



**Curriculum Vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **Ciocîrlan Elena**
Mobil 0746083982
E-mail ciocirlan.elena@unitbv.ro
Naționalitate Română
Sex Femeiesc

Experiența profesională

Educație și formare

Perioada 11/2019 - prezent
Calificarea/diploma obținută **Coordonator centru de cercetare**
Managementul durabil al resurselor forestiere și cinegetice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov – Institutul de cercetare și dezvoltare al Universitatii Transilvania din Brașov
Str. Institutului Nr. 10, 500036 Brașov (România)

Perioada 10/2018 - prezent
Calificarea/diploma obținută **Sef lucrări**
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Genetică, Dendrologie, Resurse genetice forestiere
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Silvicultură și Exploatari Forestiere
B-ul Eroilor nr. 29, 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 (Fagus sylvatica 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	Stagiu 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	Stagiu 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 Stagiul de documentare

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Genetică forestieră

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Albert Ludwigs Universität Freiburg

Perioada 09 / 2011

Calificarea/diploma obținută **Certificat de competență lingvistică**

Disciplinele principale Limba engleză

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

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	<p>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 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 Exploatari Forestiere</p>
Perioada	2005 - 2009
Calificarea/diploma obținută Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Diplomă de licență Silvicultură / Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV - Facultatea de Silvicultură și Exploatari Forestiere
Perioada	2005 - 2009
Calificarea/diploma obținută Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Certificat de absolvire 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 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Certificat de absolvire 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

maternă

Limba

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	B 1	Utilizator independent
A 2	Utilizator elementar	B 1	Utilizator independent	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar

(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

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, Statistica.
Competențe și aptitudini artistice	Pasionată de grafică pe calculator
Lucrări elaborate	
Craciunesc, I., Ciocîrlan, E. , Șofletea, N., Curtu, A. L.	<i>Genetic diversity of pedunculate oak (Quercus robur L.) in Prejmer natural reserve</i> , 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.	<i>Genetic Diversity of Romanian Populations of Fagus sylvatica - A review</i> . Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Seria a II-a, Vol. 6 (55), Nr. 1: 7-27-32, 2013;
Ciocîrlan, E.	<i>Comparative morphological analyses in marginal beech population</i> . Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Seria a II-a, Vol. 7 (56), Nr. 1: 7-12, 2014;
Cotovelea, A., Ciocîrlan, E.	<i>Genetica moleculară, un instrument util în conservarea speciilor de arbori și faună sălbatică</i> . Revista de silvicultură și cinegetică, XVIII/34, 2014.
Greșiță C. i., Ciocîrlan, E.	<i>New Trends in Automatic Methods of Collecting and Processing the Measurements for determining the Displacement of Large Hydrotechnical Buildings</i> , Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov, 2015.
Șofletea, N., Curtu, AL., Vasile, AL., Ciocîrlan, E.	<i>Growth performance of hybrid poplars (populus x canadensis moench) in the danube floodplain, southern romania</i> . Bulletin of the Transilvania University of

- Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II.
- Marangoci, M., **Ciocîrlan, E.**, Curtu, AL., Şofletea, 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 silvicultura si Cinegetica 22 (40), 10-15, 2017.
- Budeanu, M., Ciocîrlan E., Besliu, E., Şofletea, N. Vegetative propagation of narrow crowned Norway spruce in order to establish a seed orchard. Revista de silvicultura si cinegetica link. 2022. <http://progresulsilvic.ro/numarul-48-al-revistei-de-silvicultura-si-cinegetica> <http://progresulsilvic.ro/numarul-48-al-revistei-de-silvicultura-si-cinegetica>
- ISI:
- Cărăbuş, MC., Curtu, AL., Postolache, D., **Ciocirlan, E.**, Şofletea, 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.**, Sofletea, N., Ducci, F., Curtu, AL. *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.
- Fedorca, M., Ionescu, G., **Ciocirlan, E.**, Şofletea, N., Fedorca, A. *A simple automated approach to obtain DNA from capercaillie, brown bear and wolf faeces.* Conservation Genetic Resource. <https://doi.org/10.1007/s12686-018-1061-9>; 2018.
- Teodosiu, M., Mihai, G., Fussi, B., **Ciocirlan, E.** *Genetic diversity and structure of Silver fir (Abies alba Mill.) at the south-eastern limit of its distribution range.* Annals of forest research, 2019. <http://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/1436>

- Șofletea, N., Mihai, G., Ciocîrlan, E., Curtu, A.L. Genetic Diversity and Spatial Genetic Structure in Isolated Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) Populations Native to Eastern and Southern Carpathians. *Forests*, 2020. <https://doi.org/10.3390/f11101047>.
- Sheller, M.; Ciocîrlan, E.; Mikhaylov, P.; Kulakov, S.; Kulakova, N.; Ibe, A.; Sukhikh, T.; Curtu, A.L. Chloroplast DNA Diversity in Populations of *P. sylvestris* L. from Middle Siberia and the Romanian Carpathians. *Forests*, 2022, 12(12), 1757.
- Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Mihai, G., Teodosiu, M., Curtu, A. L. Comparative analysis of genetic diversity in Norway spruce (*Picea abies*) clonal seed orchards and seed stands. 2022. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 49(4), 12575-12575.
- Fedorca A., Ciocirlan E., Pasca C., Fedorca M., Gridan A., Ionescu G. *Genetic structure of Eurasian beaver in Romania: insights after two decades from the reintroduction*. 2022. *European Journal of Wildlife Research* wos:<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000720717300001>
- Mihai, G., Curtu, A. L., Alexandru, A. M., Nita, I. A., Ciocîrlan, E., Birsan, M. V. Growth and Adaptive Capacity of Douglas Fir Genetic Resources from Western Romania under Climate Change. *Forests*, 2022, 13(5), 805.



Proiecte de cercetare

- Cercetari privind hibridarea naturala în complexul de specii Quercus din România (2010-2013) CNCS TE-73 - - **membru in echipa de cercetare.**
- "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 in echipa de cercetare.**
- PN II - Evaluarea potențialului genetic adaptiv al principalelor specii de rășinoase pentru un management forestier durabil, în contextul schimbărilor climatice" (GENCLIM) - UEFISCDI (2014 - 2016) - **membru in echipa de cercetare.**
- Înfiintarea unei livezi semincere de stejar brumariu in cadrul DS Tulcea (2014-2017)
Contract cu terți (10244/03.09.2014): - **membru in echipa de cercetare**
- COREHABS - Coridoare Ecologice pentru habitate și specii în România - Proiectul este finanțat prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009-2014, Contract nr. 6326/14.09.2015 - expert genetică.
- Îmbunătățirea tehnologiei de producere a semințelor în livezi semincere de molid (2016-2018) **PN-III-P2-2.1-BG-2016- 0465 - - membru in echipa de cercetare.**
- Reinfiintarea plantajului de molid Sudrigiu, din Ocolul Silvic Sudrigiu - Directia Silvica Bihor (2018-2021) - **membru in echipa de cercetare.**
- Elaborarea planului de management integrat pentru siturile Natura 2000 ROSCIO290 Coridorul Ialomiței, ROSPA0152 Coridorul Ialomiței și rezervația naturală Pădurea Alexeni (III.2.) (2019-2020) - **expert habitate**
- Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitatare 92/43/CEE" Cod SMIS 2014 + 120009 (2019-2022) - **responsabil contract**
- Rezilianta la seceta si valoarea ecologica a plantatiilor de duglas, molid si brad avand in vedere schimbarile climatice. cod PN-III-P1-1.1-TE-2019-1099 (2020-2022) - **membru in echipa de cercetare.**

Studiul factorilor biotici si abiotici ce controleaza descompunerea lemnului mort si contributia la stocul de carbon in paduri virgine, PCE 98 / 2021- - **membru in echipa de cercetare.**

Lucrari de cercetare stiintifica si asistenta tehnica in cadrul proiectului: " Ameliorarea potentialului productiv si de adaptare al padurilor de molid prin promovarea provenientelor valoroase, a arborilor videotip, precum si prin cresterea numarului de surse de seminte genetic ameliorate" constand in " Multiplicarea vegetativa aprin altoire a molidului cu coroana ingusta (2021,2022- 4 luni)- **membru in echipa de cercetare.**

Dezvoltarea de marker genetici pentru analiza adaptării fagului și stejarului la secetă.
Contract de cercetare științifică 16365/16-11.2021 (2021-2022) - **responsabil contract**

Data: 23/06/2022

Semnătura,

