



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Ciocîrlan Elena**
Mobil 0746083982
E-mail lia_ciocirlan@yahoo.com
ciocirlan.elena@unitbv.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 17/04/1986
Sex Femeiesc

Experiența profesională

Educație și formare

Perioada	02/2015 - prezent
Calificarea/diploma obținută	Cercetător științific
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Genetică, Dendrologie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere B-ul Eroilor nr. 29 , 500036 Brașov (România)
Perioada	12/2014
Calificarea/diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Genetică forestiera, Dendrologie
Teza de doctorat	„Structura genetică în populații marginale de fag (<i>Fagus sylvatica</i> L.) în România - evaluări cu markeri moleculari”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere B-ul Eroilor nr. 29 , 500036 Brașov (România)
Perioada	1/10/2011-1/10/2014
Calificarea/diploma obținută	Cadru didactic asociat

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Dendrologie

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
B-ul Eroilor nr. 29 , 500036 Brașov (România)

Perioada 18/01/2016 - 22/01/2016

Calificarea/diploma obținută **Analize genetice asupra populațiilor marginale**

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Genetică populațională
Utilizarea și determinarea parametrilor genetici
Analize genetice în culturi comparative

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare COST Action FP1202: Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/ peripheral populations of forest trees to climate change in Europe (MaP-FGR)

Calificarea/diploma obținută Stagiul de documentare

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Genetică forestieră

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare University of Copenhagen

Perioada 11/2013

Calificarea/diploma obținută **Specializare în genetică populațională și genetică în silvicultură**

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Genetică populațională
Impactul schimbărilor globale asupra resurselor genetice
Implicațiile geneticii în management
Metode ale geneticii populaționale
Variabilele genetice

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Bodenkultur University Wien (BOKU)

Calificarea/diploma obținută Stagiul de documentare

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Genetică forestieră

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Bodenkultur University Wien (BOKU)

Perioada 24/09/2012 - 28/09/2012

Calificarea/diploma obținută **Specializare în genetică populațională**

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Genetică populațională
Impactul schimbărilor globale asupra resurselor genetice
Implicațiile geneticii în management
Metode ale geneticii populaționale
Variabilele genetice
Analiza spațială, variație și adaptare
Flux de gene și migrație asistată
Selecția genetică

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN – sub îndrumarea
Dr. Reiner Finkeldey (Germania), Dr. Andrew Eckert (USA),
Dr. Dusan Gömöry (Slovacia), Dr. Tore Skrøppa (Norvegia),
Dr. Konstantin Krutovsky (Germania) – Germania

Perioada

26/11/2012 - 9/12/2012

Calificarea/diploma obținută

Stagiu de documentare

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Genetică forestieră

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Albert Ludwigs Universitat Freiburg

Perioada

09 / 2011

Calificarea/diploma obținută

Certificat de competența lingvistică
Limba engleza

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Competență de comunicare verbală și scrisă, apropiată de a unui vorbitor nativ, adaptare corectă a funcțiilor limbii la contexte reale de viață, aspect îngrijit al limbii atât în interacțiunile verbale cât și în exprimarea scrisă, corectitudine gramaticală la nivel superior, noțiuni specializate de vocabular

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

Perioada

2009 - 2011

Calificarea/diploma obținută

Diplomă de masterat

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Silvicultură - Managementul Ecosistemelor Forestiere - Conservarea ecosistemelor forestiere

1. Resurse genetice forestiere
2. Evaluarea și conservarea faunei sălbatice
3. Dinamica ecosistemelor forestiere
4. Certificarea managementului forestier

/

1. Promovarea proveniențelor, raselor și ecotipurilor productive și valoroase prin elaborarea unor studii de transferul materialului săditor, instrucțiuni silviculturale
2. Elaborarea unor studii de bonitare a habitatelor pentru diferite specii de animale

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	3 și 4. Elaborarea de strategii de gospodărire a arboretelor și populațiilor unor animale
	Dezvoltarea capacităților de cercetare științifică Competență conceptuală la nivel administrativ
	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Perioada	2005 - 2009
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Silvicultură / Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Perioada	2005 - 2009
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Formarea profesorilor și științele educației 1. Psihologia educației 2. Pedagogie 3. Didactica specialității - silvicultură 4. Pedagogia creativității 5. Practică pedagogică - silvicultură Nivelul I pentru pregătirea personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Psihologie și Științele educației
Perioada	12/02/2008 - 16/04/2008
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tehnician cadastru funciar topograf Colectarea și organizarea informațiilor Planificarea activității Executarea măsurătorilor specifice Organizarea și coordonarea activității echipei Elaborarea planurilor topografice Întocmirea documentației de cadastru general
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Școala română de afaceri a CCI - filiala Brașov
Perioada	2001 - 2005
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Matematică - Informatică

1. Matematică
2. Informatică
3. Chimie
4. Fizică

Competențe de operare pe calculator

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Colegiul Național "Ștefan cel Mare", Targu Neamț

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleză	B	Utilizator 1 independent	B	Utilizator 1 independent	A	Utilizator 1 elementar	A	Utilizator 1 elementar	B	Utilizator 1 independent
Franceză	A	Utilizator 2 elementar	B	Utilizator 1 independent	A	Utilizator 1 elementar	A	Utilizator 1 elementar	A	Utilizator 2 elementar

(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, Sociabilă, comunicativă, adaptativă, ambițioasă, perspicace:

Competențe și aptitudini organizatorice

Bun organizator:
-experiență dobândită în urma implicării în activitatea de cercetare pentru elaborarea proiectului de licență, disertație sau diferite proiecte de cercetare .

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

GIS, Softuri de analiza genetica, EndNote X7, Pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Acces, Power Point), Windows, Turbo Pascal, Visual Basic.

Competente si aptitudini artistice

Pasionată de grafică pe calculator

- Lucrări elaborate** Craciunesc, I., **Ciocîrlan, E.**, Șofletea, N., Curtu, A.L. *Genetic diversity of pedunculate oak (Quercus robur L.) in Prejmer natural reserve*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry/Wood Industry/Agricultural Food Engineering, Vol. 4 (53) No. 1 – 2011.
- Ciocîrlan, E.**, Șofletea, N. *Genetic Diversity of Romanian Populations of Fagus sylvatica – A review*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Seria a II-a, Vol. 6 (55), Nr. 1: 7-27-32, 2013;
- Ciocîrlan, E.** *Comparative morphological analyses in marginal beech population*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Seria a II-a, Vol. 7 (56), Nr. 1: 7-12, 2014;
- Cotovelea, A., **Ciocîrlan, E.** *Genetica moleculară, un instrument util în conservarea speciilor de arbori și faună sălbatică*. Revista de silvicultură și cinegetică, XVIII/34, 2014.
- Greșiță C. i., **Ciocîrlan, E.** *New Trends in Automatic Methods of Collecting and Processing the Measurements for determining the Displacement of Large Hydrotechnical Buildings*, Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov, 2015.
- Șofletea, N., Curtu, A.L., Vasile, AL., **Ciocîrlan, E.** *Growth performance of hybrid poplars (Populus x canadensis Moench) in the Danube floodplain, southern Romania*. Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II, 2016.
- Marangoci, M., **Ciocîrlan, E.**, Curtu, A.L., Șofletea, N. *Is the natural genetic diversity model found in cultivated forests? A case study of Scots pine in the bicaz area, eastern Carpathians*. Revista de silvicultură și cinegetică, XXII/40, 2017.

Cărăbuș, MC., Curtu, A.L., Postolache, D., **Ciocîrlan, E.**, Șofletea, N. *Evidence of Low Chloroplast Genetic Diversity in Two Carpinus Species in the Northern Balkans. In Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 45 (1), 2017.

Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Ducci, F., Curtu, A.L. *Patterns of genetic diversity in European beech (Fagus sylvatica L.) at the eastern margins of its distribution range. iForest-Biogeosciences and Forestry* 10 (6), 916; 2017.

Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Curtu, A.L. *Resurse genetice forestiere – Îndrumar lucrări practice. Editura Universității Transilvania din Brașov*, 2018.

**Lucrări publicate
neindexate/prezentari/
postere prezentate în cadrul
conferințelor
naționale/internaționale**

Enescu, C. M., **Ciocîrlan, E.** *Analiza morfologică multivariată la specii din familia Fagaceae. Simpozionul: Stadiul actual și perspective în dezvoltarea dendrologiei, București, România 13 septembrie 2012;*

Ciocîrlan, E., Curtu, A.L., Șofletea, N. *Morphological evaluation in marginal populations of beech in Romania. Forest and Sustainable Development, Brașov, România 19-20 Octombrie 2012;*

Cotovelea, A., **Ciocîrlan, E.** *Genetica moleculară - un instrument esențial în conservarea pe termen lung a speciilor de arbori si animale sălbatice. AFCO, Brasov, România, 21 Mai 2014.*

Ciocîrlan, E., Curtu, A.L., Șofletea, N. *Nuclear DNA analysis of beech in Apuseni Mountains. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj, România, 25-27 Septembrie 2014.*

Ciocîrlan, E., Curtu, A.L., *Genetic variability along altitudinal gradient in Șofletea, N.*

Romania beech population. Forest and Sustainable Development, Brașov, România 24-25 Octombrie 2014;

Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Curtu, A.L.

Genetic differentiation between marginal and core population of beech (*Fagus sylvatica* L.) in Romania. IV Plenary Meeting, Edinburgh (UK) 29-31 October 2014

Proiecte de cercetare

1. CNCS TE-73 - Cercetari privind hibridarea naturala în complexul de specii *Quercus* din România (2010-2013) – **membru în echipa de cercetare.**
2. "Studiu privind recoltarea lemnului din zona Variste si uscarea bradului din padurile RPLP Kronstadt RA", proiect finanțat de RPLP Kronstadt RA. Perioada: 2014-2015 – **membru în echipa de cercetare.**
3. PN II(GENCLIM)-contract nr. 151/2014 - Evaluarea potențialului genetic adaptiv al principalelor specii de rășinoase pentru un management forestier durabil, în contextul schimbărilor climatice" – UEFISCDI (2014 - 2016) – **membru în echipa de cercetare.**
4. Contract cu terți (10244/03.09.2014): Înființarea unei livezi semincere de stejar brumariu în cadrul DS Tulcea (2014-2017) - **membru în echipa de cercetare.**
5. Contract nr. 6326/14.09.2015 (COREHABS) - Coridoare Ecologice pentru habitate și specii în România - Proiectul este finanțat prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009-2014 – **expert genetică.**
6. **PN-III-P2-2.1-BG-2016-0465** - Îmbunătățirea tehnologiei de producere a semințelor în livezi semincere de molid (2016-2018) - **membru în echipa de cercetare.**

Data: 10/08/2018

Semnătura



LISTĂ LUCRĂRI PUBLICATE

A. Lucrări lucrări în reviste cotate ISI

1. **Ciocîrlan, E.**, Sofletea, N., Ducci, F., Curtu, A.L.: *Patterns of genetic diversity in European beech (Fagus sylvatica L.) at the eastern margins of its distribution range*. iForest-Biogeosciences and Forestry 10 (6), 916; 2017.
2. Cărbuş, MC., Curtu, A.L., Postolache, D., **Ciocîrlan, E.**, Sofletea, N.: *Evidence of Low Chloroplast Genetic Diversity in Two Carpinus Species in the Northern Balkans*. In Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 45 (1), 2017.

B. Lucrări lucrări în reviste indexate BDI

1. Craciunesc, I., **Ciocîrlan, E.**, Sofletea, N., Curtu, A.L.: *Genetic diversity of pedunculate oak (Quercus robur L.) in Prejmer natural reserve*. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry/Wood Industry/Agricultural Food Engineering, Vol. 4 (53) No. 1 – 2011.
2. **Ciocîrlan, E.**, Sofletea, N.: *Genetic Diversity of Romanian Populations of Fagus sylvatica – A review*. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Seria a II-a, Vol. 6 (55), Nr. 1: 7-27-32, 2013;
3. **Ciocîrlan, E.**: *Comparative morphological analyses in marginal beech population*. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Seria a II-a, Vol. 7 (56), Nr. 1: 7-12, 2014;
4. Cotovelea, A., **Ciocîrlan, E.**: *Genetica moleculară, un instrument util în conservarea speciilor de arbori şi faună sălbatică*. Revista de silvicultură şi cinegetică, XVIII/34, 2014.
5. Sofletea, N., Curtu, A.L., Vasile, AL., **Ciocîrlan, E.**: *Growth performance of hybrid poplars (Populus x canadensis Moench) in the Danube floodplain, southern*

Romania. Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II, 2016.

6. Marangoci, M., **Ciocîrlan, E.**, Curtu, A.L., Sofletea, N.: *Is the natural genetic diversity model found in cultivated forests? A case study of Scots pine in the bicaz area, eastern Carpathians*. Revista de silvicultură și cinegetică, XXII/40, 2017.

C. Teză de doctorat

Ciocîrlan, E.: *Structura genetică în populații marginale de fag (Fagus sylvatica L.) în România - evaluări cu markeri moleculari*. Universitatea Transilvania din Brașov, 2014.

D. Cărți și capitole

Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Curtu, A.L.: *Resurse genetice forestiere - îndrumar lucrări practice*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018.

E. Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

Greșită C. I., **Ciocîrlan, E.:** *New Trends in Automatic Methods of Collecting and Processing the Measurements for determining the Displacement of Large Hydrotechnical Buildings*. Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov, 2015.

