

INFORMAȚII PERSONALE **CURTU Alexandru-Lucian**

✉ lucian.curtu@unitbv.ro

**LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA**

Universitatea Transilvania din Brașov
Școala Doctorală Interdisciplinară
Conducător de doctorat – Domeniul Silvicultură
Titular curs școală doctorală – Disciplina Valorificarea rezultatelor cercetărilor

**DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / CERCETARE**

Genetica și ameliorarea speciilor forestiere/ Genetică, Conservarea resurselor genetice forestiere, Scriere academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999 - până în prezent

Cadru didactic (preparator 1999-2001, asistent 2001-2004, șef de lucrări 2004-2008, conferențiar 2008-2013, profesor 2013 – prezent)

Universitatea Transilvania din Brașov, www.unitbv.ro

- Principalele activități și responsabilități: didactică și de cercetare științifică, management universitar, Decan al Facultății de Silvicultură și exploatare forestiere (2012 – prezent)

Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior

- Experiență în domeniul ID/IFR: cursuri predate la programul de ID Cinegetică - Introducere în genetica animală (2007-2010), Scriere academică (2017-2019).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2006

Doctor în Științe Silvice (calificativ: Summa cum laude)

Georg-August Universitaet Goettingen, Germania

- Genetică și ameliorarea arborilor, botanică forestieră, silvicultură

1993-1998

Inginer, specializarea Silvicultură

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere

- Dendrologie, genetică și ameliorarea arborilor, corectarea torenților, botanică forestieră, silvicultură

1989-1993

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Andrei Șaguna din Brașov, secția matematică-fizică

- Matematică și fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

| INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |

| | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|
| Engleză | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. | | | | | |
| Germană | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. | | | | | |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic (20 de ani) și decan (7 ani)
- leadership (în prezent, sunt responsabil pentru managementul Facultății de Silvicultură și exploatarea forestiere)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de asigurare a calității în învățământul superior (membru în comisia de specialitate ARACIS pentru Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară (din anul 2015)
- conducerea proiectelor de cercetare științifică și educaționale, naționale și internaționale (director de proiect/responsabil UTBv în 5 proiecte cu valori peste 100.000 EUR câștigate prin competiții naționale sau internaționale).

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

- administrator de clădire

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

11 cărți/capitole de cărți în edituri internaționale sau naționale
 25 articole indexate WOS, 290 citări (*without self citations*), H-index: 10
 30 articole indexate în alte BDI, 700 citări cf. Google Academic, H-index: 15

Proiecte

Trei proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională în calitate de director de proiect (Idei, Tinere echipe, Bridge) și două internaționale educaționale finanțate de Comisia Europeană (EU-Canada Transatlantic Partnership – director de proiect, MSc Joint Degree European Forestry – responsabil UTBv)

Distincții

Membru corespondent al ASAS din anul 2014

Referințe

Prof. Dr. Reiner Finkeldey, President of University of Kassel, Germany
 Prof. Dr. Oliver Gailing, Chair of the Section of Forest Genetics and Forest Tree Breeding, Georg-August University Goettingen, Germany

ANEXE

Listă publicații relevante indexate WOS

Anexă

Selectie publicații în reviste cotate WOS (2013-2018)

- 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.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717313827>
- Carabus, M. C., **A. L. Curtu**, D. Postolache, E. Ciocirlan, 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.
<http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10799>
- Ciocirlan, 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.
<https://iforest.sisef.org/abstract/?id=ifor2446-010>
- 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. <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10128>
- 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.
<https://iforest.sisef.org/abstract/?id=ifor1150-007>
- 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. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10592-014-0628-6>
- 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.
<http://journals.tubitak.gov.tr/agriculture/abstract.htm?id=14123>
- Gailing, O., and **A. L. Curtu**. 2014. Interspecific gene flow and maintenance of species integrity in oaks. *Annals of Forest Research* 57:5-18. <http://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/171>
- Petit, R. J., J. Carlson, **A. L. Curtu**, M. L. Loustau, C. Plomion, A. Gonzalez-Rodriguez, V. Sork, and A. Ducousso. 2013. Fagaceae trees as models to integrate ecology, evolution and genomics. *New Phytologist* 197:369-371.
<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.12089>
- 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. <http://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/178>
- Raffl, H., H. Konrad, **A. L. Curtu**, and T. Geburek. 2018. Genetic evidence of human mediated, historical seed transfer from the Tyrolean Alps to the Romanian Carpathians in *Larix decidua* (Mill.) forests. *Annals of Forest Science* 75:98.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13595-018-0776-9>
- 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.
<http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9861>

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. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1438-8677.2012.00575.x>