Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	Tudose Nicu-Constantin		
Adresă			
Telefon	Serv: 0268419936	mobil:	0725198865
Fax(uri)			
E-mail	cntudose@yahoo.com nicuconstantin.tudose@gmail.com		
Naţionalitate	Română		
Data naşterii			
Sex	Masculin		

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA„**

Funcţia **Cercetător Ştiinţific Gradul II**

Experienţa profesională

Perioada	***Din Octombrie 2017***
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător Ştiinţific Gradul II
Activităţi şi responsabilităţi principale	Ecologie Forestiera
Numele şi adresa angajatorului	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA„
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Managementul bazinelor hidrografice torenţiale
Perioada	***Din Februarie 2023***
Funcţia sau postul ocupat	Corpul de Experţi din Registrului Naţional al Experţilor (OMCID Nr. 20242/13.02.2023
Activităţi şi responsabilităţi principale	Certificarea activităţii de cercetare-dezvoltare
Numele şi adresa angajatorului	MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ŞI DIGITALIZĂRII
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Domeniul de specializare inteligentă la nivel naţional – Bioeconomie
Perioada	***Din Octombrie 2023***
Funcţia sau postul ocupat	Profesor Asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul Ecosistemelor Forestiere
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Amenajarea complexă a Bazinelor Hidrografice
Perioada	***Din Octombrie 2018 pană în octombrie 2021***
Funcţia sau postul ocupat	Profesor Asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducerea lucrărilor practice si a proiectului la disciplina de Sisteme Informatice Geografice (SIG)
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	

Perioada	***Din Octombrie 2016 pană în februarie 2017***
Funcţia sau postul ocupat	Profesor Asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducerea lucrărilor practice si a proiectului la disciplina de Corectarea Torenţilor
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Amenajarea bazinelor hidrografice torenţiale
Perioada	***Din Septembrie 2014***
Funcţia sau postul ocupat	Certificat de Atestare Nr. 2585/26-09-2014
Activităţi şi responsabilităţi principale	Amenajări de desecare şi drenaj, lucrări de combatere a eroziunii solului şi de ameliorare a terenurilor afectate de alunecări, amenajări pedo-ameliorative, perdele forestiere de protecţie şi alte soluţii tehnice şi lucrări noi, rezultate din activitatea de cercetare silvică
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Mediului Apelor şi Pădurilor
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Îmbunătăţiri Funciare
Perioada	***Din Octombrie 2011 pana în iulie 2012***
Funcţia sau postul ocupat	Inginer Dezvoltare Proiectare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Colaborator in proiecte şi studii din domeniul amenajării bazinelor hidrografice torenţiale
Numele şi adresa angajatorului	INSTITUTUL DE CERCETARI SI AMENAJARI SILVICE
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare
Perioada	***Din August 2012 pană în octombrie 2015***
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonator şi colaborator în proiecte de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	INSTITUTUL DE CERCETARI SI AMENAJARI SILVICE
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Amenajarea bazinelor hidrografice torenţiale şi Ecologie forestieră
Perioada	***Din Noiembrie 2015 pană în octombrie 2017***
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător Ştiinţific gradul III
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonator şi colaborator în proiecte de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	INSTITUTUL DE CERCETARI SI AMENAJARI SILVICE
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Amenajarea bazinelor hidrografice torenţiale şi Ecologie forestieră
Perioada	***Din Octombrie 2011 pană în octombrie 2015***
Funcţia sau postul ocupat	Profesor Asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducerea lucrărilor practice la (Geometrie Descriptivă, Desen Tehnic, Biostatistică, Cartografie Matematică şi Contabilitate)
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Departamentul Exploatări Forestiere, Amenajarea Pădurilor şi Măsurători Terestre
Perioada	***Din Octombrie 2008 pana in octombrie 2011***
Funcţia sau postul ocupat	Doctorand cu frecventa
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducerea lucrărilor practice si a proiectului la disciplinele de Corectarea Torenţilor si Construcţii hidrotehnice in amenajare bazinelor hidrografice
Numele şi adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie si cercetare in domeniul silvic
Perioada	***Din August 2007 pana in septembrie 2008***

Funcţia sau postul ocupat	Inginer Silvic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Efectuarea de Măsurători Topografice Elaborarea fazelor de teren în Amenajarea Pădurilor Participarea la elaborarea studiului de fezabilitate a drumurilor afectate de inundaţiile produse in 2008 la Suceava

Educaţie şi formare

Perioada	10-14/10/2022
Calificarea / diploma obţinută	Certificat Nr. 395/17-10-2022
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Transferul tehnologic de cunoaştere
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de informare tehnologică (IRECSON)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Învăţământ Superior
Perioada	11-15 Iulie/2016
Calificarea / diploma obţinută	Diploma care certifică utilizarea programului hidrologic MIKE-She
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	MIKE 11 HD (modul hidrodinamic); MIKE 11 RR (modul hidrologic) şi MIKE SHE (modelare hidrologică integrată)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	DHI SW Project Romania
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Învăţământ Superior
Perioada	***Din 20-08-2012 până în 26-08-2012***
Calificarea / diploma obţinută	Certificat De Absolvire a cursului: Manager al Sistemelor de Management de Mediu
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Instruirea personalului departamentului de mediu, Perfecţionare profesională proprie, Definirea politicii de mediu a organizaţiei, Elaborarea programelor de Management de mediu, Proiectarea sistemului de management de mediu, Evaluarea aplicării politicii şi a programelor de mediu, Organizarea şi supravegherea auditului de mediu, Implementarea sistemului de management de mediu, Monitorizarea şi corectarea periodică a managementului de mediu, Proiectarea şi gestionarea sistemului informaţional şi de documentare a managementului de mediu, organizarea departamentului de protecţie a mediului şi Planificarea activităţilor de protecţie a mediului
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Sindicatul Naţional De Mediu - Ecologistul
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Învăţământ Superior
Perioada	**Din octombrie 2008 pana in octombrie 2011**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de doctor în silvicultură
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Ştiinţe Agricole si Silvice, ramura Silvicultura, domeniul Amenajarea bazinelor hidrografice torenţiale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Învăţământ Superior
Perioada	**Din octombrie 2002 pana în octombrie 2007**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	amenajarea bazinelor hidrografice torenţiale, amelioraţii silvice, drumuri forestiere, amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, staţiuni forestiere, ecologie forestieră etc.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Învăţământ Superior

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	**Romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceza	A2	A2	A1	A1	A1

Competenţe şi abilităţi sociale	Spiritul de echipă prin colaborarea în mai multe colective în proiecte şi studii de cercetare dezvoltare
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Îndrumare proiect de diploma (ciclul universitar de licenţă) şi teze de disertaţie (ciclul universitar de masterat)
Competenţe şi aptitudini tehnice	Instalare echipamente hardware, specialist în hidrologie forestieră, cunoaşterea modului de comportare a lucrărilor hidrotehnice
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea aplicaţiilor open - source in domeniu GIS (QGIS, si SWAT), utilizarea software-urilor de modelare hidrologică (Mike SHE, Saga Gis; HEC – GEORAS; SWAT; SWAT_CUP)
Permis de conducere	Categoria B

ANEXA 1

PROIECTE DE CERCETARE

1. OptFor-EU- OPTimising FORest management decisions for a low-carbon, climate resilient future in Europe, Call-HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01, No. 101060554. ***Project Manager-PIs.***

2. Contribuţii ştiinţifice noi pentru un management sustenabil al bazinelor hidrografice torenţiale, terenurilor degradate, perdelelor forestiere şi al altor sisteme agrosilvice în contextul schimbărilor climatice PN 23090203 Ctr. 12N/2023. ***Project Manager***

3. "Climate Services for the Water-Energy-Land Nexus" Acronym CLISWELN- COFUND-ERA4CS. ***Project Manager-PIs***

4. „Soluţii ecologice pentru amenajarea albiilor torenţiale din ariile naturale protejate ROSCI0207 Postăvaru, ROSCI0195 Piatra Mare şi ROSCI0038 Ciucaş" („Environmental Friendly solutions to manage torrential rriverbeds locateds in protected areas ROSCI0207 Postavaru, ROSCI0195 Piatra Mare and ROSCI0038 Ciucaş") Acronym: SEAAT, Project Code: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0687. Position: ***Project Manager***

5. COST project. FAIR NEtwork of micrometeorological measurements. CA20108. Position. ***Management Committee***

6. COST project. NETWORK ON WATER-ENERGY-FOOD NEXUS FOR A LOW-CARBON ECONOMY IN EUROPE AND BEYOND (NEXUSNET) (CA20138). ***Position. Membership***

7. Gospodarirea integrata a terenurilor forestiere si albiilor in vederea reducerii riscurilor induse de excedentul de apa. PN19070404. **Poziţia: membru in echipa de cercetare**

8. PN-II-RU-TE-2011-3-2011-3-0075: Structura si regimul de disturbanţă a golurilor existente intr-o pădure naturala de gorun si implicaţiile ecologice ale acestora asupra regenerării. **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

9. LIFE 11 NAT/RO/828: Envairoment restoration and support of natural processes in the forests and eutrophic marshes from Prejmer and Harman. **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

10. CC-WARE Mitigation Vulnerability of Water Resources under Climate Change. (international). **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

11. PN09460309: Inventarul perimetrelor de ameliorare executate de sectorul silvic în perioada 1980 – 2008, în regiunea de stepă şi silvostepă a României. **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

12. Contract Nr. 44/2012: Fundamente si soluţii privind proiectarea si monitorizarea lucrărilor de amenajare a bazinelor hidrografice torenţiale preponderent forestiere. **Poziţia: membru in echipa de cercetare**

13. Contract Nr. 11-26/2012: Cercetări privind integrarea lucrărilor de drumuri cu lucrări de corectarea torenţilor. **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

14. PN 09460310: Soluţii ecologice pentru prevenirea si combaterea proceselor torenţiale in bazine hidrografice mici predominant forestiere din cuprinsul parcurilor naţionale Cozia si Buila Vânturariţa din judeţul Vâlcea. **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

15. PN 09460112: Eficienta lucrărilor hidrotehnice in arborete de pe terenuri degradate. **Poziţia: membru in echipa de cercetare**

16. PN 09460312: Evaluarea stării lucrărilor hidrotehnice de amenajare a albiilor torenţiale destinate protecţiei căilor de comunicaţie. **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

17. PN 16330303: Dezvoltarea sistemului de monitorizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare a albiilor torenţiale. **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

18. PN 09460313: Evaluarea/monitorizarea speciilor şi culturilor forestiere de protecţie de pe terenurile degradate în condiţiile schimbărilor climatice. **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

19. PN16330305: Analiza dinamicii structural-funcţionale a ecosistemelor forestiere instalate pe terenuri degradate pentru fundamentarea metodelor de regenerare/reconstrucţie ecologică a acestora. **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

20. PN 16330302: Efectele perdelelor de protecţie asupra căilor de comunicaţie şi a microclimatului local. **Poziţia: membru in echipa de cercetare.**

PROIECTE DE EXECUŢIE

1. Perdele forestiere de protecţie a drumului naţional DN 51A, judeţul Teleorman, conform O.U.G: 38/2014, poziţia km 2+000 – 3+890, 3+910 – 6+800, 15+000-19+500. Proiect tehnic. 2023. **Proiectant**
2. Studiu hidrologic Modernizare Drum Valea Lunga, Primăria Moieciu. 2023. **Proiectant**
3. Documentatie obtienere aviz gospodarire ape. Ctr.3345/2020. **Proiectant**
4. Infiintare perdele forestiere Teleorman. Ctr. 19/2020. **Proiectant**
5. Documentatie padure parc. Ctr.20828/2020. **Proiectant**
6. Asistenta tehnica de specialitate din partea proiectantului pentru obiectivul Perdele Forestiere de Protectie a Autostrazi A2, Jud. Calarasi. 2019. CTR. NR.4457/2019. Ctr. Nr. 883E/2019
7. Lucrari de reconstructie ecologica prin impadurire in cariera de piatra Meghis, parcela 15/U.P. II, apartinand comunei Boita, jud. Sibiu. Ctr. Nr. 11016/2019
8. Infiintare complex pentru ingrijirea, reabilitarea si protectia ursului brun - documentatie pentru obtinerea avizului de gospodarirea apelor
9. Documentatie tehnica pentru obtinerea acordului de mediu pentru proiectul Soluţii ecologice pentru amenajarea albiilor torenţiale din ariile naturale protejate Postăvaru, Piatra Mare şi Ciucaş - SEAAT - Obiectul I - Pârâul Tesla (ROSCI0038 Ciucaş). Nr. 7594/2016. **Proiectant**
10. Studiu de fezabilitate şi proiect tehnic (2017): Înfiinţare de perdele forestiere de protecţie pe terenuri aparţinând Kronospan România S.R.L., judeţul Braşov. **Proiectant**
11. Studiu de fezabilitate şi proiect tehnic (2017): Înfiinţare de perdele forestiere de protecţie pe terenuri aparţinând Kronospan România S.R.L., judeţul Braşov. **Proiectant**
12. Studiu de fundamentare pădure parc R.P.L.P. Kronstadt R.A. Braşov judeţul Braşov. **Proiectant**
13. Proiect tehnic (2015): Reabilitare DAF Voievodeasa., judeţul Suceava. **Proiectant**
14. Studiu de fundamentare (2014): Schimbarea încadrării funcţionale de la 1.4B la 1.4A pentru arboretele din unităţile amenajistice 61D şi 64, din trupul de pădure Mogoşoaia, proprietate privată a lui Popescu Aurel şi Popescu Beatrice-Alexandra. **Responsabil Proiect.**
15. Studiu de fezabilitate (2014 Perdele forestiere de protectie a autostrazii A2, judetul Calarasi, conform OUG nr. 38/2014. **Responsabil Proiect**
16. Proiect tehnic (2015): Reabilitare domeniu schiabil Poiana Braşov Consiliu, judeţul Braşov. **Proiectant**
17. Studiu de fezabilitate şi proiect tehnic (2007): Reconstrucţia ecologică forestieră de terenuri degradate în perimetrul de ameliorare Metiş, comuna Mihăileni, judeţul Sibiu. **Colaborator**;
18. Studiu de fezabilitate (2007): Reconstrucţia ecologică a terenurilor degradate din zona Copşa Mică. **Colaborator**;
19. Proiect tehnic (2007): Reconstrucţia ecologică a terenurilor degradate din zona Copşa Mică. **Colaborator**;
20. Reconstrucţia ecologică în perimetrul Târnăvioara (2007). **Colaborator**;
21. Corectarea torenţilor din BH Cobleş (2008). **Colaborator**;
22. Corectarea torentilor din BH Valea Mică (2008). **Colaborator**;
23. Studiu privind fenomenul de uscare anormală a stejarului din pădurile proprietatea publică a statului în D.S. Satu Mare şi stabilirea soluţiilor tehnice de regenerare a pădurilor (2008). Colaborator;
24. Corectarea torenţilor din bazinul hidrografic Valea Moieciului – comuna Moieciu, judeţul Braşov (2008). Colaborator
25. Reabilitare Drum auto forestier Valea lui Topor (2011). **Colaborator**;
26. Reabilitare Drum auto forestier Surducu Mare - Lucrări Hidrotehnice pentru punerea în siguranţă a drumului. **Colaborator**;

La toate documentaţiile tehnico-economice pentru obiectivele de investiţii (drumuri forestiere, amenajamente silvice şi corectarea torenţilor) s-au întocmit şi documentaţiile pentru obţinerea avizului de gospodărire a apelor conform legislaţiei în vigoare. Menţionez că toate aceste documentaţii au obţinut avize favorabile.

ÎNDRUMARE PROIECTE DE DIPLOMĂ ŞI TEZE DE DISERTAŢIE

1. Sălajan Adrian, 2010: *Comportarea în exploatare şi efectele lucrărilor realizate pe reţeaua hidrografică din bazinul experimental Valea Băii* (Bazinul hidrografic Timiş, judeţul Braşov). Cond: Clinciu Ioan şi **Tudose** Nicu Constantin. Proiect de diplomă;
2. Belciu Alexandru, 2013: Cercetări privind capacitatea de retenţie a apei într-un arboret de fag din raza O.S. Kronstadt. Conducător Ştiinţific: Clinciu Ioan, Niţă Mihai Daniel şi **Tudose** Nicu Constantin. Teză de disertaţie;
3. Voicu Adrian Tudorel, 2013: Cercetări privind capacitatea de retenţie a apei în două arborete de pin silvestru din raza O.S. Vălenii de Munte. Conducător Ştiinţific: Clinciu Ioan, Niţă Mihai Daniel şi **Tudose** Nicu Constantin. Teză de disertaţie;
4. Marin Mirabela, 2011: Clasificarea hidrologică a terenurilor forestiere din bazinul superior al Râului Cârcinov (Bazinetul Valea Perilor). Cond: Clinciu Ioan, Niţă Mihai Daniel şi **Tudose** Nicu Constantin. Teză de disertaţie.
5. Crişan Lucian Ioan, 2014: Cercetări privind retenţia apei în coronament şi umiditatea solului într-un arboret din rezervaţia naturală Runcu-Groşi. Cond: Clinciu Ioan, Tudose Nicu Constantin şi Niţă Mihai Daniel.

ÎNDRUMARE TEZE DE DOCTORAT

1. Marin Mirabela, 2017-2021: Impactul hidrologic al schimbărilor climatice şi reducerii suprafeţei împădurite în bazine hidrografice mici, predominant forestiere. Studiul de caz: Bazinul Superior al Râului Tărlung.
2. Mihalache Alin Lucian, 2018-2022. Evoluţia stării lucrărilor hidrotehnice transversale utilizate în amenajarea albiilor torenţiale.

LISTA LUCRARI PUBLICATE

Cărţi sau capitole în cărţi

1. Marin, M., Cremades, R., **Tudose, N.C**., Davidescu, Ş.O., Ungurean, C., Mitter, H., Sanchez-Plaza, A., 2022: Climate services and the nexus for smart resource management. Capitolul 8 în Handbook on the Water-Energy-Food Nexus, partea a II a – Concepts of the Nexus in practice. Editura Edward Elgar, 17 p, ISBN: 978 1 83910 054 3, https://www.eelgar.com/shop/gbp/handbook-on-the-water-energy-food-exus-9781839100543.htm
2. Gabriel Minea, Romulus Costache, Vasile Turcu, Gabriela Ioana-Toroimac, **Nicu-Constantin Tudose**, Yeboah Gyasi-Agyei, Jesús Rodrigo-Comino, Chapter 10 - Challenges to improve rainfall-runoff study on experimental field plots, Editor(s): Jesús Rodrigo-Comino,Precipitation, Elsevier, 2021, Pages 223-236, ISBN 9780128226995, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822699-5.00009-4
3. **Nicu Constantin Tudose**., 2020. Sectiunea III. Rezultate Discutii si Concluzi din cartea ESTIMAREA TORENȚIALITĂȚII BAZINELOR HIDROGRAFICE MICI ŞI MONITORIZAREA LUCRĂRILOR DE AMENAJARE A ALBIILOR TORENȚIALE, PE BAZA INDICILOR DE RISC ŞI DE STARE. Editura Silvica. ISBN 978-606-8020-71-6 (Estimating the Torrentiality of Small Watersheds and Monitoring the Torrent Control Works, Based on Risk and Status Indices).
4. Any Mary Petriţan, **Nicu Constantin Tudsoe**, Lucian Florin Toiu, Ion Cătălin Petriţan., 2017: Pădurea Seculară De Amestec De Fag Cu Gorun Din Rezervaţia Naturală Runcu-Groşi, pp. 85-100. Capitol de carte în „Pădurile cu valoare ridicată de conservare din România". Editura Silvică. ISBN978-606-8020-49-5
5. **Nicu Constantin Tudose**., 2012: Fundamentarea amenajării torenţilor din bazinul superior al Râului Cârcinov. În Editura Silvică. p. 258. ISBN 978-606-8020-25-9. Scientific base for torrent control in the upper Cârcinov catchment Argeş Watershed.
6. **Tudose, N.C**, NIŢĂ, M., CLINCIU, I., 2013: Result of monitoring torrent control hydrotechnical structures in the Carcinov River Watershed. In SpringerLink, Series: Integrating nature and Society Towards Sustainable. ISBN 978-3-642-12724-0-3. pp. 179-181
7. Any Mary Petritan., **Nicu Constantin Tudose**., Lucian Florin Toiu., Ion Catali Petritan., 2017: The secular mixed forest of beech and oak from the Runcu Grosi nature reserve in the Forest with High Conservation Value. Editura Silvica, ISBN 978-606-8020-49-5. p.102.

Lucrări ISI:

1. **Nicu Constantin Tudose**, Mirabela Marin, Sorin Cheval, Hermine Mitter, Annelies Broekman, Anabel Sanchez-Plaza, Cezar Ungurean, Serban Davidescu. Challenges and opportunities of knowledge co-creation for the water-energy-land nexus, Climate Services, Volume 30, 2023, 100340, ISSN 2405-8807, https://doi.org/10.1016/j.cliser.2023.100340.
2. **Tudose, N.C**., Petritan, I.C., Toiu, F.L., Petritan, A.-M., Marin, M., 2023. Relation between Topography and Gap Characteristics in a Mixed Sessile Oak–Beech Old-Growth Forest. Forests 14, 188.. https://doi.org/10.3390/f14020188
3. Oprica, R.F., **Tudose, N.C**., Davidescu, Ş.O., Zup, M., Marin, M., Comănici, A.N., Criț, M.N., Pitar, D., 2023. Gender inequalities in Transylvania's largest peri-urban forest usage. Annals of Forest Research 65, 57–69.. https://doi.org/10.15287/afr.2022.2757
4. Marin, M., Clinciu, I., **Tudose, N.C**., Ungurean, C., Mihalache, A.L., Martoiu, N.E., Tudose, O.N., 2022. Assessment of Seasonal Surface Runoff under Climate and Land Use Change Scenarios for a Small Forested Watershed: Upper Tarlung Watershed (Romania). Water 14, 2860.. doi:10.3390/w14182860
5. **Nicu Constantin Tudose**, Sorin Cheval, Cezar Ungurean, Annelies Broekman, Anabel Sanchez-Plaza, Roger Cremades, Hermine Mitter, Bernadette Kropf, Serban Octavian Davidescu, Lucian Dinca, Horia Cacovean, Mirabela Marin, Katarzyna Miksa, Paulo Pereira, Climate services for sustainable resource management: The water—energy—land nexus in the Tărlung river basin (Romania), Land Use Policy, Volume 119, 2022, 106221, ISSN 0264-8377, https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106221.
6. Mihai Mustăţea, Mioara Clius, **Nicu Constantin Tudose**, Sorin Cheval, An enhanced Machado Index of naturalness, CATENA, Volume 212, 2022, 106091, ISSN 0341-8162, https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106091.
7. **Nicu Constantin Tudose**, Roger Cremades, Annelies Broekman, Anabel Sanchez-Plaza, Hermine Mitter, Mirabela Marin, Mainstreaming the nexus approach in climate services will enable coherent local and regional climate policies, Advances in Climate Change Research, 2021,ISSN 1674-9278, https://doi.org/10.1016/j.accre.2021.08.005.
8. 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 12, 1029. https://doi.org/10.3390/f12081029.
9. **Tudose, N.C**., Marin, M., Cheval, S., Ungurean, C., Davidescu, S.O., Tudose, O.N., Mihalache, A.L., Davidescu, A.A., 2021. SWAT Model Adaptability to a Small Mountainous Forested Watershed in Central Romania. Forests 12, 860. https://doi.org/10.3390/f12070860.
10. Cremades, R., Sanchez-Plaza, A., Hewitt, R.J., Mitter, H., Baggio, J.A., Olazabal, M., Broekman, A., Kropf, B., **Tudose, N.C**., 2021. Guiding cities under increased droughts: The limits to sustainable urban futures. Ecological Economics 189, 107140.. https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107140.

11. Cheval, S; Micu, D; Dumitrescu, A; Irimescu, A; Frighenciu, M; Ioja, C; **Tudose, NC**; Davidescu, S; Antonescu, B., 2020:Meteorological and Ancillary Data Resources for Climate Research in Urban Areas. Climat. V 8. DOI 10.3390/cli8030037

12. Mihalache, Alin-Lucian; Marin, Mirabela; Davidescu, Şerban Octavian; Ungurean, Cezar; Adorjani, Andrei; **Tudose, Nicu Constantin**; Davidescu, Adriana Agafia; Clinciu, Ioan. PHYSICAL STATUS OF TORRENT CONTROL STRUCTURES IN ROMANIA.Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ). May2020, Vol. 19 Issue 5, p861-872. 12p. WOS:000555511300014.

13. **Nicu Constantin Tudose**., Cezar Ungurean., Serban Davidescu., Ioan Clinciu., Mirabela Marin., Mihai Daniel Nita., Andrei Adorjani., Adriana Davidescu., 2020: Torrential flood risk assessment and environmentally friendly solutions for small catchments located in the Romania Natura 2000 sites Ciucas, Postavaru and Piatra Mare. Science of The Total Environment, 698, 1, 2020.

14. Mirabela Marin, Ioan Clinciu, **Nicu Constantin Tudose**, Cezar Ungurean, Andrei Adorjani, Alin Lucian Mihalache, Adriana Agafia Davidescu, Şerban Octavian Davidescu, Lucian Dinca, Horea Cacovean., 2020: Assessing the vulnerability of water resources in the context of climate changes in a small forested watershed using SWAT: A review. Environmental Research. V 184. https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109330

15. Vlad, R (Vlad, Radu); Constandache, C (Constandache, Cristinel); Dinca, L (Dinca, Lucian); **Tudose, NC (Tudose, Nicu Constantin)**; Sidor, CG (Sidor, Cristian Gheorghe); Popovici, L (Popovici, Laurentiu); Ispravnic, A (Ispravnic, Alexandra)., 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 Management and Agroforestry. V 40, Issue 1. pp. 40-48

16. Roger Cremades., Hermine Mitter., **Nicu Constantin Tudose**.,"....." Mirabela Marin., 2019: Ten principles to integrate the water-energy-land nexus with climate services for co-producing local and regional integrated assessments. Science of The Total Environment, 693, 11, 2019.

17. Diana Vasile., Any Mary Petritan., **Nicu Constantin Tudose**., Florin Lucian Toiu., Virgil Scarlatescu., Ion Catalin Petritan., 2017: Structure and Spatial Distribution of Dead Wood in Two Temperate Old-Growth Mixed European Beech Forests Not Bot Horti Agrobo, 2017, 45(2):639-645. DOI: 10.15835/nbha45210829

18. Marius Budeanu., Any Mary Petritan., Flavius Popescu., Diana Vasile., **Nicu Constantin Tudose**., 2016: The Resistance of European Beech (Fagus sylvatica) from the Eastern Natural Limit of Species to Climate Change. Not Bot Horti Agrobo, 44(2):625-633. DOI: 1015835/nbha44210262.

19. Any Mary Petritan ., Robert S. Nuske., Ion Catalin Petritan., **Nicu Constantin Tudose** 2013: Gap disturbance patterns in an old-growth sessile oak (Quercus petraea L.)–European beech (Fagus sylvatica L.) forest remnant in the Carpathian Mountains, Romania. Forest Ecology and Management. Vol. 308. pp. 67-75.

20. S.O.Davidescu., I. Clinciu., **N.C. Tudose**., C. Ungureanu., 2012: An evaluating methodology for hydrotechnical torrent-control structures condition. Annals of Forest Research. ISSN - 1844-8135. Volume 55 (1).

Lucrări înscrise in B+:

1. Ungurean, C., Mihalache, A.L., Davidescu, Ş., Tudose, N.C., Davidescu, A., Tudose, O., Marin, M., 2021. Evaluarea prin modelare hidraulică a impactului vegetației lemnoase ripariene asupra dinamicii inundațiilor. Revista de Silvicultură și Cinegetică, Anul XXVI, nr 48, pp. 58-65.

2. Mihalache, A.L., Clinciu, I., Davidescu, Ş., Tudose, N.C., Ungurean, C., Marin, M., Davidescu, A., Tudose, O., 2021. Gradientul indicelui de stare al lucrărilor hidrotehnice transversale utilizate în amenajarea albiilor torențiale, indus de unele avarii ale lucrării propriu-zise. Revista de Silvicultură și Cinegetică, Anul XXVI, nr 49, pp. 5-18.

3. Mihalache, A.L., Clinciu, I., Davidescu, Ş.O., Tudose, N.C., Marin, M., Ungurean, C., Davidescu, A.A., Tudose, O.N., 2021. Gradientul indicelui de stare al lucrărilor hidrotehnice transversale utilizate în amenajarea albiilor torențiale. Revista Pădurilor 136(4) (2021), 16 p

4. Marin, M.; Clinciu, I.; Tudose, N. C.; Cheval, S.; Ungurean, C.; Davidescu, S. O.; Adorjani, A.; Mihalache, A. L.; Davidescu, A. A.; Tudose, O. N. 2020. Assessing the impact of climate and land-use change on the hydrological processes within Upper Tărlung river basin. Revista Padurilor 2020 Vol.135 No.3 pp.1-26 ref.52.

5. Ş Davidescu, C Ungurean, N Mărțoiu, R Enescu, M Zup, D Olteanu, A Comanici, NC Tudose. 2020 Involving stakeholders in the development of recreational infrastructure in forests nearby Brașov municipality. Revista de Silvicultura si Cinegetica 2020 Vol.25 No.46 pp.77-84 ref.20

6. M Marin, I Clinciu, NC Tudose, S Cheval, C Ungurean, ŞO Davidescu, A Adorjani, AL Mihalache, AA Davidescu, ON Tudose.2019. Assessing the temperature and rainfall regime in Upper Tarlung river basin under climate change context. Revista de Silvicultura si Cinegetica 2019 Vol.24 No.45 pp.15-21 ref.17

7. Marin Mirabela; Clinciu Ioan; Tudose Nicu Constantin; Davidescu Serban Octavian; Constandache Cristinel. ASSESSING THE PERFORMANCE OF THE SOIL AND WATER ASSESSMENT TOOL HYDROLOGICAL MODEL FOR A SMALL MOUNTAIN FORESTED WATERSHED IN THE CENTRAL PART OF ROMANIA. GEOLINKS. Multidisciplinary International Scientific Conference. Novotel, Atena, Grecia, 26-29 martie.DOI:10.32008/GEOLINKS2019/B3/V1. ISSN:2603-5472. ISBN:978-619-7495-04-1.

8. Clinciu, I., Nita, M.-D., Davidescu, S., **Tudose, N.C**., Tereşneu, C.C., 2019. Testing a new torrentiality index methodology in a representative forest watershed in Romania. Rev. Padur. 134, 1–16.

9. A Adorjani, C Ungurean, Ş Davidescu, **N Tudose**, A Davidescu., 2018. Risk assessment for torrential floods and elaboration of a system of structural and non-structural measures in the forests administered by the Săcele Experimental Base of the INCDS" Marin Drăcea". Revista de Silvicultură şi Cinegetică. 23, 42, 59-69.

10. Clinciu, I., Niţă, M.D., Davidescu, Ş., **Tudose, N.C.**, Tereşneu, C.C., 2018. A simplified methodology for estimating the torrential risk in small, predominantly forested, mountainous watersheds. Rev. Pădurilor 133, 3–20.

11. Ion Clinciu., **Nicu Constantin Tudose**., Mihai Daniel Nita., Alexandru Belciu., Ancuta Zaharia., 2016: Pluvial retention in a beech forest with natural seedling from the natural reserve "Stejarisul Mare". Revista Padurilor Nr. 3-4, pp. 54-67.

12. **Tudose, N.C.**, CLINCIU, I., 2010: Research concerning the effect of the torrential hydrographic network management works in the upper watershed Carcinov river. Bulletin of the Transilvania University of Braşov . Vol. 3 (52). ISSN - 2065-2135.

13. CLINCIU, I., **Tudose, N.C.**, PETRITAN, C.I., NITA, M.D., 2010: The typology, frequency and magnitude of some behaviour events in case of torrential hydrographical management works in upper Tarlung watershed. Annals of Forest Research. ISSN - 1844-8135. Volume 53 (2).

14. Niţă M.D., **Tudose N.C.**, Clinciu I., 2011: Estimating and mapping torrentiality risk in small forested watersheds. Bulletin of the Transilvania University of Braşov . Vol. 3 (52)-2010- Series II Forestry-Wood Industry-Agricultural Food Engineering.

15. **Tudose, N.C.**, CLINCIU, I. 2011: Hydrological research on forested lands in the upper Cârcinov watershed. The Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development". Transilvania University Press. ISSN-1843505X.

16. Şerban Octavian Davidescu., Mihai Daniel Niţă., Ioan Clinciu., Andrei Adorjani, **Nicu Constantin Tudose**., Cezar Ungurean., 2012: Monitorizarea stării lucrărilor hidrotehnice utilizate în amenajarea bazinelor hidrografice torenţiale şi stabilirea urgenţelor de intervenţie cu reparaţii. Revista Pădurilor. Nr. 3. pp. 17-22.

17. Ungurean C., Davidescu S.O., Adorjani A., **Tudose N.C.**, Davidescu A.A., 2012: Research on afforestation on degraded lands in Dobrogea region. Analele Universitatii din Oradea. Fascicula: Silvicultura pp. 239-243.

18. Davidescu Ş.O., Davidescu A.A., Ungurean C., **Tudose N.C.**, Adorjani A., Remarks concerning undermined transverse hydrotechnical structures used for torrential watershed management in Criş River catchment. Analele Universitatii din Oradea. Fascicula: Silvicultura pp. 66-73.

19. **Tudose, N.C.**, Clinciu, I., Davidescu, Ş.O., 2013: Rainfall research on forested lands in the Upper Cârcinov catchment. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, 19-20th October 2012, 2013, pp. 99-104.

20. Ungurean, C; **Tudose, NC**; Davidescu, SO; Adorjani, A; Solutions for afforestation in degraded lands located in Romanian steppe and forest steppe, posted after 1980. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, 19-20th October 2012, 2013, pp. 179-184

21. Davidescu, SO; Clinciu, I; **Tudose, NC**; Factors influencing torrent control structures condition in a torrential improved watershed. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, 19-20th October 2012, 2013, pp. 173-178

22. Cezar Ungurean, Andrei Adorjani, **Nicu Constantin Tudose**, Adriana Agafia Davidescu, Dorin David. 2014: Characteristics of Forest Plantation Instaled on Degraded Lands from Central Dobrogea. Simposium Proceedings, CABI. pp. 130-135.

Participări la Conferinţe Naţionale şi Internaţionale şi lucrări publicate în cadrul acestor conferinţe (Conference proceedings)

1. Tudose, N. C., Marin, M., Cheval, S., and Ungurean, C.: Challenges and opportunities of knowledge co-creation for the water-energy-land nexus, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-11292, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-11292.
2. Mirabela MARIN, Ioan CLINCIU, **Nicu Constantin TUDOSE**, Cezar UNGUREAN, Serban DAVIDESCU, Alin Lucian MIHALACHE, Oana Nicoleta TUDOSE. The Impact of Forest and Climate Change on Seasonal Dynamics of Hydrological Processes in Upper Tarlung Watershed. 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. https://silvic.unitbv.ro/images/conferinte/fsd2020/Book_of_abstracts_FSD_2020_-_12.10.2020_-_2.pdf
3. Alin Lucian MIHALACHE, Mirabela MARIN, Serban DAVIDESCU, Cezar UNGUREAN, **Nicu Constantin TUDOSE**, Adriana DAVIDESCU, Oana Nicolaeta TUDOSE, Ioan CLINCIU: Assessment of the Physical Status of the Torrent Control Structures in Romania. 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. https://silvic.unitbv.ro/images/conferinte/fsd2020/Book_of_abstracts_FSD_2020_-_12.10.2020_-_2.pdf.
4. **Nicu Constantin TUDOSE**, Cezar UNGUREAN, Mirabela MARIN, Serban DAVIDESCU, Alin Lucian MIHALACHE: Assessing the Hydrological Impact of Land and Forest Management Change under Climate Projections in the Tarlung River Basin (Upstream Sacele Reservoir). 9th INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. https://silvic.unitbv.ro/images/conferinte/fsd2020/Book_of_abstracts_FSD_2020_-_12.10.2020_-_2.pdf
5. **Tudose Nicu** ECCA 2019. 4th European Climate Change Adaptation conference. Working together to prepare for change. Lisbon, 28–31 May. https://www.ecca2019.eu/wp-content/docs/ECCA-2019-conference-book.pdf

6. **Nicu Constantin Tudose**; Cezar Ungurean; Mirabela Marin; Ioan Clinciu; Alin Mihalache; Serban Octavian Davidescu. 2019 Proiecţii ale debitelor lichide şi solide în bazinul superior al râului Târlung în contextul diverselor scenarii climatice şi de gospodărire a terenurilor. Conferinta stiintifica Anuala a INHGA „Hidrologia şi gospodărirea apelor - de la tradiţie la abordări interdisciplinare". http://www.inhga.ro/documents/10184/457351/Program+Conferinta+INHGA+2019.pdf/934b2439-9bed-4f09-b4e2-260c3df4c904

7. **Nicu Constantin. Tudose**., Mihai Daniel Nita., Serban Octavian Davidesc., Corina Gancz., Cezar Ungurean., Adriana Davidescu., Andrei Adorjani., 2016: Physical condition of torrent control structures in two Natura 2000 sites (ROSCI 0207 Postăvaru and ROSCI 0195 Piatra Mare). Book Abstracts. Iufro Unit 4.04.07: Risc Analysis: Managing Risk in Uncertain Times. 21-23 April, 2016 in Freiburg.

8. Serban Octavian Davidesc., **Nicu Constantin. Tudose**., Adriana Davidescu., Andrei Adorjani., Cezar Ungurean., Andrei Adorjani., Corina Gancz., 2016: Evaluating forest stands hydrological efficiency in Mâneciu Reservoir catchment (central Romania). Book Abstracts. Iufro Unit 4.04.07: Risc Analysis: Managing Risk in Uncertain Times. 21-23 April, 2016 in Freiburg

9. Serban Octavian Davidesc., Ioan Clinciu., **Nicu Constantin. Tudose**., Cezar Ungurean., Corina Gancz., Andrei Adorjani., Adriana Agafia Davidescu., 2016: Expressing the physical condition of torrent control hydrotechnical structures using an equation assessing the cumulative impact of all damages occurred during exploitation. Book Abstracts. Iufro Unit 4.04.07: Risc Analysis: Managing Risk in Uncertain Times. 21-23 April, 2016 in Freiburg.

10. Serban Octavian Davidescu., Maria Cheveresean., **Nicu Constantin Tudose**., Mihai Stancu., Cezar Ungurean., Adriana Davidescu., Adrian Miria, Georgeta IOnescu., Ioana Negrea., Alexandru Gridan.,2015: Water management in Harman Mars using a Mike She module. International Zoological Congress of Grigore Antipa Museum. 18-21 November Bucharest-Romania-2015. Book of Abstracts. ISSN: 2457-9769

11. **Tudose, N.,** NIŢĂ, M., CLINCIU, I., 2010: Result of monitoring torrent control hydrotechnical structures in the Carcinov River Watershed (extended abstract). Conference Proceedings of the 1st Forum Carpaticum, Integrating Nature and Society Towards Sustainability - Krakow, Poland. ISBN: 978-83-88424-54-0.

12. Şerban Octavian Davidescu., Nicu - Constantin **Tudose.,** Mihai Daniel Niţă., 2012: Monitoring system for torrent-control hydrotechnical structures (extended abstract). Conference Proceedings of the 2st Forum Carpaticum, From Data to Knowledge - from Knowledge to Action ISBN: 978-80-968901-9-4

13. Şerban Octavian DAVIDESCU, Andrei ADORJANI, Cezar UNGUREAN, Nicu Constantin **Tudose**, Adriana Agafia DAVIDESCU., 2012: *Torrent – control structures used to improve torrential streams within national forest patrimony and their behaviour during service. INHGA - International Scientific Conference "Hydrological Hazards and Associated Risks Management" Bucureşti, 8 – 10 octombrie 2012.*

14. Nicu Constantin **Tudose**., Florin Lucian Toiu, Any Mary Petriţan., Ion Cătălin Petriţan., 2013. Are the Characteristics of an Old-Growth Mixed Beech-Sessile Oak Forests Related by The Slope and Altitude?. The Second Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources. Suceava, 1-2 November, 2013.

15. Nicu-Constantin **Tudose**., Any Mary Petriţan., Florin Lucian Toiu., Ion Cătălin Petriţan., 2013: *Influence of Some Morphometric Characteristics on Gap Traits*. International Conference Primeval Beech Forests, Reference Szstems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecoszstem Services. June 2nd to 9th L'viv, Ukraine. Conference Abstracts, pp. 144-144.

16. Petriţan Any Mary., **Tudose** Nicu Constantin., Florin Lucian Toiu., Petriţan Ion Cătălin., 2013: Canopy Gaps in old-growth sessile oak (Quercus petraea L.) - European Beech (Fagus sylvatica L.) mixed forest. International Conference Primeval Beech Forests, Reference Szstems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecoszstem Services. June 2nd to 9th L'viv, Ukraine. Conference Abstracts, pp. 39-39

17. Florin Lucian Toiu., Any Mary Petritan., Nicu Constantin **Tudose**., Ion Catalin Petritan: Gap Ecological Characteristics and Their Influence on Natural Regeneration, within an Old-Growth Sessile Oak-Beech Forest. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, 24-25th October 2014.

18. Nicu Constantin **Tudose**., Serban Octavian Davidescu., Cezar Ungurean., Andrei Adorjani., Adriana Agafia Davidescu: Hydrological Regim of Harman Marsh, a Natura 2000 Site in the South-Eastern Carpathians. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, 24-25th October 2014.

19. Serban Octavian Davidescu., Nicu Constantin **Tudose**., Cristinel Constandache., Petrisor Vica., Codrut Balea: Medium Term (20 Years) Dynamics of Forests Hydrological Functions Using "Stand Hydrologic Index„ Case Study: Maneciu Reservoir Catchment. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, 24-25th October 2014.

20. Florin Lucian Toiu., Any Mary Petritan., Nicu Constantin **Tudose**., Ion Catalin Petritan: Gap regeneration patterns in an old-growth sessile oak (Quercus petraea L.) - European beech (Fagus sylvatica L.) forest in Romania. Integrating ecological knowledge into nature conservation and ecosystem management, GfOe Annual Meeting 2014 September 8th to 12th, in Hildesheim, Germany.

Participare la colocvii naţionale şi internaţionale

1. Participare la Workshop Național., 2017 „Rolul ecosistemelor forestiere, agricole, zone umede pentru realizarea managementului durabil al apei, în contextul schimbărilor climatice" din cadrul proiectului de cooperare internațională CAMARO-D- Cooperating towards Advanced Management Routines for land use impacts on the water regime in the Danube river Basin.
2. Cristinel Constandache, Șerban Octavian Davidescu, Nicu Constantin **Tudose**, Ion Codruț Bâlea, Liviu Pavel, Petrișor Vică., 2014: Protective Effect of Forest on Water Resources in Romania. Mid-term-conference în cadrul proiectului CC-WARE (Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climat Change. Modena Italia;
3. Participare la Workshop Internațional „Forest for Water 2014;
4. Nicu Constantin **Tudose**., 2012: *Torențialitatea Bazinului Hidrografic Cârcinov*. Colocviul Caesar Mediu 2030 Inundații, Despăduriri, Încălzire Globală. Regia Națională a Pădurilor, Romsilva.