

## CURRICULUM VITAE

**1. Nume:** CURTU

**2. Prenume:** ALEXANDRU LUCIAN

**3. Anul și locul nașterii:** 1975 Brașov

**4. Cetățenie:** română

**5. Studii:** superioare

<b>Instituția</b>	Georg-August Universität Göttingen, Germania  Institut für Forstgenetik und Forstpflanzenzüchtung	Universitatea Transilvania din Brașov  Facultatea de Silvicultură și Exploataři Forestiere	Universitatea Transilvania din Brașov  Facultatea de Silvicultură și Exploataři Forestiere	Liceul Andrei Șaguna Brașov  Secția matematică- fizică
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	octombrie 2003 – august 2006	octombrie 1998 – iunie 1999	octombrie 1993 - iunie 1998	septembrie 1989 – iunie 1993
Grade sau diplome obținute	Doktor der Forstwissenschaft <i>Summa Cum Laude</i>	Diplomă de studii aprofundate	Inginer silvic	Diplomă de Bacalaureat

### 6. Alte specializări și calificări:

- 16/06-21/06/2014 – Stagiul de cercetare la Institute of Biosciences and Bio resources, Division of Florence, National Research Council, Italia.
- 15/11/2010-28/11/2010 – Stagiul de cercetare la INRA Pierroton, UMR 1202 BIOGECO Genetics, Franța.
- 09/12/2008-12/12/2008 – Curs pentru secvențierea ADN, Anglia.
- 10/11/2008-19/11/2008 – Stagiul de documentare la Universitatea Freiburg, Germania;
- 20/08/2007-31/08/2008 – Stagiul de pregătire în laboratorul de genetică moleculară din cadrul Bűsgen-Institut, Departamentul de Genetică Forestieră, Göttingen, Germania;
- 29/11/2007-01/12/2007 - Stagiul la Bayerisches Amt für forstliche Saat- und Pflanzenzucht (ASP), Teisendorf, Germania.
- 12/08/2007-05/09/2007 – Training la Bűsgen-Institut, Departamentul de Genetică Forestieră, Göttingen, Germania;
- 01/10/2003-31/07/2006: Bursa de cercetare DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) la Institutul pentru Genetică Forestieră și Ameliorarea Plantelor Forestiere, Universitatea Georg-August-Göttingen, Germania
- 30/04-11/05/2001: International Training Course on Conservation and Management of Forest Genetic Resources in Eastern Europe – *Gmunden, Austria* organizat de International Plant Genetic Resources Institute (*IPGRI*) Rome, Italy și Austrian

- Federal Ministry for Agriculture and Forestry, Environment and Water Management (MLUFW).
- 01-08/2000: Austria 8 luni (Institutul de Genetică – Centrul Federal de Cercetări Forestiere și Universitatea de Științe Agricole Viena);
  - 02-06/1997: Belgia 4 luni (Institutul pentru Conservarea Naturii și Universitatea Liberă Bruxelles).

**7. Titlul științific:** Doctor în științe silvice, calificativ *Summa Cum Laude*.

**8. Experiența profesională:**

Perioada	Locul	Instituția	Funcția	Descriere
10/2013 - în prezent	Brașov	Universitatea Transilvania	profesor	Activitate didactică și de cercetare științifică
10/2008 – 09/2013			conferențiar	
10/2004 - 09/2008			șef de lucrări	
10/2001 - 09/2004			asistent	
03/1999 - 09/2001			preparator	

**9. Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatarea forestieră, Dept. de Silvicultură, funcția – profesor (disciplinele de Genetică forestieră și Dendrologie).

**10. Vechime la locul de muncă actual:** 18 ani

**11. Limbi străine cunoscute:** engleză (foarte bine), germană (foarte bine).

**12. Lucrări elaborate și / sau publicate**

- 23 de articole în jurnale cotate WoS (8 ca prim-autor/2 ca autor corespondent);
- 30 articole în alte reviste/Conference Proceedings indexate BDI;
- 7 cărți/capitole de cărți.

Articole reprezentative în ultimii 5 ani:

- Apostol, E. N., A. L. Curtu, L. M. Daia, B. Apostol, C. G. Dinu, and N. Sofletea. 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* **609**:497-505.
- Carabus, M. C., A. L. Curtu, D. Postolache, E. Ciocîrlan, and N. Sofletea. 2017. Evidence of Low Chloroplast Genetic Diversity in Two *Carpinus* Species in the Northern Balkans. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* **45**:316-322.
- Ciocîrlan, E., N. Sofletea, F. Ducci, and A. Curtu. 2017. Patterns of genetic diversity in European beech (*Fagus sylvatica* L.) at the eastern margins of its distribution range. *iForest - Biogeosciences and Forestry* **10**:916-922.
- Craciunesc, I., B. Vornam, L. Leinemann, R. Finkeldey, N. Sofletea, and A. L. Curtu. 2015. High Genetic Differentiation among European White Oak Species (*Quercus* spp.) at a Dehydrin Gene. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* **43**:582-588.
- Curtu, A., I. Craciunesc, C. Enescu, A. Vidalis, and N. Sofletea. 2015. Fine-scale spatial genetic structure in a multi-oak-species (*Quercus* spp.) forest. *iForest - Biogeosciences and Forestry* **8**:324-332.

- Dzialuk, A., I. Chybicki, R. Gout, T. Maczka, P. Fleischer, H. Konrad, A. L. Curtu, N. Sofletea, and A. Valadon. 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* **15**:1433-1445.
- Enescu, C. M., A. L. Curtu, and N. Sofletea. 2013. Is *Quercus virgiliana* a distinct morphological and genetic entity among European white oaks? *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* **37**:632-641.
- Gailing, O., and A. L. Curtu. 2014. Interspecific gene flow and maintenance of species integrity in oaks. *Annals of Forest Research* **57**:5-18.
- Petit, R. J., J. Carlson, A. L. Curtu, M. L. Loustau, C. Plomion, A. Gonzalez-Rodriguez, V. Sork, and A. Ducouso. 2013. Fagaceae trees as models to integrate ecology, evolution and genomics. *New Phytologist* **197**:369-371.
- Radu, R. G., L. A. Curtu, G. Sparchez, and N. Sofletea. 2014. Genetic diversity of Norway spruce *Picea abies* (L.) Karst. in Romanian Carpathians. *Annals of Forest Research* **57**:19-29.
- Sofletea, N., A. L. Curtu, M. L. Daia, and M. Budeanu. 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 Cluj-Napoca* **43**:265-271.
- Vidalis, A., A. Curtu, and R. Finkeldey. 2013. Novel SNP development and analysis at a NADP+-specific IDH enzyme gene in a four species mixed oak forest. *Plant Biology* **15**:126-137.

**Număr total de citări:** 280 conform *Web of Science*. h-index: 9; 590 conform Google Scholar.

Granturi și contracte de cercetare științifică și educaționale în calitate de **director de proiect:**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Perioada</b>	<b>Valoare</b>
PN-III-P2-2.1-BG-2016-0465 Îmbunătățirea tehnologiei de producere a semințelor în livezi semincere de molid	2016-2018	458 750 Lei
PN-II RU, "Natural hybridization within <i>Quercus</i> species complex in Romania" (TE-73) financed by the National Research Council (CNCS).	2010-2013	750 000 Lei
EU-Canada Transatlantic Exchange Partnership "Managing and conserving forests for multiple values" financed by EACEA, 2010-2013.	2010-2013	138 000 Euro
PN II IDEI, Evaluarea resurselor genetice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> L.) și de stejar brumăriu ( <i>Q. pedunculiflora</i> K. Koch) cu ajutorul descriptorilor fenotipici și a markerilor genetici (CNCSIS-UEFISCSU)	2007-2010	318 000 Lei

Membru în colectivul de cercetare în 10 proiecte de cercetare de tip CEEEX, Parteneriate, RNP-Romsilva, Orizont 2000.

**13. Membru în asociații profesionale și științifice:** Alumni Göttingen.

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

- coordonare disciplina de Genetică forestieră;
- coordonare laborator de genetică moleculară;

- referent pentru reviste științifice cotate ISI din categoria Forestry și Plant Sciences: Forest Ecology and Management, Tree Genetics & Genomes, Canadian Journal of Botany, European Journal of Forest Research, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Annals of Forest Research, International Journal of Plant Sciences, Dendrobiology, Conservation Genetics, Evolutionary Ecology, Botanical Journal of the Linnean Society, Annals of Botany, Plant Systematics and Evolution, iForest, DNA Research;
- membru în Comitetul editorial al revistelor: Annals of Forest Research, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici;
- membru în Colegiul de redacție al Revistei Pădurilor;
- editor pentru Series II Forestry - Bulletin of the Transilvania University of Brasov.

## **15. Alte mențiuni**

**15.1. Participari la activități didactice în universități din țară și străinătate:** în data de 19.03.2007 am fost invitat să susțin un referat cu tema „Genetische Variation und Hybridisierung in einem artenreichen Eichenwald in Rumänien” la Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald (BFW) Viena, Austria, în cadrul colocviului forst-gen-ethik

**15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.):** membru în comitetul științific și de organizare al Simpozionului internațional Forest and Sustainable Development, Brașov, 2008, 2010, 2012, 2014 și 2016.

**16. Premii și distincții:** CNCISIS/UEFISCDI, premiarea rezultatelor cercetării pentru articole ISI publicate în reviste de prestigiu.

## **17. Experiența managerială:**

- din aprilie 2012 decan al Facultății de Silvicultură și exploatare forestiere,
- reprezentantul României în rețeaua Scattered Broadleaves, programul EUFORGEN (Conservarea resurselor genetice forestiere în Europa) faza a III-a (2005-2009).
- membru în Management Committee, COST Action FP0905: Biosafety of forest transgenic trees: improving the scientific basis for safe tree development and implementation of EU policy directives (2010-2014).

Prof. dr. Alexandru Lucian CURTU