

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
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. Călimănești

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

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 29 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:**

1. **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
2. Pârnuță, Gh., (coordonator) ... **Șofletea, N.** et al., 2011: *Catalogul național al resurselor genetice forestiere*. Editura Silvică, 526 p, ISBN 978-973-88379-9-7
3. 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.
4. Stăncioiu, P.T., Lazăr, G., Tudoran, Gh. M., Candrea-Bogza, Șt. B., **Șofletea, N.**, 2008 - *Habitare prioritare alpine, subalpine și forestiere din România. Măsurile de gospodărire*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 182 p.
5. Lazăr, G., Stăncioiu, P.T., Tudoran, Gh. M., **Șofletea, N.**, Candrea – Bogza, Șt.B., Predoiu, G., Doniță, N., Indreica, A., Mazăre, G., 2007 – *Habitare prioritare alpine, subalpine și forestiere din România. Amenințări potențiale*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
6. **Șofletea, N.**, Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 540 p.
7. **Șofletea, N.**, 2005 – *Genetică și ameliorarea arborilor*. Editura Pentru Viață, Brașov, 453 p
8. **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
9. **Șofletea, N.**, Curtu, L., 2000 – *Dendrologie*, vol. I – determinarea și descrierea speciilor. Editura Pentru Viață, Brașov, 330 p.
10. **Șofletea, N.**, Curtu, L., 2001 – *Dendrologie*, vol. II – corologia, ecologia și însușirile biologice fundamentale ale speciilor. Editura Pentru Viață, Brașov, 300 p.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

12.2.1. În reviste ISI- 20 lucrări, din care în ultimii 5 ani:

1. Apostol, E.N., Curtu, A.L., Daia, M.L., Apostol, B., Dinu, C.G., **Șofletea, 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
2. Cărăbuș, C.M., Curtu, A.L., Postolache, D., Ciocîrlan, E., **Șofletea, 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)
3. **Șofletea, N.**, Curtu, A.L., Daia, M.L., Budeanu, M., 2015. *The Dynamics and Variability of Radial Growth in Provenance Trials of Norway Spruce (Picea abies (L.) Karst.) Within and Beyond the Hot Margins of its Natural Range*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* 43 (1): 265-271, DOI:10.15835/nbha4319861. FI=0,547; SRI=0,381
4. **Șofletea, N.**, Budeanu, M., 2015. *Response of Norway Spruce (Picea abies (L.) H. Karst) Seed Stand Progenies Tested Under Different Site Conditions*. *Șumarski list*, 1–2 (2015): 47-57. FI=0,229; SRI=0.156

5. Cotovelea, A., Ionescu, O., **Șofletea, N.**, Ionescu, G., Jurj, R., Sîrbu, G., Popa, M., Fedorca, M., Mariș, C., Curtu, A.L., 2015: *Testing the influence of habituation on genetic structure of brown bear (Ursus arctos)*. Annals of Forest Research 58 (1):81-90. DOI: 10.15287/afr.2015.355. FI=0,418
6. Crăciunesc, I., Vornam, B., Finkeldey, R., Leinemann, L., **Șofletea, N.**, Curtu, A.L., 2015. High Genetic Differentiation among European White Oak Species (*Quercus* spp.) at a Dehydrin Gene. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici 43 (2): 582-588, DOI:10.15835/nbha43210128. FI=0,547; SRI=0,364
7. Radu, R. G., Curtu, L. A., Spârchez, G., **Șofletea, N.** (autor corespondent), 2014: *Genetic diversity of Norway spruce [Picea abies (L.) Karst.] in Romanian Carpathians*. Annals of Forest Research 57(1): 19-29, DOI: 10.15287/afr.2014.17 FI=0.444
8. Dzialuk, A., Chybicki, I., Gout, R., Maćzka, T., Fleischer, P., Konrad, H., Curtu, A.L., **Șofletea, N.**, Valadon, A., 2014: *No reduction in genetic diversity of Swiss stone pine (Pinus cembra L.) in Tatra Mountains despite high fragmentation and small population size*. Conservation Genetics, 1-13. DOI 10.1007/s10592-014-0628-6. FI=1,846; SRI=1,000
9. Budeanu, M., **Șofletea, N.** (autor corespondent), Petritan, I. C. 2014. *Among-population Variation in Quality Traits in Two Romanian Provenance Trials with Picea abies L.* Baltic Forestry 20(1): 37-47. FI=0.304, SRI= 0.243
10. Curtu AL, Craciunesc I, Enescu CM, Vidalis A, **Șofletea N**, 2014: *Fine-scale spatial genetic structure in a multi-oak-species (Quercus spp.) forest*. iForest, early view [online: September 05, 2014] - doi: 10.3832/ifor1150-007. FI= 1,15; SRI=0,707
11. Enescu, C.M., Curtu, L.A. **Șofletea, N.** (autor corespondent), 2013: *Is Quercus virgiliana a distinct morphological and genetic entity among the European white oaks?* Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Volume 37, Issue 5: 632-641, DOI: 10.3906/tar-1210-28. SRI= 0,61103; FI=0,703
12. Budeanu M., **Șofletea N.**, Pârnuța Gh., 2012: *Testing Romanian seed sources of Norway spruce (Picea abies): results on growth traits and survival at age 30*. Annals of Forest Research 55(1): 43-52
13. Budeanu M., **Șofletea N.** (autor corespondent), Pârnuța Gh., 2012: *Qualitative Traits of Norway Spruce [Picea abies (L.) Karst.] Depending on First-Order Branches: Evaluation in Comparative Trials*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Volume 40, Issue 2: 295-301. FI = 0,652
14. **Șofletea, N.**, Budeanu, M., Pârnuța, Gh., 2012: *Provenance variation in radial increment and wood characteristics revealed by 30 years old norway spruce comparative trials*. Silvae Genetica, 61, Issue 4-5: 170-178. SRI=0.524, FI = 0,778

12.2.2. În reviste sau proceedings indexate BDI (listă selectivă din ultimii 5 ani)

1. Marangoci, M., Ciocîrlan, E., Curtu, L., **Șofletea, N.**, 2017. *Is the natural genetic diversity model found in cultivated forests? A case study of Scots pine in the Bică area, Oriental Carpathian*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 40: 10-15.
2. **Șofletea, N.**, Curtu, A.L., Vasile, 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 Brașov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 9 (58) No.1: 21-28

3. Chesnoiu, N.E., Curtu, A.L., **Șofletea, N.**, 2015. *Structura taxonomică intraspecifică într-un complex de cvercinee din estul României, la contactul cu zona silvostepii externe*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 37: 47-51
4. Cărăbuș, M.C., Lienemann, L., Curtu, A.L., **Șofletea, N.**, 2015. *Preliminary Results on the Genetic Diversity of Carpinus betulus in Carpathian Populations*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 8 (57) No.2
5. Budeanu, M., **Șofletea, N.**, Achim, G., Daia, M. L., Petcu, C., 2014: *Date preliminare privind instalarea unei livezi semincere de stejar brumăriu în Dobrogea*. Revista de Silvicultură și Cinegetică nr.35: 34-38
6. Cărăbuș, M.C., **Șofletea, N.**, 2014. *Carpenul (Carpinus betulus L.) și cărpinița (C. orientalis Mill.): aspecte relevante privind originea, evoluția, fitocenologia și genetica speciilor*. Revista de Silvicultură și Cinegetică nr.35: 28-33
7. **Șofletea, N.**, 2014: *Ecosisteme particulare în pădurile Brașovului: brădetele de mică altitudine de la Cristian, Vulcan și Noua*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 33: 36-38
8. Fedorca, M., Ionescu, G., Ionescu, O., Cotovelea, A., **Șofletea, N.**, 2014: *Inițierea tehnicilor geneticii moleculare în analiza populației de cocoș de munte (Tetrao urogallus) în România*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 33: 126-128
9. Ciocîrlan, E., **Șofletea, N.**, 2013: *Genetic Diversity of Romanian Populations of Fagus sylvatica - A Review*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 6 (55) No.1:27-32
10. Crăciunesc, I., **Șofletea, N.**, Curtu, A.L., 2013: *Identification of Hybrids Between Oak species*. Forest and Sustainable Development. Transilvania University Press, p.51-56
11. Cotovelea, A., **Șofletea, N.**, Ionescu, G., Ionescu, O., 2013: *Genetic Approaches for Romanian Brown Bear (Ursus arctos) Conservation*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 6 (55) No.1:19-26
12. Crăciunesc, I., **Șofletea, N.**, Curtu, A.L., 2013: *Identification of Hybrids Between Oak species*. Forest and Sustainable Development. Transilvania University Press, p.51-56
13. Cotovelea, A., **Șofletea, N.**, Ionescu, O., 2013: *DNA Isolation and Amplification in Romanian Species of Wild Animals*. Forest and Sustainable Development. Transilvania University Press, p.37-42

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate:

1. Enescu, C.M., **Șofletea, N.**, Curtu, A.L., 2011: *Leaf multivariate analysis in four Romanian oak species*. Proceeding of the 4th International Conference of Young Scientist (COYOUS), Prague – Czech Republic, April, 28, ISBN 978-80-213-2186-1, Librix.eu, p. 57-66
2. Toader, A., **Șofletea, N.**, Curtu, A.L., 2009 – *Variația genetică izoenzimatică a stejarului pedunculat (Quercus robur L.) și stejarului brumăriu (Quercus pedunculiflora K. Koch.) din România*. În: Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Editura Universității Transilvania din Brașov, p. 1-8
3. Curtu, A.L., Toader, A., **Șofletea, N.**, 2009- *Allozyme variation in genetic resources of Quercus pedunculiflora K. Koch from Romania*. In: XIII World Forestry Congress, 18-23 October, Argentina, poster
4. **Șofletea, N.**, Târziu, D., Spârchez, Gh., Curtu, L., 2007 – *Evaluări corologice, ecologice și fenomice în populații de arțar (Acer platanoides L.) din România*. În:

Proceedings of the Symposium Forest and Sustainable Development, Editura Universității Transilvania din Brașov, p. 51-56

5. **Șofletea, N.**, Pârnuță, Gh., Curtu, L., 2007 – *Genetic variation of a noble hardwood species (wild cherry- Prunus avium L.) in Romania*. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Forstgenetik und Forstphanzenchuntung, 10-13 Oktober, Wien
6. Târziu, D., Spârchez, Gh., **Șofletea, N.**, Curtu, L., 2005 – *Caracterizarea nișelor ecologice optime, suboptime și limitative pentru cultura cireșului sălbatic și sorbului*. În: Buletinul sesiunii internaționale „Forestry and Sustainable Development”, Brașov, p. 41-46
7. **Șofletea, N.**, Spârchez, Gh., Curtu, L., 2005 – *Evaluări privind potențialul de bioacumulare al sorbului (Sorbus torminalis (L.)Cr.), cireșului pădureț (Prunus avium L.) și paltinului de munte (Acer pseudoplatanus L.) în stațiuni caracteristice din arealul indigen*. În: Buletinul celei de-a 7-a Conferință Națională de Protecția Mediului prin Biotehnologii și a 4-a Conferință Națională de Ecosanogeneză, Brașov, p. 335-340

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică (ultimii 5 ani):

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
1. 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
2. Inițierea unei livezi semincere de stejar brumăriu la Direcția Silvică Tulcea. Finantare ROMSILVA	Responsabil temă	2014-2017
3. Studiu privind bradul și pinul din pădurile RPLP Kronstadt RA	Cercetător	2014-2015

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 (coordonare specializări, discipline, laboratoare):

- titularul disciplinei de *Dendrologie* la ciclul de licență;
- cotitular al disciplinei *Resurse genetice forestiere* la masterat;
- cotitular al disciplinei *Strategii, programe și metode de ameliorare a arborilor* la masterat;
- coordonator al laboratorului didactic de *Dendrologie*

14. Alte mențiuni

- Referent științific la *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* (revistă ISI) și *Revista Pădurilor* (indexată BDI);
- Membru al Consiliului editorial la revistele indexate BDI: *Bucovina Forestieră* și respectiv *Revista de Silvicultură și Cinegetică*;
- Conducător de doctorat din anul 2006 (8 teze finalizate);

- Director al departamentului Silvicultură din Universitatea Transilvania din Braşov: 2012-2018.

15.1. Participari la activitati didactice in universităţi din ţară şi străinătate:

Referent ştiinţific la susţinerea a 11 teze de doctorat în alte centre universitare din ţară

15.2. Organizare de evenimente ştiinţifice (conferinţe, workshop-uri, etc.):

Coorganizator în anul 2006 al conferinţei privind Conservarea şi Managementul Durabil al Resurselor Genetice Forestiere din România, Simeria, 17 octombrie 2006

15.3. Participare la evenimente ştiinţifice internaţionale (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);
- 2 sesiuni ştiinţifice internaţionale **Forest and Sustainable Development** organizate la Braşov (octombrie 2008, respectiv octombrie 2010)- 3 lucrări publicate;
- Congresul IUFRO Seul, august 2010 – coautor la două postere;
- Conferinţa internaţională TREEBREEDING, Bucureşti 2009 – 2 lucrări *invited paper* (una autor principal, alta coautor);
- International Conference of Young Scientist (COYOUS), Prague – Czech Republic, aprilie 2011 – o lucrare publicată;
- Conferinţa Tagung der Arbeitsgemeinschaft Forstgenetik und Forstpflanzenchutung, 10-13 Oktober, Wien - poster

16. Premii şi distincţii:

- Premiul *Iuliu Morariu*/2005 acordat de Asociaţia pentru Ecosanogeneza din România pentru tratatul de *Genetica si ameliorarea arborilor*;
- Diploma de excelenta acordata in anul 2007 de Societatea *Progresul Silvic* si Regia Nationala a Padurilor ROMSILVA la a II-a editie a Simpozionului *Cartea Silvica*;
- Diploma de onoare acordata in anul 2003 de Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului, Regia Nationala a Padurilor ROMSILVA si Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice pentru contributiile la activitatea de cercetare-dezvoltare si proiectare in silvicultura;
- Doua diplome jubiliare acordate de Universitatea Transilvania din Brasov cu prilejul aniversarii a 50 ani şi respectiv 60 ani de invatamant superior la Brasov

Data: Martie 2018

Prof. univ.dr. ing. Neculae Şofletea