

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** ȘOFLETEA

2. **Prenume:** NECULAE

3. **Data și locul nașterii:** ,

4. **Cetățenie:** română

5. **Studii:**

Universitare/postuniversitare/doctorat



Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1994	1974-1979
Grade sau diplome obținute	Doctor	inginer

6. **Alte specializări și calificări:**

Două vizite de studiu și informare în Marea Britanie, în cadrul programului TEMPUS (câte o lună în 1993 și 1994)

7. **Titlul științific:** Prof. univ. dr. ing.

8. **Experiența profesională și didactică:**

Funcția:	Prof. univ.	Conf.univ.	Șef lucrări	Asistent univ.	Inginer proiectant	Șef sector	Inginer silvic
Perioada:	2001-prezent	1998-2001	1992-1998	1986-1992	1983-1986	1982-1983	1979-1982
Instituția:	Universitatea Transilvania Brașov	Universitatea Transilvania Brașov	Universitatea Transilvania Brașov	Universitatea Transilvania Brașov	IFET Brașov	IEELIF Brașov	ISJ Vâlcea
Locul:	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	IFET Brașov	Terasa Făgăraș	O.S. Călimă - nești

9. **Locul de muncă actual:** Universitatea *TRANSILVANIA* din Brașov, Departamentul Silvicultură

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 37 ani

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

12. **Lucrări elaborate și / sau publicate (prezentare selectivă a lucrărilor din ultimii ani)**

12.1. **Monografii, cărți, capitole de carte, manuale universitare:** 27

(listă selectivă)

1. Budeanu, M., Popescu, F., **Șofletea, N.**, 2019. *In Situ Conservation of Forest Genetic Resources in Romania (chapter 16)*, p: 195 -205. In: *Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate Conservation of Genetic Resources*. Editors: Šijačić-Nikolić, Mirjana, Milovanović, Jelena, Nonic, Marina (Eds.). Springer, eBook (ISBN 978-3-319-95267-3)
- Apostol, E.N., **Șofletea, N.**, Curtu, A.L., 2019. *Ex Situ Conservation of Forest Genetic Resources in Romania (chapter 25)*, p: 283 -289. In: *Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate Conservation of Genetic Resources*. Editors: Šijačić-Nikolić, Mirjana, Milovanović, Jelena, Nonic, Marina (Eds.). Springer, eBook (ISBN 978-3-319-95267-3)
- Postolache, D., Curtu, A.L., **Șofletea, N.**, Popescu, F., 2019. *Conservation and Management of Romanian Forest Genetic Resources in the Context of Climate Change (chapter 32)*, p: 389 -399. In: *Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate Conservation of Genetic Resources*. Editors: Šijačić-Nikolić, Mirjana, Milovanović, Jelena, Nonic, Marina (Eds.). Springer, eBook (ISBN 978 -3-319-95267-3)
2. **Șofletea, N.**, Curtu, A.L., 2013: *Biodiversitatea specifică și genetică a pădurilor României, cu privire specială asupra plantelor superioare din ecosistemele cu grad ridicat de naturalitate*. In: *Pădurile virgine și cvasivirgine ale României* (sub redacția V. Giurgiu). Editura Academiei Române, pp. 81-97
3. Pârnuță, Gh., (coordonator) ... **Șofletea, N.** et al., 2011: *Catalogul național al resurselor genetice forestiere*. Editura Silvică, 526 p, ISBN 978-973-88379-9-7
4. Mihai, G., **Șofletea, N.**, Curtu, L. et al., 2009, ed. Mihai, G. – *Surse de semințe testate pentru principalele specii de arbori forestieri din România*. Editura Silvică. Seria Lucrări de Cercetare, București, 281 p.
5. Stăncioiu, P.T., Lazăr, G., Tudoran, Gh. M., Candrea-Bogza, Șt. B., **Șofletea, N.**, 2008 - *Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România. Măsurile de gospodărire*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 182 p.
6. Lazăr, G., Stăncioiu, P.T., Tudoran, Gh. M., **Șofletea, N.**, Candrea – Bogza, Șt.B., Predoiu, G., Doniță, N., Indreica, A., Mazăre, G., 2007 – *Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România. Amenințări potențiale*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
7. **Șofletea, N.**, Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 540 p.
8. **Șofletea, N.**, 2005 – *Genetică și ameliorarea arborilor*. Editura Pentru Viață, Brașov, 453 p
9. **Șofletea, N.**, 2005 – *Fundamente genetice pentru stabilirea compoziției optime a arboretelor*. În: *Compoziții optime pentru pădurile României*, sub redacția Victor Giurgiu, editura CERES, București, 263 p., p. 59 – 69

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate: 140, din care

12.2.1. În reviste indexate Web of Science (ISI)- 29 lucrări, din care în ultimii ani:

1. Gafenco (Pleşca), I.M.; Pleşca, B.I.; Apostol, E.N.; **Şofletea, N.** Spring and Autumn Phenology in Sessile Oak (*Quercus petraea*) Near the Eastern Limit of Its Distribution Range. *Forests* 2022, 13, 1125. FI=3,282
2. CIOCÎRLAN, E., **ŞOFLETEA, N.**, MIHAI, G., TEODOSIU, M., & CURTU, A. L. , 2021. Comparative analysis of genetic diversity in Norway spruce (*Picea abies*) clonal seed orchards and seed stands. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj - Napoca*, 49(4), 12575. FI=1,444
3. Popescu, R., **Şofletea, N.**, 2020. Spring and autumn phenology in sub -mesothermal beech stands from the southwestern extremity of the Carpathians . *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 48 (2): 1057-1069. FI= 1,168; SRI=0,464
4. Fedorca, M., I onescu, G., C icîrlan, E., **Şofletea, N.**, Fedorca, A., 2018. A simple automated approach to obtain dna from capercaillie, brown bear and wolf faeces . *Conservation Genetic Resources*. FI=0,742; SRI=0,542.
5. Ciocîrlan, E., **Şofletea, N.**, Ducci, F., Curtu, A., 2017. Patterns of Genetic Diversity in European Beech (*Fagus sylvatica* L.) at the Eastern Margins of its Distribution Range. *IFOREST - BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*, VOL. 10: 916 -922. FI=1,632; SRI=0,988.
6. Apostol, E.N., Curtu, A.L., Daia, M.L., Apostol, B., Dinu, C .G., **Şofletea, N.**, 2017. Leaf Morphological Variability and Intraspecific Taxonomic Units for Pedunculate oak and Grayish oak (Genus *Quercus* L., Series *Pedunculatae* Schwz.) in Southern Carpathian Region (Romania). *Science of The Total Environment*, Volume 609: 497-505. FI=4,900; SRI=1,900.
7. Cărăbuş, C.M., Curtu, A.L., Postolache, D., Ciocîrlan, E., **Şofletea, N.**, 2017 : Evidence of Low Chloroplast Genetic Diversity in Two *Carpinus* Species in the Northern Balkans . *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* 45 (1): 316 -322 (autor corespondent; FI=0,480; SRI=0,464)

12.2.2. În reviste sau proceedings indexate BDI (77 lucrări); listă selectivă din ultimii ani:

1. Marangoci, M., Ciocîrlan, E., Curtu, L., **Şofletea, N.**, 2017. Is the natural genetic diversity model found in cultivated forests? A case study of Scots pine in the Bicaz area, Oriental Carpathian. *Revista de Silvicultură şi Cinegetică*, 40: 10-15.
2. Popescu, R., **Şofletea, N.**, 2016. *Fagus sylvatica* f. *leucodermis* Georg. et Tătăranu şi *Fagus sylvatica* typica Schur: o analiză fenotipică comparativă. *Revista de Silvicultură şi Cinegetică* 39: 34-40.
3. **Şofletea, N.**, Curtu, A.L., Văşile, A.L., Ciocîrlan, E., 2016. Growth Performance of Hybrid Poplars (*Populus* × *canadensis* Moench) in the Danube Floodplain, Southern Romania. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 9 (58) No.1*: 21-28

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică (8 ca director de proiect; exemplificare pentru ultimele):

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
1. Reînființarea plantajului de molid Sudrigiu, din cadrul Ocolului Silvic Sudrigiu, Direcția Silvică Bihor	Responsabil de contract	2018-2021
2. Evaluarea potențialului genetic adaptiv al principalelor specii de rășinoase pentru un management forestier durabil, în contextul schimbărilor climatice”, acronim GENCLIM. Grant UEFISCDI	Responsabil temă	2014-2017
3. Înființarea unei livezi semincere de stejar brumăriu la Direcția Silvică Tulcea. Finantare ROMSILVA	Responsabil temă	2014-2017
4. Îmbunătățirea tehnologiei de producere a semintelor în livezi semincere de molid. Grant UEFISCDI, Bridge	Cercetător, membru în echipă	2016-2018

13. Membru în asociații profesionale și științifice:

Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură (din anul 2012);
 Membru al Comisiei pentru Agricultură și Silvicultură a Academiei Române;
 Membru al Societății Progresul Silvic

14. Alte competențe și activități (coordonare specializări, discipline, laboratoare):

- titularul disciplinei de *Dendrologie* la ciclul de licență;
- titular al disciplinei *Strategii, programe și metode de ameliorare a arborilor* la masterat;
- coordonator al laboratorului didactic de Dendrologie
- conducător de doctorat din anul 2005: 10 teze finalizate
- referent științific la *jurnalul Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* (revistă ISI), *Revista Pădurilor* (indexată BDI) și *Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering* (jurnal indexat în diferite baze de date internaționale);
- membru al Consiliului editorial la revistele indexate BDI: *Bucovina Forestieră* și respectiv *Revista de Silvicultură și Cinegetică*;
- director al departamentului Silvicultură din Universitatea Transilvania din Brașov: 2012-2018;
- membru în Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) din Universitatea Transilvania din Brașov;

15.1. Participari la activități didactice în universități din țară și străinătate:

- referent în comisia de susținere publică a circa 20 teze de doctorat;
- membru în 8 comisii de abilitare

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.):

- coorganizator în anul 2006 a 1 conferinței privind Conservarea și Managementul Durabil al Resurselor Genetice Forestiere din România, Simeria, 17 octombrie 2006;
- participări la 5 acțiuni COST;
- coorganizator la circa 5 simpozioane derulate la Secția de Silvicultură a ASAS;

15.3. Participare la evenimente științifice internaționale (ultimii 5 ani):

- XIV World Forestry Congress, 7-11 September 2015, Durban, South Africa (coautor la un poster);
- Congresul IUFRO Salt Lake City, SUA, octombrie 2014 (coautor la un poster);
- The 13th International Symposium PROSPECTS FOR 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE, 25-27 September, 2014, Cluj-Napoca, Romania (coautor la o lucrare);
- participare la conferințele științifice internaționale *Forest and Sustainable Development* organizate la Brașov;
- Congresul IUFRO Seul, august 2010 – coautor la două postere;
- Conferința internațională TREEBREEDING, București 2009 – 2 lucrări *invited paper* (una autor principal, alta coautor);
- International Conference of Young Scientist (COYOUS), Prague – Czech Republic, aprilie 2011 – o lucrare publicată;
- Conferința Tagung der Arbeitsgemeinschaft Forstgenetik und Forstpflanzenzüchtung, 10 -13 Oktober, Wien - poster

16. Premii și distincții:

- Premiul *Iuliu Morariu*/ 2005 acordat de Asociația pentru Ecosanogeneza din România pentru tratatul de *Genetica și ameliorarea arborilor*;
- Diploma de excelență acordată în anul 2007 de Societatea *Progresul Silvic* și Regia Națională a Padurilor ROMSILVA la a II -a ediție a Simpozionului *Cartea Silvică*;
- Diploma de onoare acordată în anul 2003 de Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor și Mediului, Regia Națională a Padurilor ROMSILVA și Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice pentru contribuții la activitatea de cercetare - dezvoltare și proiectare în silvicultură;
- Două diplome jubiliare acordate de Universitatea Transilvania din Brașov cu prilejul aniversării a 50 ani și respectiv 60 ani de învățământ superior la Brașov

Brașov, iunie 2023

Prof. univ.dr. ing. Necula Șofletea