



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Crișan Vlad Emil**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri) vlad.crisan@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii

Sex Masculin

Experiență profesională

Perioada 01.01.2023 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Cercetător Științific gradul II

Elaborarea, participarea și coordonarea unor proiecte de cercetare naționale și internaționale, coordonarea și analiza rezultatelor, interpretarea acestora, diseminarea rezultatelor sub formă de cărți, articole sau prezentări în cadrul Conferințelor Internaționale. Participarea la ședințe de lucru în cadrul unor grupuri de lucru internaționale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov
Cercetare

Perioada 22.06.2018 – 31.12.2022

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Cercetator Științific gradul III

Elaborarea, participarea și coordonarea unor proiecte de cercetare naționale și internaționale (granturi naționale, europene, monitoring european, etc.); colectarea și analiza datelor, interpretarea rezultatelor; diseminarea rezultatelor în conferințe naționale și internaționale sub formă de prezentari, postere, articole precum și capitole în cărți.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov
Cercetare

Perioada 3.05.2016 – 21.06.2018

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Asistent Cercetare în cadrul Colectivului de Cercetare Ecologie

Elaborarea și participarea la proiecte de cercetare naționale și internaționale (granturi naționale, europene, monitoring european, etc.); colectarea și analiza datelor, interpretarea rezultatelor; diseminarea rezultatelor în conferințe naționale și internaționale sub formă de prezentari, postere, articole.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov
Cercetare

Perioada 15.12.2014 – 2.05.2016

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Inginer silvic cercetare dezvoltare - Departament lemn rotund - busteni

Evidența intrărilor și ieșirilor de bustean de la furnizori precum și plata acestora (furnizori, ocoale silvice); Intocmirea și evidența tuturor actelor de ieșire a bustenilor, evidența și plata transportatorilor; verificarea corectitudinii tuturor datelor și a stocurilor precum și raportarea acestora către conducere, institutii publice (raport lunar către Garda forestiera – fost ITRSV)

SC Holzindustrie Schweighofer SRL

Prelucrarea lemnului

Perioada	01.02.2014 – 14.12.2014
Funcția sau postul ocupat	Șef de secție
Activități și responsabilități principale	Administrarea și întreținerea personalului și a aparaturii aferente secției; coordonarea echipei de muncitori în fabrică; centralizarea cererilor de produse; verificarea încadrării în normele de muncă;
Numele și adresa angajatorului	SC Rompaper SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producția și comercializarea obiectelor din hârtie: șervețele de masă, prosoape de bucătărie, role profesionale
Perioada	1.06.2011 – 15.06.2013
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant vânzări
Activități și responsabilități principale	Ofertarea și comercializarea de materiale de construcții
Numele și adresa angajatorului	SC Arabesque SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Comercializarea de materiale de construcții
Perioada	Octombrie 2007 – octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și activități didactice de predare și de evaluare a studenților - pedologie, ecologie, stațiuni forestiere: - 2008-2009 – Pedologie – lucrări practice (laborator) - 2009-2010 – Ecologie – lucrări practice (laborator) - 2010-2011 – Stațiuni forestiere – lucrări practice (laborator) - 2012-2013 – Stațiuni forestiere – lucrări practice (laborator) - 2013-2014 – Stațiuni forestiere - lucrări practice (laborator)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Educație și formare	
Perioada	Mai 2023, Finlanda-Ustjoki
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Participare la toate grupurile de lucru WG1, WG2 și WG3 în calitate de reprezentant al INCDS Marin Dracea din partea României
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Coordonator al acțiunii CA 21125 Natural Resources Institute Finland (Luke) A European forum for revitalisation of marginalised mountain areas
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conferință Internațională de lucru în cadrul proiectului european COST Action CA 21125 Margistar
Perioada	Martie 2023, Viena
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conferința de lucru legată de aspecte ale analizelor pedologice în cadrul programului ICP Forests, reprezentant al INCDS Marin Dracea pe partea solurilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Thunnen Institut & BfW Austrian Research Centre for Forests
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conferință Internațională de lucru în cadrul programului european ICP Forests
Perioada	15-17.09.2017, Brașov
Calificarea / diploma obținută	Organizare și Participare la Simpozionul Internațional " Proprietățile și managementul solurilor forestiere" Editia XXVII, Universitatea Ioan Cuza, INCDS "Marin Dracea" Stațiunea Brașov, Brașov

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prezentarea articolului "Diferențe între procesele pedogenetice specifice solurilor forestiere și cele din alte tipuri de ecosisteme", autori: Vlad Emil CRIȘAN , Dumitru Romulus TÂRZIU Prezentarea articolului: "Analiza comparativă a fluxurilor de dioxid de carbon din sol între o pădure virgină și o pădure parcursă cu primele lucrări silvotehnice", autori: Bragă Cosmin, Vlad Emil Crișan , Diana Vasile, Virgil Scărlătescu, Raluca Enescu, Any Mary Petrișan
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Geografie și Geologie; INCDS "Marin Dracea" Stațiunea Brasov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conferința internațională, învățământ postuniversitar
Perioada	16-18.09.2016, Iași
Calificarea / diploma obținută	Participare la Simpozionul Internațional "Factori și procese pedogenetice din zona temperată" Ediția XXVI, Universitatea Ioan Cuza, Iași
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prezentarea articolului "Cauzele degradării terenurilor în Vrancea. Măsurile silvice de ameliorare a terenurilor degradate", autori: Constandache Cristinel, Dincă Lucian, Nistor Sanda, Crișan Vlad , Bragă Cosmin
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași Facultatea de Geografie și Geologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conferința internațională, învățământ postuniversitar
Perioada	07-08.10.2016
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare la Simpozionul Internațional "Forest and Sustainable Development", Brasov
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prezentarea posterului "Structural characteristics of beech virgin forests of „Izvoarele Nerei” Nature Reserve at different altitudinal levels", autori: Vlad Crișan, Any Mary Petrișan, Daniel Turcu, Diana Vasile. Prezentarea posterului "Izvoarele Nerei” Reserve - an important virgin beech forest from Europe (Romania)", autori: Vasile D., Petrișan A.M., Turcu D, Crișan V,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Perioada	15.10.2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare la Conferința Internațională „Forest and Sustainable Development”, Brasov
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prezentarea lucrării "A short comparison between data from satellite images (MODIS) and from data loggers (HOBO data loggers)", autori: Crișan Vlad Emil , Candrea-Bozga Ștefan Bogdan
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conferința internațională, învățământ postuniversitar
Perioada	01.10.2007 – 01.07.2010
Calificarea / diploma obținută	1) Auditor în SSM (Securitatea și sănătatea în muncă); Sisteme de calitate ISO 9001, 14001, 18001 2) Evaluator nivel risc
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Audit în SSM; Legislație; Managementul calității; Teoria comunicării; medicina muncii etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov Facultatea de Științe și Ingineria Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de studii academice postuniversitare cu specializare, durată de 3 semestre.

Perioada	2007 – 2010
Funcția sau postul ocupat	Membru in echipa proiectului, coord. Conf. Dr. Ing. Victor Dan Pacurar
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutia care a finantat programul: Ministerul Educatiei si Cercetarii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Program national de cercetare-dezvoltare „Fundamentarea stiintifica a strategiilor de raspuns la posibilele schimbari climatice pentru ecosistemele forestiere din zona Brasov”, Proiect PN II Idei Nr. 310/01.10.2007, cod ID-206
Perioada	2007 – 2010
Funcția sau postul ocupat	Membru in echipa proiectului, coord. Prof. Dr. M. Sc. Ing. Valeriu-Norocel Nicolescu
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutia care a finantat programul: Ministerul Educatiei si Cercetarii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Program national de cercetare-dezvoltare „Elaborarea ghidurilor silviculturale ale unor specii de foioase pretioase (cires, frasin comun si paltn de munte) de interes major in Romania si in Europa”
Perioada	26.09.2010 – 02.10.2010
Funcția sau postul ocupat	Schimb de experienta la Bayerische Landesanstalt fur Wald und Forstwirtschaft, Freising - Munchen, Germania
Activități și responsabilități principale	Specializare, vizite pe teren in zone-test, precum si vizitarea facilitatilor Facultatii
Numele și adresa angajatorului	Proiect PN II Idei Nr. 310/01.10.2007, cod ID-206
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	15-22 iulie 2009
Funcția sau postul ocupat	Schimb de experienta la Faculty of Science, Stockholm University, Suedia
Activități și responsabilități principale	Specializare, vizite pe teren in zone-test, precum si vizitarea facilitatilor Facultatii
Numele și adresa angajatorului	Proiect PN II Idei Nr. 310/01.10.2007, cod ID-206
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	10-19 noiembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Mobilitate in cadrul acordului de colaborare bilaterala intre Facultatea de Silvicultura si Exploatare Forestiere din Brasov si Facultatea de Silvicultura din Freiburg – Albert – Ludwigs Universitat Freiburg, Germania
Activități și responsabilități principale	Specializare, vizite pe teren in zone-test, precum si vizitarea facilitatilor Facultății
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Protectia mediului
Perioada	6-11 octombrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Schimb de experienta la „Universitat fur Bodenkultur” Wien, Viena, Austria
Activități și responsabilități principale	Specializare, vizite pe teren in zone-test, precum si vizitarea facilitatilor Facultatii de Silvicultura
Numele și adresa angajatorului	Proiect PN II Idei Nr. 310/01.10.2007, cod ID-206
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	26 iunie – 2 iulie 2008
Funcția sau postul ocupat	Schimb de experienta la Universitatea de Stiinte Agricole si Silvice din Praga, Cehia
Activități și responsabilități principale	Specializare, vizite pe teren in zone-test, precum si vizitarea facilitatilor Facultatii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Octombrie 2007 – decembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe agricole și silvice

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Meteorologie și climatologie forestieră, ecologie, pedologie, soluri și stațiuni forestiere, cercetare
operatională GIS, silvicultură, creativitate și inventică, managementul proiectelor.

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră

Învățământ postuniversitar

Perioada

1.10.2002 – 31.09.2007

Calificarea / diploma obținută

Inginer diplomat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Exploatare forestieră, ecologie, dendrologie, elemente de informatică forestieră, botanică,
topografie, meteorologie forestieră, pedologie și stațiuni forestiere, silvicultură, împaduriri proiect,
cultura vanatului și salmonicultură, mecanică, ameliorații silvice, cercetare operațională, produse
forestiere și studiul lemnului, genetica și ameliorarea arborilor, tehnologia prelucrării lemnului,
transporturi forestiere, corectarea torentilor, construcții forestiere, amenajarea spațiilor verzi,
management forestier, etc.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Studii nivel de licență cu durată de 5 ani, învățământ universitar

Perioada

1998-2002

Calificarea / diploma obținută

Diploma de bacalaureat – profil matematică-informatică, intensiv informatică

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Certificat de competențe profesionale – specializarea programator ajutor

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil”, Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Studii liceale cu durată de 4 ani, filiera teoretică, învățământ preuniversitar

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C 1		C 1		C 1		C1		B 1
	B 1		B 1		A2		A2		B 1
	A2		A2		A2		A2		A2

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

Competențe și abilități sociale	Capacitate de asimilare rapida si de adaptare la situatii noi; Dinamism si determinare. Seriozitate, motivatie.
Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership; Administrarea si coordonarea unei echipe de oameni; Experienta buna a managementului de proiect; Munca in echipa.
Competențe și aptitudini tehnice	Buna organizare a fluxului de productie; talent si aptitudini pentru tamplarie, prelucrarea lemnului.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Posesor al Diplomei de ajutor analist programator eliberata de Colegiul National de Informatica „Grigore Moisil”, Brasov.
Competențe și aptitudini artistice	Creativitate
Alte competențe și aptitudini	Excelente abilitati de comunicare, orientare catre client, talent pentru domeniul vanzarilor; Orientat catre atingerea de rezultate, cu spirit de echipa; Perseverent, ambitios, dinamic;
Permis(e) de conducere	Da. Categorica B cu experienta din 2002.
Informații suplimentare	Referinte disponibile la cerere.

LISTA PUBLICAȚIILOR

Carti (Capitole)

Scarlatescu V., Vasile D., Stuparu E., Gutu M., Boariu A., Enescu E. R., **Crisan V. E.**, 2017. Cap. II "Arii protejate (PVRC 1.1) din DS Caras Severin", în "Paduri cu valoare ridicata de conservare din Romania" - pp26-50, Editura Silvica

Ciuvat L., **Crisan V. E.**, 2017. Cap. IV "Suprafete forestiere cu ecosisteme rar, amenintate sau periclitare (PVRC 3) din DS Caras Severin", în "Paduri cu valoare ridicata de conservare din Romania" - pp 59-64, Editura Silvica

Petritan I.C., **Crisan V.E.**, Vasile D., Scarlatescu V., Petritan A.M., 2017. Cap. VI "Padurea virgina de fag cu brad de la Sinca, Brasov", în "Paduri cu valoare ridicata de conservare din Romania" - pp 73-83, Editura Silvica

D.R., Târziu, **V.E., Crisan**, 2017. Particularități ale proceselor pedogenetice din solurile ecosistemelor forestiere în "Proprietățile și managementul solurilor forestiere". Ghidul celei de a XXVII-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași

Silvestru-Grigore, C.V., Dinulică, F., Spârchez, G., Hălălișan, A.F., Dincă, L.C., Enescu, R.E. and **Crisan, V.E.**, 2019. Radial Growth Behavior of Pines on Romanian Degraded Lands, in "Ecological Management of Pine Forests", editori Rodolfo Picchio, Roberto Mercurio, Printed Edition of the Special Issue Published in Forests, Editura MDPI

Crisan, V.E., 2020. Funcționalitatea și folosirea multiplă a pădurii în "Bazele ingineriei forestiere", editori: Chisăliță, I., Cadar, N., Cântar, I.C., Ciontu, C., Blaga, T., Costandache, C., Crisan, V., Davidescu, Ș., Enescu, R., Vechiu, E., Editura Mirton

Crisan, V.E., 2020. Pădurea și calitatea vieții în "Bazele ingineriei forestiere", editori: Chisăliță, I., Cadar, N., Cântar, I.C., Ciontu, C., Blaga, T., Costandache, C., Crisan, V., Davidescu, Ș., Enescu, R., Vechiu, E., Editura Mirton

Vasile D., Enescu R., Scărlătescu V., **Crisan V.**, Mihalache E., 2023. Cap. II "Metoda de lucru, fișa de identificare, specii de arbori monumentali și starea de sănătate", în " CATALOGUL ARBORILOR MONUMENTALI DIN ROMÂNIA ȘI GHIDUL PENTRU MANAGEMENTUL ARBORILOR MONUMENTALI" – pp. 25-34, Editura Silvica

Crisan V., 2023. Cap. VI "Arbori monumentali din Genul Acer", în "CATALOGUL ARBORILOR MONUMENTALI DIN ROMÂNIA ȘI GHIDUL PENTRU MANAGEMENTUL ARBORILOR MONUMENTALI" – pp. 85-91, Editura Silvica

Ilie-Cosmin Cântar, Catalin-Ionel Ciontu, Lucian Dinca, Gheorghe Florian Borlea and **Vlad Emil Crisan**, 2023. "Damage and tolerability thresholds for remaining trees after timber harvesting: a case study from Southwest Romania", in „Forest management and biodiversity conservation” – pp.117 – 145, Editura MDPI

Articole ISI

Silvestru-Grigore, C.V., Dinulică, F., Spârchez, G., Hălălișan, A.F., Dincă, L.C., Enescu, R.E., **Crisan, V.E.**, 2018. Radial growth behavior of pines on Romanian degraded lands. Forests, Vol. 9, No. 4, p. 1-21 (FI=1,951); doi:10.3390/f9040213 (registering DOI) http://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/ecological_pine

Dincă, L., Badea, O., Guiman, G., Bragă, C., **Crisan, V.**, Greavu, V., Murariu, G., Georgescu, L., 2018. Monitoring of soil moisture in Long-Term Ecological Research (LTER) sites of Romanian Carpathians. Annals of Forest Research, Vol. 61, No. 2, p. 171-188 (FI=1,32)

- Onet, A., Dincă, L.C., Grenni, P., Laslo, V., Teusdea, A.C., Vasile, D.L., Enescu, R.E., **Crisan, V.E.**, 2019. Biological indicators for evaluating soil quality improvement in a soil degraded by erosion processes. *Journal of Soils and Sediments*, Vol. 19, p. 2393-2404 (FI=2,627).
- Onet, A., Dincă, L., Teusdea, A., **Crisan, V.**, Bragă, C., Enescu, R., Onet, C., 2019. The influence of fires on the biological activity of forest soils in Vrancea, Romania. *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 18, No. 12, p. 2643-2654 (FI=1,186).
- Davidescu, S., Murariu, G., Dinca, L., Vasile, D., **Crisan, V.**, Cretu, R., Georgescu, L., Deca, S., 2020. Growth potential of hybrid black poplar (*Populus x Canadensis* Moench) in Romania's East Plain. *International Journal of Conservation Science*, Vol. 11, No. 3, p. 807-818 (FI=0).
- Crisan, V.**, Dincă, L., Enescu, R., Onet, A., Decă, S., 2020. Depolluting the slime deposit from Brasov, Romania – a case study. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol 21, No 2, p.579–587 (FI=0,634).
- Crisan, V.**, Dincă, L., Onet, A., Bragă, C., Enescu, R., Onet, C., 2021. Impact of windthrows disturbance on chemical and biological properties of the forest soils from Romania, *Environmental Engineering and Management*, Vol. 20, No. 7, p.1163-1172, (FI=0,634).
- Murariu, G., Dinca, L., Tudose, N., **Crisan, V.**, Georgescu, L., Munteanu, D., Dragu, M.D., Rosu, B., Mocanu, G.D., 2021. Structural Characteristics of the Main Resinous Stands from Southern Carpathians, Romania. *Forests*, Vol. 12, No. 8, 1029, p. 1-21, (FI=2,633).
- Araminienė, V., Dinca, L., Varnagiryte–Kabašinskiene, I., Enescu, R., **Crisan, V.**, Stakėnas, V., 2021. Growth and chemical composition of silver birch: Comparative study between Lithuania and Romania, *Journal of Forestry Research*, Vol. 32, No. 5, p. 2111-2120, (FI=2,149).
- Budeanu, M., Apostol, E.N., Besliu, E., **Crisan, V.E.**, Petritan, A.M., 2021. Phenotypic Variability and Differences in the Drought Response of Norway Spruce Pendula and Pyramidalis Half-Sib Families, *Forests*, Vol. 12, No. 7, 947 p 1-14, (FI=2,633).
- Crisan, V.**, Dincă, L., Breabăn, I.G., Deca, S., 2021. Analysing Pine Forest Ecosystems from Transylvania in the Context of Future Climatic Changes. *Present Environment and Sustainable Development*, Vol. 15, No. 2, p.199-208, (FI=0).
- Cântar, I.C., Ciontu, C.I., Dincă, L., Borlea, G.F., **Crisan V.E.**, 2022. Damage and Tolerability Thresholds for Remaining Trees after Timber Harvesting: A Case Study from Southwest Romania. *Diversity*, 14, 193, p. 1-27. (FI=2.465).
- Cosmin BRAGA, Lucian DINCA, Gheorghe SPARCHEZ, **Vlad CRISAN**, 2022. SEASONAL HETEROGENEITY OF SOIL MICROCLIMATE IN FAGUS SYLVATICA FOREST IN RELATION WITH STAND AGE, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. Vol. XI, p.52-61, (FI=0.2).
- Vlad CRISAN**, Lucian DINCA, Cosmin BRAGA, Sorin DECA, 2022. OAK REACTION TO FUTURE CLIMATE CHANGES IN CENTRAL AND EASTERN ROMANIA, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. Vol. XI, pp. 107-114, (FI=0.2).
- Mihai HAPA, Lucian DINCA, **Vlad CRISAN**, 2023. Forests along roads - a case of stability, resilience and biodiversity, *Present Environment and Sustainable Development* Vol. 17, no. 1, pp. 257-273, (FI=0).
- Vlad-Emil Crisan**, Lucian Dinca, Cosmin Braga, Gabriel Murariu, Eliza Tupu, George Danut Mocanu and Romana Drasovean, 2023. The Configuration of Romanian Carpathians Landscape Controls the Volume Diversity of *Picea Abies* (L.) Stands, *Land*, 12, 406, (FI=3.9).
- Vlad CRISAN**, Lucian DINCA, Virgil SCARLATESCU, Cosmin BRAGA, Gruita IENASOIU, Carmen CRISAN, 2023. PREDICTIONS ABOUT SESSILE OAK FOREST ECOSYSTEMS FROM BANAT MOUNTAINS IN THE NEXT 80 YEARS, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. Vol. XII, pp. 44-51, (FI=0.2).
- Braga, C.I.; **Crisan, V.E.**; Petritan, I.C.; Scarlatescu, V.; Vasile, D.; Lazar, G.; Petritan, A.M. Short-Term Effects of Anthropogenic Disturbances on Stand Structure, Soil Properties, and Vegetation Diversity in a Former Virgin Mixed Forest. *Forests* 2023, 14, 742, (FI=2.9).
- Iosif Vorovencii, Lucian Dincă, **Vlad Crisan**, Ruxandra-Georgiana Postolache, Codrin-Leonid Codrean, Cristian Cătălin, Constantin Irinel Greșiță, Sanda Chima, Ion Gavrilescu, 2023. Local-scale mapping of tree species in a lower mountain area using Sentinel-1 and -2 multitemporal images, vegetation indices, and topographic information, *Frontiers in Forests and Global Change*, 16 Sec. Temperate and Boreal Forests, Vol 6, (FI=3.2).
- Vizitiu, D.E.; Sardarescu, I.-D.; Buciumeanu, E.C.; Guta, I.-C.; Dincă, L.; Bălăcenoiu, F.; Toma, D.; **Crisan, V.**; Din, A. 2023. The Influence of Groves on Aboveground Arthropod Diversity and Evolution in a Vineyard in Southern Romania. *Sustainability*, 15, 16543, (FI=3.9).
- Symochko, L.; Demyanyuk, O.; **Crisan, V.**; Dinca, L., 2024. Microbial transformation of soil organic matter under varying agricultural management systems in Ukraine, *Frontiers in Microbiology*, Vol. 14, (FI=5.2).
- Crisan, V.**; Dincă, L.; Târziu, D.; Onet, A.; Onet, C.; Cântar, I.-C., 2024. A Comparison between Uneven-Aged Forest Stands from the Southern Carpathians and Those from the Banat Mountains. *Sustainability* 2024, 16, 1109, (FI=3.9).
- Ravlikovsky, A.; Pinheiro, M.N.C.; Dinca, L.; **Crisan, V.**; Symochko, L. 2024. Valorization of Spent Mushroom Substrate: Establishing the Foundation for Waste-Free Production. *Recycling* 2024, 9, 44, (FI=4.6).
- Cântar, I.-C.; Alexa, E.; Poșta, D.S.; **Crisan, V.E.**; Cadar, N.; Berbecea, A.; Rózsa, S.; Gocan, T.-M.; Borsai, O. 2024. Improving the Content of Chemical Elements from the Soil of Waste Heaps Influenced by Forest Vegetation—A Case Study of Moldova Nouă Waste Heaps, South-West Romania. *Appl. Sci.* 2024, 14, 5221, (FI=2.5).
- Cristinel, C.; Ciprian, T.; Popovici, L.; Radu, V.; **Crisan, V.**; Dincă, L.C. 2024. Structural Characteristics of the Pine Stands on Degraded Lands in the South-East of Romania, in the Context of Climate Changes. *Appl. Sci.* 2024, 14, 8127, (FI=2.5).
- Crisan, V.E.**; Dinca, L.; Vasile, D.; Murariu, G.; Drasovean, R.; Mocanu, G.D.; Georgescu, L.; Apafai, A. 2024. Characteristics of Oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl), hornbeam (*Carpinus betulus* L.) and ash (*Fraxinus excelsior* L.) in a plain-low hills-mountains-plateau sequence. *Heliyon*, 10, 20, (FI=3.4).
- Vasile, D.; Enescu, R.; Apafai, A.; Coman, S.; Scarlatescu, V.; **Crisan, V.** 2024. Bioaccumulation of long-term atmospheric heavy metal pollution within the Carpathian arch: monumental trees and their leaves memoir. *iForest - Biogeosciences and Forestry*, 17, 6, (FI=1.5).
- Dinca, L.; **Crisan, V.**; Ienasiu, G.; Murariu, G.; Drasovean, R. 2024. Environmental Indicator Plants in Mountain Forests: A Review. *Plants* 2024, 13, 3358, (FI=4.0).
- Onet, A.; Grenni, P.; Onet, C.; Stoian, V.; **Crisan, V.** 2025. Forest Soil Microbiomes: A Review of Key Research from 2003 to 2023. *Forests* 2025, 16, 148, (FI=2.4).
- Sarkki, S.; Lynn, T.; Hiedanpää, J.; Vizzarri, M.; Christoforidi, I.; Brnkalakova, S.; **Crisan, V.**; Egli, A.; Gültekin, P.; Gültekin, Y.S.; Jokinen, M.; Monteiro, A.; Nastran, M.; Özdemir, H.Y.; Pelyukh, O.; Sulc, I.; Živojinović, I.; Ficko, A. (2025). Polytraps in European rural mountainous regions: an expert view. *European Planning Studies*, 1–21, (FI=2.6).

Articole BDI

Crișan Vlad Emil, Candrea-Bozga Ștefan-Bogdan, Păcurar Dan-Victor, 2009, *Cercetări privind posibilitățile de analiza a variației spațiale a regimului radiativ și termic din zona Pirusca Seacă-Ciucaș*, Revista Pădurilor Nr.3 / 2009, pp 3-7, ISSN 1583-7890.

Crișan Vlad Emil, Candrea-Bozga Ștefan Bogdan, Sesiunea științifică Pădurea și Dezvoltarea Durabilă - Brașov, 15-16 octombrie 2010, *A short comparison between temperature data from satellite images (MODIS) and field data loggers*, pp.389-394. Secțiunea 5: „Forest Management Planning and Torrential Watershed Management”.

Păcurar Victor-Dan, Nicolescu Valeriu-Norocel, **Crișan Vlad Emil**, 2010, *Air temperature spatial variation modelling – a prerequisite for modern mountain forestry in a changing environment*, Revista Pădurilor Nr.6 / 2010, pp 17-21, ISSN 1583-7890.

Tomescu Romica, Târzii Romulus Dumitru, Candrea-Bozga Ștefan-Bogdan, **Crișan Vlad Emil**, 2011, *Biodiversitatea, energia și schimbările climatice*. Revista Pădurilor Nr.2 / 2011, pp 32-36, ISSN 1583-7890.

Costandache C., Dincă L., Nistor S., **Crișan V.** 2017: "Cauzele degradării terenurilor în Vrancea. Măsurile silvice de ameliorare a terenurilor degradate" Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone 15 (2016), pp 57-68

Lucian DINCĂ, Diana VASILE, **Vlad CRIȘAN** 2017: "Paulownia SPP. and truffles (Tuber SPP.) plantations in Romania" Proceedings of the VIII International Agricultural Symposium „AGROSYM 2017” pp 2611-2617

Crișan V.E., Enescu Raluca, Dincă Maria, 2017: Descrierea solurilor din cadrul Direcțiilor Silvice Giurgiu și Maramureș Revista de Silvicultură și Cinegetică Brașov nr. 39, pag. 85-89

Crișan Vlad, Dincă Lucian, 2017. The predominant forest soils from Timiș Forest Administration County. JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 21(3), 2017, pag. 137-141.

Crișan V.E., Enescu Raluca Elena, Bragă C., 2017. The main characteristics of forest soils from Buzău forest administration county. JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 21(3), 2017, pag. 142-146.

Turcu Daniel, Merce Oliver, Petrișan Any Mary, Scărlătescu Virgil, **Crișan Vlad**, Vasile Diana, 2017 Analiza dinamicii spațio-temporale a arborilor din suprafețele experimentale permanente în Rezervația "Izvoarele Nerei". Revista de Silvicultură și Cinegetică, 39/2016, pag 90-95

Diana Vasile, Gabriel Lazăr, Darius Cojocariu, Raluca Enescu, **Vlad Crișan**, Virgil Scărlătescu, Gruia Ienășoiu, Any Mary Petrișan, "Studiu fitosociologic comparativ între o pădure de amestec virgină și o pădure parcursă cu prima tăiere progresivă din zona Șinca". Revista de Silvicultură și Cinegetică, 40/2017, pag 78-86

Crișan Vlad, Dincă Lucian, Oneț Aurelia, Oneț Cristian, 2017. The description of forest soils from Brăila county. Natural Resources and Sustainable Development, pag. 21-26.

Crișan Vlad, Dincă Lucian, Oneț Cristian, Oneț Aurelia, 2017. Collection species from Potentilla genus. Natural Resources and Sustainable Development, pag. 27-34.

Enescu Mihai Cristian, Dincă Lucian, **Crișan Vlad**, 2018: "The most important non-wood forest products from Prahova County". Revista Pădurilor nr.1, pag. 45-51.

Enescu, R.E., **Crișan V.E.**, 2018. Plante conservate în Herbarul "Alexandru Beldie": Genul Sorbus. Revista de Silvicultură și Cinegetică, no. 41, p. 72-76

Vasile, D., Lazar, G., Scarlatescu, V., Enescu, R., **Crișan, V.**, Vechiu, E., 2018. Paduri cu valoare ridicată de conservare identificate în bazele experimentale ale INCDS "Marin Dracea". Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 42, p.75-79.

Cântar, I.C., Dincă, L., Chisăliță, I., **Crișan, V.**, Kachova, V., 2019. Identifying the oldest stands from the Southern Carpathians together with their main characteristics. Proceedings of the Multidisciplinary Conference on Sustainable development, Filodiritto International Proceedings, p. 186-193.

Crișan, V., Dincă, L., Deca, S., 2020. Plants from Jepi Mountains, Bucegi, present in "Alexandru Beldie" Herbarium. Current Trends in Natural Sciences, vol 9, no. 17, p.160-167.

Crișan, V.E., Dinca, L.C., 2020. Analysis of chemical properties of forest soils in Dobrogea Plateau. Revista de Chimie, Vol 71, No. 2, p. 267-272.

Crișan, V.E., Dincă, L.C., Decă, S.Ș., 2020. Analysis of chemical properties of forest soils from Bacău County. Revista de Chimie, Vol. 71, No. 4, p. 81-86.

Vasile, D., Enescu, R., Vechiu, E., **Crișan, V.**, Cântar, I., Turcu, D., Merce, O., Coman, S., 2020. Identificarea și localizarea arborilor monumentali din Banat și Sudul Crișanei. Revista de Silvicultură și Cinegetică nr.45, pp.64-70.

Crișan, V., Dincă, L., 2020. The most important forest fruits from Brașov County. Research Journal of Agricultural Science, Vol. 52, No. 2, p. 18-23.

Crișan, V., Dincă, L., Deca, S., 2020. Plants from Buzău County present in "Alexandru Beldie" and W.U. Herbariums. Research Journal of Agricultural Science, Vol. 52, No. 2, p. 24-31.

Crișan, V., Marcu, C., Dincă, L.C., 2020. The characteristics of some animal species from Dolj County and the importance of their capitalization. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Vol. 50, No. 2, p. 87-92.

Dincă, L.C., **Crișan, V.**, Dincă, M., 2020. Plants from Ilfov County present in "Alexandru Beldie" herbarium. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Vol. 50, No. 2, p. 93-98.

Crișan, V., Dinca, L., 2021. Plants from the Turda area included in the "Alexandru Beldie" Herbarium. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture. Vol. 78, No. 1, p. 41-45.

Crișan, V., Dinca, L., Deca, S., Ienășoiu, G., Scarlatescu, V., 2021. Sessile oak forest ecosystems from Transylvania in the context of climatic changes. Current Trends in Natural Sciences, Vol. 10, No. 19, p. 48-57.

Crișan, V., Dincă, L., Decă, S., 2021. The most important forest fruits from Vaslui County. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, vol. 24, no. 1, p. 3-10

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

Colaborator sau responsabil la proiectele/temele de cercetare, derulate în cadrul INCDS „Marin Dracea”, 2016-prezent

Studiul dinamicii stării unor fâgete virgine și evaluarea impactului managementului forestier asupra caracteristicilor lor structurale, proiect

PN 16330204, 2016-2017, membru în echipa proiectului;

Influența factorilor abiotici de risc asupra caracteristicilor solurilor forestiere din România, proiect 16330205, 2016-2017, membru în echipa proiectului;

Evaluarea acțiunii principalilor factori de mediu, precum și a altor factori de stress asupra ecosistemelor silvice și viticole din România – proiect Sectorial 3PS, 2017-2018, membru în echipa proiectului;

Proiect cotractat cu persoana fizică, *Impadurire pe terenul privat aparținând persoanei fizice Taus Gelu-Liviu situat în Feldioara județul Brașov*, 2017, **director** proiect;

Proiect contractat cu beneficiar SC HIDROCONSTRUCTIA SA *Analiza stadiului de bioremediere și fitoremediere la investiția "Reabilitare stație de epurare Brașov"*, 2018, val. 71 400 lei, **director** proiect;

Proiect contractat cu beneficiar Primăria comunei Bod, *Studiu pedostationa, reconstrucție ecologică "La Stejari" Comuna Bod, județ Brașov*, 2018, **director** proiect;

PN 18040401 „Monitorizarea și conservarea arborilor monumentali din habitatele forestiere și non-forestiere din România”, 2018, membru în echipa proiectului;

PN 19070505 *Starea de sănătate și conservarea arborilor monumentali din România în condițiile schimbărilor climatice*, 2019-2022, membru în echipa proiectului;

PN 19070506 „Modelarea acțiunii unor factori climatici extremi asupra ecosistemelor forestiere” – 2019-2022, val. 3 100 000 lei, **director** proiect;

Proiect BIOCARB, „Biomasa supra- și subterană și conținutul de carbon dintr-o pădure virgină de amestec de fag și brad” (cod PN-III-P1-1.1-TE-2016-1508), membru în echipa proiectului;

PN 19070304 - Estimarea potențialului adaptativ și a capacității de reziliență a ecosistemelor forestiere de cvercinee vulnerabile la schimbările climatice prin analize multidisciplinare și dezvoltarea de resurse genomice, membru în echipa proiectului;

PN 19070501 - Monitorizarea biodiversității vegetației forestiere din rețeaua pan-Europeană (Nivel I) amplasată în România Finantator: Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Program Nucleu Bioserv 2019 – 2022, membru în echipa proiectului;

POIM Cheile Nerei-Beușnița : „Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ din Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița și ariile naturale de interes comunitar și național suprapuse prin revizuirea planului de management integrat” Finantator: Uniunea Europeană prin R.N.P. Romsilva – Administrația Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița RA, 2021-2023, membru în echipa proiectului; Proiect POC_40_380 / Ctr. Subsid. 14 – „Creșterea Competitivității Economice a Sectorului Forestier și a Calității Vieții prin Transfer de Cunoștințe, Tehnologie și Competențe CDI – Cresforlife” - Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere și valorificarea potențialului recreativ, cultural și istoric al pădurilor urbane și periurbane administrate de RPLP Kronstadt, 2019-2023, membru în echipa proiectului;

Contract 162 / 2021 - Strategia Națională privind Prevenirea și Combaterea Deșertificării și Degradării Terenurilor 2019-2030, membru în echipa proiectului;

COST CA21125 - A European forum for revitalisation of marginalised mountain areas (MARGISTAR), perioada 2022 – 2026, **membru în comitetul proiectului** din partea României;

Studiu pedostational comuna Mănăstir, județ Timiș, 2023, **director** proiect;

Studiu pedostational comuna Magura Ilvei, județ Bistrița-Năsăud, 2023, **director** proiect;

Studiu pedostational Bixad, județ Covasna, 2023, **director** proiect;

Studiu pedostational Kronstadt, județ Brașov, 2024, **director** proiect;

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01 TERRASAFE (TERrestrial Resilience and RestorAtion Strategies for (semi) Arid and Fragile Ecosystems through a multi-actor approach), perioada 2024 – 2028, buget 483.387,5 euro (2.416.937 lei), **director** proiect.

Brașov
05.05.2025

Dr. ing. Vlad Emil Crisan

