

## CURRICULUM VITAE

**1. Nume:** DINCĂ

**2. Prenume:** LUCIAN-CONSTANTIN.

**3. Cetățenie:**

**4. Studii:**

Instituția	Liceul teoretic Andrei Șaguna, Brașov	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Brașov
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	09.1973 – 07.1977	10.1978 - 07.1983
Grade sau diplome obținute	Diploma de bacalaureat	Diploma de inginer silvic

**5. Titlul științific:** Doctor în științe agricole și silvice în cadrul Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea Brașov, 1999.

**6. Experiența profesională:**

Perioada: de la (luna, anul) până la(luna, anul)	08.1983 - 06.1985	06.1985 - 02.1986	02.1986 - 03.1988	03.1988 - 10.2002	10.2002- 04.2006	04.2006- prezent
Locul:	Covasna	Covasna	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov
Instituția:	Ocolul silvic Co- mandău	Ocolul silvic Covasna	Ocolul silvic Brașov	Secția ICAS	Stațiunea ICAS	Stațiunea ICAS
Funcția:	ing. silvic	Ing. silvic	ing. șef district	cercet.șt. gr. III	cercet. șt. gr. II	cercet. șt. gr. I
Descriere:	Fond forestier	Împădu- riri	Coordonar e activitate forestieră	Responsabil program calitatea lemnului; biometrie, ecologie	Ecologie, pedologie și stațiuni forestiere, terenuri degradate	Sef echipa Ecologie

**7. Locul de muncă actual și funcția:** INCDS *Marin Drăcea* - Stațiunea Brașov - cercetător științific gradul I din anul 2006.

**8. Lucrări elaborate și/sau publicate:** 10 cărți, 115 publicatii în reviste recunoscute, **31 articole ISI**, 50 prezentări la manifestări științifice în țară, 14 prezentări la manifestări științifice în străinătate.

**Indice Hirsch:** H-Index = 9 (Web of Science, 01.06.2019), 305 citari.

## **9. Membru al asociațiilor profesionale:**

### ***In tara:***

- Asociației Progresul Silvic
- Societatea Națională pentru Știința Solului

### ***In strainatate:***

- IPGRI, ECP/Genetic resources, Roma
- IUSS (International Union of Soil Sciences)
- FSEP (Forest Soil Expert Panel)
- TAUEG (Tuber Aestivum/Uncinatum European Group)

## **10.Reprezentarea in foruri stiintifice/comitete de program/comisii si consilii stiintifice/comitete de redactie:**

- Membru in Consiliul Stiintific consultativ al Regiei Nationale a Padurilor RNP Romsilva (2009-2016).
- Membru in Comisia de Avizare si Control Stiintific (CACS) al ICAS Bucuresti (2000-prezent).
- Membru in Comisia de Avizare a Statiei ICAS Brasov (1995-prezent).
- Responsabil Echipa Ecologie INCDS (2014-prezent).
- Membru in Consiliul Stiintific INCDS (2015-prezent).
- Membru corespondent Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Secția de Silvicultură, din 2017.

## **11. Limbi străine cunoscute: franceza, engleza - foarte bine (scris, vorbit, citit).**

## **12. Alte competențe:**

- **Cadru didactic asociat (Conferențiar) la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov** - disciplinele Ecologie, Ecosisteme, Pedologie și Stațiuni Forestiere, Geologie, Silvicultură.

- Cunoștințe bune de **informatică** (Word, Excel, Statistică, Internet, ArcView etc.).

- Atestat în cadrul ICAS pentru întocmire studii de impact.

-**Evaluator** CNCIS : Resurse Umane 2006, 2010, Parteneriate 2007, 2008 ; ANCSIS: Capacitati 2007, POSCE 2009.

-**Referent științific în comisiile de evaluare și susținere a tezelor de doctorat :**

1. "Cercetări privind influența condițiilor staționale asupra biodiversității în vederea fundamentării pe baze științifice a constituirii și managementului Parcului Național Cozia", dr. ing. Ion GREERE, 2007.

5. "Cercetări privind exploatarea lemnului în condițiile pădurilor din bazinul superior al Râului Negru, județul Covasna", dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, 2009.

9. "Cercetări privind exploatarea lemnului în arborete parcurse cu rărituri din raza Ocolului silvic Beclean, județul Bistrița-Năsăud", dr. ing. Adrian Vasile RUS, 2010.

14. "Cercetări privind colectarea lemnului în regiuni montane greu accesibile în condițiile specifice UP II Soveja, județul Vrancea", dr. ing. Crisitan Ionuț DUȚĂ, 2012.

16. "Cercetări privind exploatarea și valorificarea lemnului în pădurile Munților Valcan", dr. ing. Ion IOVU, 2012.

17. "Cercetări privind cojirile produse asupra arborilor rămași în picioare în arboretele de fag parcurse cu tăieri progresive în urma procesului de colectare cu tractorul", dr. ing. Rudolf Alexandru DERCZENI, 2012.



26. "Cercetări privind productivitatea la operații mecanizate de exploatare a lemnului", dr.ing. Marcian Ioan BÎRDA, 2015.

27. "Cercetări privind consumurile de timp și carburant specifice sistemului de extracție a lemnului harvester-forwarder", dr.ing. Andrei Ioan APĂFĂIAN, 2015.

28. "Efecte ale exploatării lemnului asupra solului în zona pădurilor Primăriei Municipiului Săcele", dr.ing. Horațiu George MUNTEANU, 2015.

30. "Sistem decizional IT pentru gestionarea și dezvoltarea rețelei de drumuri forestiere", dr. ing. Jean VIȘAN, 2017.

34. "Cercetări privind conectivitatea habitatelor de pe culoarul Brașov-Comarnic. Amplasarea și construcția ecoductelor, în contextul dezvoltării infrastructurii rutiere", dr. ing. Aurelian CANDREA-GRIGORAȘ, 2018.

**-Referent științific cărți publicate: 4.**

**-Reviewer:** Revista de Silvicultură și Cinegetică; Annals of Forest Research (ISI); African Journal of Agricultural Research (ISI); International Journal of Agricultural Policy and Research; Sky Journal of Agricultural Research; iForest (ISI); Revista Pădurilor; International Journal of Biodiversity and Conservation; Journal of Development and Agricultural Economics; Geomatics Natural Hazards & Risk (ISI), Lesnický časopis-Forestry Journal, INMATEH-Agricultural Engineering, One Ecosystem, THAISZIA - Journal of Botany; Journal of Agricultural and Biological Engineering, Natural Resources and Sustainable Development; Science of the Total Environment (ISI).

**-Membru Comisii grade didactice: 10.**

**-Organizator Conferințe internaționale:**

- COST Action ES 1203 *Enhancing the resilience capacity of sensitive mountain forest ecosystems under environmental change (SENSFOR)*, MC/WG meeting, 2-5 September 2014, Brașov, Romania.

- Simpozionul internațional *Factori și procese pedogenetice din zona temperată Ediția a XXVII-a*. Tema simpozionului: "Proprietățile și managementul solurilor forestiere" Brașov, 15-17 Septembrie 2017.

**13. Participant la Congrese, Conferințe, întâlniri de lucru în străinătate (COST, ICP Expert Panel on Soil and Soil Solution, Euforgen, *Tuber aestivum/uncinatum* European Scientific Group) : 59.**

#### 14. Experiența acumulată în alte programe:

Nr crt	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la până la
1	Program C.E.L. "Cercetări privind stabilirea criteriilor de sortare dimensională și pe specii pentru produsele rezultate din tăieri de igienă și accidentale"	responsabil	1988-1990
6	Program R.N.P. "Cercetări privind răspândirea, exigențele ecologice și măsurile silviculturale aplicabile unor specii de foioase cu lemn valoros (paltin creț, sorb de câmpie și cireș)".	responsabil	1996-1997
11	<b>Programul RELANSIN:</b> "Conducerea arboretelor tinere de fag în scopul producerii de lemn valoros, având ca obiectiv corelația: diametru-vârsta exploatabilității"	responsabil	2001-2003
17	<b>Program CEEEX</b> "Definirea, evaluarea și zonarea riscurilor pentru pădurile României - CLIDOIN"	responsabil	2006-2008
19	<b>Programul PN II</b> "Utilizarea în scopuri energetice a culturilor instalate pe haldele de steril"	responsabil	2008-2011
26	<b>Programul Nucleu</b> , Contract 46N/2009, "Gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere în contextul modificărilor globale de mediu GEDEFOR", tema PN 09460208 "Evaluarea stocului de carbon în principalele tipuri de soluri forestiere din Romania și distribuția acestora în raport cu diversitatea lor"	responsabil	2012-2014
30	<b>Programul Nucleu</b> , Contract 46N/2009, "Gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere în contextul modificărilor globale de mediu GEDEFOR", tema PN 09460311 "Fundamentarea cerințelor ecologice pentru cultura speciei <i>Paulownia</i> în România"	responsabil	2015
31	<b>Joint Research Project între Academiiile din Romania și Bulgaria</b> "Investigation of the effectiveness of agroforestry systems for improvement of the productivity and the environmental quality of coastal lands along Danube"	responsabil	2015-2017
32	<b>Programul Nucleu</b> , Contract 1633/2016, "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții-DEFOR", tema PN 16330205 "Influența factorilor abiotici de risc asupra caracteristicilor solurilor forestiere din România"	responsabil	2016-2017
36	<b>Programul Sectorial Ministerul Cercetării și Dezvoltării:</b> "Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de evaluare și atenuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stress asupra stării ecosistemelor forestiere și a culturilor viticole".	responsabil	2017-2018



## LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE (Extras):

### 1. Tratatate, monografii, cursuri, manuale : 9.

1. **Dincă Lucian**, 2004: "Programe de modelare pentru silvicultură". Editura Silvodel, Braşov, 172 pag, ISBN 973-86714-1-8.

9. **Dincă L.**, Lucaci D., Iacoban C., Ionescu M., 2012: "Metode de analiză a proprietăţilor şi soluţiei solurilor". Editura Tehnică Silvică, 173 pag. ISBN 978-606-8020-24-2.

### A. Publicatii cotate ISI: 31

2. **DINCĂ Lucian**, SPÂRCHEZ Gheorghe, DINCĂ Maria, 2014: „Romanian's forest soil GIS map and database and their ecological implications”, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 9, No. 2, p. 133-142. ISSN 1842-4090. **Revista ISI, factor de impact 0.63.**

4. **Lucian Dinca**, Mihai Nita, Annika Hofgaard, Concepcion L. Alados, Gabriele Broll, Stelian Alexandru Borz , Bogdan Wertz, Antonio T. Monteiro, 2017: "Forests dynamics in the montane-alpine boundary: a comparative study using satellite imagery and climate data". Climate Research, Vol. 73, No.1-2: 97-110. **Revista ISI, factor de impact 1.578. Zona rosie, Environmental sciences, top 49, dupa scorul de influenta (AIS).**

8. **Lucian Dincă**, Ovidiu Badea, Gheorghe Guiman, Cosmin Bragă, Vlad Crişan, Victor Greavu, Gabriel Murariu, Lucian Georgescu, 2018: Monitoring of soil moisture in Long-Term Ecological Research (LTER) sites of Romanian Carpathians. Annals of Forest Research, 61(2): 171-188. **Revista ISI, factor de impact 1.320.**

9. Andreas Bolte, Tomasz Czajkowski, Claudia Coczzoa, Roberto Tognetti, Marina de Miguel, Eva Pšidová, Lubica Ditmarova, **Lucian Dinca**, Sylvain Delzon, Hervé Cochard, Anders Ræbild, Martin de Luis, Branislav Cvjetkovic, Caroline Heiri, Jürgen Müller, 2016: "Desiccation and mortality dynamics in seedlings of different European beech (*Fagus sylvatica* L.) populations under extreme drought conditions", Frontiers in Plant Science doi: 10.3389/fpls.2016.00751. Volume 7, Article 751, pp. 1-12, Open acces.

**Revista ISI, factor de impact 4.495. Zona rosie (Plant Sciences), zona 1, top 19.**

12. Vanguelova, E.I., Bonifacio, E., De Vos, B., Hoosbeek, M.R., Berger, T.W., Armolaitis, K., Celi, L., **Dinca, L.**, Kjønaas, O. J., Pavlenda, P., Pumpanen, J., Püttsepp, Ü., Reidy, B., Simončič, P., Tobin, B., Vesterdal, L., Zhiyanski, M., 2016: "Review of forest soil carbon stocks at different scales – uncertainties and recommendations", Environmental Monitoring and Assessment. **Revista ISI, factor de impact 1.663.**

15. Baldacchini, Chiara; Castanheiro, Ana; Maghakyan, Nairuhi; Sgrigna, Gregorio; Verhelst, Jolien; Alonso, Rocio; Amorim, Jorge; Bellan, Patrick; Breuste, Juergen; Bühler, Oliver; Cântar, Ilie; Cariñanos, Paloma; Carriero, Giulia; **Dinca, Lucian**; Galina, Churkina; Esposito, Raffaella; Gawronski, Stanislaw; Kern, Maren; Le Thiec, Didier; Moretti, Marco; Ningal, Tine; Rantzoudi, Eleni; Sinjur, Iztok; Stojanova, Biljana; Anicic, Mira; Velikova, Violeta; Zivojinovic, Ivana; Sahakyan, Lilit; CALFAPIETRA, Carlo; Samson, Roeland, 2017: "How does the amount and composition of PM deposit on *Platanus acerifolia* leaves change across different cities in Europe?" *Environmental Science & Technology*, 51 (3), pp 1147–1156. **Revista ISI, factor de impact 6.198. Zona rosie (Engineering, Environmental), zona 1, top 2.**

17. M. Cristina Moscatelli, Eleonora Bonifacio, Tommaso Chiti, Pavel Cudlín, **Lucian Dinca**, Erika Gömöryova, Stefano Grego, Nicola La Porta, Leszek Karlinski, Guido Pellis, Maria Rudawska, Andrea Squartini, Miglena Zhiyanski, Gabriele Broll, 2017: "Soil properties as indicators of treeline dynamics in relation to anthropogenic pressure and climate change". *Climate Research*, Vol. 73, No.1-2: 73-84. **Revista ISI, factor de impact 1.578. Zona rosie, Environmental sciences, top 49, dupa scorul de influenta (AIS).**

21. Gheorghe SPÂRCHEZ, **Lucian-Constantin DINCĂ**, Gheorghe MARIN, Maria DINCĂ, Raluca-Elena ENESCU, 2017: "Variation of eutric cambisols' chemical properties based on altitudinal and geomorphological zoning". *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 16, No. 12, 2911-2918. **Revista ISI, factor de impact 1.096.**

27. Silvestru-Grigore, C.V., Dinulică, F., Spârchez, G., Hălălișan, A.F., **Dincă, L.**, Enescu, R., Crișan, V., The radial growth behaviour of pines (*Pinus sylvestris* L. and *Pinus nigra* Arn.) on Romanian degraded lands. *Forests* 2018, 9(4), 213. doi:10.3390/f9040213 **Revista ISI, factor de impact 1.951. Zona rosie, Forestry, top 14**

31. Aurelia Onet, Lucian C. Dincă, Paola Grenni, Vasile Laslo, Alin C. Teusdea, Diana L. Vasile, Raluca E. Enescu, Vlad E. Crisan, 2019: Biological indicators for evaluating soil quality improvement in a soil degraded by erosion processes. *Journal of Soils and Sediments*, 19(5), 2393-2404. **Revista ISI, factor de impact 2.627. Zona galbena, Soil Science, top 11.**

**DOMENII DE COMPETENȚĂ:**

- Degradarea ecosistemelor în urma intervenției umane.
- Biodiversitate, arii protejate.
- Pedologie și stațiuni forestiere.
- Specii forestiere cu lemn valoros (paltin creț, sorb etc.).
- Trufe
- Culturi energetice (*Paulownia*, *Miscanthus* etc.)

Data completării: 06.06.2019

Semnătura,

**Dr. ing. DINCĂ Lucian**