

## CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** ȘOFLETEA

2. **Prenume:** NECULAE

3. **Studii:**

Universitare/postuniversitare/doctorat



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

4. **Alte specializări și calificări:**

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

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

6. **Experiența profesională și didactică:**

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

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

8. **Vechime la locul de muncă actual:** 33 ani

9. **Activitatea de conducător de doctorat:**

9. **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 stagiu: 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: 16
- 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

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

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

### **11.1. 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.

### **11.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate (ISI)**

1. 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

2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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).
6. **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.
7. **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.
8. 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.
9. 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.
10. 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).
11. 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.
12. 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).
13. 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/ifor1150-007.

### ***11.3 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.

#### **11.4. Granturi și contracte de cercetare științifică**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada:</b>
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. CEEEX- Studiul variabilității genetice a principalelor specii forestiere în vederea stabilirii surselor de semințe testate și armonizării cu reglementările U.E.- contract nr.5004/2006	Membru în 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	Membru în colectiv	2005-2008

<p>Romania. Beneficiar: European Comission- Life Nature</p> <p>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)</p>	<p>Responsabil de temă</p>	<p>2005-2007</p>
---	----------------------------	------------------

### **12. Membru în asociații profesionale și științifice**

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

### **13. 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

### **14. Alte mențiuni**

#### **14.1. 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

#### **14.2. 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 Silvice.

### **15. 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 Pădurilor ROMSILVA la a II-a ediție a Simpozionului *Cartea Silvică*;
- Diploma de onoare acordată în anul 2003 de Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului, Regia Națională a Pădurilor 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 Brasov cu prilejul aniversării a 50 ani și respectiv 60 ani de învățământ superior la Brasov

### ***16. Experiența managerială***

- Director al departamentului Silvicultură 2012-2018

**Data: Martie 2020**

**Prof. univ.dr. ing. Neculae Șofletea**