

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale
în conformitate cu grila de evaluare a comisiei CNATDCU**

*Domeniul fundamental "Științe ingineresti"
Comisia de specialitate "Ingenieria resurselor vegetale și animale"*

Îndeplinirea indicatorilor specifici de evaluare

Șef lucrări dr. ing. Elena CIOCÎRLAN

Categoriza: Conferențiar universitar			
Nr. crt.	Criteriul de îndeplinit	Minim de îndeplinit	Punctaj realizat
1.	A1. Activitatea didactică/profesională	50	66.28
2.	A2. Activitatea de cercetare	130	276.87
3	A3. Recunoaștere și impactul activității	40	76.41
	Total		419.56

Activitatea candidatului

Criteriul	Denumire		Nr. puncte realizate	Cerințe minimale CNATDCU
Activitatea didactică/profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	A.1.1.1.2 Cărți și capitole cu ISBN în cărți de specialitate naționale	40.66	Minim o carte/capitol ca prim autor
		1. Ciocîrlan, E. Morfologia și structura genetica a fagului (<i>Fagus sylvatica</i> L.) în populații marginale din România. 2022. Editura Univerității "Transilvania", Brașov, ISBN 978-606-19-1489-0, 186 p. https://drive.unitbv.ro/s/8EmmMcgCsZTnG58 [I = 186/(5*1)]		
	2. Ciocîrlan E., Șofletea N., Curtu A.L. Resurse genetice forestiere-îndrumar lucrare practice.2018. Editura Universității "Transilvania", Brașov, ISBN 978-606-19-1016-8, 52 p. http://193.254.231.112:8280/liberty/OpacLogin?mode=BASIC&openDetail=true&corporation=UNITBV&action=search&queryTerm=uuid%3D%224bba3ab7c1fee77019d3383c00b3075b%22&operator=OR&url=%2Fopac%2Fsearch.do [I = 52/(5*3)]			
	1.2 Suport didactic	A.1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții		
		1. Ciocîrlan E. 2022. Dendrologie I – suport curs format ID. 205 p. https://drive.unitbv.ro/s/E2W4fYLWr8z9rMF [I = 205/(8*1)]	25.62	
Total A1			Total A1 66.28 puncte	Minim 50 puncte
Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings	A.2.1.2 Articole în extenso în reviste cotate ISI		
		1. Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Ducci, F., Curtu, AL. Patterns of genetic diversity in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) at the eastern margins of its distribution range. iForest-Biogeosciences and Forestry 10 (6), 916; 2017.	29.96	

indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science	http://www.sisef.it/iforest/contents/?id=ifor2446-010 $I = ((35+20*1.246)/4)*2$		
	2. Șofletea, N., Mihai, G., Ciocîrlan, E., Curtu, AL. Genetic Diversity and Spatial Genetic Structure in Isolated Scots Pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) Populations Native to Eastern and Southern Carpathians. Forests, 2020. https://doi.org/10.3390/f11101047 . https://www.mdpi.com/1999-4907/11/10/1047 $I = ((35+20 *2.221)/4) *2$	39.71	
	3. Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Mihai, G., Teodosiu, M., Curtu, A. L. (2021). Comparative analysis of genetic diversity in Norway spruce (<i>Picea abies</i>) clonal seed orchards and seed stands. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 49(4), 12575-12575. https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/1 $I = ((35+20*1.444)/5)*2$	25.55	
	4. 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. <i>Eur J Wildl Res</i> 67, 104 (2021). https://doi.org/10.1007/s10344-021-01546-7 $I = (35+20 * 1,983)/6$	12.44	
	5. Teodosiu, M., Mihai, G., Fussi, B., Ciocirlan, E. Genetic diversity and structure of Silver fir (<i>Abies alba</i> Mill.) at the south-eastern limit of its distribution range. <i>Annals of forest research</i> , 2019. https://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/1436 $I = (35+20 *1.45)/4$	16.00	
	6. Sheller, M.; Ciocîrlan, E.; Mikhaylov, P.; Kulakov, S.; Kulakova, N.; Ibe, A.; Sukhikh, T.; Curtu, A.L. Chloroplast DNA Diversity in Populations of <i>P. sylvestris</i> L. from Middle Siberia and the Romanian Carpathians. <i>Forests</i> 2021, 12, 1757. https://doi.org/10.3390/f12121757 . https://www.mdpi.com/1999-4907/12/12/1757 $I = (35+20 *2.634)/8$	10.96	
	Total: 6 articole <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI, din care 3 articole ca prim autor/autor corespondent 5 articole în reviste ISI după ultima promovare și în ultimii 5 ani		
Total : 6 articole <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI și ISI proceedings Criteriul A.2.1.2 îndeplinit	Total puncte: 134.62	Minim 5 articole ISI Minim 3 în reviste cotate ISI La 3 lucrări să fie autor principal/co respondent Minim 2 lucrări	

				după ultima promovare sau în ultimii 5 ani
2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	A.2.2.2 Articole în extenso în reviste indexate BDI			
	1. Craciunesc, I., Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Curtu, A.L. (2011) Genetic diversity of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> 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. https://www.proquest.com/docview/1010406705?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true Punctaj: 15/4 = 3.75		3.75	
	2. Ciocîrlan, E., Șofletea, N. (2013). Genetic Diversity of Romanian Populations of <i>Fagus sylvatica</i> – A review. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Seria a II-a, Vol. 6 (55), Nr. 1: 7-27-32, 2013; https://www.proquest.com/docview/1441692979?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true Punctaj: 15/2*2 = 15		15.00	
	3. Ciocîrlan, E. (2014). 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, 2; https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20143251597 Punctaj: 15/1*2 = 30		30.00	
	4. Cotovelea, A., Ciocîrlan, E. (2014). Genetica moleculară, un instrument util în conservarea speciilor de arbori și faună sălbatică. Revista de silvicultură și cinegetică, XVIII/34. https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153259342 Punctaj: 15/2*2 = 15		15.00	
	5. Greșiță C. I., Ciocîrlan, E. (2015). 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, 2014. https://www.researchgate.net/publication/361107819_New_Trends_in_Automatic_Methods_of_Collecting_and_Processing_the_Measurements_for_determining_the_Displacement_of_Large_Hydrotechnical_Buildings Punctaj: 15/2 = 7.5		7,5	
	6. Șofletea, N., Curtu, A.L., Vasile, AL., Ciocîrlan, E. (2016) Growth performance of hybrid poplars (<i>Populus x canadensis</i> Moench) in the Danube floodplain, southern Romania.. Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II. https://www.proquest.com/docview/1819903153?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true Punctaj: 15/4 = 3.75		3.75	
	7. Marangoci, M., Ciocîrlan, E., Curtu, A.L., Șofletea, N. (2017) Is the natural genetic diversity model found in cultivated forests? A case study of Scots pine in the bicaz		3.75	

	area, eastern Carpathians. Revista de silvicultură și cinegetică, XXII/40. https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20183201453 Punctaj: 15/4 = 3.75		
	8. Budeanu, M., Ciocîrlan E., Besliu, E., Șofletea, N. (2021) Vegetative propagation of narrow crowned Norway spruce in order to establish a seed orchard. Revista de silvicultura și cinegetica, XXVI/48. http://progresulsilvic.ro/numarul-48-al-revistei-de-silvicultura-si-cinegetica Punctaj: 15/4 *2 = 7.5	7.50	
	9. Fedorca, M., Ionescu, G., Ciocirlan, E., Șofletea, N., Fedorca, A. (2018). 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 . https://link.springer.com/article/10.1007/s12686-018-1061-9 Punctaj: 15/5 = 3	3.00	
	10. Cărăbuș, MC., Curtu, A.L., Postolache, D., Ciocirlan, E., Șofletea, N. (2017): Evidence of Low Chloroplast Genetic Diversity in Two Carpinus Species in the Northern Balkans. In Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 45 (1). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000403394200045 Punctaj: 15/5 = 3	3.00	
	Total: 8 articole în reviste indexate BDI și 2 articole indexate ISI Criteriul A.2.2.2 îndeplinit	Total puncte: 92.25	Minim 10 articole
2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți)	2.4.1.1 Director/responsabil/partener/proiecte internaționale câștigate prin competiție		
	1. Dezvoltarea de marker genetici pentru analiza adaptării fagului și stejarului la secetă. Contract de cercetare științifică 16365/16-11.2021 (2021-2022). Finanțator: UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE APLICATE ȘI ARTE (HAWK) GOETTINGEN. https://www.unitbv.ro/cercetare/rezultatele-cercetarii/contracte-cu-companii.html Valoare contract: 18385.5 Euro. Perioadă desfășurare: 13 luni. [I = 20*1]	20.0	
	2.4.1.2 Director/responsabil/partener/proiecte naționale câștigate prin competiție		
	1. 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 Habitate 92/43/CEE” Cod SMIS 2014 + 120009 (2019-2022). Finanțator: Ministerul fondurilor europene nr. ctr: 238/11.03.2019, ani desfășurare: 3 https://www.unitbv.ro/cercetare/rezultatele-cercetarii/fonduri-structurale.html [I = 10*3]	30.0	
	Total: 2 proiecte în calitate de director/responsabil proiect partener Criteriul A.2.4.1. îndeplinit	50,0	Minim 1 proiect
Total A2 Criteriu îndeplinit		Total puncte: 276.87	Minim 130 puncte

Recunoașterea și impactul activității (A3)	A.3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS	Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS		
		1. Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Ducci, F., Curtu, AL. Patterns of genetic diversity in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) at the eastern margins of its distribution range. <i>iForest-Biogeosciences and Forestry</i> 10 (6), 916; 2017. Număr citări: 7 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/4c3dbb8e-c281-449a-8818-ff11bfd51e14-27ded11b/relevance/1 $I = (10/4)*7$	17.50	
		2. Teodosiu, M., Mihai, G., Fussi, B., Ciocirlan, E. Genetic diversity and structure of Silver fir (<i>Abies alba</i> Mill.) at the south-eastern limit of its distribution range. <i>Annals of forest research</i> , 2019. Număr citări: 4 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/ebce3ecb-bc20-4b10-bd79-528de86d62e7-281e5a4b/date-descending/1 $I = (10/4)*4$	10.00	
		3. Șofletea, N., Mihai, G., Ciocîrlan, E., Curtu, AL. Genetic Diversity and Spatial Genetic Structure in Isolated Scots Pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) Populations Native to Eastern and Southern Carpathians. <i>Forests</i> , 2020. https://doi.org/10.3390/f11101047 . Număr citări: 3 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/b3f91c6a-9020-455f-9b1c-0b9c47b683c3-281e586f/date-descending/1 $I = (10/4)*3$	7.50	
		4. Fedorca, A., Ciocirlan, E., Pasca, C., Fedorca M., Gridan A., Ionescu G., (2021) Genetic structure of Eurasian beaver in Romania: insights after two decades from the reintroduction. <i>Eur J Wildl Res</i> 67, 104 (2021). https://doi.org/10.1007/s10344-021-01546-7 Număr citări: 1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/3449fc4d-f130-4eb4-bc0f-2b7941c8a4da-281e5740/date-descending/1 $I=(10/6)*1$	1.66	
		5. Ciocîrlan, E. (2014). 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, 2;</i> Număr citări: 1 https://scholar.google.ro/citations?user=mCavdG4AAAAJ&hl=ro&oi=ao $I = (10/1)*1$	10.00	
		6. Craciunesc, I., Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Curtu, A.L. (2011) Genetic diversity of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> 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.</i> Număr citări: 3 https://scholar.google.ro/citations?user=mCavdG4AAAAJ&hl=ro&oi=ao $I = (10/4)*3$	7.5	
		Total: 20 citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS	54.16	
Citări în reviste BDI și volumele conferințelor BDI				

	<p>1. Ciocîrlan, E., Sofletea, N., Ducci, F., Curtu, AL. Patterns of genetic diversity in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) at the eastern margins of its distribution range. <i>iForest-Biogeosciences and Forestry</i> 10 (6), 916; 2017. Număr citări: 4 https://scholar.google.ro/citations?user=mCavdG4AAAAJ&hl=ro&oi=ao $I = (5/4)*4$</p>	5.00	
	<p>2. Craciunesc, I., Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Curtu, A.L. (2011) Genetic diversity of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> 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.</i> Număr citări: 4 https://scholar.google.ro/citations?user=mCavdG4AAAAJ&hl=ro&oi=ao $I = (5/4)*4$</p>	5.00	
	<p>3. Ciocîrlan, E. (2014). 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, 2;</i> https://scholar.google.ro/citations?user=mCavdG4AAAAJ&hl=ro&oi=ao Număr citări: 2 $I = (5/1)*2$</p>	10.00	
	<p>4. Cărăbuș, MC., Curtu, A.L., Postolache, D., Ciocirlan, E., Șofletea, N. (2017): Evidence of Low Chloroplast Genetic Diversity in Two <i>Carpinus</i> Species in the Northern Balkans. In <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 45 (1). https://scholar.google.ro/citations?user=mCavdG4AAAAJ&hl=ro&oi=ao Număr citări: 1 $I = (5/5)*1$</p>	1.00	
	<p>5. Sofletea, N., Curtu, A.L., Vasile, AL., Ciocîrlan, E. (2016) Growth performance of hybrid poplars (<i>Populus x canadensis</i> Moench) in the Danube floodplain, southern Romania. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Series II.</i> https://scholar.google.ro/citations?user=mCavdG4AAAAJ&hl=ro&oi=ao Număr citări: 1 $I = (5/4)*1$</p>	1.25	
	Total: 8 citări în reviste BDI și volumele conferințelor BDI	22.25	
Total A3 Criteriu îndeplinit		Total puncte: 76.41	Minim 40 puncte

Data: 10.05.2022

Șef lucrări dr. ing. Elena Ciocîrlan

