

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** ȘOFLETEA

2. **Prenume:** NECULAE

3. **Data și locul nașterii:** 16.10.1951, Recea, jud. Brașov

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:** 31 ani

11. **Activitatea de conducător de doctorat:**

11. **Activitatea de conducător de doctorat**

- Anul obținerii calității de conducător de doctorat: 2001
- Domeniul de doctorat: Silvicultură
- Arii de expertiză/ interes în cadrul domeniului de doctorat
 - Genetică forestieră

- Morfologia, corologia și ecologia arborilor
- Numărul de teze finalizate - confirmate de CNATDCU: 7
- Calificativele obținute de tezele de doctorat coordonate - confirmate: Excelent – 0 / Foarte bine – 7 / Bine – 0 / Satisfăcător - 0
- Numărul de teze invalidate de CNATDCU: 0
- Numărul de doctoranzi în stagi: 3
- Numărul de programe postdoctorale coordonate: 1
- Numărul de articole publicate / acceptate pentru publicare în reviste cotate ISI pe tematica temelor de (post)doctorat coordonate, în echipă cu (post)doctoranzii coordonați: 15
- Numărul mediu al publicațiilor (post)doctoranzilor coordonați în reviste indexate în baze de date relevante pentru domeniul de doctorat: 3
- Îndeplinirea standardelor minimale și obligatorii pentru abilitare specifice domeniului de doctorat: DA

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

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

13.1. Monografii, cărți

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, 390 p.

13.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate (ISI)

1. Fedorca, M., Ionescu, G., Ciocîrlan, 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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, DOI: <http://dx.doi.org/10.15835/nbha45110799> (autor corespondent).
5. **Şofletea, 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.
6. **Şofletea, N.**, Budeanu, M., 2015. *Response of Norway Spruce (Picea abies (L.) H. Karst) Seed Stand Progenies Tested Under Different Site Conditions*. *Şumarski list*, 1–2 (2015): 47-57.
7. Cotovelea, A., Ionescu, O., **Şofletea, N.**, Ionescu, G., Jurj, R., Sîrbu, G., Popa, M., Fedorca, M., Mariş, 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.
8. Crăciunesc, I., Vornam, B., Finkeldey, R., Leinemann, L., **Şofletea, 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.
9. Radu, R. G., Curtu, L. A., Spârchez, G., **Şofletea, N.** 2014: *Genetic diversity of Norway spruce [Picea abies (L.) Karst.] in Romanian Carpathians*. *Annals of Forest Research* 57(1): 19-29 (autor corespondent).
10. Dzialuk, A., Chybicki, I., Gout, R., Maćzka, T., Fleischer, P., Konrad, H., Curtu, A.L., **Şofletea, 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.
11. Budeanu, M., **Şofletea, N.**, 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 (autor corespondent).
12. Curtu AL, Craciunesc I, Enescu CM, Vidalis A, **Şofletea 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/ifer1150-007.
13. Enescu, C.M., Curtu, L.A. **Şofletea, N.**, 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 (autor corespondent).

14. Budeanu M., Șofletea N., Pârnută 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.
15. Budeanu M., Șofletea N., Pârnută 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 (autor correspondent).
16. Șofletea, N., Budeanu, M., Pârnuță, 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.

13.3 Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

3. Crăciunesc, I., Șofletea, N., Curtu, A.L., 2013: *Identification of Hybrids Between Oak species*. Forest and Sustainable Development. Transilvania University Press, p.51-56.
4. 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.

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
1. Reînființarea plantajului de molid Sudrigiu, din cadrul Ocolului Silvic Sudrigiu, Direcția Silvică Bihor	Responsabil temă	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. Inițierea unei livezi semincere de stejar brumăriu la Direcția Silvică Tulcea. Finantare ROMSILVA	Responsabil temă	2014-2017
4. Studiu privind bradul și pinul din pădurile RPLP Kronstadt RA	Membru în colectiv	2014-2015
5. Evaluarea și cartarea diversității genetice a speciilor de stejari autohtoni din România în scopul gestionării durabile a ecosistemelor forestiere și conservarea dinamică a resurselor genetice (OAKGIS)	Membru în colectiv	2007-2010
6. Studiul biodiversității pădurilor de molid și brad din arii protejate Natura 2000 prin metode moderne, pluridisciplinare (CONBIODIV)	Membru în colectiv	2007-2010
7. Evaluarea resurselor genetice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i> L.) și de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i> K. Koch) cu ajutorul descriptorilor fenotipici și a markerilor genetici moleculari	Membru în colectiv	2007-2010
8. CEEX- Studiul variabilității genetice a principalelor	Membru în	

specii forestiere în vederea stabilirii surselor de semințe testate și armonizării cu reglementările U.E.- contract nr.5004/2006	colectiv	2006-2008
9. CEEEX- Conservarea și managementul durabil al resurselor genetice forestiere din România – contract nr. 5962/2005	Responsabil de temă	2005-2007
10. Grant CNCSIS – Cercetări privind caracteristicile nișelor ecologice optime, suboptime și limitative pentru cultura frasinului comun, arțarului și aninului negru – contract nr. A 1/ GR 106/ 2006	Responsabil de temă	2005-2007
11. Priority alpine, sub-alpine and forest habitats in Romania. Beneficiar: European Commission- Life Nature	Membru în colectiv	2005-2008
12. Cercetări privind caracteristicile nișelor ecologice optime, suboptime și limitative pentru cultura frasinului comun, arțarului și aninului negru – contract nr.34/2005- Beneficiar Regia Națională a Pădurilor (cofinanțare grant CNCSIS)	Responsabil de temă	2005-2007

14. 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

15. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

- titularul disciplinei de *Dendrologie* (ciclul de licență);
- titularul disciplinei *Strategii, programe și metode de ameliorare a arborilor* (masterat);
- coordonator al laboratorului didactic de Dendrologie

16. Alte mențiuni

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

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 al diferitelor ediții ale simpozionului internațional Forest and Sustainable Development;
- Coorganizator de workshop-uri cu tematică de genetică forestieră și conservarea biodiversității derulate de Secția de Silvicultură a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură.

17. 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

18. Experiența managerială

- Director al departamentului Silvicultură 2012-2018

Data: aprilie 2019

Prof. univ.dr. ing. Neculae Șofletea