

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	CURTU, Alexandru Lucian
Adresă	Șirul Beethoven-1, Brașov, ROU-500123
Telefon	0268-418600 int. 16
E-mail	lucian.curtu@unitbv.ro
Naționalitate	Română
Data și locul nașterii	21 Martie 1975, Brașov

Educație și formare

Perioada	10/2003 – 08/2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Silvice
Calificativ	Summa Cum Laude (Excelent)
Numele și tipul instituției de învățământ	Georg August Universität Göttingen, Germania
Perioada	10/1998 – 06/1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Specializarea	Biotehnologii în Silvicultură
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatari Forestiere
Perioada	10/1993 – 06/1998
Calificarea / diploma obținută	Inginer Silvic
Specializarea	Silvicultură
Calificativ	Media pe 5 ani: 9,73. Media la examenul de diplomă: 10,00.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatari Forestiere
Perioada	09/1989 – 06/1993
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Specializarea	Matematică-Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Andrei Șaguna, Brașov

Experiența profesională

Perioada	03/1999 – prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Funcția sau postul ocupat	- Conferențiar universitar (10/2008 – prezent); - Șef de lucrări (10/2004 – 09/2008); - Asistent universitar (10/2001 – 09/2004);

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Preparator universitar (03/1999 – 09/2001).

Funcții deținute în cadrul universității și facultății:

- Decan (din aprilie 2012),
- Membru în Consiliul de Administrație al Universității (din aprilie 2012),
- Membru în Senatul Universității (martie - aprilie 2012),
- Membru în Consiliul Departamentului de Silvicultură (2011-2012),
- Membru în Biroul de conducere al Catedrei de Silvicultură – secretar științific (2008-2011).

Alte sarcini:

- Responsabil cu asigurarea calității pentru programul de studii Silvicultură (2008-2011),
- Tutore de an pentru studenții programului de Masterat Managementul Ecosistemelor Forestiere (2009-2012),
- Responsabil cu organizarea Sesiunilor Științifice Studentești pentru catedra de Silvicultură (2008-2011).

Activitate didactică:

- disciplinele de genetică forestieră, genetică animală, ameliorarea arborilor, resurse genetice forestiere și dendrologie,
- Director al Parteneriatului transatlantic Uniunea Europeană-Canada: Managing and conserving forests for multiple values (2010-2013) finanțat de Comisia Europeană prin EACEA.

Cercetare științifică

- domenii de interes: genetica și ameliorarea speciilor forestiere, ecologia speciilor de arbori.

Performanța în cercetare:

- Director a două granturi de cercetare câștigate prin competiție națională (programul Idei, ID-183, 2007-2010 și programul Resurse Umane, TE-73, 2010-2013).
- 13 articole/materiale editoriale publicate în reviste cotate ISI, din care 9 în reviste cu SRI > 0,5.
- 101 citări în reviste cotate ISI ale articolelor indexate ISI, BDI și cărților;
- Indicele ISI Hirsch = 5;
- Reviewer pentru reviste științifice cotate ISI din categoria *Forestry și Plant Sciences*: *Forest Ecology and Management*, *Tree genomics (SUA)*, *Canadian Journal of Botany*, *European Journal of Forest Research (Germania)*, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, *Annals of Forest Research*, *International Journal of Plant Sciences (SUA)*, *Dendrobiology*, *Conservation Genetics*, *Evolutionary Ecology*.
- Membru în Comitetul editorial al revistei ISI *Annals of Forest Research*.

Îndeplinesc standarde de abilitare conform MO 448/2011 pentru domeniul fundamental Științe inginerești/ Ingineria resurselor vegetale și animale.

Valorile pentru fiecare criteriu (la nivelul anul 2012):

I₁ = 3,25 (valoare minimă de îndeplinit = 3,0);

P = 7,87 (min. 1,5);

C = 33,78 (min. 3,0).

Membru în alte organizații naționale și internaționale

- Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvice - ASAS (din 2011);
- Membru Alumni Göttingen, Germania (din 2006).

Informații suplimentare privind experiența profesională

- Membru al Comisiei Științele Vieții și Biotehnologiei din cadrul CNCS (Consiliul Național al Cercetării Științifice) din 2011;
- Membru al CNATDCU (Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare), Comisia pentru Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (2011-2012);
- Membru în Comitetul de Management al Acțiunii COST FP0905 Biosafety of Forest Transgenic Trees (2010-2014);
- Membru supleant în Comitetul de Management al Acțiunii COST FP1202 Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/peripheral populations of forest tree to climate change in Europe (MaP-FGR) (2012-2016);
- Reprezentantul României în programul EUFORGEN, rețeaua Scattered Broadleaves (2005-2009);
- Expert evaluator pentru programul IDEI (CNCSIS) în anul 2008;
- Expert evaluator pentru UEFISCDI în 2012 și 2013;
- Membru în Consiliul de Administrație al Regiei Publice Locale a Pădurilor Kronstadt Brașov (din 2012).

Alte specializări și calificări

- 16/11/2012-22/11/2012 – Stagiu la Plant Genetics Institute, Division of Florence, National Research Council, Italia.
- 11/09/2011-21/09/2011 – Stagiu la Unidad de Anatomía, Fisiología y Genética ETSI de Montes Universidad Politécnica de Madrid, Spania.
- 15/11/2010-29/11/2010 – Stagiu de documentare-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 – Stagiu de documentare la Universitatea Freiburg, Germania;
- 20/08/2008-31/08/2008 – Stagiu de pregătire în laboratorul de genetică moleculară din cadrul Búsngen-Institut, Departamentul de Genetică Forestieră, Göttingen, Germania;
- 29/11/2007-01/12/2007 - Stagiu la Bayerisches Amt für forstliche Saat- und Pflanzenzucht (ASP), Teisendorf, Germania;
- 12/08/2007-05/09/2007 – Training la Búsngen-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).

Prelegeri la universități și institute de cercetare din străinătate	Universitatea Florența (2012), Universitatea Goettingen (2010 și 2011), Universitatea Politehnică Madrid (2011), INRA Pierroton (2010), BFW Viena (2007) - colocviu forst-genethik.	
Limbi străine cunoscute	Engleză	Germană
Abilitatea de a citi	foarte bine	foarte bine
Abilitatea de a scrie	foarte bine	bine
Abilitatea de a vorbi	foarte bine	bine
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru în Comitetul de Organizare al Simpozionului Internațional "Forest and Sustainable Development" 2008, 2010 și 2012; Organizarea sesiunilor științifice studențești pentru catedra de Silvicultură (2008-2011); Coordonator a două proiecte naționale finanțate de către CNCS; Coordonatorul parteneriatului transatlantic Uniunea Europeană – Canada "Managing and conserving forests for multiple values".	
Altele	Locul II la Campionatul Național de Alpinism, ediția 1994, la categoria tineret, împreună cu echipa CSU Brașov.	

Lista proiectelor câștigate prin competiție națională sau internațională în calitate de **director de proiect**

Program / Proiect	Perioadă	Valoare
PN-II RU, Cercetări privind hibridarea naturală în complexul de specii <i>Quercus</i> din România (TE-73), finanțat de Consiliul Național al Cercetării Științifice (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

Lista proiectelor câștigate prin competiție națională sau internațională în care am fost **membru în echipa de cercetare**

Program / Proiect	Perioadă	Valoare
Parteneriate / Studiul biodiversității pădurilor de molid și brad din arii protejate Natura 2000 prin metode moderne, pluridisciplinare (CONBIODIV) Contract 3-015/2007	2007-2010	90.600 LEI
Parteneriate / 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)	2007-2010	437.200 LEI

Contract 51029/2007		
CEEX / Studierea variabilitatii genetice a principalelor specii forestiere în vederea stabilirii surselor de semințe testate și armonizării cu reglementările U.E. (TREEVARGEN) Contract 762/2006.	2008	150.000 LEI
CEEX / Conservarea și managementul durabil al resurselor genetice forestiere din România (COREGE - FOREST) Contract 618/03.10.2005	2006-2008	101.000 LEI
CNCSIS / Cercetari privind caracteristicile niselor ecologice optime, suboptime si limitative pentru cultura frasinului comun, arțarului și aninului negru (Cofinantare Regia Nationala a Padurilor) Cod 1031 și contract RNP 24/2005.	2005-2007	39.000 + 36000 LEI
CNCSIS / Cercetari privind caracteristicile niselor ecologice optime, suboptime si limitative la paltin (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.), sorb [<i>Sorbus torminalis</i> (L.) CR.] si cires paduret (<i>Prunus avium</i> L.) (Cofinantare Regia Nationala a Padurilor). Cod 640, tema 17.	2002-2004	8975 + 18000 LEI
Orizont 2000 / Cercetari de genetica ecologica privind climatipurile si edafotipurile la cvercinee si fag in vederea fundamentarii masurilor silvotehnice si de conservare a acestor arborete Contract 510 / 2000 cu A.N.S.T.I.	2000-2002	2000 LEI
Copernicus/ Multiple objective forest management of protected areas in Central and Eastern Europe for the protection of soil erosion. <i>M.O.F.M. 2000 Project no IC 15 CT 98-0128/98.</i>	1999	

Publicațiile rezultate din proiecte sunt menționate în Lista de lucrări.

Brașov, 27 August 2013

Conf. univ. dr. Alexandru Lucian CURTU