

LISTĂ LUCRĂRI PUBLICATE

A. Lucrări publicate 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. Cărăbuş, M.C., Curtu, A.L., 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.
3. Teodosiu, M., Mihai, G., Fussi, B., & Ciocîrlan, E. *Genetic diversity and structure of Silver fir (Abies alba Mill.) at the south-eastern limit of its distribution range.* Annals of Forest Research, 62(2), 139-156 (2019).
4. Şofletea, 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, 11(10), 1047, 2020.
5. 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 genetics resources, 12(1), 33-36, 2020.
6. 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, 12(12), 1757, 2021.

7. Fedorca, A., Ciocîrlan, E., Pasca, C., Fedorca, M., Gridan, A., Ionescu, G. *Genetic structure of Eurasian beaver in Romania: insights after two decades from the reintroduction*. European Journal of Wildlife Research, 67(6), 1-10, 2021.
8. 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*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 49(4), 12575-12575, 2021.
9. 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, 13(5), 805, 2022.

B. Lucrări lucrări în reviste indexate BDI

1. 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.
2. 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;
3. 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;
4. 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.
5. 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.

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.

7. Budeanu, M., Ciocîrlan E., Besliu, E., Șofletea, N. Vegetative propagation of narrow crowned Norway spruce in order to establish a seed orchard. Revista de silvicultura și cinegetica, XXVI/48, 2021.

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

1. Ciocîrlan E., Șofletea N., Curtu A.L. Resurse genetice forestiere-îndrumar lucrare practice. Editura Universității "Transilvania", Brașov, ISBN 978-606-19-1016-8, 52 p, 2018.

2. Ciocirlan, E. Morfologia și structura genetica a fagului (Fagus sylvatica L.) în populatii marginale din România.. Editura Unuversității "Transilvania", Brașov, ISBN 978-606-19-1489-0, 186 p, 2022.

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

1. 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.

24.06.2022

Ciocîrlan Elena
CE