

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: 34 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)

Total lucrări publicate: 172

12.1. Monografii, cărți și capitole de carte (28) – lista selectivă:

1. **Șofletea, N.**, Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 540 p.
 2. **Șofletea, N.**, 2005 – *Genetică și ameliorarea arborilor*. Editura Pentru Viață, Brașov, 453 p
 3. **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
 4. **Șofletea, N.**, Curtu, L., 2000 – *Dendrologie*, vol. I – determinarea și descrierea speciilor. Editura Pentru Viață, Brașov, 330 p.
 5. **Șofletea, N.**, Curtu, L., 2001 – *Dendrologie*, vol. II – corologia, ecologia și însușirile biologice fundamentale ale speciilor. Editura Pentru Viață, Brașov, 300 p.
 6. Stănescu, V., **Șofletea, N.**, Popescu, O., 1997. *Flora forestieră lemnoasă a României*. Editura Ceres, București (50% contribuție la elaborare), 452 p. ISBN 973-40-0383-6.
 7. Stănescu, V., **Șofletea, N.**, 1998. *Silvicultura cu bazele geneticii forestiere*. Editura Ceres, București, 282 p. ISBN 973-40-0431-X
 8. 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, Nonić, 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, Nonić, 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, Nonić, Marina (Eds.). Springer, eBook (ISBN 978-3-319-95267-3)
9. **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*. În: *Pădurile virgine și cvasivirgine ale României* (sub redacția V. Giurgiu). Editura Academiei Române, pp. 81-97
 10. Pârnuță, Gh., (coordonator) ... **Șofletea, N.** et al., 2011: *Catalogul național al resurselor genetice forestiere*. Editura Silvică, 526 p, ISBN 978-973-88379-9-7
 11. 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.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

12.2.1. În reviste ISI- 25 lucrări, din care în ultimii 5 ani:

1. Popescu, R., **Șofletea, 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

2. Șofletea, N., Mihai, G., Ciocîrlan, E., Curtu, A.L., 2020. Genetic Diversity and Spatial Genetic Structure in Isolated Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) Populations Native to Eastern and Southern Carpathians. *Forests* 11(10), 1047; doi:10.3390/f11101047. FI=2,221 ; SRI=1,505
3. Fedorca, A., Russo, I. R., Ionescu, O., Ionescu, G., Fedorca, M., Curtu, A. L., Șofletea, N., Tabor, M.G., Bruford, M. W., 2019. Inferring fine-scale spatial structure of the brown bear (*Ursus arctos*) population in the Carpathians prior to infrastructure development. *ScientificRepoRts* | (2019) 9:9494 | <https://doi.org/10.1038/s41598-019-45999-y>. FI= 4,011; SRI=3,435
4. Fedorca, M., Ionescu, G., Ciocirlan, E., Șofletea, N., Fedorca, A., 2018. A simple automated approach to obtain DNA from capercaillie, brown bear and wolf faeces. *Conservation Genetics Resources*, 1-4. DOI.org/10.1007/s12686-018-1061-9. FI=0,742; SRI=0,542
5. 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
6. Cărbuș, 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)
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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)

12.2.2. În reviste sau proceedings indexate BDI – 80 lucrări (listă selectivă din ultimii 5 ani)

1. Popescu, R., Șofletea, N., 2020. Cercetarea fenologică, o sursă de informații pentru știința și practica silvică în contextul modificărilor climatice globale. Exemplificări la fag. *Revista Pădurilor* 135(2): 33-46.
2. Apostol, E.N., Budeanu, M., Ciuvăț, C., Ivan, R., Curtu, A.L., Șofletea, N., 2018. Fenologia înfrunzirii și înfloririi în plantaje de cvercinee. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 43: 52-57.

3. 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 Bicaz area, Oriental Carpathian*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 40: 10-15.
4. **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.
5. 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
6. 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

10.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate:

Prezentate in extenso sau abstract la conferințe internaționale și naționale: 29 lucrări

Listă selectivă de lucrări publicate:

1. Cărăbuș, M. C., Curtu, A.L., **Șofletea, N.**, 2016. Assessment of genetic diversity in two mixed phytocenosis of *Carpinus betulus* and *C. orientalis*. *Symposium Forest and Sustainable Development*, Brasov (poster).
2. Marangoci, M., Ciocîrlan, E., Curtu, A.L., **Șofletea, N.**, 2016. Is the natural genetic diversity model found in cultivated forests? A case study of Scots pine in the Bicaz area, Oriental Carpathians. *Symposium Forest and Sustainable Development*, Brasov (poster).
3. Ciocîrlan, E., Curtu, A.L., **Șofletea, N.**, 2016. Genetic variation of Scots pine (*Pinus sylvestris*) in Romania. *Symposium Forest and Sustainable Development*, Brasov (poster).
4. Fedorca, M., **Șofletea, N.**, Ionescu, O., Ionescu, G., Fedorca, A., 2016. Preferences of lek selection by capercaillie in the Romanian Carpathians. *Symposium Forest and Sustainable Development*, Brasov.
5. **Șofletea, N.**, Curtu, A.L., Budeanu, M., 2015. Assessment of adaptive traits in Norway spruce (*Picea abies*) within and beyond the hot margins of its natural range (poster). *XIV World Forestry Congress, Durban, South Africa*, 7-11 September
6. Cărăbuș, M., Curtu, A., L., Finkeldey, R., Lienemann, L., **Șofletea, N.**, 2014. Nuclear and chloroplast microsatellite genetic structure in Romanian population of *Carpinus* spp. *Forest and Sustainable Development*, Brasov.
7. Crăciunesc, I., Curtu, A., L., **Șofletea, N.**, 2014. Paternity analysis and genetic assignment: strategies for results coherence within oak multispecies complex. *Forest and Sustainable Development*, Brasov.

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
1. Reînființarea plantajului de molid Sudrigiu, din cadrul Ocolului Silvic Sudrigiu, Direcția Silvică Bihor	Responsabil temă	2018-2021
2. Multiplicarea vegetativă prin altoire a molidului cu coroană îngustă . Contract cu INCSD Marin Drăcea, Stațiunea Brașov	Responsabil de temă	2020
3. 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
4. Inființarea unei livezi semincere de stejar brumăriu la Direcția Silvică Tulcea. Finantare ROMSILVA	Responsabil temă	2014-2017
5. 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 Silvici (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 masteratul Managementul Ecosistemelor Forestiere (MEF);
- cotitular al disciplinei *Strategii, programe și metode de ameliorare a arborilor* la masteratul MEF;
- coordonator al laboratorului didactic de Dendrologie

7. 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 (10 teze finalizate);
- Director al departamentului Silvicultură din Universitatea Transilvania din Brașov: 2012-2018.

15.1. Participari la activități didactice în alte universități:

Referent științific la susținerea a 11 teze de doctorat în alte centre universitare din țară

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

- Coorganizator în anul 2006 al conferinței privind Conservarea și Managementul Durabil al Resurselor Genetice Forestiere din România, Simeria, 17 octombrie 2006;
- Coorganizator de mese rotunde/simpozioane științifice în cadrul Secției 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);
- 2 sesiuni științifice internaționale **Forest and Sustainable Development** organizate la Brașov (octombrie 2008, respectiv octombrie 2010)- 3 lucrări publicate;
- Congresul IUFRO Seul, august 2010 – coautor la două postere;
- Conferința internațională TREEBREEDX, 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 Forstpflanzenchutung, 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;
- Doua diplome jubiliare acordate de Universitatea Transilvania din Brașov cu prilejul aniversării a 50 ani și respectiv 60 ani de învățământ superior la Brașov

Data: 18.11.2020

Prof. univ.dr. ing. Neculae Șofletea