

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR


(OMENCS nr. 6129 din 20.12.2016 – Anexa 14: Comisia de ingineria Resurselor Vegetale și Animale)

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Punctaj MUȘAT Elena-Camelia
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minim 50 puncte	165,37
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 130 puncte	566,41
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	Minim 40 puncte	188,60
TOTAL		Minim 220 puncte	920,38



Punctaj detaliat – MUȘAT Elena-Camelia

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Calcul punctaj	Activitate	Punctaj
1. Activitatea didactică / profesională (A1)							
1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate:							
A1.	1.1.1. Cărți cu ISBN/capitole ca autor: Minimum 1 carte/capitol ca autor:						0
	1.1.1.1. Internaționale [nr. pag. / (2 * nr. autori)]						
A1.	1.1.1. Cărți cu ISBN/capitole ca autor: Minimum 1 carte/capitol ca autor:						
	1.1.1.2. Naționale [nr. pag. / (5 * nr. autori)]						
	1. Ciubotaru, A., Câmpu, V.R., David, E.C., 2012. <i>Exploatarea și prelucrarea lemnului</i> . Editura Universității Transilvania din Brașov, 119 p. ISBN 978-606-19-0137-1.						7,93
	2. Dumitrașcu, A.-E., Ciobanu, D.V., Borz, S.A., Mușat, E.-C., 2013. <i>Ingineria și managementul riscurilor. Gestionarea riscurilor</i> . Editura Lux Libris, Brașov, 150 p. ISBN 978-973-131-247-7.						7,50
	3. Mușat, E.C., 2022. Defectele lemnului la arborii din zonele publice ale Brașovului. Editura Universității Transilvania din Brașov, 153 p. ISBN 978-606-19-1528-6630.						30,60
	4. Mușat, E.C., 2023. Defectele exterioare și calitatea lemnului la arborii izolați. Editura Universității Transilvania din Brașov, 557 p. ISBN 978-606-19-1600-9.						111,40
A1.	1.1.2. Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator						0
	1.1.2.1. Internaționale [nr. pag. / (3 * nr. autori)]						



A1.	1.1.2. Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator 1.1.2.2. Naționale [nr. pag. / (7 * nr. autori)]	0
A1.	Total 1.1.	157,70
1.2. Suport didactic		
A1.	1.2.1. Manuale, suport de curs, inclusiv electronic – fără restricții [nr. pag. / (8 * nr. autori)]	0
A1.	1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații – fără restricții [nr. pag. / (8 * nr. autori)] 1. Muşat, E.-C. , Ciobanu, V.D., 2016. <i>Mașini și utilaje pentru construcția, întreținerea și repararea drumurilor forestiere. Îndrumar de laborator.</i> Editura Universității Transilvania din Brașov, 127 p. ISBN 978-606-19-0744-1.	7,94
A1.	Total 1.2.	7,94
1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, ERASMUS) Punctaj unic pentru fiecare activitate: 15 puncte		
A1.	Total 1.3.	0
TOTAL A1		165,37
2. Activitatea de cercetare (A2)		
2.1. Articole în extenso în reviste cotate Thomon-Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Resuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwent		
A2.	2.1.2. CONFERENȚIAR UNIVERSITAR: Minimum 5 articole, din care minimum 3 în reviste ISI cotate; la 3 dintre lucrări (dintre care una ISI cotată) să fie autor principal / corespondent / coordonator (ultim autor – doar dacă este conducător de doctorat). Cel puțin 2 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani <u>2.1.2.1. ISI</u>	



[(25+20*f. imp.) / nr. de autori]

1. **Muşat E.C.**, 2023. *The agreement in accuracy between tomograms, resistograms and the actual condition of the wood from lime trees harvested from cities*. In: *BioResources*, vol. 18(1), pp. 1757-1779. DOI: [10.15376/biores.18.1.1757-1779](https://doi.org/10.15376/biores.18.1.1757-1779). (FI 2022 = 1,747). Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000992668900015> 54,94
2. **Muşat, E.C.***, Bitir, I., 2022. *Evaluating the forest road systems subjected to different loadings by using the Finite Element Method*. In: *Forests*, vol. 13, ID article 1872, 26 p. DOI: [10.3390/f13111872](https://doi.org/10.3390/f13111872). (FI 2022 = 3,282) Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000881128400001> 45,32
3. **Muşat, E.C.**, Borz, S.A.*, 2022. *Learning from acceleration data to differentiate the posture, dynamic and static work of the back: an experimental setup*. In: *Healthcare*, vol. 10(5), ID article 916, 22 p. DOI: [10.3390/healthcare10050916](https://doi.org/10.3390/healthcare10050916). (FI 2022 = 3,160) Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000804282200001> 44,10
4. Iftime, M., **Muşat, E.C.***, Ciobanu, V.D., 2019. *Analysis of the working accidents recorded during the harvesting of the trees, between 2013 – 2018, for workers of the National Forest Administration, Romsilva, Romania*. In: *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 20(4), pp. 1717-1726. (FI 2019 = 0,634) Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000510868400012> 12,56
5. Dumitraşcu, A.E., Salca, E.A.*, Mihail, L.A., Ciobanu, V.D., **MUŞAT, E.C.**, 2018. *Inferential Statistics of Quercus Species in Veneer Cutting*. In: *BioResources*, vol. 13(3), pp. 6766-6777. (FI 2018 = 1,202) Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000440506300140> 9,81
6. Dumitraşcu, A.E., **Muşat, E.C.**, Dumitraşcu, D.I., Ciobanu, V.D., Salcă, E.A.*, 2017a. *Influence of sessile oak log characteristics on the efficiency in veneer cutting*. In: *BioResources*, vol. 12(2), pp. 2579-2591. (FI 2017 = 1,321) Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000402883700025> 10,28
7. **Muşat, E.C.**, Salcă, E.A., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.E.*, 2017b. *The Influence of Log Defects on the Cutting Yield of Oak Veneer*. In: *BioResources*, vol. 12(4), pp. 7917-7930. (FI 2017 = 1,321) Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000422879900074> 12,86
8. Scriba, C., **Muşat, E.C.***, Salcă, E.A., Ciobanu, V.D., 2017. *Influence of energy willow crops on soil features in the case of a contaminated land*. In: *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 18(4), pp. 1403-1410. (FI 2017 = 0,774) Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000423283800012> 10,12
9. **Muşat, E.-C.**, Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.-E., 2016a. *Evaluation of color variability of oak veneers for sorting*. In: *BioResources*, vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. DOI: [10.15376/biores.11.1.573-584](https://doi.org/10.15376/biores.11.1.573-584). (FI 2016 = 1,334) Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000367732700047> 10,34
10. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016b. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. In: *Annals of Forest Research*, vol. 4,42

	59(1), pp. 129-144. Doi: 10.15287/afr.2015.473 . (FI 2016 = 0,741) Link: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000381649500010	
	11. Ene, C., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.-E., David, E.-C., Borz, S.A.*, 2013. <i>Resource management of renewable energy of forest fuel in south-west forest districts of Romania</i> . In: <i>Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)</i> , vol. 14(4), pp. 1794-1802. Record Number: 20153052143. (FI 2013 = 0,734) Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=N1oCiUPW2m8kJgnBGHh&page=1&doc=1	7,94
A2.	<p>2.1.2. CONFERENȚIAR UNIVERSITAR: Minimum 5 articole, din care minimum 3 în reviste ISI cotate; la 3 dintre lucrări (dintre care una ISI cotată) să fie autor principal / corespondent / coordonator (ultim autor – doar dacă este conducător de doctorat). Cel puțin 2 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani</p> <p>2.1.2.2. ISI Proceedings [25 / nr. de autori]</p> <p>1. Muşat, E.C., Salcă, E.A., 2022. <i>Can the characteristics of the crown influence the stability of poplar trees?</i> In: <i>Proceedings of the 10th Hardwood Conference, 12-14 octombrie 2022, Sopron, Ungaria</i>, pp. 142-145. Link: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000945965000028</p> <p>2. Derczeni, R.A., Salcă, E.A., Ciobanu, D.V., Bitir, I., Muşat, E.C.*, Liampas, S.A., 2019. <i>Establishing criteria for calculating the tax/road tolling for vehicles used for timber transport on forest roads</i>. In: <i>Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development", The 8th Edition</i>, pp. 161-170. Link: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000659268700016</p> <p>3. Muşat, E.-C.*, Ciubotaru, A., Ciobanu, V.D., 2014a. <i>The external defects and the particularities of the trees crowns located into the green areas of Braşov</i>. In: <i>Conference Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific Geoconferences (SGEM 2014), 14th GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Oceanic Ecosystems</i>, vol. II, pp. 461-468. Link: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371596300062</p> <p>4. Muşat, E.-C.*, Ciubotaru, A., Ciobanu, V.D., 2014b. <i>The particularities on the crowns for poplar trees located in alignments and forest</i>. In: <i>Conference Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific Geoconferences (SGEM 2014), 14th GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Oceanic Ecosystems</i>, vol. II, pp. 485-492. Link: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371596300065</p>	12,50 4,17 8,33 8,33
A2.	Total 2.1.	256,02

2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

A2.	2.2.2. CONFERENȚIAR UNIVERSITAR: Minimum 10 articole	
	1. Alexandru, V.M., Mușat, E.C., 2022. <i>Doamna profesor dr. ing. Valentina Doina Ciobanu împlinește 75 de ani</i> . In: <i>Revista Padurilor</i> , vol. 137(4).	7,50
	2. Iftime, M.D., Mușat, E.C.*, 2022. <i>Accidentele de muncă la recoltarea lemnului în România, expresia organizării și funcționării sistemului de muncă</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 137(3), pp. 1-14.	7,50
	3. Mușat, E.C.*, Derczeni, R.A., 2022. <i>O excursie cu iz istoric</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 137(3), pp. 15-28.	7,50
	4. Bitir I., Mușat E.C.*, Ciobanu V.D., 2021a. <i>Analiza economică și financiară a soluțiilor tehnice utilizate în reabilitarea suprastructurii drumurilor forestiere</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 136(3), pp. 41-60. Link: https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Analiza%20economic%C4%83%20%C8%99i%20financiar%C4%83%20a%20solu%C8%9Bilor%20tehnice%20utilizate%20%C3%AEEn%20reabilitarea%20suprastructurii%20drumurilor%20forestiere	5,00
	5. Bitir I., Mușat E.C., Lunguleasa A.*, Ciobanu V.D., 2021b. <i>Monitoring the transport on the Ciobănuș forest road within the Bacău Forestry Department</i> . In: <i>Recent Journal</i> , nr. 1(63), pp. 10-16. Link: https://scholar.google.com/scholar?cluster=16591094838254085352&hl=ro&as_sdt=0,5	3,75
	6. Mușat E.C.*, 2021. <i>Soluții tehnice pentru combaterea înzăpezirilor prin crearea perdelelor forestiere de protecție: studiu de caz</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 136(4), pp. 31-46. Link: https://scholar.google.com/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=Solu%C8%9Bii+tehnice+pentru+combaterea+%C3%AEEn%C4%83pezirilor+prin+crearea+perdelelor+forestiere+de+protec%C8%9Bie%3A+studiu+de+caz&btnG=	15,00
	7. Musat, E.C., Derczeni, R.A.*, Barti, M.E., Dumitru-Dobre, C., 2020. <i>Analysis of sound velocity through the wood of spruce trees lacated into a burned area</i> . Articol susținut la: <i>International Symposium „Forest complex in the digital economy”</i> , dedicated to the 100 th anniversary of the foundation of Mytishchi Branch of Bauman Moscow State Technical University (ex. Moscow Forest Technical Institute – Moscow State Forest University), 2 – 5 December, 2019, Moscow, Russia. Publicat în: <i>Forestry Bulletin</i> , T.24, nr. 4, pp.98-109.	3,75
	8. Bitir, I., Mușat, E.C.*, Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019. <i>The influence of the increased tonnage upon the superstructure of forest roads</i> . In: <i>Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, vol. 19 – Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems</i> , issue 3.2, pp. 853-860. Link: https://scholar.google.com/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=The+influence+of+the+increased+tonnage+upon+the+superstructure+of+forest+roads&btnG=	3,75
	9. Greșiță, C.I.*, Mușat, E.C., Maican, I., 2019. <i>Monitoring the behavior of the dam of a big water reservoir by geodethic methods</i> . În: <i>Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, vol. 19, issue 1.4. Science and Technologies in Geology, Oil and Gas Exploration, Water Resources, Forest Ecosystems</i> , pp. 261-268. Link:	5,00

- https://scholar.google.com/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=Monitoring+the+behavior+of+the+dam+of+a+big+water+reservoir+by+geodethic+methods&btnG=
10. **Muşat, E.C.***, 2019. *A VIII-a ediție a Simpozionului Internațional „Forest and Sustainable Development”, Braşov, 25 – 27 octombrie 2018.* In: *Revista Pădurilor*, vol. 134(1), pp. 53-56. 15,00
 11. **Muşat, E.C.**, Derczeni, R.A.*, Bitir, I., Liampas, S.A., Ciobanu, V.D., 2019. *Analiza costurilor în cazul lucrărilor de drumuri executate în regie proprie sau cu terți.* In: *Revista Pădurilor*, vol. 134(1), pp. 37-50. 3,00
 12. **Muşat, E.C.***, Greşiță, C.I., Maican, I., 2019a. *Analysis of transported volumes and unloading times of raw material used in manufacturing OSB boards.* În: *Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019*, vol. 19, issue 1.4. *Science and Technologies in Geology, Oil and Gas Exploration, Water Resources, Forest Ecosystems*, pp. 335-342. Link: 5,00
https://scholar.google.com/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=Analysis+of+transported+volumes+and+unloading+times+of+raw+material+used+in+manufacturing+OSB+boards&btnG=
 13. **Muşat, E.C.***, Iancu, B.I., Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019b. *Analysis of transport distances and wood volumes purchased by a woodworking company.* În: *Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019*, vol. 19 – *Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystem*, issue 3.2, pp. 617-624. Link: 3,75
https://scholar.google.com/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=Analysis+of+transport+distances+and+wood+volumes+purchased+by+a+woodworking+company&btnG=
 14. **Muşat, E.C.***, 2018. *O excursie de studii deosebită...* In: *Revista Pădurilor*, vol. 133(3), pp. 27-32. 15,00
 15. Afrăsinei, I.I., Cheța, M., Talagai, N., **Muşat, E.C.**, Borz, S.A.*, 2017. *Testarea capacității culturilor de salcie energetică de a acționa ca bariere de sunet.* In: *Revista Pădurilor*, anul 132, nr. 4, pp. 3-17. Link: 3,00
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Testarea%20capacit%C4%83%C8%9Bii%20culturilor%20de%20salcie%20energetice%20de%20a%20ac%C8%9Biona%20ca%20bariere%20de%20sunet>
 16. Alexandru, V.M., **Muşat, E.C.***, 2017. *Doamna Prof.dr.ing. Valentina Doina Ciobanu împlinește 70 de ani.* In: *Revista Pădurilor*, vol. 132(4), pp. 57-58. 7,50
 17. **Muşat, E.C.***, 2017. *Analysing the sound speed through the wood of horse chestnut trees (Aesculus hippocastanum L.).* In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 10(59), no. 1, Special Issue, pp. 55-66. Link: 15,00
https://scholar.google.com/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=Analysing+the+sound+speed+through+the+wood+of+horse+chestnut+trees+%28Aesculus+hippocastanum+L.%29&btnG=
 18. Vişan, J., Alexandru, V.M., Ciobanu, D.V., **Muşat, E.C.***, 2017. *The impact of forest roads on the environment: A short review.* In: *Proceedings of the International Symposium “Forest and Sustainable Development”, Braşov*, pp. 133-138. Link: 3,75

- <https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/abstract/20173192443>
19. **Muşat, E.C.***, Ciobanu, D.V., Antoniadă, C., Săceanu, S.C-tin., 2016a. *Solicitările provocate de transportul lemnului cu autovehicule de tonaj sporit și portanța drumurilor forestiere secundare*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 131(1-2), pp. 88-96. Link: https://scholar.google.com/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=Solicit%C4%83rile+provocate+de+transportul+lemnului+cu+autovehicule+d+e+tonaj+sporit+%C5%9Fi+portan%C5%A3a+drumurilor+forestiere+secundare.+&btnG= 3,75
 20. **Muşat, E.C.***, Ciobanu, V.D., Vişan, J., Antoniadă, C., Săceanu, S.C-tin., 2016b. *Analiza variantelor de structuri rutiere în contextul sporirii capacității portante a drumurilor forestiere*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 131(3-4), pp. 91-99. Link: <https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Analiza%20variantelor%20de%20structuri%20rutiere%20%C3%AE%20contextul%20sporirii%20capacit%C4%83%C5%A3ii%20portante%20a%20drumurilor%20forestiere> 3,00
 21. **Muşat, E.C.***, Ciubotaru, A., Száva, I., 2016. *A short review regarding the losses recorded in windfall*. In: *Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, Tome XIV, fascicule 4, pp. 167-172. Link: https://scholar.google.com/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=A+short+review+regarding+the+losses+recorded+in+windfall&btnG= 5,00
 22. Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V.*, **Muşat, E.-C.**, Dumitraşcu, A.-E., Antoniadă, C., Vişan, J., 2015. *The density index of the forest road network managed by the Natinal Forest Administration (R.N.P.)*. In: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, pp. 196-203. Record Number: 20153393002. Link: <https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/abstract/20153393002> 2,14
 23. Munteanu, H.*, **Muşat, E.-C.**, 2015. *Benchmarking the soil disturbance due to harvesting operations in mountainous forests*. In: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, pp. 254-261. Record Number: 20153393010. Link: <https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/abstract/20153393010> 7,50
 24. **Muşat, E.C.***, 2015. *Profesor dr. ing. Valeria Maria Alexandru la 75 de ani*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 130(5-6), pp. 100-101. 15,00
 25. **Muşat, E.-C.***, Ciubotaru, A., 2015. *Crown influence on the stability of trees: A short literature review*. In: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, pp. 262-269. Record Number: 20153393011. Link: <https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/abstract/20153393011> 7,50
 26. **Muşat, E.C.***, Ciubotaru, A., Muşat, G., Săceanu, S.C-tin., 2015. *Variation of slenderness ratio in black poplar (Populus nigra L.) road alignments*. In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 8(57), no. 2, pp. 17-22. Record Number: 20163000351. Link: [https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Variation%20of%20slenderness%20ratio%20in%20black%20poplar%20\(Populus%20nigra%20L.\)%20road%20alignments](https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Variation%20of%20slenderness%20ratio%20in%20black%20poplar%20(Populus%20nigra%20L.)%20road%20alignments) 3,75
 27. **Muşat, E.C.***, Alexandru, V.M., Ciobanu, V.D., Săceanu, S.C-tin., Antoniadă căs. Roman, C., Vişan, J., 2014. *The type and the extension of the degradations caused by the introduction in the timber transportation of the increased weight vehicles*. In: *Revista Pădurilor*, vol.129(5- 2,50

6), pp. 38-43. Record Number: 20153160743. Link: https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=The%20type%20and%20the%20extension%20of%20the%20degradations%20caused%20by%20the%20introduction%20in%20the%20timber%20transportation%20of%20the%20increased%20weight%20vehicles	
28. Ciubotaru, A. *, David, E.C., Grapă, F., 2012. <i>Cercetări privind structura resturilor de exploatare</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 127(5), pp. 9-13. Record Number: 20133027402. Link: https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Cercet%C4%83ri%20privind%20structura%20resturilor%20de%20exploatare	5,00
29. Ciubotaru, A. *, David, E.C., 2011. <i>Cercetări privind unele caracteristici ale nodurilor plopului negru (Populus nigra L.) din aliniamente</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 126(6), pp. 8-12. Record Number: 20123036918. Link: https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Cercet%C4%83ri%20privind%20unele%20caracteristici%20ale%20nodurilor%20plopului%20negru%20(Populus%20nigra%20L.)%20din%20aliniamente	7,50
30. David, E.C. *, Ciubotaru, A., 2011. <i>Research concerning the number and the surface of the knots detected at black poplar (Populus nigra L.)</i> . In: <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering</i> , vol. 4(53), no. 2, pp. 13-18. Record Number: 20123387813. Link: https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Research%20concerning%20the%20number%20and%20the%20surface%20of%20the%20knots%20detected%20at%20black%20poplar%20(Populus%20nigra%20L.)	7,50
31. David, E.C. *, Enache, L.N., 2011a. <i>Research concerning the characteristics of the knots from some forest species from green area of Brasov</i> . In: <i>Proceedings of the Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development”</i> , pp. 609-614. Record Number: 20123105556. Link: https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Research%20concerning%20the%20characteristics%20of%20the%20knots%20from%20some%20forest%20species%20from%20green%20area%20of%20Brasov	7,50
32. David, E.C. *, Enache, L.N., 2011b. <i>Research concerning the frequency of the external defects for poplar (Populus nigra L.) from alignments</i> . In: <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering</i> , vol. 4(53), no. 1, pp. 21-28. Record Number: 20123415382. Link: https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Research%20concerning%20the%20frequency%20of%20the%20external%20defects%20for%20poplar%20(Populus%20nigra%20L.)%20from%20alignments	7,50
33. Enache, L. N., Ciubotaru, A. *, Câmpu, V. R., David, E. C., Dumitrache, R., 2011. <i>Research regarding the distribution of trees damages in mountain area</i> . In: <i>Proceedings of the Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development”</i> , pp. 627-632. Record Number: 20123105559. Link: https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Research%20regarding%20the%20distribution%20of%20trees%20damages%20in%20mountain%20area	3,00

	34. Enache, L.N.*, David, E.C., 2011. <i>Research regarding the cut surface at the felling of beech trees</i> . In: <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering</i> , vol. 4(53), no. 1, pp. 35-40. Record Number: 20123415384. Link: https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Research%20regarding%20the%20cut%20surface%20at%20the%20felling%20of%20beech%20tree	7,50
	35. Ciubotaru, A.*, Carpea, I.L., David, E.C., 2009. <i>Cercetări privind prejudiciile produse arborilor pe picior prin activitatea de exploatare a pădurilor</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 124(4), pp. 7-12. Link: https://www.cabdirect.org/cabdirect/mobile/search/?q=Cercet%C4%83ri%20privind%20prejudiciile%20produse%20arborilor%20pe%20picior%20prin%20activitatea%20de%20exploatare%20a%20p%C4%83durilor	5,00
A2.	Total 2.2.	230,39
2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate		0
A2.	Total 2.3.	230,39
2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție, inclusiv proiecte de cercetare / consultanță (valoare de minim 10.000 Euro echivalenți)		
A2.	2.4.1. Director / responsabil partener proiect: minimum 1 2.4.1.1. <i>Internaționale</i> [20 * nr. ani în desfășurare]	0
A2.	2.4.1. Director / responsabil partener proiect: minimum 1 2.4.1.2. <i>Naționale</i> [10 * nr. ani în desfășurare]	
	1. Contractului de cercetare științifică „ <i>Studiu privind inventarierea stării rețelei de drumuri forestiere administrate de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA și crearea unei baze de date pentru monitorizarea infrastructurii de transport forestier</i> ”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 19/23.02.2015 și la Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, ca executant, cu nr. 1608/12.02.2015 . Membri: prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU, conf. univ. dr. ing. Rudolf DERCZENI, conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE, conf. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ și dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT. Directori contract anul 2015: prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU și dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT. Directori contract 2016: conf. univ. dr. ing. Rudolf DERCZENI și conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE. Valoare contract: 200 000 lei. (2 ani, dar unul ca director)	10
	2. Contract de cercetare științifică „ <i>Elaborarea unei strategii de dezvoltare a rețelei de drumuri forestiere în pădurile administrate de RNP Romsilva și crearea unei baze de date pentru monitorizarea lucrărilor de executat</i> ”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 30/02.03.2017 și la Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, ca executant, cu nr. 2315/02.03.2017 . Membri: prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE, șef lucrări dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT, conf. univ. dr.	20

10

	<p>ing. Mihai Daniel NIȚĂ și conf. univ. dr. ing. Viorela Marina MARCU. Directori contract anii 2017 și 2018: prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE și șef lucrări dr. ing. Elena Camelia MUȘAT. Valoare contract: 150 000 lei. (2 ani)</p> <p>3. Contract de cercetare științifică „Asistență tehnică privind inventarierea stării rețelei de drumuri forestiere administrate de RNP-Romsilva și crearea unei baze de date pentru monitorizarea infrastructurii de transport forestier și pentru inventarierea stării obiectivelor de corectare a torențelor din fondul forestier administrat de RNP-Romsilva și crearea unei baze de date pentru monitorizarea lucrărilor executate în acest scop”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 32/02.03.2017 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. 2387/03.03.2017. Membri: prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERCZENI, conf. univ. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ și șef lucrări dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT. Directori contract pentru anul 2017: prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERCZENI, conf. univ. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ și șef lucrări dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT. Valoare contract: 50 000 lei. (1 an)</p> <p>4. Contract de cercetare științifică „Studiu comparativ privind execuția și reabilitarea drumurilor forestiere (regie proprie și terți)”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 31/02.03.2017 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. 2356/03.03.2017. Membri: șef lucrări dr. ing. Dorin Ion DUMITRAȘCU, prof. univ. dr. ing. Doina Valentina CIOBANU, șef lucrări dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT, conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERCZENI și prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ. Responsabili contract 2017: șef lucrări dr. ing. Dorin Ion DUMITRAȘCU, șef lucrări dr. ing. Elena Camelia MUȘAT și prof. univ. dr. ing. Doina Valentina CIOBANU. Valoare contract: 50 000 lei. (1 an)</p>	10
A2.	<p>2.4.2. Membru în echipă 2.4.2.1. Internaționale [4 * nr. ani în desfășurare]</p> <p>1. Proiect ERASMUS+: 2021-1-DE01-KA220-HED-000032038 Technodiversity (noiembrie 2021 – 2024)</p>	12
A2.	<p>2.4.2. Membru în echipă 2.4.2.2. Naționale [2 * nr. ani în desfășurare]</p> <p>1. Contract de cercetare științifică - competiție națională UEFISCDI – „HYPERCUBE 4.0 – Schimbarea paradigmei în măsurarea lemnului – Moving wood measurement towards a new dimension”, încheiat între Universitatea Transilvania din Brașov și Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării. Contract ID: PN-III-P4-ID-PCE-2020-0401, pe perioada 04.01.2021 – 31.12.2023. Director contract: Prof. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ. Membri în colectiv: Prof. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ, Conf. dr. ing. Marina Viorela MARCU, prof. dr. ing. Florin DINULICĂ, Ș.L. dr. ing. Elena Camelia MUȘAT, ing. Bianca CRĂCIUN, ing. Mihai DIRIG, ing. Bogdan Florin HUSĂU-ROMAN, ing. Andrei TOMA, ing. Jenny MORROCHO. Valoare contract: 1.188.974,00 lei. (3 ani)</p> <p>2. Contractului de cercetare științifică „Studiu privind stabilirea consumurilor de combustibili și a normelor de timp și producție</p>	6
		4

	<p><i>în activitatea de colectare a lemnului ca urmare a modernizării parcului de utilaje al unităților regiei”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. 4522/14.05.2020. Membri: prof. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. dr. ing. Eugen IORDACHE, conf. dr. ing. Marina Viorela MARCU, șef lucr. dr. ing. Elena Camelia MUȘAT. Director contract anii 2020-2022: prof. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ. Valoare contract: lei.</i></p>	
	<p>3. Contractului de cercetare științifică „<i>Studiu privind inventarierea stării rețelei de drumuri forestiere administrate de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA și crearea unei baze de date pentru monitorizarea infrastructurii de transport forestier</i>”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 19/23.02.2015 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. 1608/12.02.2015. Membri: prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU, conf. univ. dr. ing. Rudolf DERCZENI, conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE, conf. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ și dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT. Directori contract anul 2015: prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU și dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT. Directori contract 2016: conf. univ. dr. ing. Rudolf DERCZENI și conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE. Valoare contract: 200 000 lei. (2 ani, din are într-un an ca director, iar în altul ca membru)</p>	2
	<p>4. Contractului de cercetare științifică „<i>Elaborarea normativului de întreținere și reparații la drumurile forestiere</i>”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 55/08.04.2013 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. 4580/11.04.2013. Membri: prof. univ. dr. ing. Rostislav BEREZIUC, prof. univ. dr. ing. Valeria ALEXANDRU, prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU, prof. univ. dr. ing. Gheorghe IGNEA, șef. lucr. dr. ing. Adela Eliza DUMITRASCU, șef lucr. dr. ing. Alexandru Stelian BORZ, dr. ing. Elena Camelia DAVID. Director contract anul 2013: șef lucrări dr. ing. Adela – Eliza DUMITRAȘCU. Directori contract anul 2014: șef lucrări dr. ing. Stelian Alexandru BORZ și prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU. Valoare contract: 150 000 lei. (2 ani)</p>	4
	<p>5. Contract de cercetare științifică „<i>Cercetări privind stabilirea criteriilor de calcul a taxei / tarifului de peiaj pentru autovehiculele utilizate la transportul lemnului pe drumurile forestiere</i>”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 29/02.03.2017 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. 2314/02.03.2017. Membri: șef lucrări dr. ing. Emilia Adela SALCĂ, șef lucrări dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT, prof. univ. dr. ing. Doina Valentina CIOBANU și conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERCZENI. Responsabili contract 2017: șef lucrări dr. ing. Emila Adela SALCĂ, conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERCZENI și prof. univ. dr. ing. Doina Valentina CIOBANU. Valoare contract: 50 000 lei. (1 an)</p>	2
A2.	Total 2.4.	80
Total A2		566,41

3. Recunoașterea și impactul activității (A3)

A3.	3.1. Citări în reviste ISI volumele conferințelor indexate WOS	
	[10 / nr. autori ai articolului citat x nr. citări]	
	1. Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V.*, Mușat, E.-C. , Dumitrașcu, A.-E., Antoniadă, C., Vișan, J., 2015. <i>The density index of the forest road network managed by the National Forest Administration (R.N.P.)</i> . In: <i>Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"</i> , pp. 196-203. Articol citat în: Mușat, E.C.*, Bitir, I., 2022. <i>Evaluating the forest road systems subjected to different loadings by using the Finite Element Method</i> . In: <i>Forests</i> , vol. 13, ID article 1872 (referința 34).	1,43
	2. Bitir, I., Mușat, E.C.* , Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019. <i>The influence of the increased tonnage upon the superstructure of forest roads</i> . In: <i>Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, vol. 19 – Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems</i> , issue 3.2, pp. 853-860. Articol citat în: Mușat, E.C.*, Bitir, I., 2022. <i>Evaluating the forest road systems subjected to different loadings by using the Finite Element Method</i> . In: <i>Forests</i> , vol. 13, ID article 1872 (referința 12).	2,50
	3. Bitir I., Mușat E.C. , Lunguleasa A.*, Ciobanu V.D., 2021. <i>Monitoring the transport on the Ciobănuș forest road within the Bacău Forestry Department</i> . In: <i>Recent Journal</i> , vol. 1(63), pp. 10-16. Articol citat în: Mușat, E.C.*, Bitir, I., 2022. <i>Evaluating the forest road systems subjected to different loadings by using the Finite Element Method</i> . In: <i>Forests</i> , vol. 13, ID article 1872 (referința 13).	2,50
	4. Derczeni, R.A., Salcă, E.A., Ciobanu, D.V., Bitir, I., Mușat, E.C.* , Liampas, S.A., 2019. <i>Establishing criteria for calculating the tax/road tolling for vehicles used for timber transport on forest roads</i> . In: <i>Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development"</i> , The 8 th Edition, pp. 161-170. Articol citat în: Mușat, E.C.*, Bitir, I., 2022. <i>Evaluating the forest road systems subjected to different loadings by using the Finite Element Method</i> . In: <i>Forests</i> , vol. 13, ID article 1872 (referința 30).	1,67
	5. Mușat, E.C.* , Alexandru, V.M., Ciobanu, V.D., Săceanu, S.C-tin., Antoniadă cäs. Roman, C., Vișan, J., 2014. <i>The type and the extension of the degradations caused by the introduction in the timber transportation of the increased weight vehicles</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 129(5-6), pp. 38-43. Articol citat în: Mușat, E.C.*, Bitir, I., 2022. <i>Evaluating the forest road systems subjected to different loadings by using the Finite Element Method</i> . In: <i>Forests</i> , vol. 13, ID article 1872 (referința 5).	1,67
	6. Mușat, E.C.* , Ciobanu, V.D., Vișan, J., Antoniadă, C., Săceanu, S.C-tin., 2016b. <i>Analiza variantelor de structuri rutiere în contextul sporirii capacității portante a drumurilor forestiere</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 131(3-4), pp. 91-99. Articol citat în: Mușat, E.C.*, Bitir, I., 2022. <i>Evaluating the forest road systems subjected to different loadings by using the Finite Element Method</i> . In: <i>Forests</i> , vol. 13, ID article 1872 (referința 16).	2,00
	7. Bitir I., Mușat E.C. , Lunguleasa A.*, Ciobanu V.D., 2021. <i>Monitoring the transport on the Ciobănuș forest road within the Bacău Forestry Department</i> . In: <i>Recent Journal</i> , vol. 1(63), pp. 10-16. Articol citat în: Grajewski, S.M., 2022. <i>Forest road engineering in Poland: current</i>	2,50



- status and development*. In: SYLWAN, vol. 166(2), pp. 123-140 (pagina 14).
8. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. In: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Borz, S.A., Mititelu, V.B., 2022. *Productivity and fuel consumption in skidding roundwood on flat terrains by a Zetor Farm Tractor in group shelterood cutting of mixed oak forests*. In: *Forests*, vol. 13, ID articol 1294 (referința 21). 1,11
 9. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. In: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Borz, S.A., Proto, A.R., 2022. *Application and accuracy of smart technologies for measurements of roundwood: Evaluation of time consumption an efficiency*. In: *Computers and Electronics in Agriculture*, vol. 197, ID articol 106990 (pagina 13). 1,11
 10. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. In: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Borz, S.A., Forkuo, G.O., Oprea-Sorescu, O., Proto, A.O., 2022. *Development of a robust machine learning model to monitor the operational performance of fixed-post multi-blade vertical saing machines*. In: *Forests*, vol. 13, ID articol 1115 (referinta 20). 1,11
 11. Dumitraşcu, A.E., **Muşat, E.C.**, Dumitraşcu, D.I., Ciobanu, V.D., Salcă, E.A.*, 2017a. *Influence of sessile oak log characteristics on the efficiency in veneer cutting*. In: *BioResources*, vol. 12(2), pp. 2579-2591. **Articol citat în:** Spîrchez G., Lunguleasa A., Ciobanu V.D., 2021. *Evaluation of oak-specific consumption, efficiency, and losses from an aesthetic veneer factory*. In: *Applied Sciences*, vol. 11, ID articol 4300 (referința 2). 2,00
 12. **Muşat, E.C.***, 2017. *Analysing the sound speed through the wood of horse chestnut trees (Aesculus hippocastanum L.)*. In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 10(59), no. 1, Special Issue, pp. 55-66. **Articol citat în:** Bernardo Amodei J., de Figueiredo Latorraca J.V., Vieira dos Santos G.C., Cerqueira Matins B., 2021. *Wood quality of young teak in different planting spaces*. In: *Foresta e Ambiente*, vol. 28(4), ID articol e20210026 (pagina 9). 10,00
 13. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. In: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Borz S.A., Iordache E., Marcu M.V., 2021. *Enhancing working posture comparability in forest operations by the use of similarity metrics*. In: *Forests*, vol. 12, ID articol 926 (referința 63). 1,11
 14. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. In: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Borz S.A., Marcu M.V., Cataldo M.F., 2021. *Evaluation of an HSM 208F 14 tone HVT-R2 forwardes protopype under conditions of steep-terrain low-access forests*. In: *Croatian Journal of Forest Engineering*, vol. 1,11

- 42(2), pp. 185-200 (pagina 15).
15. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. În: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Gülci N., Yüksel K., Gülci S., Serin H., Bilici E., Akay A.E., 2021. *Analysis of a feller-buncher productivity: a case study of whole-tree harvesting from Marmara region, Turkey*. In: *Annals of Forest Research*, vol. 64(1), pp. 99-110 (pagina 12). 1,11
 16. **Muşat, E.C.**, Salcă, E.A., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.E.*, 2017. *The Influence of Log Defects on the Cutting Yield of Oak Venner*. In: *BioResources*, vol. 12(4), pp. 7917-7930. **Articol citat în:** Alvites C., Santopuoli G., Hollaus M., Pfeifer N., Maesano M., Moresi F.V., Marchetti M., Lasserre B., 2021. *Terrestrial laser scanning for quantifying timber assortment from standing trees in a mixed and multi-layered Mediterranean forest*. In: *Remote Sensing*, vol. 13, ID articol 4265 (referința 50). 2,50
 17. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. În: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Borz S.A., Păun M., 2020. *Integrating offline object tracking, signal processing, and artificial intelligence to classify relevant events in sawmilling operations*. In: *Forests*, vol. 11, ID articol 1333 (referința 10). 1,11
 18. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. În: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Cheța M., Marcu M.V., Iordache E., Borz S.A., 2020. *Testing the capability of lo-cost tools and artificial intelligence techniques to automatically detect operations done by a small-sized manually driven bandsaw*. In: *Forests*, vol. 11, ID articol 739 (referința 15). 1,11
 19. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. În: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Proto A.R., Sperandio G., Costa C., Maesano M., Antonucci F., Macri G., Scaracia Mugnozsa G., Zimbalatti G., 2020. *A three-step neural network artificial intelligence modelling approach for time, productivity and costs prediction: a case study in Italian forestry*. In: *Croatian Journal of Forest Research*, vol. 41(1), pp. 35-47 (pagina 12). 1,11
 20. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. În: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Talagai N., Marcu M.V., Zimbalatti G., Proto A.R., Borz S.A., 2020. *Productivity in partly mechanized planting operations of willow short rotation coppice*. In: *Biomass and Bioenergy*, vol. 138, ID articol 105609 (referința 37). 1,11
 21. Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V.*, **Muşat, E.-C.**, Dumitraşcu, A.-E., Antoniadă, C., Vişan, J., 2015. *The density index of the forest road network managed by the Natinal Forest Administration (R.N.P.)*. In: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, pp. 196-203. **Articol citat în:** Derczeni, R.A., Salcă, E.A., Ciobanu, D.V., Bitir, I., Muşat, E.C.*, Liampas, S.A., 2019. 1,43

- Establishing criteria for calculating the tax/road tolling for vehicles used for timber transport on forest roads.* In: *Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development"*, The 8th Edition, pp. 161-170 (referința 1).
22. **Mușat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment.* In: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Talagai N., Cheța M., Gavilanes Montoya A.V., Castillo Vizuetete D.D., Borz S.A., 2019. *Predicting time consumption of chipping tasks in a willow short rotation coppice from GPS and acceleration data.* In: *Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development"*, 8th Edition, October 25-27, 2018, Brașov, Romania, pp. 1-12 (referința 21). 1,11
23. **Mușat, E.C.**, Salcă, E.A., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.E.*, 2017. *The Influence of Log Defects on the Cutting Yield of Oak Veneer.* In: *BioResources*, vol. 12(4), pp. 7917-7930. **Articol citat în:** Dumitrașcu, A.E., Salca, E.A.*, Mihail, L.A., Ciobanu, V.D., Mușat, E.C., 2018. *Inferential Statistics of Quercus Species in Veneer Cutting.* In: *BioResources*, vol. 13(3), pp. 6766-6777 (pagina 11). 2,50
24. **Mușat, E.-C.**, Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., 2016. *Evaluation of color variability of oak veneers for sorting.* In: *BioResources*, vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. Accession Number: WOS:000367732700047. **Articol citat în:** Dumitrașcu, A.E., Salca, E.A.*, Mihail, L.A., Ciobanu, V.D., Mușat, E.C., 2018. *Inferential Statistics of Quercus Species in Veneer Cutting.* In: *BioResources*, vol. 13(3), pp. 6766-6777 (pagina 11). 2,00
25. Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V.*, **Mușat, E.-C.**, Dumitrașcu, A.-E., Antoniade, C., Vișan, J., 2015. *The density index of the forest road network managed by the National Forest Administration (R.N.P.).* In: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, pp. 196-203. **Articol citat în:** Dražić S., Danilović M., Stojnić D., Blagojević V., Lučić R., 2018. *Openness of forests and forest land in the Bosnia and Herzegovina entity Republic of Srpska.* In: *Pregledni članci – Reviews, Šumarski List*, vol. 3-4, pp. 183-195 (pagina 11). 1,43
26. **Mușat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment.* In: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Borz S.A., Talagai N., Cheța M., Gavilanes Montoya A.V., Castillo Vizuetete D.D., 2018. *Automating data collection in motor-manual time and motion studies implemented in a willow short rotation coppice.* In: *Bioresources*, vol. 13(2), pp. 3236-3249 (pagina 13). 1,11
27. **Mușat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment.* In: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). **Articol citat în:** Cheța M., Marcu M.V., Borz S.A., 2018. *Workload, exposure to noise, and risk of musculoskeletal disorders: a case study of motor-manual tree felling and processing in poplar clear cuts.* In: *Forests*, vol. 9, ID articol: 300 (referința 40). 1,11
28. **Mușat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment.* In: *Annals of Forest Research*, vol. 1,11

	59(1), pp. 129-144. DOI: 10.15287/afr.2015.473 . Articol citat în: She J., Chung W., Kim D., 2018. <i>Discrete-event simulation of ground-based timber harvesting operations</i> . In: <i>Forests</i> , vol. 9, ID articol: 683 (referința 49).	
	29. Dumitrașcu, A.E., Mușat, E.C. , Dumitrașcu, D.I., Ciobanu, V.D., Salcă, E.A.*, 2017. <i>Influence of sessile oak log characteristics on the efficiency in veneer cutting</i> . In: <i>BioResources</i> , vol. 12(2), pp. 2579-2591. Articol citat în: Mușat, E.C., Salcă, E.A., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.E.*, 2017. <i>The Influence of Log Defects on the Cutting Yield of Oak Vener</i> . In: <i>BioResources</i> , vol. 12(4), pp. 7917-7930 (pagina 12).	2,00
	30. Mușat, E.-C. , Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., 2016. <i>Evaluation of color variability of oak veneers for sorting</i> . In: <i>BioResources</i> , vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. Accession Number: WOS:000367732700047. Articol citat în: Dumitrașcu, A.E., Mușat, E.C., Dumitrașcu, D.I., Ciobanu, V.D., Salcă, E.A.*, 2017. <i>Influence of sessile oak log characteristics on the efficiency in veneer cutting</i> . In: <i>BioResources</i> , vol. 12(2), pp. 2579-2591 (pagina 12).	2,00
	31. Mușat, E.-C. , Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. <i>Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment</i> . In: <i>Annals of Forest Research</i> , vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: 10.15287/afr.2015.473 . Articol citat în: Dvořák J., Natov P., Lieskovsky M., 2017. <i>Modelling of forwarding distance to maximize the utilization of medium and high-power harvester technology</i> . In: <i>Journal of Forest Science</i> , vol. 63(1), pp. 45-52 (pagina 7).	1,11
	32. Ciubotaru, A., Carpea, I.L., David, E.C. , 2009. <i>Cercetări privind prejudiciile produse arborilor pe picior prin activitatea de exploatare a pădurilor</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 124(4), pp. 7-12. Articol citat în: Dumitrașcu, A.E., Ciobanu, V.D., Lepădătescu, B., 2013. <i>Valorization of wood resources for the cutting of decorative veneer in the context of sustainable development of Romanian forests</i> . In: <i>BioResources</i> , vol. 8(3), pp. 4298-4311 (pagina 13).	3,33
A3.	Total 3.1.	60,11
A3.	3.2. Citări în reviste și volumele conferințelor BDI [5 / nr. autori ai articolului citat x nr. citări]	
	1. Mușat, E.-C. , Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. <i>Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment</i> . In: <i>Annals of Forest Research</i> , vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: 10.15287/afr.2015.473 . Articol citat în: Borz, S.A., Cheta, M., Bârda, M., Proto, A.R., 2022. <i>Classifying operational events in cable yarding by a machine learning application to GNSS-colected data: A case study on gravity-assisted donhill yarding</i> . In: <i>Bulletin of Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering</i> , vol. 15(64), nr. 1, pp. 13-32 (Referinta 30).	0,56
	2. Bitir, I., Mușat, E.C.* , Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019. <i>The influence of the increased tonnage upon the superstructure of forest roads</i> . In: <i>Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, vol. 19 – Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems</i> , issue 3.2, pp. 853-860. Articol citat în: Bitir I., Mușat E.C., Lunguleasa A.*, Ciobanu V.D., 2021a.	1,25

	<i>Monitoring the transport on the Ciobănuș forest road within the Bacău Forestry Department. In: Recent Journal, nr. 1(63), pp. 10-16 (referința 9).</i>	
3.	<i>Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V.*, Mușat, E.-C., Dumitrașcu, A.-E., Antoniadă, C., Vișan, J., 2015. The density index of the forest road network managed by the Natinal Forest Administration (R.N.P.). In: Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development", pp. 196-203. Articol citat în: Živanović S., Zigar D., Čipev J., 2021. Forest roads as the key to forest protection against fire. In: Safety Engineering, vol. 11(2), pp. 59-64 (referința 3).</i>	0,71
4.	<i>Mușat, E.C.*, 2017: Analysing the sound speed through the wood of horse chestnut trees (Aesculus hippocastanum L.). In: Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering, vol. 10(59), no. 1, Special Issue, pp. 55-66. Articol citat în: Musat, E.C., Derczeni, R.A.*, Barti, M.E., Dumitru-Dobre, C., 2020. Analysis of sound velocity through the wood of spruce trees lacated into a burned area. Articol susținut la: International Symposium „Forest complex in the digital economy”, dedicated to the 100th anniversary of the foundation of Mytishchi Branch of Bauman Moscow State Technical University (ex. Moscow Forest Technical Institute – Moscow State Forest University), 2 – 5 December, 2019, Moscow, Russia. Publicat în: Forestry Bulletin, T.24, nr. 4, pp.98-109 (referința 16).</i>	5,00
5.	<i>Mușat, E.-C., Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. Time expenditure in computer aided time studies implemented for hightly mechanized forest equipment. In: Annals of Forest Research, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: 10.15287/afr.2015.473. Articol citat în: Castro Pérez S.N., Zurita Vintimilla M.C., Borz S.A., 2020. Performance of a double-grip Hypro 775 machine in processing small-sized pine wood. In: Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, vol. 13(62), nr. 2, pp. 19-34 (referința 17).</i>	0,56
6.	<i>Mușat, E.-C., Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. Time expenditure in computer aided time studies implemented for hightly mechanized forest equipment. În: Annals of Forest Research, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: 10.15287/afr.2015.473. Articol citat în: Cheța M., Marcu M.V., Borz, S.A., Castro Pérez S.N., Zurita Vintimilla M.C., Borz S.A., 2020. Effect of trening parameters on the ability of artificial neural networks to learn: a simulation on accelerometer data for task recognition in motor-manual felling and processing. In: Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, vol. 13(62), nr. 1, pp. 19-36 (referința 29).</i>	0,56
7.	<i>Mușat, E.-C., Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2016. Time expenditure in computer aided time studies implemented for hightly mechanized forest equipment. In: Annals of Forest Research, vol. 59(1), pp. 129-144. DOI: 10.15287/afr.2015.473. Articol citat în: Marogel-Popa T., Marcu M.V., Cheța M., Nuță S.I., Borz S.A., 2020. Dificultatea muncii în operații de plantare a puiștilor și a sadelor de plop: analiza ritmului cardiac. In: Revista Pădurilor, vol. 135(1), pp. 43-62 (referința 19).</i>	0,56
8.	<i>Mușat, E.C.*, Iancu, B.I., Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019b. Analysis of transport distances and wood volumes purchased by a woodworking company. În: Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, vol. 19 – Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystem, issue 3.2, pp. 617-624. Articol citat în: Mușat, E.C.*, Greșiță, C.I., Maican, I.,</i>	1,25

	2019. <i>Analysis of transported volumes and unloading times of raw material used in manufacturing OSB boards.</i> In: <i>Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</i> , vol. 19, issue 1.4. <i>Science and Technologies in Geology, Oil and Gas Exploration, Water Resources, Forest Ecosystems</i> , pp. 335-342 (referința 7).	
9.	Vișan, J., Alexandru, V.M., Ciobanu, D.V., Mușat, E.C.*, 2017. <i>The impact of forest roads on the environment: A short review.</i> In: <i>Proceedings of the International Simposium "Forest and Sustainable Development"</i> , Brașov, pp. 133-138. Articol citat în: Bitir, I., Mușat, E.C.*, Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019. <i>The influence of the increased tonnage upon the superstructure of forest roads.</i> In: <i>Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</i> , vol. 19 – <i>Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems</i> , issue 3.2, pp. 853-860 (referința 14).	1,25
10.	Mușat, E.-C., Apăfăian, A.I., Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache, E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2015. <i>Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment.</i> In: <i>Annals of Forest Research</i> , vol. 59(1), pp. 129-144. Factor de influență 2016 = 0.741. DOI: 10.15287/afr.2015.473 . Articol citat în: Talagai N., Cheța M., Gavilanes Montoya A.V., Castillo Vizuete D.D., Borz S.A., 2019. <i>Predicting time consumption of chipping tasks in a willow short rotation coppice from GPS and acceleration data.</i> In: <i>Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development"</i> , 8 th Edition, October 25-27, 2018, Brașov, Romania, pp. 1-12 (referința 21).	0,56
11.	Mușat, E.-C., Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., 2016. <i>Evaluation of color variability of oak veneers for sorting.</i> In: <i>BioResources</i> , vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. DOI: 10.15376/biores.11.1.573-584 . Articol citat în: Pach J., Chmielewski L.J., Orłowski A., Kruk M., Kurek J., Świdorski B., Antoniuk I., Wieczorek G., Śmietańska K., Górski J., 2019. <i>Textual features based on run length encoding in the classification of furniture surfaces with the orange skin defect.</i> In: <i>Machine Graphics and Vision</i> , vol. 28(1/4), pp. 35-45 (referința 17).	1,00
12.	Mușat, E.-C., Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., 2016. <i>Evaluation of color variability of oak veneers for sorting.</i> În: <i>BioResources</i> , vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. Accession Number: WOS:000367732700047. DOI: 10.15376/biores.11.1.573-584 . Articol citat în: Świdorski B., Kruk M., Wieczorek G., Kurek J., Śmietańska K., Chmielewski L.J., Górski J., Orłowski A., 2018. <i>Feature selection for "orange skin" type surface defect in furniture elements.</i> In: <i>Proceedings of the International Conference of Artificial Intelligence and Soft Computing ICAISC 2018</i> , vol. 10842, pp. 81-91 (referința 20).	1,00
13.	Mușat, E.-C., Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., 2016. <i>Evaluation of color variability of oak veneers for sorting.</i> In: <i>BioResources</i> , vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. Accession Number: WOS:000367732700047. DOI: 10.15376/biores.11.1.573-584 . Articol citat în: Chmielewski L.J., Orłowski A., Wieczorek G., Śmietańska K., Górski J., 2017. <i>Testing the limits of detection of the „Orange skin” defect in furniture elements with the HOG features.</i> In: <i>Proceedings of the 9th Asian Conference on Intelligent Information and Database System – ACIIDS 2017</i> , vol. 10192, pp. 276-286 (referința 14).	1,00
14.	Mușat, E.-C., Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., 2016. <i>Evaluation of color variability of oak veneers for sorting.</i> In: <i>BioResources</i> , vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. Accession Number: WOS:000367732700047. Articol citat în: Kruk M., Świdorski B., Śmietańska K., Kurek J., Chmielewski L.J., Górski J., Orłowski A., 2017. <i>Detection of "Orange skin" type surface defects in furniture elements</i>	1,00

	<i>with the use of tetual features. In: Proceedings 16th IFIP TCS International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications CISIM 2017, vol. 10224, pp. 402-411 (referința 7).</i>	
	15. Mușat E.-C. , Ciubotaru A., 2015. <i>Crown influence on the stability of trees. A short literature review. In: Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, 24 – 25 October, 2014, Brașov, Romania, pp 262-269. Articol citat în: Mușat, E.C.*, Ciubotaru, A., Száva, I., 2016: A short review regarding the losses recorded in windfall. In: Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XIV, fascicule 4, pp. 167-172 (referința 22).</i>	2,50
	16. Mușat, E.-C. , Apăfăian, A.I., Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache, E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A.*, 2015. <i>Time expenditure in computer aided time studies implemented for hightly mechanized forest equipment. In: Annals of Forest Research, vol. 59(1), pp. 129-144. Factor de influență 2016 = 0,741. DOI: 10.15287/afr.2015.473. Articol citat în: Borz, S.A., 2016. Turning a winch skidder into a self-data collection machine using external sensors: a methodological concept. In: Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, vol. 9(59), no. 2, pp. 1-6 (referinta 7).</i>	0,56
	17. Mușat, E.-C.* , Ciubotaru, A., Ciobanu, V.D., 2014. <i>The external defects and the particularities of the trees crowns located into the green areas of Brașov. In: Conference Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific Geoconferences (SGEM 2014), 14th GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Oceanic Ecosystems, vol. II, pp. 461-468. Articol citat în: Moatar M., Fora C., Banu C., Ștefan C., Stanciu S., 2015. Researches concerning installing forest vegetation on degraded lands. In: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management - SGEM, vol. 2(3), pp. 521-528.</i>	1,67
	18. Enache L.N., David E.C. , 2011. <i>Research regarding the cut surface at the felling of beech trees. In: Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II, vol. 4(53), pp. 35-40. Articol citat în: Enache L.N., 2011. Technological consumptions in cuts at the felling of beech trees. In: Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XVII, pp. 397-402 (referința 3).</i>	2,50
A3.	Total 3.2.	23,49
3.3. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)		
A3.	3.3.1. Internațioanl Punctaj unic pentru fiecare activitate [20]	0
A3.	3.3.2. Națioanale Punctaj unic pentru fiecare activitate [5]	0
A3.	Total 3.3.	0
3.4. Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, oganizator de manifestări științifice		
A3.	3.4.1. ISI	

	Punctaj unic pentru fiecare activitate [15] 1. Proceeding of the International Symposium "Forest and Sustainable Development", Proceedings ISI, ISSN: 1843-505X, membru în comitetul editorial (https://silvic.unitbv.ro/ro/admitere/admitere-masterat/518-live-conference.html)	15
A3.	3.4.2. BDI Punctaj unic pentru fiecare activitate [10] 1. Buletinul Universității <i>Transilvania</i> din Brașov, Secretar al Seriei II (Forestry, Wood Industry și Agricultural Food Engineering), ISSN: 2065-2135, Secretar (http://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/Editorial_Board) 2. Journal of Ecology and Natural Resources (JENR), ISSN: 2578-4994, membru în comitetul editorial (https://medwinpublishers.com/JENR/editorial-board.php)	10 10
A3.	3.4.3. Naționale și internaționale neindexate Punctaj unic pentru fiecare activitate [5] 3. LC "Consulting Publishing Company "Business Perspectives", Ukraine, Membru în comitetul editorial (https://businessperspectives.org/journals/economics-of-development#editorial-board*section%3Eelena-camelia-musat)	5
A3.	Total 3.4.	40
3.5. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată/an, indiferent de numărul recenziilor)		
	3.5.1. ISI Punctaj unic pentru fiecare activitate [10] 1. Environmental and Sustainability Indicators – ISSN: 2665-9727 (https://www.elsevier.com/journals/environmental-and-sustainability-indicators/2665-9727/open-access-journal) 2. Forestry Ideas – ISSN: 1314-3905 (https://forestry-ideas.info/)	10 10
A3.	3.5.2. BDI 1. American Journal of Environmental Science and Engineering, ISSN: 2578-7985/2578-7993, Membru în comitetul de review (https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/peerreviewers?journalid=529). 2. International Symposium of Water, Ecology and Environment (ISEWEE) 3. Jurnalul Energy and Environment Research, ISSN: 1927-0569/1927-0577, Membru în comitetul de review: 28.07.2021-31.12.2023 (https://www.ccsenet.org/journal/index.php/eer/editor)	5 5 15



	4. Jurnalul Environment and Ecology Research, ISSN: 2331-6268, Membru în comitetul de review: 15.05.2021-15.05.2026 (https://www.hrpub.org/journals/jour_reviewers.php?id=40)	15
	5. Revista Pădurilor, ISSN: 2067-1962	5
A3.	Total 3.5.	65
3.6. Referent în comisii de doctorat		
A3.	3.6.1. Internaționale Punctaj unic pentru fiecare activitate [10 x nr. comisii]	0
A3.	3.6.2. Naționale Punctaj unic pentru fiecare activitate [5 x nr. comisii]	0
A3.	Total 3.6.	0
3.7. Premii		
A3.	Total 3.7.	0
3.8 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		
A3.	Total 3.8.	0
A3.	TOTAL A3	188,60
TOTAL GENERAL		808,38

Brașov,
22.06.2023

Candidat,
Dr. ing. MUȘAT Elena-Camelia