

**Curriculum Vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume

CONSTANDACHE CRISTINEL

Adresa:

Str. Alexandru Vlahuță nr. 10, ap. 8., cod 620160, Focșani, Romania

Tel:

0723235401

e-mail:

cicon66@yahoo.com

Nationalitate:

Română

Data nașterii:

21.05.1966

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

Perioada

Mai, 2006 → prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific gr.II / Șef Stațiune Focșani

Activități și responsabilități
principale

Cercetare în domeniul SILVOTEHNICA, reconstrucție ecologică, împădurirea terenurilor degradate, managementul ecosistemelor forestiere, perdele forestiere, studii pedo-stationale

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură (INCDS) „Marin Drăcea”

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare

Perioada

Mai, 1998 → aprilie, 2006

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific gr.III

Activități și responsabilități
principale

Cercetare în domeniul SILVOTEHNICA, reconstrucție ecologică, împădurirea terenurilor degradate

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare

Perioada

sept, 1990 → aprilie, 1998

Funcția sau postul ocupat

Inginer cercetare

Activități și responsabilități
principale

Cercetare în domeniul SILVOTEHNICA, reconstrucție ecologică, împădurirea terenurilor degradate

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare																																										
EDUCAȚIE ȘI FORMARE																																											
Perioada	1997-2003																																										
Calificarea/diploma obținută	Doctor în silvicultura																																										
Disciplinele principale studiate competențele profesionale dobândite	amelioratii silvice, pedologie, impaduriri, silvicultura etc																																										
Teza de doctorat	“Ameliorarea si refacerea pinetelor necorespunzatoare sub raport productiv si protectiv instalate pe terenurile degradate din bazinul hidrografic al raului Putna” sub îndrumarea Prof.univ.dr.ing. Iosif CIORTUZ																																										
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV/Facultatea de Silvicultură și Exploataři Forestiere																																										
Perioada	1985 – 1990																																										
Calificarea/diploma obținută	Inginer silvic																																										
Disciplinele principale studiate competențele profesionale dobândite	Silvicultura, dendrologie, impaduriri, amelioratii silvice, pedologie, dendrometrie, meteorologie, amenajarea bazinelor hidrografice torentiale etc,																																										
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV/Facultatea de Silvicultură și Exploataři Forestiere																																										
Aptitudini și competențe personale																																											
Limba maternă	Română																																										
Limbi străine cunoscute																																											
Autoevaluare																																											
<i>Nivel european (*)</i>																																											
	<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>Engleză</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</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> <tr> <td>Franceză</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		Engleză	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	Franceză	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																			
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																			
Engleză	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent																																	
Franceză	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent																																	
	(*) <i>Nivelul Cadrului european comun de referință pentru limbi</i>																																										
Competențe și abilități sociale	Sociabil, comunicativ, adaptativ, ambițios, perseverent																																										
Competențe și aptitudini organizatorice	Director de stațiune, șef echipa de cercetare eficientă si rapiditate în luarea deciziilor, analiza oportunitatilor																																										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Sistem de operare Pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Acces, Power Point), Windows																																										
Competente si aptitudini artistice	foto																																										
Alte competențe și aptitudini																																											
Permis de conducere	Categoria 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 reconstructie ecologica, impaduriri terenuri degradate, perdele forestiere, documentații de scoatere din fond forestier, studii pedostationale;																																										

Experiența acumulată în proiecte naționale și internaționale
Anexa 1

Lucrări publicate
Anexa 2

Activitatea didactica

-Referent științific în comisii de doctorat la Universitatea "Transilvania" din Brașov (2011, 2017, 2022) 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 despadurilor. 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 despadurilor. Reconstrucția ecologică a Vrancei, Ed. Silvică, 2015, autori: Bogdan, N., Constandache, C., Nistor, S.

-Director/responsabil de proiect în 14 proiecte naționale: 3 proiecte RELANSIN 2001-2006, 1 proiect MENER 2002-2005, 1 proiect CEEEX 2006-2008; 3 proiecte NUCLEU; 6 proiecte RNP-Romsilva;

-responsabil contracte în proiecte internaționale: program SEE 2010-2012 (MONITOR II - Practical Use of MONITORing in Natural Disaster Management) și 2013-2014 (CC-WARE - Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change); program Dunarea/Interreg, 2017-2019 (CAMARO-D - *Cooperating towards Advanced MAanagement ROoutines for land use impacts on the water regime in the Danube river basin*);

-manager proiect POIM 124546, contr.313/2020 – *Implementarea Planului de Management pentru aria naturală protejată ROSPA 0075 Magura Odobesti*” Cod SMIS 2014+ 124546

-participare în calitate de expert la proiecte care au vizat tematica proiectului propus:

-expert/responsabil colectiv Proiect SIPOCA 395 / 2019-2022: Expert silvic procedura nr. 1 –privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împadurire a terenurilor degradate și procedura nr. 2 privind îngrijirea și conducerea arboretelor; Șef colectiv nr. 7 - procedura de regenerare a pădurilor și controlul regenerărilor;

- Expert cheie la Studiul pentru elaborarea Strategiei Naționale pentru prevenirea și combaterea deșertificării și degradării terenurilor 2019-2030,

-colaborator în peste 30 proiecte de cercetare-dezvoltare

52 de lucrări științifice publicate din care 13 articole ISI, 2 cărți și un capitol de carte; participant la peste 40 de conferințe, simpozioane, întâlniri de lucru, interne și internaționale,

08.08. 2023

Semnătura



ANEXA 1. Lista proiectelor

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
POIM -contr. 313/09.03.2020: Implementarea Planului de Management pentru aria naturală protejată ROSPA 0075 Magura Odobesti, cod SMIS 124546	Manager proiect	2020-2023
SEE – Cooperare transnațională -MONITOR II (Practical Use of MONITORing in Natural Disaster Management) -CC-WARE (Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change) -CAMARO-D (<i>Cooperating towards Advanced MAanagement ROutines for land use impacts on the water regime in the Danube river basin</i>)	Responsabil subcontracte partener RNP Romsilva	2010-2012 2013-2014 2017-2019
LIFE -Dezvoltarea si implementarea unui nou sistem de monitoring forestier la nivel european	colaborator	2009-2011
RELANSIN -Contract 984/2001:Cercetări privind structurile optime și stabilitatea arboretelor cu rol de protecție hidrologică și antierozională de pe terenuri degradate din zona Vrancei. -Contract 1649/2003 :Reabilitarea terenurilor degradate, ineficiente folosințelor agricole din zona Vrancei prin culturi forestiere cu arbori și arbuști fructiferi ; -Contract 1996/2004 :Tehnologii de instalare și reabilitare a perdelelor forestiere de protecție în sud-estul țării	Director proiect Director proiect Director proiect	2001- 2003 2003 – 2005 2004 - 2006
MENER -Contract 233/2002:Tehnologii integrate de reabilitare prin împădurire a zonelor afectate de eroziune și alunecări de teren din sudul Moldovei”	Director proiect	2002 – 2005
CEEX -Contract 743/2006: Reabilitarea ecologică și managementul durabil al zonelor cu terenuri degradate prin eroziune în adâncime și/sau alunecări de teren din Moldova	Responsabil proiect Parteneriat CCDCES Perieni	2006 – 2008
NUCLEU -PN 16330305 - Analiza dinamicii structural-funcționale a ecosistemelor forestiere instalate pe terenuri degradate pentru fundamentarea metodelor de regenerare/reconstrucție ecologică a acestora -PN 09460313 - Evaluarea / monitorizarea speciilor și culturilor forestiere de protecție de pe terenurile degradate în condițiile schimbărilor climatice -PN 09460112 - Eficiența lucrărilor silvotehnice în arborete de pe terenuri degradate; - PN16330301-Analiza structural-funcțională și a productivității unor ecosisteme forestiere reprezentative de amestec pentru o gestionare durabilă în contextul schimbărilor climatice -PN 19070402 - Evaluarea și analiza influenței lucrărilor de îngrijire și a factorilor perturbatori asupra calității unor ecosisteme reprezentative de rășinoase (molid, pin) pentru fundamentarea lucrărilor silvotehnice -PN 23090203 - Contribuții științifice noi pentru un management sustenabil al bazinelor hidrografice torențiale, terenurilor degradate, perdelelor forestiere și altor sisteme agrosilvice în contextul schimbărilor climatice -PN 23090201 - Fundamente științifice noi pentru dezvoltarea soluțiilor, modelelor și metodelor integrate pentru un management forestier inteligent climatic, sustenabil și adaptat sistemului socio-economic	Director proiect Director proiect Coresponsabil colab colab colab colab	2016-2017 2015 2012-2014 2016-2017 2019-2022 2023 – 2026 2023 - 2026
Program RNP-Romsilva -tema 9.1 - Cercetări privind comportarea, evoluția și modalitățile de conducere/îngrijire și regenerare a culturilor forestiere instalate pe terenuri degradate -tema 11.1 - Reconstrucția ecologica a pinetelor afectate de factori vătămători	Responsabil Responsabil	2009-2012 2011-2013

-tema 13.2 - Tehnologii de regenerare, prin plantare cu puiți cu rădăcină protejată, la scheme largi, cu folosirea foliei de mulcire fără lucrări de întreținere ulterioară	Colaborator	2013 – 2015
-contr. 87/2012 - Normativ proiectare - Fundamente si solutii privind proiectarea și monitorizarea lucrarilor de amenajare a bazinelor hidrografice torentiale preponderent forestiere	Colaborator	2012-2014
-tema 15.3 - Reconstrucția ecologică și regenerarea arboretelor de rășinoase din afara arealului	Responsabil	2015-2018
Program AT Baze proprii		
- P4 - Monitorizarea rețelei de suprafețe experimentale de lungă durată din teritoriul Ocolului Silvic Experimental Vidra	Responsabil	2015
- P9 - Aplicarea rezultatelor cercetărilor privind lucrările silvotehnice în arborete și culturi forestiere din OSE Vidra	Responsabil	2015
- P10 - Identificarea soluțiilor de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de factori vătămători din cadrul BE Vidra	Responsabil	2016-2020
STUDII DE IMPACT		
-Studiu de evaluare a impactului asupra mediului generat de aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice din „Aria de protecție specială avifaunistică Măgura Odobești” (ROSPA 0075)	Responsabil	2009
Alte contracte/terti		
-138/2007 Împădurirea terenurilor poluate, degradate antropice din incinta ArcelorMittal SA Galați	Responsabil	2007-2008
-24/2008 Fundamentarea soluțiilor tehnice de reconstrucție ecologică a unor terenuri degradate din fond forestier (16,69 ha), administrate de Direcția Silvică Bacău	Responsabil	2008
-STUDIU STAȚIONAL pentru fundamentarea soluțiilor tehnice de reconstrucție ecologică a unor terenuri afectate de alunecări din fond forestier, administrate de Direcția Silvică Suceava, Ocolul Silvic BRODINA și Ocolul Silvic FALCĂU (comanda 3117 / 23.08.2010)	Responsabil	2010
- contr.19/2014, DS Vaslui - STUDIU PEDOSTAȚIONAL pentru stabilirea compoziției de împădurire / regenerare pentru terenuri forestiere cu suprafața de 15,55 ha	Responsabil	2014
- ctr. 3974 / 2014 Documentația pentru scoaterea definitivă din fondul forestier cu compensare, a suprafeței împădurite în cadrul proiectului "Amenajarea ariei naturale de interes local Crîng Petrești și îmbunătățirea infrastructurii de acces"	Responsabil	2014
-contr.5/2018, OMVPetrom - Studiu privind starea actuală a solului și vegetației forestiere pe terenuri din fondul forestier național (5,457 ha, Sărata-Monteoru, județul Buzău) afectate de exploatare petroliere;	Responsabil	2018
-contr. 8843/2019, DS Bacău - STUDIU PEDOSTAȚIONAL necesar în vederea stabilirii compoziției de regenerare pentru o suprafață totală de 5,02 ha, terenuri afectate de alunecări, situate pe raza O.S. Moinești (U.P. I și U.P. V), D.S. Bacău	responsabil	2019
-contr. 13770/2019, Municipiul Piatra Neamț - Studiu privind reconstrucția ecologică a Parcului Cozla - Piatra Neamț	responsabil	2019
-contr. 99007515 /2019 OMV-Petrom - Studii pedostaționale privind starea terenurilor pentru 33 de obiective (sonde) abandonate în vederea reintroducerii în fondul forestier;	responsabil	2019-2020
-contract 21311/18.02.2020-UAT Buzău - Studiu privind stabilirea soluțiilor pedoameliorative și posibilitatea utilizării nămolului provenit din statia de epurare, in vederea impadurii zonei adiacente DC 246 — terenuri degradate cu suprafața de 22 ha;	responsabil	2020
-contract 10305/19.06.2020, DS Bacău - Studiu pedostațional necesar în vederea stabilirii compoziției de regenerare pentru o suprafață totală de 4,58 ha terenuri afectate de alunecări, situate pe raza OS Comănești în ua 675C% și 675D% din UPIII Camenca	responsabil	2020
-69/2021 si 1892/2022 DS Braila - Studii pedostaționale în vederea stabilirii compozițiilor de regenerare în arborete afectate de uscare în masă datorită secetei	responsabil	2021-2022
-proiect pentru realizarea Parcului Memoriei Naționale Stejarii Romaniei 100 ani de istorie și demnitate - RO MÂNDRIA Mărășesti - Acord de Parteneriat nr. 17937 /16.11.2017 (CJ Vn, MAN, INCDS, RNP, Antena 3)	Responsabil	2017-2023

ANEXA 2 / Lista lucrărilor/ articolelor publicate

a. Cărți publicate

1. Bogdan, N., **Constandache, C.**, Nistor, Sanda, 2015, *Consecintele despaduririlor. Reconstructia ecologica a Vrancei*, Ed. Silvică, ISBN 978-606-8020-44-0, 288 pag
2. **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
3. 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 arboretul, Mirton, Timișoara, 237p;

b. Articole ISI

1. **Constandache C.**, Tudor C., Popovici L., Dincă L., 2022, *Ecological reconstruction of the stands affected by drought from meadows of inland rivers*, AgroLife Scientific Journal, Scientific Papers, Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. XI, pp. 76-84 2022
2. **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;
3. **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.
4. Tudor, C., **Constandache C.**, Dinca L., 2020. *The social and economic contribution of the main categories of non-wood forest products from Buzau County*, Scientific Papers. Series A. Agronomy, 63(2), 319-323
5. 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;
6. **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
7. 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*;
8. 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;
9. 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;
10. **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;
11. **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;
12. Birescu, L., Birescu, G., **Constandache, 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
13. **Constandache, 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.

c. Articole BDI

1. **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
2. Tudor, C., **Constandache C.**, Hapa M., Dincă L., 2021, *The Dynamic Factors of Desertification and Their Impact on Ecosystems*, International Journal of Scientific Advances, 2021 ISSN: 2708-7972, 2(4), 652-658;
3. **Constandache C.**, Dincă L., Tudor C., Baban C., 2020, *The rehabilitation of forest soils from Giurgiu county polluted with petroleum*, USAMV Iasi, Lucrări științifice seria horticultura, 63 (2): 137-146;
4. **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
5. **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;

6. **Constandache C.**, Tudor C., Popovici L., 2019, *Soluții de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de „freezing rain” din cadrul Bazei Experimentale Vidra*, Revista de Silvicultură și cinegetică nr. 45, pag. 44-52;
7. Popov, E., Hinkov, G., Kachova, V., **Constandache, C.**, Dincă, L., 2018, *A brief review on forest shelter belts establishment in Bulgaria and Romania*, Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 41, 16-23;
8. Panaitescu C., **Constandache C.**, 2018, *Using the lechate treatment technologies for fertilizers*, International symposium “The environment and the industry”, SIMI 2018, Proceedings Book, Section Sustainable Environmental Technologies, pag. 170-175
9. **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.
10. **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;
11. **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;
12. **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;
13. **Constandache C.**, Dincă L., Nistor S., Crișan V., 2016.: *"Cauzele degradării terenurilor în Vrancea. Măsurile silvice de ameliorare a terenurilor degradate"*. Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată. Vol 1, No 15 (2016), pag. 57-68;
14. **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;
15. **Constandache C.**, Vlad, R., Popovici, L., 2015, *Dinamica unor parametrii structurali în arborete de pin silvestru instalate pe terenuri degradate*, Revista Pădurilor, nr. 1-2;
16. Vlad R., **Constandache C.**, 2014, *Dinamica unor parametrii de stabilitate în arborete de pin silvestru instalate pe terenuri degradate*, Revista Pădurilor, nr. 5-6
17. **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)
18. **Constandache, 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;
19. Nistor, S., **Constandache, C.**, 2013, *Considerații asupra eficienței lucrărilor silvotehnice în arboretele de pe terenuri degradate*, Revista Pădurilor nr. 6, pag 19-27;
20. **Constandache, 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;
21. **Constandache, 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);
22. Untaru, E., **Constandache, 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)*, in Revista Pădurilor nr. 6/2012, pag. 28-34 și nr.1/2013 pag. 16-26;
23. **Constandache, 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;
24. **Constandache, 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
25. **Constandache, 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)
26. Solovăstru, V., Bilea, I.C., Vică, P., Bilanici, A., **Constandache, 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
27. Spârchez, Gh., Dincă, L., **Constandache, 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
28. Popa, N., Nistor, D., Hurjui, C., **Constandache, 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.
29. **Constandache, 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
30. **Constandache, 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
31. **Constandache, 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;
32. Untaru, E., **Constandache, C.**, Roșu, C., 2008, *Efectele culturilor forestiere instalate pe terenuri erodate și alunecătoare în raport cu evoluția acestora în timp*, in SILVOLOGIE, vol. VI – Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale

– Noi concepții și fundamente științifice, sub redacția Victor Giurgiu, Ioan Clinciu, Editura Academiei Române, Bucuresti, pp. 137-168;

33. **Constandache, 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.

34. **Constandache, 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;

35. Untaru, **Constandache, 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, Bucuresti, pp. 232-244.

36. **Constandache, 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;

37. **Constandache, 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;

38. **Constandache, C.**, 2002, *Cercetari privind refacerea-ameliorarea pinetelor necorespunzatoare de pe terenuri degradate din Vrancea*, Revista de Silvicultură și cinegetică 15-16, Brașov, pp.41-44;

39. **Constandache, C.**, 2001, *Analiza factorilor care determină predispoziția la degradare a terenurilor din bazinul Putnei – Vrancea*, Revista Pădurilor nr.2, București, pp.32-37;