



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

CONSTANDACHE CRISTINEL

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil: +

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Roman

Data nașterii

Sex

M

Locul de muncă vizat / domeniul ocupațional

**silvotehnica, reconstrucție ecologică, împăduriri terenuri degradate,
perdele forestiere**

Experiența profesională

Perioada

Mai 2006-present

Funcția sau postul ocupat

CS II

Activități și responsabilități principale

Cercetare în domeniu SILVOTEHNICA, reconstrucție ecologică, împădurirea terenurilor degradate, perdele forestiere, studii pedo-stationale

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

Mai 1998-aprilie 2006

Funcția sau postul ocupat

CS III

Activități și responsabilități principale

Cercetare în domeniu SILVOTEHNICA, reconstrucție ecologică, împădurirea terenurilor degradate.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

01 septembrie 1990-aprilie 1998

Funcția sau postul ocupat

inginer silvic

Activități și responsabilități principale

Cercetare în domeniu SILVOTEHNICA, împădurirea terenurilor degradate.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Educație și formare

Perioada

1997-2003

Calificarea / diploma obținută

doctor in silvicultura

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

amelioratii silvice, pedologie, impaduriri, silvicultura etc

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Facultatea de Silvicultură si Exploatari Forestiere, Brasov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat																														
Perioada	1985 - 1990																														
Calificarea / diploma obținută	Inginer silvic																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultura, dendrologie, împaduriri, amelioratii silvice, pedologie, dendrometrie, meteorologie, amenajarea bazinelor hidrografice torentiale etc																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultură si Exploatare Forestiere, Brasov																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare																														
Aptitudini și competențe personale																															
Limba(i) maternă(e)	Romana																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleza																														
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
Limba																															
	<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">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A1</td><td>Utilizator elementar</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent																						
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																														
Competențe și abilități sociale	-colaborator in peste 30 proiecte de cercetare cu diferiti specialisti din domenii conexe ; - abilitate de lucru in echipă; - capacitate de adaptare la medii diverse (lucrari cercetare-experimentare sau dezvoltare tehnologica, in teren si in laborator);																														
Competențe și aptitudini organizatorice	-director de statiune, șef echipa de cercetare Silvotecnica din 2012, -eficiență si rapiditate în luarea deciziilor; perseverență, analiza oportunitatilor																														
Competențe și aptitudini tehnice	-Coordonator în proiecte nationale: 3 proiecte RELANSIN 2001-2006, 1 proiect MENER 2002-2005, manager proiect MARAVAL / CEEX 2006-2008; 3 proiecte NUCLEU; 5 proiecte RNP-Romsilva; -responsabil contract în proiecte internationale: program SEE 2010-2012 și 2013-2014; program Dunarea/Interreg, 2017-2019;																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	nivel avansat (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Programe pentru silvicultura: Proarb, Statistica, APV, etc);																														
Competențe și aptitudini artistice																															
Alte competențe și aptitudini																															
Permis(e) de conducere	Categ B																														
Informații suplimentare	-Atestat Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor pentru efectuarea studiilor de teren, elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrări de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic– Certificat de atestare nr. 230/18.03.2016 -Atestat Ministerul Mediului și Pădurilor (în cadrul colectivului de lucru nominalizat de către ICAS București) pentru elaborare studii de mediu (RM, RIM, EA) – Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 366. -Consultant de specialitate in proiecte de reconstrucție ecologică, împaduriri terenuri degradate, perdele forestiere, documentații de scoatere din fond forestier, studii pedostationale; Membru in asociații profesionale Membru in Consilul știintific al INCDS din 2015; Membru al Comisiei Silvotecnica de Avizare și Control Științific a INCDS																														

Activitatea didactica

- Referent științific în comisii de doctorat la Universitatea "Transilvania" din Brașov (2011, 2017) și la Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava (2013)
- Referent în comisia de promovare în grade universitare –Universitatea "Transilvania" din Brașov (2014)

Premii:

2010 - Premiul „**Marin Drăcea**” al **Academiei Române** –pentru lucrarea Reconstrucția ecologică a terenurilor ravenate și alunecătoare din zona Subcarpaților de Curbură și a Podișului Moldovei.

2017 - Premiul „**Marin Drăcea**” al **Academiei Române** pentru cartea, *Consecintele despaduririlor. Reconstrucția ecologică a Vrancei*, Ed. Silvică, 2015, autori: Bogdan, N., **Constandache, C.**, Nistor, S.

2015 - **Diploma AGIR** în domeniul „inginerie agricolă și silvică” - și

2016 - **Diploma de excelență „Progresul Silvic”** - **Premiul I**, pentru cartea, *Consecintele despaduririlor. Reconstrucția ecologică a Vrancei*, Ed. Silvică, 2015, autori: Bogdan, N., **Constandache, C.**, Nistor, S.

Anexe 1. Lista lucrărilor elaborate/articolelor publicate

Data completării
02.05. 2022

Titular,
Constandache Cristinel

ANEXA 1 / Lista lucrărilor elaborate/articolelor publicate

1. Teza de doctorat

Constandache, C., 2003, *Ameliorarea si refacerea pinetelor necorespunzatoare sub raport productiv si protectiv instalate pe terenurile degradate din bazinul hidrografic al raului Putna*, TEZA DE DOCTORAT, Universitatea Transilvania din Brasov, 298 pg.

2. Cărți publicate

Bogdan, N., **Constandache, C.**, Nistor, Sanda, 2015, *Consecintele despaduririlor. Reconstructia ecologica a Vrancei*, Ed. Silvică, ISBN 978-606-8020-44-0, 288 pag

Constandache, C., Nistor, S., 2008, *Reconstrucția ecologică a terenurilor ravenate și alunecătoare din zona Subcarpaților de Curbură și a Podișului Moldovei*, Seria a II-a, Editura Silvică, București, 167 p, ISBN 978-973-88379-6-6

Chisăliță I., Cadar N., Cântar I.C., Ciontu C., Blaga T., **Constandache C.**, Crișan V., Davidescu Ș., Enescu R., Vechiu E., 2020 - Bazele ingineriei forestiere, cap 6 - Arborele și arborețul, Mirton, Timișoara, 237p;

3. Lucrări relevante publicate în reviste sau publicații de specialitate

Constandache C., Tudor C., Vlad R., Dincă L., Popovici L., 2021. *The productivity of stands realized from pine species on degraded lands*, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. X, pag. 76-84;

Constandache C., Dincă L., Tudor C., 2021. *The Chemical Properties of Soils from Forest Fields Occupied by Oil Drills in Moinesti, Romania*, Revista de Chimie, 72(3), 2021, pag. 1-9

Constandache C., Dincă L., Tudor C., 2020, *The bioproductive potential of fast-growing forest species on degraded lands*, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. IX, pag. 87-93.

Vlad, R., **Constandache, C.***, Dincă, L., Tudose, N.C., Sidor, C.G., Popovici, L., and Ispravnic A., 2019, *Influence of climatic, site and stand characteristics on some structural parameters of scots pine (Pinus sylvestris) forests situated on degraded lands from east Romania*, Range Mgmt. & Agroforestry 40 (1), pag. 40-48;

Constandache C., Dincă L., 2019: *The management of pine stands situated outside their habitat*, Scientific papers series „Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development”, Volume 19, Issue 4, pag. 59-65

Constandache C., Dincă L., **Tudor C.**, Oneț C., 2019: *The ecological reconstruction of forest ecosystems affected by landslides*. Natural Resources and Sustainable Development, 9(2), pag. 144-159

Constandache, C., Dinca, L., Popovici, L., Tudor, C., 2019 *The role of forest vegetation in the mitigation of the ecological imbalances resulting from climate change in the Putna-Vrancea river basin*, 22nd International Symposium "Environment and Industry" SIMI 2019, Proceedings Book, DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2019.fp13>, pag. 98-106;

Vlad, R., Sidor, C.G., Dinca, L., **Constandache, C.**, Grigoroaea, D., Ispravnic, A., Pei, G., 2019, *Dead wood diversity in a Norway spruce forest from the Calimani National Park (Eastern Carpathians)* / Vol 25 No 1 (2019): Baltic Forestry;

Vlad, R., Zhiyanski, M., Dinca, L., Sidor, C.G., **Constandache, C.**, Pei, G., Ispravnic, A., Blaga, T., 2018, *Assessment of the density of wood with stem decay of Norway Spruce trees using drill resistance*, Comptes Rendus De L Academie Bulgare Des Sciences Volume: 71 Issue: 11 Pages: 1502-1510;

Constandache, C., Dincă, L., Tudose, N.C., Panaitescu, C., 2018: *Protecting surface water resources through silvicultural methods*, International symposium "The environment and the industry", SIMI 2018, Proceedings Book, section pollution assessment & management systems, pag. 276-284.

Constandache, C., Dincă, L., Popovici, L., Bragă, C., Blaga, T., 2018: *"The effect of climatic changes over some Romanian forest ecosystems"*. 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018. Conference proceedings, Volume 18, Water resources, Forest, Marine and ocean ecosystems, Issue 3.2. Soils, Forest Ecosystems, Marine and ocean ecosystems, pag. 941-948.

Dincă, L., Holonec L., Socaciu Carmen, Dinulică, F., **Constandache, C.**, Blaga Tatiana, Peticilă, A., 2018, *"Hippophae Salicifolia D. Don - a miraculous species less known in Europe"*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca vol. 46, No. 2, pp. 474-483;

Constandache C., Popovici L., Baban C., 2017, *Evoluția unor culturi forestiere de pe terenuri degradate din zona de silvostepă în contextul schimbărilor climatice*, Rev. Pădurilor, nr. 2, pp.38-47;

Constandache C., Dincă L., Tudose N.C., Vlad, C., 2017, *The vulnerability to climate changes of pine forest cultures from outside their natural range*, Book of proceedings AgroSym 2017, pag 2605-2610, Bosnia;

Constandache C., Dincă L., Nistor S., Crișan V., 2016.: *"Cauzele degradării terenurilor în Vrancea. Măsuri silvice de ameliorare a terenurilor degradate"*. Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată. Vol 1, No 15 (2016), pag. 57-68

Constandache C., Peticilă A., Dincă L., Vasile D., 2016, *The usage of Sea Buckthorn (Hippophae Rhamnoides L.) for improving Romania's degraded lands*, AgroLife Scientific Journal, Volume 5, Number 2, pag. 50-58;

Constandache C., Vlad R., Popovici L., Crivăț M., 2015, *Starea culturilor forestiere cu specii de rășinoase (pini) de pe terenuri degradate din zona de silvostepă*, Revista Pădurilor, 130/2015, nr. 3-4

Constandache C., Panaitescu, C., Bilanici, A., 2015, *Forests and water vulnerability under climate change impact in the Putna river basin –Vrancea*, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Volume: 4 Pages: 73-78 , USAMV Bucuresti;

Constandache C., Vlad, R., Popovici, L., 2015, *Dinamica unor parametri structurali în arborete de pin silvestru instalate pe terenuri degradate*, Revista Pădurilor, nr. 1-2;

Vlad R., **Constandache C.**, 2014, *Dinamica unor parametri de stabilitate în arborete de pin silvestru instalate pe terenuri degradate*, Revista Pădurilor, nr. 5-6

Constandache, C., Nistor, S., 2014, *Preventing and control of soil erosion on agricultural lands by antierosional shelter-belts*, AgroLife Scientific Journal, Series E Land reclamation, earth observation & surveying, environmental engineering Vol. III, UASVM Bucharest; (ISI)

- Costandache, C.**, Nistor, S., Bilea, I.C., Vică, P., 2013, *Calitatea hidrologică a pădurilor și protecția resurselor de apă*, 'Hydrological Quality of the Forest and water resources protection' Revista Hidrotehnică, nr.12 (vol 58), pag. 18-27;
- Nistor, S., **Costandache, C.**, 2013, *Considerații asupra eficienței lucrărilor silvotecnice în arboretele de pe terenuri degradate*, Revista Pădurilor nr. 6, pag 19-27;
- Costandache, C.**, Vica, P., Bilanici, A., Onuțu, I., Panaitescu, Cașen, 2013 *Forest hydrology quality and water resources vulnerability in climate changes conditions – European project CC-WARE*, Proceedings of Conferences "Water Resources Management under Climate and Anthropic Changes" ISBN 978-973-0-15357-6, INHGA, București;
- Costandache, C.**, Nistor, S., Untaru E., 2013, *Public road shelter-belts - an efficient solution for preventing damage caused by blizzard*, in "Supplement of „Quality-Access to Success” Journal Vol.14, S1, pag. 357 – 364, Romanian Society for Quality Assurance, ISSN 1582-2559 (indexată în bazele de date SCOPUS, EBSCO Publishing, ProQuest și Cabbell's Directory Management);
- Untaru, E., **Costandache, C.**, Nistor, S., 2012, 2013 *Starea actuală și proiecții pentru viitor în privința reconstrucției ecologice prin împăduriri a terenurilor degradate din România (I și II)*, în Revista Pădurilor nr. 6/2012, pag. 28-34 și nr.1/2013 pag. 16-26;
- Costandache, C.**, Nistor, S., Untaru E., 2012, Cercetări privind comportarea unor specii de arbori și arbuști utilizate în compoziția perdelelor forestiere de protecție din sud-estul României, Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 30, pp. 35-47;
- Costandache, C.**, Bilea, I.C., Vică, P., Bilanici, A., 2012, *Monitorizarea bazinelor hidrografice torențiale - mijloc de prevenire a dezastrelor naturale, în condițiile schimbărilor climatice*, Revista Pădurilor, nr. 3, pg. 27-33
- Costandache, C.**, Bilea, I., C., Vică, P., Bilanici, A., 2012, *Hazard mapping: examples from Romania*, în MONITOR II - Evaluation & recommendation (brochure), cap. 2, pg. 27-47, Editor: Autonomous Province of Bolzano-South Tyrol, Office for Geology and Material Testing, Via Val d'Ega 48, 39053 Cardano (Bolzano, I)
- Solovăstru, V., Bilea, I.C., Vică, P., Bilanici, A., **Costandache, C.**, Natural Hazards and Hazard Mapping in the test bed area of Vrancea, Proceedings of Final Conference MONITOR II, 14 May 2012, Innsbruck, Austria, pag. 14-18
- Spârchez, Gh., Dincă, L., **Costandache, C.**, 2011, *Soil forming processes in Vrancea Mountains and Subcarpathians*, in Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată, nr. 10 S. nou (2011), pg. 129-134
- Popa, N., Nistor, D., Hurjui, C., **Costandache, C.**, Mărgineanu, R., 2011, *Effects of forest belts on reduction of water erosion processes and mitigation of water deficit on sloping arable land*, Abstract Proceedings of the 6 International Congress of ESSC, Thessaloniki, Greece, ISBN: 978-960-88296-9-5, pg.80.
- Costandache, C.**, Nistor, S., 2011, *Scientific Basis for Ecological Restoration of Degraded Lands*, Proceedings of the Biennial International Symposium „Forest and sustainable development, Transilvania University Press, ISSN: 1843-505X, pp147-153
- Bireescu, L., Bireescu, G., **Costandache, C.**, Sellitto, M. V., Dumitru, M., Anton I., 2010, *Ecopedological researches for ecological rehabilitation of degraded lands from eastern Romania*, prezentată la The International Conference of the European Society for Soil Conservation (ESSC), Průhonice, the Czech Republic, June 22–25, 2009, publicată în *Soil & Water Research*, 5, 2010 (3): pp. 96–101; http://www.agriculturejournals.cz/web/generovani/swr_2010.htm (ISI)
- Costandache, C.**, Blujdea V., Nistor S., 2010, *Achievements and perspectives on the improvement by afforestation of degraded lands in Romania*, publicat în volumul Land Degradation and Desertification: Assessment, Mitigation and Remediation, Ed. Springer, ISBN 978-9048186563, pp 547-560;
- Costandache, C.**, Nistor S., Ivan, V., Munteanu, F., Păcurar, V.D., 2010, *Eficiența funcțională a culturilor forestiere de protecție și a lucrărilor de ameliorare a terenurilor degradate*, Revista pădurilor, nr.1, pp 26-31/56p
- Costandache, C.**, Nistor S., 2009, *Ecological reconstruction by regeneration of pine stands located on degraded lands in the South - Eastern Romania (in Romanian)*, în volumul Sustainable forestry in a changing environment, Ed. Silvică, ISBN 978-973-88938-4-9, pp 65 – 78 / 235 p;
- Untaru, E., **Costandache, C.**, Roșu, C., 2008, *Efectele culturilor forestiere instalate pe terenuri erodate și alunecătoare în raport cu evoluția acestora în timp*, în SILVOLOGIE, vol. VI – Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale – Noi concepții și fundamente științifice, sub redacția Victor Giurgiu, Ioan Clinciu, Editura Academiei Române, București, pp. 137-168;
- Costandache, C.**, 2007, *Aspecte tehnologice privind instalarea și reabilitarea perdelelor forestiere de protecție în sud-estul țării*, lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională, publicate în Volumul "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Universitatea "Transilvania" din Brașov, pp. 385-390.
- Costandache, C.**, Nistor, S., Ivan, V., 2006, *Împădurirea terenurilor degradate ineficiente pentru agricultură din sud-estul țării*, - sesiunea anuală de comunicări științifice a Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice "Contribuția cercetării științifice la gestionarea durabilă a pădurilor României" martie 2005, publicat în volumul 49, ANALELE ICAS – Seria I, Editura Tehnica Silvică, București, pp. 187-204;
- Untaru, **Costandache, C.**, Nistor, S., 2006, *Împădurirea terenurilor degradate și prevenirea inundațiilor*, în SILVOLOGIE, vol V - Pădurea și regimul apelor, sub redacția Victor Giurgiu, Ioan Clinciu, Editura Academiei Române, București, pp. 232-244.
- Costandache, C.**, Nistor, S., 2006, *Eficiența lucrărilor de împădurire a terenurilor degradate din bazinul Putnei-Vrancea în prevenirea și combaterea inundațiilor*, Revista Pădurilor nr. 3, pp. 41-48;
- Costandache, C.**, 2004, *Cercetări privind regenerarea sub masiv și introducerea la adăpostul masivului a unor specii autohtone valoroase, în arborete apropiate de exploatabilitate, de pe terenuri degradate*, ANALELE ICAS, seria I, vol.47 / 2004, pag. 63-81;
- Costandache, C.**, 2002, *Cercetări privind refacerea-ameliorarea pinetelor necorespunzătoare de pe terenuri degradate din Vrancea*, Revista de Silvicultură și cinegetică 15-16, Brașov, pp.41-44;
- Costandache, C.**, 2001, *Analiza factorilor care determină predispoziția la degradare a terenurilor din bazinul Putnei – Vrancea*, Revista Pădurilor nr.2, București, pp.32-37;