

CURRICULUM VITAE

1. Nume: CURTU

2. Prenume: ALEXANDRU LUCIAN

3.

4.

5. Studii: superioare

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Instituția | Georg-August Universität Göttingen, Germania Institut für Forstgenetik und Forstpflanzenzüchtung | Universitatea Transilvania din Brașov Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere | Universitatea Transilvania din Brașov Facultatea de Silvicultură și Exploatare 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 Büsgen-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 Büsgen-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 Exploatare Forestiere, Dept. de Silvicultură, funcția – profesor (disciplinele de Genetică forestieră și Dendrologie).

10. Vechime la locul de muncă actual: 17 ani

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

12. Lucrări elaborate și / sau publicate

- 20 articole în jurnale cotate ISI (8 ca prim-autor);
- 28 articole în alte reviste/Conference Proceedings indexate BDI;
- 7 cărți/capitole de cărți (1 unic autor și 6 coautor).

Articole reprezentative în ultimii 5 ani:

- A.1. CURTU, A. L., 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.
- A.2. COTOVELEA, A., O. IONESCU, N. SOFLETEA, G. IONESCU, R. JURJ *et al.* and A. L. CURTU, 2015 Testing the influence of habituation on genetic structure of brown bear (*Ursus arctos*). Annals of Forest Research **58**: 81-90.
- A.3. 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.
- A.4. GAILING, O., and A. L. CURTU, 2014 Interspecific gene flow and maintenance of species integrity in oaks. Annals of Forest Research **57**: 5-18.
- A.5. RADU, R. G., A. L. 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.

- A.6. DZIALUK, A., I. CHYBICKI, R. GOUT, T. MAŁCZKA, 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*: 1-13.
- A.7. PETIT, R. J., J. CARLSON, **A. L. CURTU**, M.-L. LOUSTAU, C. PLOMION *et al.*, 2013 Fagaceae trees as models to integrate ecology, evolution and genomics. *New Phytologist* **197**: 369-371 (SRI = 5.08, FI = 6.736).
- A.8. VIDALIS, A., **A. L. 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 (Scor relativ de influență = 1.96, Factor de impact = 2.32).
- A.9. 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 (SRI = 0.61, FI = 0.731).
- A.10. PRUS-GŁOWACKI, W., L. URBANIAK, E. BUJAS and **A. L. CURTU**, 2012 Genetic variation of isolated and peripheral populations of *Pinus sylvestris* (L.) from glacial refugia. *Flora - Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants* **207**: 150-158 (SRI = 0.99, FI = 1.716).
- A.11. **CURTU, A. L.**, I. C. MOLDOVAN, M. C. ENESCU, N. SOFLETEA and I. CRĂCIUNESC, 2011 Genetic differentiation between *Quercus frainetto* and *Q. pubescens* in Romania. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj* **39**: 275-282 (FI = 0.59).
- A.12. **CURTU, A. L.**, N. SOFLETEA, A. V. TOADER and M. C. ENESCU, 2011 Leaf morphological and genetic differentiation between *Quercus robur* L. and its closest relative, the drought tolerant *Quercus pedunculiflora* K. Koch. *Annals of Forest Science* **68**: 1163-1172 (SRI = 1.26, FI = 1.630).

Număr total de citări: 220 conform ISI Web of Science. h-index: 7; 480 conform Google Scholar.

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

| Programul/Proiectul | Perioada | Valoare |
|--|-----------|--------------|
| 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 CEEX, 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;
- reviewer 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 Brașov.

15. Alte mențiuni

15.1. Participări 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: CNCSIS/UEFISCDI, premiarea rezultatelor cercetării pentru articole ISI publicate în reviste de prestigiu.

17. Experiența managerială:

- din aprilie 2012 decanul 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) <http://www.biodiversityinternational.org/networks/euforgen/AboutUs.asp>.
- 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).

Prin prezenta declar că orele susținute în învățământul superior în anul universitar 2016-2017 nu depășesc două norme didactice.

Brașov, octombrie 2016

Prof. dr. ing. Alexandru Lucian CURTU