: Pedologie, Soluri și stațiuni forestiere	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1986- 1996
Calificare / diploma obținută	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere Brașov Diploma de doctor în silvicultură
Perioada	1969-1974
Calificare / diploma obținută	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere Brașov

Inginer silvic
 Perioada Diploma de inginer
 Calificare / diploma obținută 1964-1969

Liceul teoretic-secția real
 Diplomă de bacalaureat

COMPETENȚE PERSONALE Pedologie, Stațiuni forestiere, Bonitarea terenurilor,
 Gestionarea durabilă a resurselor naturale și a ecosistemelor forestiere

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B	B	A	A	A
rusă	B	B	A	A	A

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

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în cariera universitară

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Conducere de doctorat în domeniul Silvicultură
 ▪ Prodecan al Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere în perioada 2000 – 2016
 ▪ Director la două granturi de cercetare obținute prin competiție națională.
 ▪ Președinte al filialei Brasov a SNRSS în perioada 2006- 2020

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Competențe de cercetare în domeniul Pedologiei și Stațiilor forestiere, silvotehnica.
 ▪ competențe privind întocmirea cursurilor în tehnologie ID și lucru pe platforma e-learning
 Competențe informatice ▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™: Word, Power Point, Excell, softuri de specialitate.
 Alte competențe ▪ Persoană fizică atestată de MADR pentru „Efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico economice” în domeniul îmbunătățirilor funciare.
 ▪ Coordonator al activității de perfecționare a cadrelor didactice (ingineri silvici) din învățământul preuniversitar silvic prin gradul didactic II și gradul did. I.

Permis de conducere Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	12 manuale și îndrumare de laborator, 120 lucrări științifice din care 12 cotate ISI
Prezentări	28 proiecte de cercetare
Proiecte	Participare la conferințe internaționale
Conferințe	
Seminarii	Diferite Diplome de excelență
Distincții	Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, perioada 2012-2016
Afilieri	Membru al Societății Progresul Silvic din 1990. Membru al Societății Naționale Române de Știință a Solului din 1984, Președinte al filialei Brașov a SNRSS perioada 2006-2020

ANEXE

Lista publicațiilor relevante – selecție

Spârchez, Gh., Târziu D., Dincă L., 2011: *Pedologie*, Editura Universității Transilvania Brașov, , 293 pag. ISBN 978-973-131-106-7.S

Spârchez, Gh., 2008 : *Cartarea și bonitarea terenurilor agricole și silvice*, Editura Universității Transilvania Brașov, 193 pagini, ISBN 978-973-598-242-

Târziu D., **Spârchez Gh.**, Dincă L., 2004: *Pedologie cu elemente de Geologie*, Editura Silvodel, 343 pagini;

Târziu D., **Spârchez Gh.**, Dincă L., 2002: *Solurile României*, Editura "Pentru viață

1. Dincă, L., **Spârchez, Gh.**, Dincă, M., Organic carbon concentrations and stocks in Romanian mineral forest soils, 55(2): pg. 229-241, revista: Ann. For. Res., issn: 55, 2012, <http://afjournal.org/index.php/afri/issue/view/16>
2. Dincă Lucian, **Spârchez Gheorghe**, Dincă Maria, Romanian's forest soil GIS map and database and their ecological implications, revista: Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, issn:, Vol. 9, 2014, <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=427>
3. Radu Gh. R., Curtu Al. L., **Spârchez Gh.**, Șofletea N., Genetic diversity of Norway spruce [Picea abies (L.) Karst.] in Romanian Carpathians, Ann. For. Res, issn: 57(1), 2014, <http://afjournal.org/index.php/afri/article/view/178>
4. Stelian Alexandru Borz, Gheorghe Ignea, Bogdan Popa, **Gheorghe Spârchez**, Eugen Iordache, Estimating Time Consumption and Productivity of Roundwood Skidding in Group Shelterwood System – a Case Study in a Broadleaved Mixed Stand Located in Reduced Accessibility Conditions, Croatian Journal of Forest Engineering, issn: vol. 36, 2015, http://www.crojfe.com/r/1/crojfe_36-1_2015/borz.pdf
5. Dincă Lucian, Dincă Maria, Vasile Diana, **Spârchez Gheorghe**, Holonec Liviu, Calculating Organic Carbon Stock from Forest Soils, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Cluj-Napoca, issn: 0255965X, 2015, <http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10141/7867>
6. Elena Camelia Mușat, Andrei Ioan Apăvăleanu, Gheorghe Ignea, Valentina Doina Ciobanu, Eugen Iordache, Rudolf Alexandru Derczeni, **Gheorghe Spârchez**, Maria Magdalena Vasilescu, Stelian Alexandru Borz, Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment, Ann. For. Res, issn: 18448135, 2016, <http://afjournal.org/index.php/afri/article/viewFile/473/541>
7. Ciprian Valentin Silvestru- Grigore, Florin Dinulică, **Gheorghe Spârchez**, Aureliu Florin Hălălișan, Lucian Constantin Dincă, Raluca Elena Enescu, Vlad Emil Crișan, Radial Growth Behavior of Pines on Romanian Degraded Lands, Forests, issn:

19994907, 2018, <http://www.mdpi.com/1999-4907/9/4/213>

8. Enescu, R., Crisan, V., Vasile, D., Scarlatescu, V., **Sparchez, Gh.**, Seasonal variation of mineral nutrition for sessile oak (*Quercus petraea* (Liebl.), 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, issn: 1314270, 2018.

9. Braga, C., **Sparchez, Gh.**, Fluxul de CO₂ din solurile forestiere: concept, caracteristici și metode de determinare, Revista de Silvicultura, issn: 15832112, 2015,

https://scholar.google.ro/scholar?q=The+carbon+dioxide+flux+from+forest+soils%3A+concept%2C+features+and+methods+of+determining.&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5

10. Silvestru- Grigore, Enescu, R; C; **Sparchez, Gh.**: Specificul ecologic al statiunilor plantate cu pin de pe terenuri degradate din Subcarpatii Buzăului, Revista Padurilor, issn: 20671962, 2015, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2016/20163051214.pdf>

11. Braga, C., **Sparchez, Gh.**: The influence of forest management on the amount of litter organic carbon, in beech forests, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, issn: 20652135, 2015, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2015/20153242596.pdf>

12. Enescu, R:E., Dinca, L., **Spârchez, G.**, Mineral nutrition of pedunculate oak (*quercus robur*,L) From Prejmer natural reserve and Persani foothills, Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, October 2015, issn: 1843505X, 2015, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2015/20153393004.pdf>

13. Braga, C., **Sparchez, Gh.**, Efectul intensității răriturilor asupra dinamicii sezoniere a fluxului de dioxid de carbon din sol, Revista Pădurilor, 2016, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2016/20163393086.pdf>

14. Silvestru- Grigore, C; **Sparchez, Gh.**, Dinulica, F., Starea de sanatate a arboretelor de pin instalate pe terenuri degradate din Subcarpații Buzăului, Revista Pădurilor, 2016, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2017/20173105755.pdf>

Gheorghe SPÂRCHEZ

Semnătura:

8.02. 2026