

## CURRICULUM VITAE

**1. Nume:** DINCĂ

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

**3. Data și locul nașterii:** 17.11.1958, Gheorghieni-Harghita.

**4. Cetățenie:** român.

**5. Stare civilă:** căsătorit, cu doi copii.

### 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	07.2020 -
Locul:	Covasna	Covasna	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Bucuresti
Instituția:	Ocolul silvic Co-mandău	Ocolul silvic Covasna	Ocolul silvic Brașov	Secția ICAS	Stațiunea ICAS	Stațiunea ICAS	INCDS
Funcția:	ing. silvic	Ing. silvic	ing. șef district	cercet.șt. gr. III	cercet. șt. gr. II	cercet. șt. gr. I	Director general
Descriere:	Fond forestier	Împăduriri	Coordonare activitate forestieră	Responsabil program calitatea lemnului; biometrie, ecologie	Ecologie, pedologie și stațiuni forestiere, terenuri degradate	Sef echipa Ecologie	Coordonare activitate institut

**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:** 32 ani.

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

**Brevete de invenție:**

Brevet invenție nr. 130293 din 29.11.2019: Metodă de reconstrucție ecologică a haldelor de steril și/sau de cenușă rezultate din extragerea, procesarea și/sau arderea căbunilor. Autori: Coman Alexandru, Sabău Ioan, **Dincă Lucian-Constantin**, Barbu Constantin Horia.

### **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, 284 publicatii in reviste recunoscute, **103 articole ISI (49 cu IF)**, **15 in zona rosie si 13 in zona galbena**, 45 prezentări la manifestări științifice în țară, 11 prezentări la manifestări științifice în străinătate (vezi anexa).

**Indice Hirsch: H-Index = 24**, i10-index = 98. **2342 citari** (Google Scholar, 01.06.2023).

### **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 2009-2016).
- Membru in Comisia de Avizare si Control Stiintific (CACS) al ICAS Bucuresti (2000-prezent, din 2016 presedintele Comisie de Silvobiologie).
- 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 Silvici, Secția de Silvicultură, din 2017.

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

### **15. Alte competențe:**

- **Cadru didactic asociat (Conferențiar) la Facultatea de Silvicultură și Exploatari 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.
- Membru al unor **asociații de protecția mediului** (Ursul, Renaturapa-Comitetul executiv).

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

**-Referent științific în comisiile de evaluare și susținere a tezelor de doctorat : 44.**

**-Referent științific cărți publicate:**

-“Sistematice stațiunilor forestiere”, Dănescu F., Costăchescu C., Mihăilă E., Editura Silvică, Seria a II-a Lucrări de cercetare, 253 pag, 2010.

-“Corelarea sistemului român de clasificare a solurilor (SRCS, 1980) cu sistemul român de taxonomie a solurilor (SRTS, 2003)”, Dănescu F., Costăchescu C., Drăgan D., Editura Silvică, Seria a IV-a Norme, îndrumări și recomandări tehnice, 80 pag, 2010.

-“Păduri cu valoare ridicată de conservare din România”, Diana Vasile, Bogdan Apostol, Liviu Ciuvăț, Vlad Emil Crișan, Raluca Elena Enescu, Ștefan Leca, Any Mary Petrișan, Ion Cătălin Petrișan, Virgil Scărlătescu, Elena Stuparu, Editura Silvică, Seria a IV-a Norme, îndrumări și recomandări tehnice, pag, 2017.

-“Analiza specificului stațional și ecologic în zona forestieră a râului Argeș din regiunea de câmpie, în vederea revizuirii sistematicii stațiunilor forestiere pentru luncile râurilor interioare”, Florin Dănescu, Cornel Costăchescu, Dorina Drăgan, Elena Mihăilă, Editura Silvică, 2018.

-“Analiza specificului stațional și ecologic în zona forestieră a râului Ialomița din regiunea de câmpie, în vederea revizuirii sistematicii stațiunilor forestiere pentru luncile râurilor interioare”, Florin Dănescu, Cornel Costăchescu, Dorina Drăgan, Elena Mihăilă, Editura Silvică, 2018.

-“Managementul ecosistemelor forestiere cu plop tremurător și mesteacăn. Oportunități de valorizare”, Iulian Alexandru Bratu, Editura Universitară, București, 2020, 212 pag.

-”Catalogul arborilor monumentali din România și ghidul pentru managementul arborilor monumentali”, Vasile Diana, Enescu Raluca, Scărlătescu Virgil, 2022, Editura Silvică.

“Elemente structurale și calitative în arborete de molid din nordul Carpaților Orientali”, Vlad Radu, 2022, Editura Silvică.

-“Plante identificate în pătura erbacee în rețelele de cercetare sau monitorizare forestieră existente în România - Ghid ilustrat-”, 2022, Editura Silvică.

**-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, THAISZIA - Journal of Botany; Journal of Agricultural and Biological Engineering, Natural Resources and Sustainable Development; Science of the Total Environment (ISI), Bulletin of the Transilvania University of Brasov; Open Science Journal; Agricultural Science Research; Africal Journal of Agricultural Research; Revista de Chimie (ISI); Current Journal of Applied Science and Technology, Environmental Geochemistry and Health (ISI) Forests (ISI), Agronomy Basel (ISI), Plants (ISI), Microorganisms (ISI), Land (ISI), Diversity (ISI), Helyion (ISI).

**Guest editor special issue:**

1. Diversity (IF=2.465) „Forest management and biodiversity conservation”, 2022.

2. Frontiers in Forests and Global Change - Temperate and Boreal Forests (IF=4.332) „Forest ecosystems in mountain regions: conditions, risks and impacts”, 2023.

3. Land (IF=3.905) "Forest Biodiversity on Natural and Urbanized Lands: Past, Current and Prospect", 2023.

**-Membru comitetul științific reviste:** Natural Resources and Sustainable Development, Oradea; Forest Science, Sofia.

**-Membru Comisii grade didactice: 16.**

**-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.

**-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) : 59.**

**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:**

Nr crt	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la până la	Valoare (lei)
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	
5	Program I.C.A.S."Dinamica creșterii arboretelor de cvercinee afectate de diverși factori, comparativ cu arboretele normale".	co-responsabil	1995	
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	
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	responsabil	1998-2000	

	măsurile silviculturale pentru protejarea și extinderea unor specii de foioase cu lemn valoros: sorb de câmpie, paltin creț și cireș"	abil		
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	
12	Program I.C.A.S. "Dezvoltarea rețelei de suprafețe experimentale demonstrative privind aplicarea măsurilor silviculturale adecvate în arboretele ocolului silvic experimental Săcele"	responsabil	2004-2005	
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	-
16	<b>Programul FP6</b> "TREEBREDEX-a working model network of tree improvement for competitive, multifunctional and sustainable European forestry"	colaborator	2006-2009	
17	<b>Program CEEEX</b> "Definirea, evaluarea și zonarea riscurilor pentru pădurile României - CLIDOIN"	responsabil	2006-2008	461.000
18	<b>Programul COST FP0701</b> "Post-Fire management in southern Europe"	Comitetul de Management	2008-2011	-
19	<b>Programul PN II</b> "Utilizarea în scopuri energetice a culturilor instalate pe haldele de steril"	responsabil	2008-2011	191.380
20	<b>Programul LIFE+ENV/D/000218 FUTMON</b> "Further development and implementation of an EU-level forest monitoring system"	Responsabil soluri	2009-2011	
21	<b>Programul COST FP0803</b> "Belowground carbon turnover in European forests"	Comitetul de Management	2009-2012	-
22	„Elaborarea Sectorului INEGES Folosința Terenurilor, Schimbarea Folosinței Terenurilor și Silvicultură (LULUCF) din raportarea pe anul 2011, în acord cu obligațiile asumate în calitate de Parte la <b>Convenția-Cadru a Națiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice (UNFCCC)</b> și cu obligațiile asumate în calitate de Parte la <b>Protocolul de la Kyoto (KP)</b> ”	Responsabil soluri LULUCF	2011	
23	<b>Programul COST FP1106</b> "Studying Tree Responses to extreme Events: a Synthesis-STRESS"	Comitetul de	2012-2016	-

		Management		
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	-
25	“Determinarea factorilor de emisie-absorbție pentru rezervoarele din terenuri forestiere și din terenurile în conversie de la și la pădure în acord cu obligațiile asumate în calitate de Parte la Convenția Cadru a Națiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice (UNFCCC) și cu obligațiile asumate în calitate de Parte la Protocolul de la Kyoto (KP)”.	Responsabil soluri	2012	
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 România și distribuția acestora în raport cu diversitatea lor”	responsabil	2012-2014	1.210.000
27	<b>Programul COST FP1204</b> “Green infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests”	Comitetul de Management	2013-2017	-
28	<b>Programul COST FP1305</b> “BioLink: linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests”	Comitetul de Management	2014-2018	-
29	<b>European Commission, Joint Research Center</b> , Institute for Environment and Sustainability Forest Resources and Climate Unit: Specific Contract 12 Modeling carbon stock change of forest mineral soils	responsabil	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	350.000
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	1.100.000
33	<b>Programul COST CA 15226</b> “Climate-smart forestry in mountain regions”	Comitetul de Management	2016-2020	-
33	<b>Joint Research Project intre Academii din Romania si Belarus</b> "Bioaccumulation and ecological restoration potential of fast growing tree species cultivated on	membru	2016-2017	-

	degraded lands"			
34	<b>POC</b> P_40_380 "Cresterea competitivitatii economice a sectorului forestier si a calitatii vietii prin transfer de cunostiinte, tehnologie si competente CDI (CRESFORLIFE)	Membru in echipa de implementare	2016-2020	
35	Proiectului P_37_651 , "Proiectarea unui sistem prototip de monitorizare și prognoză bazat pe tehnici moderne ale teledetecției (Earth-Observation) pentru pădurile din România" - EO-ROFORMON	Membru in echipa de implementare	2016-2020	
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	4.000.000
37	<b>Programul COST CA 17133</b> “ Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city”	Comitetul de Management	2018-	
38	Contract 162. MMAP: Studiu pentru elaborarea Strategiei naționale privind prevenirea și combaterea deșertificării și degradării terenurilor 2019-2030	responsabil	2021-2023	2.723.760

#### **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,

**Dr. ing. DINCĂ Lucian**