

## CURRICULUM VITAE

**1. Nume:** DINCĂ

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

**3. Data și locul nașterii:**

**4. Cetățenie:**

**5. Stare civilă:**

**6. 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

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

**8. 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	Calitatea lemnului; biometrie, ecologie	Ecologie, pedologie și stațiuni forestiere, terenuri degradata	Ecologie, pedologie și stațiuni forestiere, terenuri degradata

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

**10. Vechime la locul de muncă actual:** 26 ani.

**11. Premii:** Premiul de Excelența al Progresului Silvic pentru cartea Pedologie, anul 2011.

## **Diplome:**

Diploma de excelență la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, Ediția a XIV-a, 2016, Cluj-Napoca, Romania. Autori: Coman Alexandru, Sabău Ioan, **Dincă Lucian-Constantin**, Barbu Constantin Horia. Metodă de reconstrucție ecologică a haldelor de steril și/sau de cenușă.

Bronze medal to EUROINVENT 2016 - European Exhibition of Creativity and Innovation, 21 May 2016, Iași, Romania. Autori: : Coman Alexandru, Sabău Ioan, **Dincă Lucian-Constantin**, Barbu Constantin Horia. Method for ecological restoration of coal ash and/or sterile dumps.

**12. Lucrări elaborate și/sau publicate:** 10 cărți, 58 articole publicate în țară, 10 în străinătate, 12 articole ISI, 47 prezentări la manifestări științifice în țară, 15 prezentări la manifestări științifice în străinătate.

## **13. 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)

## **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 (de la infiintare 2009-prezent).
- Membru in Comisia de Avizare si Control Stiintific (CACS) al ICAS Bucuresti (2000-prezent).
- Membru in Comisia de Avizare a Statiunii ICAS Brasov (1995-prezent).
- Membru in comitetul de redactie al Revistei de Silvicultura si Cinegetica.
- Responsabil Echipa Ecologie INCDS (2014-prezent).
- Membru in Consiliul Stiintific INCDS (2015-prezent).
- Membru corespondent Academia de Științe Agricole și Silvice, Secția de Silvicultură, din 2017.

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

## **15. Alte competențe:**

- **Cadru didactic asociat (Conferențiar) la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov** - disciplinele Ecologie, Ecosisteme, Pedologie și Stațiuni Forestiere, Geologie.
- 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 : 32.**

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 DERZENI, 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.
32. "Analiza principalilor factori care influențează fluxul de dioxid de carbon din sol în făgete de deal din sudul Muscelor Argeșului", dr. ing. Cosmin Ion Bragă, 2018.

**-Referent științific cărți publicate: 5.**

**-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), Lesnicky casopis-Forestry Journal, INMATEH-Agricultural Engineering, One Ecosystem.

**-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, Brasov, 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.

**-Participant la Congrese, Conferințe, întâlniri de lucru în strainatate (COST, ICP Expert Panel on Soil and Soil Solution, Euforgen, *Tuber aestivum/uncinatum* European Scientific Group) : 57.**

## **16. Specializări și calificări:**

- Curs de perfecționare de statistică matematică-ICAS Brașov, 1982;
- Curs de limba engleză-Centrul de perfecționare Băneasa, București, 1991;
- Curs de calculatoare-Camera de Comerț și Industrie, Brașov, 1992;
- Conservarea resurselor genetice -IPGRI Roma și Universitatea Birmingham, Polonia, 1997;
- Curs de Managementul proiectelor-AMCSIT, Politehnica București, 2001.
- Curs de întocmire a proiectelor internaționale privind deșertificarea și conservarea biodiversității-Global Environment Facility (GEF) și United Nations Development Programme (UNDP), Cehia, 2003.

**17. Experiența acumulată în alte programe (extras):**

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
2	Program I.C.A.S. "Cercetări privind eficiența silviculturală, economică și ecologică a lucrărilor de conservare prin recoltarea de arbori dispersați și cu volum redus la hectar".	responsabil	1991
3	Program I.C.A.S. "Cercetări pentru determinarea pierderilor cauzate de putregaiul roșu de diferite tipuri la molid".	responsabil	1991-1994
4	Program R.N.P. "Metode nedestructive de evaluare cantitativă și calitativă a lemnului pentru furnir".	responsabil	1992-1994
7	Program C.E.T.-I.C.C.P.C. "Comportarea unor arbuști pe haldele de zgură și cenușă acoperite cu turbă de la Sânpetru-Brașov"	responsabil contract	1998
8	<b>Programul Orizont 2000:</b> "Cercetări auxologice în arborete aflate sub influența poluării industriale"	responsabil	1998-2000
9	Program R.N.P. "Cercetări privind cerințele ecologice și măsurile silviculturale pentru protejarea și extinderea unor specii de foioase cu lemn valoros: sorb de câmpie, paltin creț și cireș"	responsabil	1998-2000
10	Program R.N.P. "Cercetări privind reconstrucția ecologică a terenurilor acoperite de halde de steril"	responsabil	2001-2003
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
13	Program R.N.P. "Studiu privind starea ecosistemelor forestiere din zonele de conservare specială a parcurilor naționale și naturale administrate de RNP-Romsilva afectate de factori destabilizatori"	responsabil	2005-2006
14	<b>Programul COST E42</b> "Growing valuable broadleaved tree species"	Comitetul de Management	2004-2008
15	<b>Programul COST 639</b> "Greenhouse gas budget of soils under changing climate and land use"	Comitetul de Management	2006-2009
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
21	<b>Programul COST FP0803</b> "Belowground carbon turnover in European forests"	Comitetul de Management	2009-2012
24	<b>Programul COST ES 1203</b> "Enhancing the resilience capacity of SENSitive mountain FORest ecosystems under environmental change (SENSFOR)"	Comitetul de Management	2012-2016
26	<b>Programul Nucleu,</b> 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

28	<b>Programul COST FP1305</b> “BioLink: linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests”	Comitetul de Management	2014-2018
31	<b>Joint Research Project intre Academii din Romania si 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-DESFOR”, 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

#### **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:

Semnătura,

16.05.2018

**Dr. ing. DINCĂ Lucian**

## **Lista lucrari (extras):**

### **1. Tratate, monografii, cursuri, manuale :**

#### **A. Singur autor: 1.**

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

#### **B. Prim autor: 3.**

2. **Dincă L.,** Dincă M, Şerbănescu A., Stanca, A., Darie G., Prisecaru, T., Ciobanu V., Pătruţ I., 2011: "Reconstrucţia haldelor de steril prin utilizarea de specii cu potenţial energetic". Editura Tehnică Silvică, 179 pag. ISBN 978-606-8020-19-8.

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

#### **C. Colaborator: 5.**

3. Târziu Dumitru, Spârchez Gheorghe, **Dincă Lucian,** 2004: "Pedologie cu elemente de Geologie", Editura Silvodel, Braşov, 343 pag, ISBN 973-86714-2-6.

5. Spârchez Gheorghe, Târziu Dumitru, **Dincă Lucian:** "Pedologie cu elemente de Geologie şi Geomorfologie", Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2013, 348 pag, ISBN 978-606-19-0261-3.

### **2. Referate si comunicari stiintifice publicate in extenso**

#### **A. Publicatii cotate ISI**

##### **A2. Prim autor: 5**

1. **DINCĂ Lucian,** SPÂRCHEZ Gheorghe, DINCĂ Maria, BLUJDEA Viorel: "Organic Carbon Concentrations and Stocks in Romanian Mineral Forest Soils", Annals of Forest Research, Vol. 55 (2), 2012, pag. 229-241. ISSN 1583-2023. **Revistă ISI, impact factor 0.**

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

3. **DINCĂ Lucian,** DINCĂ Maria, VASILE Diana, SPÂRCHEZ Gheorghe, HOLONEC Liviu: „Calculating organic carbon stock from forest soils”, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol. 43, No.2, 2015, p. 568-575, DOI: 10.15835/nbha43210041. **Revista ISI, factor de impact 0.547.**

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.**

5. **Dincă Lucian**, Dinulică Florin, Socaci Carmen, Constandache Cristinel, Blaga Tatiana, Peticilă Adrian: "*Hippophae Salicifolia* D. Don - a miraculous species less known in Europe". Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol. 46, No. 2, p. 474-483. **Revista ISI, factor de impact 0.48.**

### **A3. Colaborator: 4.**

1. Ovidiu Badea, Andrzej Bytnerowicz, Diana Silaghi, Stefan Neagu, Ion Barbu, Carmen Iacoban, Corneliu Iacob, Gheorghe Guiman, Elena Preda, Ioan Seceleanu, Marian Oneata, Ion Dumitru, Viorela Huber, Horia Iuncu, **Lucian Dinca**, Stefan Leca, Ioan Taut: „Status of the Southern Carpathian forests in the long-term ecological research network ”, Environ Monit Assess (2012) 184:7491–7515. DOI 10.1007/s10661-011-2515-7. ISSN 0167-6369. **Revista ISI, factor de impact 1.436.**

2. 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: "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. June 2016, Volume 7, Article 751, pp. 1-12, Open acces.

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

3. 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.: "Review of forest soil carbon stocks at different scales – uncertainties and recommendations", Environmental Monitoring and Assessment, (2016) 188:630. DOI 10.1007/s10661-016-5608-5. **Revista ISI, factor de impact 1.663.**

4. Baldacchini, Chiara; Castanheiro, Ana; Maghakyan, Nairuhi; Sgrigna, Gregorio; Verhelst, Jolien; Alonso, Rocío; 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: "How does the amount and composition of PM deposit on *Platanus acerifolia* leaves change across different cities in Europe?" Environmental Science & Technology, **2017**, 51 (3), pp 1147–1156. DOI: 10.1021/acs.est.6b04052.

**Revista ISI, factor de impact 6.198. Zona rosie (Engineering, Environmental), zona 1, top 2.**

5. 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.**
6. 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.**
7. Ciprian Valentin Silvestru-Grigore, Florin Dinulică, Gheorghe Spârchez, Aureliu Florin Hălălișan, **Dincă Lucian**, Enescu Raluca, Crișan Vlad: "The Radial Growth Behaviour of Pines (*Pinus sylvestris* L. and *Pinus nigra* Arn.) on Romanian Degraded Lands". *Forests* **2018**, 9(4), 213. **Revista ISI, factor de impact 1.951. Zona rosie, Forestry, top 14.**