

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea de Silvicultură şi exploatare forestiere

Departamentul Silvicultură

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

Candidat: Elena CIOCÎRLAN

Comisia de specialitate: *Ingineria resurselor vegetale şi animale*

Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti

Îndeplinirea indicatorilor specifici de evaluare

Categoria: Profesor universitar			
Nr. crt.	Criteriul de îndeplinit	Minim de îndeplinit	Punctaj realizat
1	A1. Activitatea didactică/profesională	100	106.551
2	A2. Activitatea de cercetare	260	445.124
3	A3. Recunoaştere şi impactul activităţii	60	216.660
	Total (A1, A2, A3)	420	768.335
4	Punctaj în ultimii 5 ani (25%)	105	381.25

Centralizator de îndeplinire a Standardelor minime naționale CNATDCU necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare

Condiții minime Profesor		Realizat	Grad de îndeplinire
1.Activitate didactică/ profesională (A1)	Minim 100 puncte	106.551	DA
1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor: - Minimum 2 în calitate de prim autor - Cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani	- 2 ca prim autor; - 2 lucrări publicate după ultima promovare	DA
1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții	- 2 cursuri în format electronic pentru învățământ la distanță	
	1.2.2 Îndrumar de laborator/aplicații – fără restricții	- 1 îndrumar de laborator cu ISBN	
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, ERASMUS, sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	- Coordonator Master Managementul Ecosistemelor Forestiere (MEF), Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea Transilvania din Brașov	
2.Activitate de cercetare (A2)	Minim 260 puncte	445.124	DA
2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science-Derwent	2.1.1: - Articole în reviste cotate ISI și volume cotate ISI Proceedings: minimum 8- Articole în reviste cotate ISI: minimum 4- Lucrări în reviste cotate ISI și volume indexate ISI ca autor principal /corespondent: minimum 4- Lucrări în reviste cotate ISI ca autor principal / corespondent: minimum 2- Lucrări în reviste cotate ISI și volume	- 4 articole primautor/ autor corespondent - 8 articole coautor (10 articole în ultimii 5 ani)	DA

	cotate ISI Proceedings publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani: cel puțin 3		
2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	2.2.1: - Articole: minimum 15	- 10 articole indexate BDI - 5 articole indexate ISI/SCOPUS	DA
2.4 Granturi/ proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/ consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți)	2.4.1: - Director: minimum 2	- 1 contract de cercetare internațional - 1 contract de cercetare proiect național	DA
	2.4.2:	- 9 contracte ca membru în echipa proiectului	
3. Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 60 puncte	216.660	DA
TOTAL	Minim 420 puncte	768.335	DA

Activitatea candidatului

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	A 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate		
Activitatea didactică/ profesională (A1)	A.1.1.2 Cărți și capitole cu ISBN în cărți de specialitate naționale		
	1. Ciocîrlan, E. Morfologia și structura genetică a fagului (<i>Fagus sylvatica</i> L.) în populații marginale din România. 2022. Editura Universității "Transilvania", Brașov, ISBN 978-606-19-1489-0, Nr. pagini: 186. Nr. autori: 1, Autor principal: DA I = 185/(5*1)	37.00	https://drive.unitbv.ro/s/NHLrT7ECFS233js

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	2. Ciocirlan E., Budeanu M. Starea actuală și managementul durabil al plantajului de molid cu coroană îngustă Soveja. În Premise pentru promovarea molidului cu coroana îngusta in Carpatii Romaniei Editură: Editura Silvica. ISBN:978-606-8020-86-0.2022, Număr pagini: 11: 4, Nr. autori: 2. Autor principal: DA I = 4/(5*2)	0.400	https://drive.unitbv.ro/s/gyQ9ZTyAazyS7BM https://drive.unitbv.ro/s/gM8bfpqyYpbcsC
	3. Budeanu M., Ciocîrlan E., Grosu G., Tothpal A., Beșliu E., Vieru M., Pepelea D. Înființarea unui plantaj de molid cu coroană îngustă. În Premise pentru promovarea molidului cu coroana îngusta in Carpatii Romaniei Editură:Editura Silvica ISBN:978-606-8020-86-0.2022. Număr pagini : 17. Nr. autori: 7. Autor principal: NU I = 17/(5*7)	0.485	https://drive.unitbv.ro/s/gyQ9ZTyAazyS7BM https://drive.unitbv.ro/s/gM8bfpqyYpbcsC
	A 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. I = 205/(8*1)	25.625	https://drive.unitbv.ro/s/Q8ZkR6Zff3pN4rH https://drive.unitbv.ro/s/iHzydGfbf9tFL33
	2. Ciocîrlan E. 2024. Dendrologie II – suport curs format ID. 207 p. I = 207/(8*1)	25.875	https://drive.unitbv.ro/s/sBABYcexnKyHfxZ https://drive.unitbv.ro/s/QG246Zg8mPpp2bS

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	A 1.2.2 Îndrumare de laborator / aplicații – fără restricții		
	1. Ciocîrlan E. , Șofletea N., Curtu A.L. Resurse genetice forestiere-îndrumar lucrari practice. 2018. Editura Universității "Transilvania", Brașov, ISBN 978-606-19-1016-8, Numar pagini: 52. Nr.autori:3, Autor principal: DA 2. $I = 52/(8*3)$	2.166	https://drive.unitbv.ro/s/7JDez6SskBZEwHa https://drive.unitbv.ro/s/3zAkoFQNR4Z37c4
	A 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua si proiecte educationale(POS,Socrates, Leonardo, ERASMUS,sa)		
	Coordonator program de studii master Managementul ecosistemelor forestiere, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brasov, Universitatea Transilvania	15.000	https://drive.unitbv.ro/s/2jBZkxCdYzmTGHs
	Total: 4 carti/capitole cu ISBN – 3 ca autor principal 2 suporturi de curs in format electronic 1 program de studii ca si coordonator	106.551	
Total A1: 106.551 puncte			
	A 2.1 Articole <i>în extenso</i> în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science		
Activitatea de cercetare (A2)	A.2.1.2 Articole <i>în extenso</i> 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. WOS:000417296700001	29.96	https://drive.unitbv.ro/s/omgaHJwb4WC2P9e https://drive.unitbv.ro/s/5tWBd32iWszBkmz

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	Autor principal: DA $I = ((35+20 \cdot 1.246)/4) \cdot 2$		
	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. Annals of forest research, 2019. WOS:000511118700002 Autor principal: NU $I = (35+20 \cdot 1.463)/4$	16.250	https://drive.unitbv.ro/s/oFS6nsk6gcsNdDS https://drive.unitbv.ro/s/3WeNWaG3EFG6c2H
	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. Forests, 2020. https://doi.org/10.3390/f11101047. WOS:000586865000001 Autor principal: DA $I = ((35+20 \cdot 2.633)/4) \cdot 2$	43.830	https://drive.unitbv.ro/s/PYTobBxW8rpNWxf https://drive.unitbv.ro/s/R4BqPwfZncxwGAa
	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. Eur J Wildl Res 67, 104 , 2021. WOS:000720717300001 Autor principal: NU $I = (35+20 \cdot 1,983)/6$	13.330	https://drive.unitbv.ro/s/ecLKtbrPHQaSKGE https://drive.unitbv.ro/s/T5QYMm4Z6dyMoBE
	5. Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Mihai, G., Teodosiu, M., Curtu, A. L.. Comparative analysis of genetic diversity in Norway spruce (<i>Picea abies</i>) clonal seed orchards and seed stands. Notulae Botanicae Horti	23.992	https://drive.unitbv.ro/s/itxmQ2Wz4BiLqNa https://drive.unitbv.ro/s/YgktaFMKksX6f3R

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	Agrobotanici Cluj-Napoca, 49(4), 12575-12575, 2021. WOS:000768415500003 <i>Autor principal: DA</i> $I = ((35+20*1.249)/5)*2$		
	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. WOS:000737634200001 <i>Autor principal: NU</i> $I = (35+20 *3.282)/8$	10.375	https://drive.unitbv.ro/s/oKW748zwoBDTd2m https://drive.unitbv.ro/s/peQbFw9QCNCGqar
	7. Sheller, M.; Tóth, E.G.; Ciocîrlan, E. ; Mikhaylov, P.; Kulakov, S.; Kulakova, N.; Melnichenko, N.; Ibe, A.; Sukhikh, T.; Curtu, A.L. Genetic Diversity and Population Structure of Scots Pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) in Middle Siberia. <i>Forests</i> 2023, 14, 119. WOS:000915202500001 <i>Autor principal: NU</i> $I = ((35 + 20 * 2.4)/10) * 1$	8.300	https://drive.unitbv.ro/s/RFaJLxWbajsCple https://drive.unitbv.ro/s/W7rQZKb8DgXrYZ9
	8. Teodosiu, M.; Botezatu, A.; Ciocîrlan, E. ; Mihai, G. Variation of Cones Production in a Silver Fir (<i>Abies alba</i> Mill.) Clonal Seed Orchard. <i>Forests</i> 2023, 14, 17. WOS:000917615600001 <i>Autor principal: NU</i> $I = ((35 + 20 * 2.4)/4) * 1$	25.160	https://drive.unitbv.ro/s/ncbLdJcxc6ryS3R https://drive.unitbv.ro/s/ts7Nd5bNm9PFfso
	9. Teodosiu, M.; Mihai, G.; Ciocîrlan, E. ; Curtu, A.L. Genetic Characterisation and Core Collection Construction of European Larch (<i>Larix decidua</i> Mill.) from Seed Orchards in Romania. <i>Forests</i> , 14, 1575, 2023. WOS:001055896500001	20.750	https://drive.unitbv.ro/s/BfpYLQcy9pzTK9o https://drive.unitbv.ro/s/smX8BmRQwpcCNfw

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	Autor principal: NU $I = ((35 + 20 * 2.4)/4) * 1$		
	10. Ciocîrlan, M.I.C.; Ciocîrlan, E.; Chira, D.; Radu, G.R.; Păcurar, V.D.; Beşliu, E.; Zormpa, O.G.; Gailing, O.; Curtu, A.L. Large Differences in Bud Burst and Senescence between Low- and High-Altitude European Beech Populations along an Altitudinal Transect in the South-Eastern Carpathians. <i>Forests</i>, 15, 468, 2024. WOS:001191582400001 Autor principal: DA $I = ((35 + 20 * 2.4)/9) * 2$	18.444	https://drive.unitbv.ro/s/NAf9PRCHYx5WGri https://drive.unitbv.ro/s/BDEHrAQmr85PYna
	11. 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. <i>Forests</i> 2022, 13, 805. WOS:000802704100001. Autor principal: NU $I = ((35 + 20 * 2.9)/6) * 1$	15.500	https://drive.unitbv.ro/s/qRag5bCLJT33bPf https://drive.unitbv.ro/s/d8rq6yyAqosQkte
	12. Sheller M, Tóth EG, Ciocîrlan E, Mikhaylov P, Tatarintsev A, Kulakov S, Kulakova N, Melnichenko N, Ibe A, Sukhikh T and Curtu AL (2023) Genetic legacy of southern Middle Siberian Mountain and foothill populations of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.): Diversity and differentiation. <i>Front. For. Glob. Change.</i> 6:1152850. doi: 10.3389/ffgc.2023.1152850. WOS:000975721800001 Autor principal: NU $I = ((35 + 20 * 2.7)/11) * 1$	8.091	https://drive.unitbv.ro/s/WW4SMnTCJ8CHP2K https://drive.unitbv.ro/s/f4DDqCEqA5GXkHc

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	Total: 12 articole în extenso în reviste cotate ISI, din care 4 articole ca prim autor/autor corespondent, 10 articole în reviste ISI în ultimii 5 ani	Total A 2.1: 233.982 puncte	
	A 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. Autor principal: NU Punctaj: $15/4 = 3.75$	3.75	https://drive.unitbv.ro/s/Y7wedzCjiwFSRqN https://drive.unitbv.ro/s/aYfdYi5oLCX93td
	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; Autor principal: DA Punctaj: $15/2 \times 2 = 15$	15.00	https://drive.unitbv.ro/s/8j8cRcHZwm64D95 https://drive.unitbv.ro/s/3nTLNTyYBfGJMZP
	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; Autor principal: DA Punctaj: $15/1 \times 2 = 30$	30.00	https://drive.unitbv.ro/s/eYLHad47TnWaGfg https://drive.unitbv.ro/s/Pr3pwsteFcTKpkX

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	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. Autor principal: DA Punctaj: $15/2 \times 2 = 15$	15.00	https://drive.unitbv.ro/s/tdRAGqj8BxSHDwN https://drive.unitbv.ro/s/YayDqNzWi4qjNnN
	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. Autor principal: nu Punctaj: $15/2 \times 1 = 7.5$	7.5	https://drive.unitbv.ro/s/kqNxRTxa3eir5HJ https://drive.unitbv.ro/s/raHCfe78iH8WfC2
	6. Sofletea, N., Curtu, A.L., Vasile, AL., Ciocîrlan, E. (2016) 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. Autor principal: NU Punctaj: $15/4 = 3.75$	3.75	https://drive.unitbv.ro/s/8MtL5d2xBZ9DBLc https://drive.unitbv.ro/s/x546jac7QLAdXJ3
	7. Marangoci, M., Ciocîrlan, E., Curtu, A.L., Sofletea, N. (2017) 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. Autor principal: NU Punctaj: $15/4 = 3.75$	3.75	https://drive.unitbv.ro/s/DgirzEfrAscDE8K https://drive.unitbv.ro/s/FYkRKD8FbBNbxMq

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	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 si cinegetica, XXVI/48. Autor principal: DA Punctaj: $15/4 * 2 = 7.5$	7.50	https://drive.unitbv.ro/s/QnZKxLy5EY5Gd5j https://drive.unitbv.ro/s/ozdRstk6xXK5C8J
	9. Teodosiu, M; Mihai, G; Ciocîrlan, E. (2023). Diversitatea genetică în plantaje clonale de primă generație de brad (Abies alba Mill.) din România Bucovina Forestiera; Suceava Vol. 23, Iss. 2: 85-95. DOI:10.4316/bf.2023.010. Autor principal: NU Punctaj: $15/3 = 5$	5.00	https://drive.unitbv.ro/s/A2eopi2kFCpcKqW https://drive.unitbv.ro/s/QL3Mg8q9MnB5WnX
	10. Teodosiu, M; Ciocîrlan, E. (2024). Germplasm core collection, a tool in species conservation and breeding. Revista Pădurilor 139(1) (2024) 24-42. Autor principal: NU Punctaj: $15/2 = 7.5$	7.5	https://drive.unitbv.ro/s/5AyTCZyKXEaME2k https://drive.unitbv.ro/s/ox2Xc6Pq253A2rS
	11. 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). WOS:000403394200045 Autor principal: NU Punctaj: $15/5 = 3$	3.00	https://drive.unitbv.ro/s/pqr6AEBR3swyHyd https://drive.unitbv.ro/s/xkScgz7MQg7sY5S
	12. 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. WOS:000520138500009	3.00	https://drive.unitbv.ro/s/LbpXXaNCGGT9xco https://drive.unitbv.ro/s/QRLJbeeTeo7go8T

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	Autor principal: NU Punctaj: 15/5 = 3		
	13. GAFENCO (PLEȘCA), I. M., APOSTOL, E. N., PLEȘCA, B. I., CIOCÎRLAN, E. , GUREAN, D. M., & ȘOFLETEA, N. (2024). Leaf macro- and micromorphological traits and phenotypic diversity of Quercus petraea subspecies in Eastern Romania. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 52(4), 13966. https://doi.org/10.15835/nbha52413966 Autor principal: NU Punctaj: 15/6 =2.5	2.5	https://drive.unitbv.ro/s/6BXtp2PHXCdTRxB https://drive.unitbv.ro/s/cKEJWMBYAYoogdc
	14. Rodríguez Coca, L. I., Ciocîrlan, E. , Trocones Boggiano, A. G., Delgado Fernández, L. A., Lorenzo Évora, J. F., Codrean, C., & Curtu, A. L. (2024). Leaf-based characterization of intermediate forms between Cuban and Honduran mahogany. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 52(1), 13731. Autor principal: NU Punctaj: 15/7=2.142	2.142	https://drive.unitbv.ro/s/pnZgcdyCjGiPaPY https://drive.unitbv.ro/s/PYeNyHMFWaiQWxs
	15. Teodosiu, M., Ciocîrlan, E. , Botezatu, A., Teodosiu, M-C. (2024). Masting of European Beech in Seed Stands from Eastern Carpathians. South-east Eur for 15(1): 13-19. Autor principal: NU Punctaj: 15/4=3.75	3.75	https://drive.unitbv.ro/s/PsmHSMkLS7xD26H https://drive.unitbv.ro/s/8L4c9qFCdTMZGr2

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	Total: 10 articole în reviste indexate BDI, 5 articole indexate ISI	Total A 2.2: 113.142 puncte	
	A 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. Valoare contract: 18385.5 Euro. Perioadă desfășurare: 13 luni. [I = 20*1]	20.00	https://drive.unitbv.ro/s/KQNwaZ9DxTdsYS3 https://drive.unitbv.ro/s/R9P6F3yMwn2YqQp
	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 Habitare 92/43/CEE Cod SMIS 2014 + 120009 (2019-2022). Finanțator: Ministerul fondurilor europene nr. ctr: 238/11.03.2019, ani desfășurare: 3 +1 (act aditional). Valoare contract: 1.321.670,68 lei [I = 10*4]	40.00	https://drive.unitbv.ro/s/5sfiJce6EDSZYfC https://drive.unitbv.ro/s/R3rArG4XpPmJLBC https://drive.unitbv.ro/s/fywXnr7YWJzmKgK
	Total: 2 proiecte în calitate de director/responsabil proiect partener	Total A 2.4.1: 60.00 puncte	
	2.4.2 Membru în echipă		

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	1. Cercetari privind hibridarea naturala în complexul de specii Quercus din România CNCS TE-73, Contract 119/4.08.2010 (2010-2013) – membru in echipa de cercetare. Punctaj: 2*1=2	2	https://drive.unitbv.ro/s/2BrtLZmCJ4jZ5Kj
	2. PN II - Evaluarea potențialului genetic adaptiv al principalelor specii de rășinoase pentru un management forestier durabil, în contextul schimbărilor climatice" (GENCLIM) – UEFISCDI, Contract 151/2014 (2014 – 2017) Punctaj: 2*3=6	6	https://drive.unitbv.ro/s/C3ot3ZBtD9fMAjW
	3. Înființarea unei livezi semincere de stejar brumariu in cadrul DS Tulcea, Contract nr. 10244/03.09.2014, 3182/18.03.2015, 11373/26.09.2016 (2014-2017) - membru in echipa de cercetare Punctaj: 2*3=6	6	https://drive.unitbv.ro/s/C3ot3ZBtD9fMAjW
	4. COREHABS - Coridoare Ecologice pentru habitate și specii în România - Proiectul este finanțat prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE), Contract nr. 6326/14.09.2015 (2015-2017) – expert genetică. Punctaj: 2*2=4	4	https://drive.unitbv.ro/s/C3ot3ZBtD9fMAjW
	5. Îmbunătățirea tehnologiei de producere a semințelor în livezi semincere de molid PN-III-P2-2.1-BG-2016- 0465, Contract nr. 32BG/2016 (2016-2018) - membru in echipa de cercetare. Punctaj: 2*2=4	4	https://drive.unitbv.ro/s/C3ot3ZBtD9fMAjW

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	6. Reînființarea plantajului de molid Sudrigiu, din Ocolul Silvic Sudrigiu - Direcția Silvică Bihor, Contract nr. 7642/22.06. 2018 (2018-2021) - membru în echipa de cercetare. Punctaj: 2*3=6	6	https://drive.unitbv.ro/s/nECdnriBqwBCREf
	7. Reziliența la seceta și valoarea ecologică a plantațiilor de duglas, molid și brad având în vedere schimbările climatice. cod PN-III-P1-1.1-TE-2019-1099, Contract nr. TE 75/2020 (2020-2022) – membru în echipa de cercetare. Punctaj: 2*2=4	4	https://drive.unitbv.ro/s/a3fQzoeFbYTyPHo
	8. Studiul factorilor biotici și abiotici ce controlează descompunerea lemnului mort și contribuția la stocul de carbon în păduri virgine, Contract nr. PCE 98 / 2021 (2021-2023) – membru în echipa de cercetare. Punctaj: 2*2=4	4	https://drive.unitbv.ro/s/a3fQzoeFbYTyPHo
	9. Lucrări de cercetare științifică și asistență tehnică în cadrul proiectului: " Ameliorarea potențialului productiv și de adaptare al pădurilor de molid prin promovarea proveniențelor valoroase, a arborilor videotip, precum și prin creșterea numărului de surse de semințe genetice ameliorate" constând în " Multiplicarea vegetativă prin altoire a molidului cu coroană îngustă (2020, 2021, 2022), Contract nr. 666/22.01.2020, 3211/22.03.2021, 2959/09.03.2022 – membru în echipa de cercetare (2021)/ responsabil contract (2022). Punctaj: 2*1=2	2	https://drive.unitbv.ro/s/a3fQzoeFbYTyPHo
	Total: 9 proiecte în calitate de membru în echipa proiectului	Total 2.4.2. 38.00 puncte	

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
Total A2: 443.124 puncte			
Recunoașterea și impactul activității (A3)	A 3. 1 Citări in reviste ISI si volumele conferintelor indexate WOS		
	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. iForest-Biogeosciences and Forestry 10 (6), 916; 2017. Număr citări: 10 $I = (10/4) * 10$	25	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3
	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. Annals of forest research, 2019. Număr citări: 11 $I = (10/4) * 11$	27.50	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3
	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. Forests, 2020. https://doi.org/10.3390/f11101047 . Număr citări: 18 $I = (10/4) * 18$	45.00	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	4. 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. Număr citări: 5 $I = (10/8) * 5$	6.25	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3
	5. Sheller, M.; Tóth, E.G.; Ciocîrlan, E.; Mikhaylov, P.; Kulakov, S.; Kulakova, N.; Melnichenko, N.; Ibe, A.; Sukhikh, T.; Curtu, A.L. Genetic Diversity and Population Structure of Scots Pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) in Middle Siberia. <i>Forests</i> 2023, 14, 119. https://doi.org/10.3390/f14010119 Număr citări: 11 $I = (10/10) * 11$	11.00	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3
	6. Teodosiu, M.; Botezatu, A.; Ciocîrlan, E.; Mihai, G. Variation of Cones Production in a Silver Fir (<i>Abies alba</i> Mill.) Clonal Seed Orchard. <i>Forests</i> 2023, 14, 17. https://doi.org/10.3390/f14010017 Număr citări: 5 $I = (10/4) * 5$	12.5	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3
	7. 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: 3 $I = (10/6) * 3$	5.00	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	8. 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. Număr citări: 3 $I = (10/5) * 3$	6.00	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3
	9. Ciocîrlan, E. (2014). 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, 2; Număr citări: 1 $I = (10/1) * 1$	10.00	https://drive.unitbv.ro/s/ExzFMtST3K3DbcL https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=mCavdG4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
	10. Craciunesc, I., Ciocîrlan, E., Șofletea, N., Curtu, A.L. (2011) 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. Număr citări: 6 $I = (10/4) * 6$	15.00	https://drive.unitbv.ro/s/ExzFMtST3K3DbcL https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=mCavdG4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
	11. 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). Număr citări: 1 $I = (10/5) * 1$	2.00	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	12. 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. <i>Forests</i> 2022, 13, 805. https://doi.org/10.3390/f13050805 Număr citări: 3 $I = (10/6) * 3$	6.66	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3
	13. Teodosiu, M.; Mihai, G.; Ciocîrlan, E.; Curtu, A.L. Genetic Characterisation and Core Collection Construction of European Larch (<i>Larix decidua</i> Mill.) from Seed Orchards in Romania. <i>Forests</i> 2023, 14, 1575. https://www.mdpi.com/1999-4907/14/8/1575 Număr citări: 2 $I = (10/4) * 2$	5.0	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3
	Total: 80 citări în reviste ISI și volumele conferintelor indexate WOS (73 din articole indexate WOS și 7 din articole indexate BDI)	Total A 3.1: 176.91	
	A 3.2 Citări in reviste BDI si volumele conferintelor indexate BDI		
	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: 3 $I = (5/4) * 3$	3.75	https://drive.unitbv.ro/s/ExzFMtST3K3DbcL https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=mCavdG4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
	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:</i>	5.00	https://drive.unitbv.ro/s/ExzFMtST3K3DbcL

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	Forestry/Wood Industry/Agricultural Food Engineering, Vol. 4 (53) No. 1 – 2011. Număr citări: 4 $I = (5/4) * 4$		https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=mCavdG4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
	3. Ciocîrlan, E. (2014). 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, 2; Număr citări: 4 $I = (5/1) * 4$	20.00	https://drive.unitbv.ro/s/ExzFMtST3K3DbcL https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=mCavdG4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
	4. Cărbuş, MC., Curtu, A.L., Postolache, D., Ciocîrlan, E., Şofletea, 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). Număr citări: 1 $I = (5/5) * 1$	1.00	https://drive.unitbv.ro/s/ExzFMtST3K3DbcL https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=mCavdG4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
	5. Sofletea, N., Curtu, A.L., Vasile, AL., Ciocîrlan, E. (2016) 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. Număr citări: 1 $I = (5/4) * 1$	1.25	https://drive.unitbv.ro/s/ExzFMtST3K3DbcL https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=mCavdG4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Criteriul	Denumire subcriteriu	Nr. puncte realizate	Dovadă
	6. Teodosiu, M.; Botezatu, A.; Ciocîrlan, E.; Mihai, G. Variation of Cones Production in a Silver Fir (<i>Abies alba</i> Mill.) Clonal Seed Orchard. Forests 2023, 14, 17. https://doi.org/10.3390/f14010017 Număr citări: 3 $I = (5/4) * 3$	3.75	https://drive.unitbv.ro/s/ExzFMtST3K3DbcL https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=mCavdG4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
	Total: 16 citări în reviste BDI	Total A 3.2 puncte 34.75	
	3.6.2.Referent în comisii de doctorat nationale		
	Titlu teza de doctorat: Genetic diversity of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) in Middle Siberia, doctorand Marina Aleksandrovna SELLER, anul:2023, Institutia: Universitatea Transilvania din Brasov. Nr.comisii:1 Punctaj: 5*1=5.00	5.00	https://drive.unitbv.ro/s/REYYBsGi8oSwe6Z
Total A3: 216.66 puncte			
4.1 Indicele Hirsch conform ISI WOS: 5			
	Indicele Hirsch conform ISI WOS	5	https://drive.unitbv.ro/s/xp7cMKkKKpBaMf3

Data: 20.01.2025

Conf.dr. ing. Elena Ciocîrlan