

**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE
necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-
dezvoltare**

ABILITARE

Candidat: Elena Camelia MUȘAT
Comisia de specialitate: Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (Anexa nr. 14)
Domeniul fundamental: Științe inginerești

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții Abilitare	Punctaj MUȘAT Elena-Camelia	ÎNDEPLINIRE DA / NU
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minim 100 puncte	165,371 puncte	DA
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 260 puncte	1265,953 puncte	DA
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	Minim 60 puncte	327,425 puncte	DA
TOTAL		Minim 420 puncte	1758,749 puncte	DA
Punctaj realizat în ultimii 5 ani (64%)			1127,205 puncte	DA

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

Nr. crt.	Domeniul activităților și condiții minime Profesor	Punctaj realizat	Grad de îndeplinire
1. Activitatea didactică / profesională (A1): <i>minimum 100 puncte</i>		165,371	DA
<i>1. Cărți și capitole în cărți de specialitate:</i>			
A1.	<i>Cărți cu ISBN/capitole ca autor:</i>		
	Minimum 2 cărți cu ISBN/capitole în calitate de prim autor	3	DA
	Cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani	2	DA
2. Activitatea de cercetare (A2): <i>minimum 260 puncte</i>		1265,953	DA
<i>2.1. Articole în extenso în reviste cotate Thomon-Reuters și în volume proceedings indexate Thomson-Resuters</i>			
A2.	Articole <i>în extenso</i> în reviste cotate ISI și în volume indexate ISI Proceedings: minimum 8	19	DA
	Articole <i>în extenso</i> în reviste cotate ISI: minimum 4	15	DA
	Articole <i>în extenso</i> în reviste cotate ISI și în volume indexate ISI Proceedings, ca autor principal / corespondent: minimum 4	15	DA
	Articole <i>în extenso</i> în reviste cotate ISI, ca autor principal / corespondent: minimum 4	11	DA
	Articole <i>în extenso</i> în reviste cotate ISI și în volume indexate ISI Proceedings, publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani: minimum 3	8	DA
<i>2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)</i>			
A2.	2.2.1. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI): minim 15	36	DA
<i>2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție, inclusiv proiecte de cercetare / consultanță (valoare de minim 10.000 Euro echivalenți)</i>			
A2.	2.4.1. Director / responsabil partener proiect: minimum 2	4	DA
3. Recunoașterea și impactul activității (A3): <i>minimum 60 puncte</i>		327,425	DA
TOTAL GENERAL: <i>minimum 420 puncte</i>		1758,749	DA
PUNCTAJ ÎN ULTIMII 5 ANI = 64%		1127,205	DA

Punctaj detaliat pe activități și rezultate – Elena-Camelia MUȘAT

Nr. crt.	Domeniul activităților, tipul activităților, categorii și restricții, subcategorii, activități	Calcul punctaj	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 2 cărți cu ISBN/capitole în calitate de prim autor, cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani		
	1.1.1.2. Naționale: [nr. pag. / (5 * nr. autori)]		
	1. 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. Drive: https://drive.unitbv.ro/s/nc5TRprjZHwjJCW	557 / (5 * 1)	111,400
	2. 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. Drive: https://drive.unitbv.ro/s/37DNNqHLpA8yMR4	153 / (5 * 1)	30,600
	3. 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. Drive: https://drive.unitbv.ro/s/ztfzkntxrHDmTbM	150 / (5 * 4)	7,500
	4. 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. Drive: https://drive.unitbv.ro/s/KJoR2afg8MoC8Wd	119 / (5 * 3)	7,933
A1.	Total 1.1.		157,433

1.2. Suport didactic

A1.	1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații – fără restricții [nr. pag. / (8 * nr. autori)]		
	1. Mușat, 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. Drive: https://drive.unitbv.ro/s/DSTwYqom5eZXmoq	127 / (8 * 2)	7,938
A1.	Total 1.2.		7,938
TOTAL A1			165,371

2. Activitatea de cercetare (A2)

2.1. Articole în extenso în reviste cotate Thomson-Reuters și în volume proceedings indexate Thomson-Resuters

A2.	2.1.1. PROFESOR UNIVERSITAR: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) să fie autor principal / corespondent / coordonator (ultim autor – doar dacă este conducător de doctorat). Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani [(35+20*factor impact) / nr. de autori] * coeficient (1- co-autor obișnuit și 2- autor principal/prim autor/autor corespondent/conducător de doctorat)		
	1. Mușat, E.C.* , Abutnăriței, G.L., Hoge, D.D., Miu, L.D., Avram, V.N., Derczeni, R.A., 2024a. Loading round wood in forestry trucks and forestry platforms: a case study for Romania. <i>Forests, Special Issue Sustainable Forest Operations Planning and Management</i> , vol. 15(9), ID articol 1646. Factor de impact 2023: 2,400. Scor relativ de influență 2023: 1,468. DOI: 10.3390/f15091646 . Articol publicat: 18.09.2024, încă neindexat. Jurnal: https://www.mdpi.com/1999-4907/15/9/1646 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/DLNLnJD56ABL9wq	$[(35+20*2,400) / 6]*2$	27,667
	2. Mușat, E.C.* , 2024b. Impact of forest fires on the trees and wood quality – A case study for a beech stand. <i>Fire, Special Issue Post-fire effects on environment</i> , vol. 7(9), ID articol 325. Factor de impact 2023: 3,000. Scor relativ de influență 2023: 2,133. DOI: 10.3390/fire7090325 . Publicat: 18.09.2024 încă neindexat. Jurnal: https://www.mdpi.com/2571-6255/7/9/325 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/jsAJyHEdYFZRidp	$[(35+20*3,000) / 1]*2$	190,000
	3. Mușat, E.C.* , 2024a. <i>How well can sound tomograms characterize inner-trunk defects in beech trees from a burned plot?</i> . <i>BioResources</i> , vol. 19(4), pp. 7530-7565. Factor de impact 2023 = 0,464. Scor relativ de influență 2023 = 1,111. DOI: 10.15376/biores.19.4.7530-7565 . Publicat: 27.08.2024 încă neindexat.	$[(35+20*0,464) / 1]*2$	88,560

<p>Jurnal: https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/how-well-can-sound-tomograms-characterize-inner-trunk-defects-in-beech-trees-from-a-burned-plot/</p>		
<p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/Yy4WmBEe7SWkyEk</p>		
<p>4. Kärhä, K., Seuri, M., Donagh, P.M.M., Acuna, M., Kanzian, C., Petković, V., Gonçalves, R.R.C., Costa, L.H.S., da Cruz, R.C., Krumov, T., Bradley, A., Röser, D., Pinto, C., Dian, W., Pandur, Z., Dvořák, J., Jørgensen, M.T., Muiste, P., Irdla, M., Ginet, C., Purfürst, T., Dietz, H.-U., Spinelli, R., Suzuki, Y., Shirasawa, H., Lazdiňš, A., Visser, R., Harvey, C., Skjølaas, D., Moskalik, T., Trzciński, G., Borz, S.A., Muşat, E.C., Triplat, M., Oberholzer, F., Talbot, B., Tolosana, E., von Hofsten, H., Akay, A.O., Bakay, B., Conrad IV, J., Olivera, A., 2024: <i>Overview of global long-distance road transportation of industrial roundwood</i>. In: <i>Croatian Journal of Forest Engineering</i>, vol. 25(1), pp. 217-236. Factor de impact 2023 = 1,038. Scor relativ de influență 2023 = 1,003. DOI: 10.5552/crojfe.2024.2286. WOS: WOS:001145109000006.</p>	<p>[(35+20*1,038) / 42]*1</p>	<p>1,328</p>
<p>Jurnal: https://crojfe.com/archive/volume-45-no.1/overview-of-global-long-distance-road-transportation-of-industrial-roundwood/</p>		
<p>ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001145109000006</p>		
<p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/Tc4moMqdMWAiZQ5</p>		
<p>5. Muşat, E.C.*, 2023. <i>The agreement in accuracy between tomograms, resistograms and the actual condition of the wood from lime trees harvested from cities</i>. In: <i>Bioresources</i>, vol. 18(1), pp. 1757-1779. Factor de impact 2023 = 0,464. Scor relativ de influență 2023 = 1,111. DOI: 10.15376/biores.18.1.1757-1779. WOS: WOS:000992668900015</p>	<p>[(35+20*0,464) / 1]*2</p>	<p>88,560</p>
<p>Jurnal: https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/the-agreement-in-accuracy-between-tomograms-resistograms-and-the-actual-condition-of-the-wood-from-lime-trees-harvested-from-cities/</p>		
<p>ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000992668900015</p>		
<p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/zF5GmWPCms4swGP</p>		
<p>6. Muşat, 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, 26 p. Factor de impact 2022: 3,282. Scor relativ de influență 2021: 1,318. DOI: 10.3390/f13111872. WOS: WOS:000881128400001</p>	<p>[(35+20*3,282) / 2]*2</p>	<p>100,640</p>
<p>Jurnal: https://www.mdpi.com/1999-4907/13/11/1872</p>		
<p>ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000881128400001</p>		
<p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/SCaKPP4jiBJJcX7</p>		
<p>7. Muşat, E.C., Borz, S.A.*, 2022. <i>Learning from acceleration data to differentiate the posture, dynamic and static work of the back: an experimental setup</i>. In: <i>Healthcare</i>, vol. 10(5), ID article 916, 22 p. Factor de impact 2022 = 3,16. Scor relativ de influență 2022 = 0,558. DOI: 10.3390/healthcare10050916. WOS: WOS:000804282200001</p>	<p>[(35+20*3,160) / 2]*2</p>	<p>98,200</p>

<p>Jurnal: https://www.mdpi.com/2227-9032/10/5/916 ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000804282200001 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/spds52pEMc8RRGA</p>		
<p>8. 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 Confrence</i>, 12-14 October 2022, Sopron, Hungary, pp. 142-145. WOS:000945965000028 ISI Proceedings: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000945965000028 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/5ZSaB9FdGWoHeJ9</p>	$\frac{[(35+20*0)]}{2}*2$	35,000
<p>9. 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"</i>, The 8th Edition, pp. 161-170. WOS:000659268700016 Conferinta: https://silvic.unitbv.ro/ro/cercetare/conferin%C8%9Be/international-symposium-forest-and-sustainable-development.html CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20193382878 ISI Proceedings: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000659268700016 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/rKswLCrqsW664dB</p>	$\frac{[(35+20*0)]}{6}*2$	11,667
<p>10. Iftime, M., Muşat, E.C.*, Ciobanu, V.D., 2019. <i>Analysis of the working accidents recorded during the harvesting of the trees, between 2013 – 2018, for workers of the National Forest Administration, Romsilva, Romania</i>. In: <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, vol. 20(4), pp. 1717-1726. Factor de impact 2019 = 0,161. Scor relativ de influență 2019 = 0,080. WOS:000510868400012 Jurnal: http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no-4 ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000510868400012 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/X2BiZ8sRC7dCKPt</p>	$\frac{[(35+20*0,161)]}{3}*2$	25,480
<p>11. Dumitraşcu, A.E., Salca, E.A.*, Mihail, L.A., Ciobanu, V.D., MUŞAT, E.C., 2018. <i>Inferential Statistics of Quercus Species in Veneer Cutting</i>. In: <i>BioResources</i>, vol. 13(3), pp. 6766-6777. Scor relativ de influență 2018 = 1,558. Factor de impact 2018 = 0,825. WOS:000440506300140 Jurnal: https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/inferential-statistics-of-quercus-species-in-veneer-cutting/ ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000440506300140 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/JN2YkxX7DLb24gH</p>	$\frac{[(35+20*1,558)]}{5}*1$	13,232

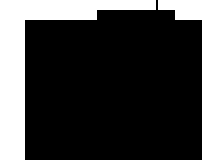


<p>12. Dumitrașcu, A.E., Mușat, E.C., Dumitrașcu, D.I., Ciobanu, V.D., Salcă, E.A.*, 2017. <i>Influence of sessile oak log characteristics on the efficiency in veneer cutting</i>. In: <i>BioResources</i>, vol. 12(2), pp. 2579-2591. Factor de impact 2017 = 0,845. Scor relativ de influență 2017 = 1,404. WOS:000402883700025 Jurnal: https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/influence-of-sessile-oak-log-characteristics-on-the-efficiency-in-veneer-cutting/ ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000402883700025 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/fqXTJ2xityszpCH</p>	$[(35+20*0,845) / 5]*1$	10,380
<p>13. 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. Factor de impact 2017 = 0,845. Scor relativ de influență 2017 = 1,404. WOS:000422879900074 Jurnal: https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/the-influence-of-log-defects-on-the-cutting-yield-of-oak-veneer/ ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000422879900074 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/bfS3pdKCftfoR5Q</p>	$[(35+20*0,845) / 4]*2$	25,950
<p>14. Scriba, C., Mușat, E.C.*, Salcă, E.A., Ciobanu, V.D., 2017. <i>Influence of energy willow crops on soil features in the case of a contaminated land</i>. In: <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, vol. 18(4), pp. 1403-1410. Factor de impact 2017 = 0,195. Scor relative de influență 2017 = 0,061. WOS:000423283800012 ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000423283800012 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/AkgkYbSaQgff7wK</p>	$[(35+20*0,195) / 4]*2$	19,450
<p>15. Mușat, E.-C., Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., 2016a. <i>Evaluation of color variability of oak veneers for sorting</i>. In: <i>BioResources</i>, vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. Factor de impact 2016 = 0,919. Scor relativ de influență 2016 = 1,427. Doi: 10.15376/biores.11.1.573-584. WOS:000367732700047 Jurnal: https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/evaluation-of-color-variability-of-oak-veneers-for-sorting/ ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000367732700047 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/B7d5DsHnMCZaFAR</p>	$[(35+20*0,919) / 5]*2$	21,352
<p>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.*, 2016b. <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 = 0,478. Doi: 10.15287/afr.2015.473. WOS:000381649500010 Jurnal: https://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/473 ISI:</p>	$[(35+20*0,478) / 9]*2$	9,902

	<p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/marked/relevance/1?markedListId=Articole%20ISI%2019.06.2023</p> <p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/o6LDBsSQwmqGRzL</p>		
	<p>17. 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. WOS:000371596300062</p> <p>ISI Proceedings: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371596300062</p> <p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/89fArytTyKnNtjg</p>	[(35+20*0) / 3]*2	23,333
	<p>18. 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. WOS:000371596300065</p> <p>ISI Proceedings: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371596300065</p> <p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/fRxTDz8XMeARk4b</p>	[(35+20*0) / 3]*2	23,333
	<p>19. Ene, C., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.-E., David, E.-C., Borz, S.A.*, 2013. <i>Resourse 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. Factor de impact 2013 = 0,097. Scor relativ de influenţă 2013 = 0,033. WOS:000336189800038</p> <p>ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000336189800038</p> <p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/sSBEwn4nj7dXN5M</p>	[(35+20*0,097) / 5]*1	14,776
A2.	Total 2.1.		828,810
2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)			
A2.	2.2.1. PROFESOR UNIVERSITAR: Minimum 15 articole [15/nr. autori] * coeficient (1- co-autor obișnuit și 2- autor principal/prim autor/autor corespondent/conducător de doctorat)		
	<p>1. Dudás, L., Muşat, E.C.*, 2023. <i>Caracteristici biometrice ale arborilor din parcurile Braşovului. Studii de caz: Parcul Gheorghe Dima și Parcul Ina Schaeffler</i>. In: <i>Revista Pădurilor</i>, vol. 138(4), pp. 1-22.</p> <p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/tPcBXympYYrn55s</p>	[15 / 2] * 2	15,000

<p>2. Muşat, E.C., Derczeni, R.A.*, Salcă, E.A., Bratu, C.A., Ciobanu, V.D., 2023. <i>Evaluation of deformations of the forest road pavements by using the Finite Element Method</i>. In: <i>Proceedings of the 10th International Symposium Forest and Sustainable Development</i>, pp. 135-148. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20240035939 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/2Qcr4fqHqnSiDmJ</p>	<p>[15 / 5] * 2</p>	<p>6,000</p>
<p>3. Iftime, M.D., Muşat, 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. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20230283167 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:j3f4tGmQtD8C Drive: https://drive.unitbv.ro/s/HPXXeZDsJJTPgTj</p>	<p>[15 / 2] * 2</p>	<p>15,000</p>
<p>4. Muşat, E.C., Derczeni, R.A., 2022. <i>O excursie cu iz istoric</i>. In: <i>Revista Pădurilor</i>, vol. 137(3), pp. 15-28. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20230283169 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:Qo2XoVZTnwC Drive: https://drive.unitbv.ro/s/b599ymFn5HJyPYH</p>	<p>[15 / 2] * 2</p>	<p>15,000</p>
<p>5. Bitir I., Muşat E.C., Lunguleasa A.*, Ciobanu V.D., 2021a. <i>Monitoring the transport on the Ciobănuş forest road within the Bacău Forestry Department</i>. În: <i>Recent Journal</i>, nr. 1(63), pp. 10-16. DOI: 10.31926/RECENT.2021.63.010. Jurnal: https://www.recentonline.ro/no_063.html Google Scholar: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=16591094838254085352&as_sdt=5 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/sHEL6GiHQEgSZJB</p>	<p>[15 / 4] * 1</p>	<p>3,750</p>
<p>6. Bitir I., Muşat E.C.*, Ciobanu V.D., 2021b. <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. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20220372103 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:4TOpggG69KYC Drive: https://drive.unitbv.ro/s/HaojNs4wdsK37i8</p>	<p>[15 / 3] * 2</p>	<p>10,000</p>

<p>7. Muşat E.C.*, 2021. <i>Soluții tehnice pentru combaterea înzăpezirilor prin crearea perdelelor forestiere de protecție: studiu de caz</i>. In: Revista Pădurilor, vol. 136(4), pp. 31-46. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20220372106 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:e5wmG9Sq2KIC Drive: https://drive.unitbv.ro/s/i3Bwdz5XFTY9YiC</p>	<p>[15 / 1] * 2</p>	<p>30,000</p>
<p>8. 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 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: <i>Forestry Bulletin</i>, T.24, nr. 4, pp.98-109. Jurnal: https://elibrary.ru/item.asp?id=41660439 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:MXK_kJrxJIC Drive: https://drive.unitbv.ro/s/Xy9Q3mtFaaBBpye</p>	<p>[15 / 4] * 2</p>	<p>7,500</p>
<p>9. Bitir, I., Muşat, E.C.*, Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019b. <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. Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073381929&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=MUSAT&st2=E.C.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=ee9e525eb46445537b76697965ff245c&sot=anl&sdt=aut&sl=41&s=AUID%28%22Mu%5c5%9fat%2c+Elena+Camelia%22+56950885300%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm Google Scholar: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=18006322343833550662&as_sdt=5 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/nectQYonaQ9HXNF</p>	<p>[15 / 4] * 2</p>	<p>7,500</p>
<p>10. Greșiță, C.I.*, Muşat, E.C., Maican, I., 2019. <i>Monitoring the behavior of the dam of a big water reservoir by geodetic 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. Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092285460&origin=resultslist&sort=plf-f Drive: https://drive.unitbv.ro/s/HaZp34XTzT5Nwdn</p>	<p>[15 / 3] * 1</p>	<p>5,000</p>



<p>11. Iancu, B., Lunguleasa, A.*, Muşat, E., Spîrchez, C., 2019. <i>Properties of resinous wood species used in OSB technology</i>. In: <i>Recent Journal</i>, vol. 59, pp. 107-112. Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:5nxA0vEk-isC Drive: https://drive.unitbv.ro/s/s33zjaWswWHbyXF</p>	<p>[15 / 4] * 1</p>	<p>3,750</p>
<p>12. Muşat, E.C.*, Greşiță, C.I., Maican, I., 2019a. <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. Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092328346&origin=resultslist&sort=plf-f Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:0EnyYjriUFMC Drive: https://drive.unitbv.ro/s/9nLyp7P2LArBQKz</p>	<p>[15 / 3] * 2</p>	<p>10,000</p>
<p>13. Muşat, E.C.*, Iancu, B.I., Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019b. <i>Analysis of transport distances and wood volumes purchased by a woodworking company</i>. În: <i>Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019</i>, vol. 19 – <i>Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystem</i>, issue 3.2, pp. 617-624. Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073394561&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=MUSAT&st2=E.C.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=ee9e525eb46445537b76697965ff245c&sot=anl&sdt=aut&sl=41&s=AU-ID%28%22Mu%c5%9fat%2c+Elena+Camelia%22+56950885300%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm Google Scholar: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=10366385516942996732&as_sdt=5 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/obR3XfNAEnzpRr5</p>	<p>[15 / 4] * 2</p>	<p>7,500</p>
<p>14. Muşat, E.C., Derczeni, R.A.*, Bitir, I., Liampas, S.A., Ciobanu, V.D., 2019c. <i>Analiza costurilor în cazul lucrărilor de drumuri executate în regie proprie sau cu terți</i>. In: <i>Revista Pădurilor</i>, anul 134, nr. 1, pp. 37-50. Drive: https://drive.unitbv.ro/s/CiBzN8fGJBmoSsQ</p>	<p>[15 / 5] * 2</p>	<p>6,000</p>
<p>15. Afrăsinei, I.I., Cheța, M., Talagai, N., Muşat, E.C., Borz, S.A.*, 2017. <i>Testarea capacității culturilor de salcie energetică de acțiunea ca bariere de sunet</i>. In: <i>Revista Pădurilor</i>, anul 132, nr. 4, pp. 3-17. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20193155946</p>	<p>[15 / 5] * 1</p>	<p>3,000</p>

Google	Scholar:		
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:qxL8FJ1GzNcC			
Drive: https://drive.unitbv.ro/s/DTRFsfkWxtf7298			
16. Muşat, E.C.* , 2017: <i>Analysing the sound speed through the wood of horse chestnut trees (Aesculus hippocastanum L.)</i> . In: <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering</i> , vol. 10(59), no. 1, Special Issue, pp. 55-66. Jurnal: https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/723 CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20183030760	Google	Scholar:	[15 / 1] * 2 30,000
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:bEWYMUwl8FkC			
Drive: https://drive.unitbv.ro/s/5wMkc3YdnLaXnF8			
17. Vişan, J., Alexandru, V.M., Ciobanu, D.V., Muşat, E.C.* , 2017. <i>The impact of forest roads on the environment: A short review</i> . In: <i>Proceedings of the International Simposyum “Forest and Sustainable Development”</i> , Braşov, pp. 133-138. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20173192443	Google	Scholar:	[15 / 4] * 2 7,500
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:YsMSGLbcyi4C			
Drive: https://drive.unitbv.ro/s/yHwk3nSxAyAdnQN			
18. Muşat, E.C.* , Ciubotaru, A., Száva, I., 2016e. <i>A short review regarding the losses recorded in windfall</i> . In: <i>Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Tome XIV, fascicule 4, pp. 167-172. Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:Y0pCki6q_DkC			[15 / 3] * 2 10,000
Drive: https://drive.unitbv.ro/s/bNbiQDM5N6dNS3Y			
19. Muşat, E.C.* , Ciobanu, D.V., Antoniadă, C., Săceanu, S.C-tin., 2016c. <i>Solicitările provocate de transportul lemnului cu autovehicule de tonaj sporit și portanța drumurilor forestiere secundare</i> . In: <i>Revista Pădurilor</i> , vol. 131(1-2), pp. 88-96. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20163393095			
Google Scholar:			
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:zYLM7Y9cAGgC			[15 / 4] * 2 7,500
Drive: https://drive.unitbv.ro/s/Po3ozJ7RSmbq4Xj			

- | | | |
|---|---------------------|---------------|
| <p>20. Muşat, E.C.*, Ciobanu, V.D., Vişan, J., Antoniadă, C., Săceanu, S.C-tin., 2016d. <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. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20173105757 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:W7OEmFM1YHC
 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/zFpXaLHfAE8eGHj</p> | <p>[15 / 5] * 2</p> | <p>6,000</p> |
| <p>21. Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V.*, Muşat, E.-C., Dumitraşcu, A.-E., Antoniadă, C., Vişan, J., 2015. <i>The density index of the forest road network managed by the Natinal Forest Administration (R.N.P.)</i>. In: <i>Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"</i>, pp. 196-203. Record Number: 20153393002. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20153393002 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:d1gkVwhDpl0C
 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/mboBLjPMKtbsKpm</p> | <p>[15 / 7] * 1</p> | <p>2,143</p> |
| <p>22. Munteanu, H.*, Muşat, E.-C., 2015. <i>Benchmarking the soil disturbance due to harvesting operations in mountainous forests</i>. In: <i>Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"</i>, pp. 254-261. Record Number: 20153393010. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20153393010 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:qjMakFHDy7sC
 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/85fARdEq38Skpqa</p> | <p>[15 / 2] * 1</p> | <p>7,500</p> |
| <p>23. Muşat, E.-C.*, Ciubotaru, A., 2015. <i>Crown influence on the stability of trees: A short literature review</i>. In: <i>Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"</i>, pp. 262-269. Record Number: 20153393011. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20153393011 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:9yKSN-GCB0IC
 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/GfAQtsdwCC9fMGn</p> | <p>[15 / 2] * 2</p> | <p>15,000</p> |
| <p>24. Muşat, E.C.*, Ciubotaru, A., Muşat, G., Săceanu, S.C-tin., 2015. <i>Variation of slenderness ratio in black poplar (Populus nigra L.) road alignments</i>. In: <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering</i>, vol. 8(57), no. 2, pp. 17-22. Record Number: 20163000351. Jurnal: https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/934 Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84951862328&origin=resultslist&sort=plf-</p> | <p>[15 / 4] * 2</p> | <p>7,500</p> |

[f&src=s&st1=MUSAT&st2=E.C.&nlo=1&nlr=20&nls=count-
f&sid=ee9e525eb46445537b76697965ff245c&sot=anl&sdt=aut&sl=41&s=AU-
ID%28%22Mu%c5%9fat%2c+Elena+Camelia%22+56950885300%29&relpos=8&citeCnt=0&searchTerm](#)

CABI: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20163000351>

Google Scholar:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:ljCSPb-OGe4C

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/9REfgKBmGstBFRX>

25. **Muşat, E.C.***, Alexandru, V.M., Ciobanu, V.D., Săceanu, S.C-tin., Antoniadă căs. Roman, C., Vişan, J., 2014c. *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(5-6), pp. 38-43. Record Number: 20153160743.

[15 / 6] * 2

5,000

CABI: [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153160743?q=\(MUSAT+E.C.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153160743?q=(MUSAT+E.C.))

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/KacCWkyAWBDRMaQ>

26. Ciubotaru, A.*, **David, E.C.**, Grapă, F., 2012. *Cercetări privind structura resturilor de exploatare*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 127(5), pp. 9-13. Record Number: 20133027402. CABI: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20133027402>

Google

Scholar:

[15 / 3] * 1

5,000

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:ZeXyd9-uunAC

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/wqjaLSj7b53sKp2>

27. Ciubotaru, A.*, **David, E.C.**, 2011. *Cercetări privind unele caracteristici ale nodurilor plopului negru (Populus nigra L.) din aliniamente*. In: *Revista Pădurilor*, vol. 126(6), pp. 8-12. Record Number: 20123036918. CABI:

<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20123036918>

Google

Scholar:

[15 / 2] * 1

7,500

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:dhFuZR0502QC

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/iz9B53Crcf2yAmP>

28. **David, E.C.***, Ciubotaru, A., 2011. *Research concerning the number and the surface of the knots detected at black poplar (Populus nigra L.)*. In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 4(53), no. 2, pp. 13-18. Record Number: 20123387813. Jurnal:

[15 / 2] * 2

15,000

https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/1464

CABI:

<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20123387813>

Google

Scho

<p>https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:TQgYirikUcIC</p> <p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/pfaXdTMexcqJzNp</p>		
<p>29. 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. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20123105556 Google Scholar: [15 / 2] * 2 15,000 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:mB3voiENLucC Drive: https://drive.unitbv.ro/s/yX23Dbe3SLltf44</p>		
<p>30. 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. Jurnal: https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/1444 CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20123415382 Google Scholar: [15 / 2] * 2 15,000 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:hC7cP41nSMkC Drive: https://drive.unitbv.ro/s/ZSsSbWPXp4nFojo</p>		
<p>31. Enache, L. N., Ciubotaru, A.*, Câmpu, V. R., David, E. C., Dumitrache, R., 2011. <i>Research on 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. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20123105559 Google Scholar: [15 / 5] * 1 3,000 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:L8Ckcd2t8MC Drive: https://drive.unitbv.ro/s/brg7WHixLEWfsEG</p>		
<p>32. 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. Jurnal: https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/1446 CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20123415384 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/NsmGxYy5Pkb32n</p>		[15 / 2] * 1 7,500




<p>33. Ciubotaru, A.*, Carpea, I.L., David, E.C., 2009a. <i>Cercetări privind prejudiciile produse arborilor pe picior prin activitatea de exploatare a pădurilor</i>. In: <i>Revista Pădurilor</i>, nr. 4, anul 124, pp. 7-12. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20103085586 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/oRgrJfwNaBCzTsm</p> <p>34. Ciubotaru, A.*, Carpea, I.L., David, E.C., 2009b. <i>Cercetări privind prejudiciile produse regenerării naturale prin activitatea de exploatare a pădurilor</i>. In: <i>Revista Pădurilor</i>, nr. 3, anul 124, pp. 33-36. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20103085575 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/j86HBrMJSTozFP6</p> <p>35. David, E.C.*, 2009. „Ruleta dendrometrică cu nivelă – The forest measurement roulette with nivel”. In: <i>Revista bilingvă Creativitate și Inventică</i>, vol. I, Braşov. Soogle Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:hFOr9nPyWt4C Drive: https://drive.unitbv.ro/s/dQNWPWqksJ4QECD</p> <p>36. Ciubotaru, A.*, Carpea, I.L., David, E.C., 2008. <i>The role of forest biomass cultures in the context of sustainable forest management</i>. In: <i>Pocceedings of the International Conference BIOATLAS 2008</i>, 6 p. Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:-f6ydRqryjwC Drive: https://drive.unitbv.ro/s/LEk5yCE3tnMZbom</p>	<p>[15 / 3] * 1</p> <p>[15 / 3] * 1</p> <p>[15 / 1] * 2</p> <p>[15 / 3] * 1</p>	<p>5,000</p> <p>5,000</p> <p>30,000</p> <p>5,00</p>
A2. Total 2.2.		341,143

2.4. Granturi / proiecte câştigate prin competiție, inclusiv proiecte de cercetare / consultanță (valoare de minim 10.000 Euro echivalenți)

2.4.1. Director / responsabil partener proiect: **PROFESOR UNIVERSITAR: minimum 2**

A2.	<p>2.4.1.2. <i>Naționale:</i> [10 * nr. ani în desfășurare]</p> <p>1. Contract de cercetare științifică „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”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 30/02.03.2017 și la Universitatea Transilvania din Braşov, 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. 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) Drive: https://drive.unitbv.ro/s/tYs5CrRxJzQp2oZ</p>	[10 * 2 ani]	20,000
------------	---	--------------	--------

	<p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/tYs5CrRxJzQp2oZ</p> <p>2. 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 - 2015, iar în altul ca membru - 2016)</p> <p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/jR2yEx4yqwqbfP5</p> <p>3. Contract de cercetare științifică „<i>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 torenților din fondul forestier administrat de RNP-Romsilva și crearea unei baze de date pentru monitorizarea lucrărilor executate în acest scop</i>”, 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. 2357/03.03.2017. 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>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/yAPB98J85txDkMj</p> <p>4. Contract de cercetare științifică „<i>Studiu comparativ privind execuția și reabilitarea drumurilor forestiere (regie proprie și terți)</i>”, 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> <p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/ri58rD2zgcF8AgJ</p>	<p>[10 * 1 an]</p> <p>[10 * 1 an]</p> <p>[10 * 1 an]</p>	<p>10,000</p> <p>10,000</p> <p>10,000</p>
2.4.2.1. Membru în echipă (fără restricții) – <i>Proiecte internaționale:</i> [4 * nr. ani în desfășurare]			
A2.	<p>1. Proiect SINTETIC – WP07, proiect HORIZON-CL6-2022-CIRBIO-02, coordonat de Forest Science and Technology Center in Catalonia, cu participarea specialiștilor din 9 țări europene (Proiect HORIZONT EUROPE 101082051-2 SINTETIC – Single item identification for forest production, protection and management (2023-2027)). Director proiect: Prof. dr. </p>	<p>[4 * 4 ani]</p>	<p>16,000</p>

	<p>Stelian Alexandru BORZ. Echipa proiectului - cercetători: Prof. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ, Conf. dr. fiz. Marina Viorela MARCU, Conf. dr. ing. Eugen IORDACHE, Conf. dr. ing. Elena Camelia MUȘAT, drd. ing. Gabriel Osei FORKUO și drd. ing. Mirella ELIAS. Responsabil financiar UnitBv: Rodica Florea) (4 ani) Drive: https://drive.unitbv.ro/s/fH3Dt7CecMs7YJe</p> <p>2. Proiect ERASMUS+: 2021-1-DE01-KA220-HED-000032038 Technodiversity (noiembrie 2021 – 2024 – 3 ani) Drive: https://drive.unitbv.ro/s/E79KsKs4Egy25A3</p>	[4 * 3 ani]	12,000
2.4.2.2. Membru în echipă (fără restricții) – <i>Proiecte naționale:</i> [2 * nr. ani în desfășurare]			
A2.	<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 04.02.2021 – 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 (240.000 euro) – 3 ani Drive: https://drive.unitbv.ro/s/dmng224Ans5e6bj</p> <p>2. Contractului de cercetare științifică „<i>Studiu privind stabilirea consumurilor de combustibili și a normelor de timp și producție în activitatea de colectare a lemnului ca urmare a modernizării parcului de utilaje al unităților regiei</i>”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, și la Universitatea <i>Transilvania</i> 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. <i>Director contract anii 2020-2022:</i> prof. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ. (2 ani) Drive: https://drive.unitbv.ro/s/S6B3b68Q6N93CwH</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 <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 DERZENI, 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. <i>Directori contract anul 2015:</i> prof. u</p>	[2 * 3 ani]	6,000
		[2 * 2 ani]	4,000
		[2 * 1 an]	2,000

	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 - 2015, iar în altul ca membru - 2016) Drive: https://drive.unitbv.ro/s/PZH3mZjzEqDKmFH		
	4. Contractului de cercetare științifică „Elaborarea normativului de întreținere și reparații la drumurile forestiere”, 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) Drive: https://drive.unitbv.ro/s/ZYNkjge8qiMBsqz	[2 * 2 ani]	4,000
	5. Contract de cercetare științifică „Cercetări privind stabilirea criteriilor de calcul a taxei / tarifului de peiaj pentru autovehiculele utilizate la transportul lemnului pe drumurile forestiere”, 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. Emilia Adela SALCĂ, conf. univ. dr. ing. Rudolf Alexandru DERCZENI și prof. univ. dr. ing. Doina Valentina CIOBANU. Valoare contract: 50 000 lei (1 an) Drive: https://drive.unitbv.ro/s/HyxasEG42eTAN9H	[2 * 1 an]	2,000
A2.	Total 2.4.		96,000
Total A2			1265,953
3. Recunoașterea și impactul activității (A3)			
A3.	3.1. Citări în reviste ISI și 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 Natinal Forest Administration (R.N.P.)</i> . In: <i>Proceedings of the International Conference “Forest and Sustainable Development”</i> , pp. 196-203. Record Number: 20153393002.	[10 / 7 * 1]	1,429

<p>CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20153393002 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:d1gkVwhDpl0C Citare: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=14814215243238584674&as_sdt=5 10 citari în Google Scholar, din care 3 autocitări și 1 citare ISI Drive: https://drive.unitbv.ro/s/RDBAKmD3QwXGama</p>		
<p>2. Bitir I., Mușat E.C., Lunguleasa A.*, Ciobanu V.D., 2021a. <i>Monitoring the transport on the Ciobănuș forest road within the Bacău Forestry Department</i>. În: <i>Recent Journal</i>, nr. 1(63), pp. 10-16. DOI: 10.31926/RECENT.2021.63.010. Jurnal: https://www.recentonline.ro/no_063.html Google Scholar: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=16591094838254085352&as_sdt=5 Citare: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:kc_bZDyKSQC 7 citari în Google Scholar, din care 2 autocitări și 2 citări ISI Drive: https://drive.unitbv.ro/s/ENdNZ5zNfoY2c wd</p>	[10 / 4 * 2]	5,000
<p>3. 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. Jurnal: https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/1444 CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20123415382 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:hC7cP41nSMkC Citare: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=13910023488962818028&as_sdt=5&as_ylo=2022&as_yhi=2022 2 citari în Google Scholar, din care 1 autocitări și 1 citări ISI Drive: https://drive.unitbv.ro/s/n87x4izYwndSqt2</p>	[10 / 2 * 1]	5,000
<p>4. 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>, nr. 4, anul 124, pp. 7-12. CABI: https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20103085586 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:R3hNpaxXUhUC</p>	[10 / 3 * 1]	3,333

<p>Citare: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=17154242841047361470&as_sdt=5 2 citari în Google Scholar, din care 0 autocitări și 1 citări ISI Drive: https://drive.unitbv.ro/s/beWJJMaNGLMqYzP</p>		
<p>5. 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. CABI: https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173105757?q=(MUSAT+E.C.) Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:bEWYMUwI8FKC</p>	[10 / 5 * 1]	2,000
<p>Citare: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=6666658765198049439&as_sdt=5 1 citare în Google Scholar, din care 0 autocitări și 1 citări ISI Drive: https://drive.unitbv.ro/s/b5kjppq5QTxoPSB</p>		
<p>6. Mușat, E.C.*, Ciubotaru, A., Száva, I., 2016e: <i>A short review regarding the losses recorded in windfall</i>. In: <i>Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i>, Tome XIV, fascicule 4, pp. 167-172. Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:Y0pCki6g_DkC</p>	[10 / 3 * 1]	3,333
<p>Citare: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=10182309301036357127&as_sdt=5 1 citare în Google Scholar, din care 0 autocitări și 1 citări ISI Drive: https://drive.unitbv.ro/s/D2pLWocMQSFMEMK</p>		
<p>7. Kärhä, K., Seuri, M., Donagh, P.M.M., Acuna, M., Kanzian, C., Petković, V., Gonçalves, R.R.C., Costa, L.H.S., da Cruz, R.C., Krumov, T., Bradley, A., Röser, D., Pinto, C., Dian, W., Pandur, Z., Dvořák, J., Jørgensen, M.T., Muiste, P., Irdla, M., Ginet, C., Purfürst, T., Dietz, H.-U., Spinelli, R., Suzuki, Y., Shirasawa, H., Lazdiņš, A., Visser, R., Harvey, C., Skjølaas, D., Moskalik, T., Trzciński, G., Borz, S.A., Mușat, E.C., Triplat, M., Oberholzer, F., Talbot, B., Tolosana, E., von Hofsten, H., Akay, A.O., Bakay, B., Conrad IV, J., Olivera, A., 2024: <i>Overview of global long-distance road transportation of industrial roundwood</i>. In: <i>Croatian Journal of Forest Engineering</i>, vol. 25(1), pp. 217-236. Factor de impact 2023 = 1,038. Scor relativ de influență 2023 = 1,003. DOI: 10.5552/crojfe.2024.2286. WOS: WOS:001145109000006. Jurnal: https://crojfe.com/archive/volume-45-no.1/overview-of-global-long-distance-road-transportation-of-industrial-roundwood/ ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001145109000006 3 citări în ISI, din care 0 autocitări Total citări în ISI = 3 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/G73p8PYGrjN3RE3</p>	[10 / 42 * 3]	0,714

<p>8. Muşat, 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, 26 p. Factor de impact 2022: 3,282. Scor relativ de influență 2021: 1,318. DOI: 10.3390/f13111872. WOS: WOS:000881128400001 Jurnal: https://www.mdpi.com/1999-4907/13/11/1872 ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000881128400001</p>	[10 / 2 * 1]	5,000
<p>1 citare în ISI, din care 0 autocitări Total citări în ISI = 1</p>		
<p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/QPc5o83ZzARaFCC</p>		
<p>9. Muşat, E.C., Borz, S.A.*, 2022. <i>Learning from acceleration data to differentiate the posture, dynamic and static work of the back: an experimental setup</i>. In: <i>Healthcare</i>, vol. 10(5), ID article 916, 22 p. Factor de impact 2022 = 3,16. Scor relativ de influență 2022 = 0,558. DOI: 10.3390/healthcare10050916. WOS: WOS:000804282200001 Jurnal: https://www.mdpi.com/2227-9032/10/5/916 ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000804282200001</p>	[10 / 2 * 3]	15,000
<p>3 citări în ISI, din care 0 autocitări Total citări în ISI = 3</p>		
<p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/f55XRfffJ44dTys</p>		
<p>10. Dumitraşcu, A.E., Muşat, E.C., Dumitraşcu, 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. Factor de impact 2017 = 0,845. Scor relativ de influență 2017 = 1,404. WOS:000402883700025 Jurnal: https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/influence-of-sessile-oak-log-characteristics-on-the-efficiency-in-veneer-cutting/ ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000402883700025</p>	[10 / 5 * 1]	2,000
<p>2 citări în ISI, din care 1 autocitări Total citări în ISI = 1</p>		
<p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/57L47mPj4K9Xe3K</p>		
<p>11. Muşat, E.C., Salcă, E.A., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.E.*, 2017. <i>The Influence of Log Defects on the Cutting Yield of Oak Veneer</i>. In: <i>BioResources</i>, vol. 12(4), pp. 7917-7930. Factor de impact 2017 = 0,845. Scor relativ de influență 2017 = 1,404. WOS:000422879900074 Jurnal: https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/the-influence-of-log-defects-on-the-cutting-yield-of-oak-veneer/ ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000422879900074</p>	[10 / 4 * 2]	5,000
<p>3 citări în ISI, din care 1 autocitări Total citări în ISI = 2</p>		
<p>Drive: https://drive.unitbv.ro/s/tFf6nrXCXPckedy</p>		
<p>12. Muşat, E.-C., Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.-E., 2016a. <i>Evaluation of color variability of oak veneers for sorting</i>. In: <i>BioResources</i>, vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. Factor de impact 2016 = 0,919. Scor relativ de influență 2016 = 1,427. Doi: 10.15376/biores.11.1.573-584. WOS:000367732700047 Jurnal: https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/evaluation-of-color-variability-of-oak-veneers-for-sorting/</p>	[10 / 5 * 3]	6,000

[bZDyKSQC](#)

7 citari în Google Scholar, din care 2 autocitări și 2 citări ISI → Total citări în BDI = 3

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/BLF3SdxTRsDwGY8>

3. Bitir, I., **Mușat, E.C.***, Derczeni, R.A., Ciobanu, V.D., 2019b. *The influence of the increased tonnage upon the superstructure of forest roads*. In: *Conference Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, vol. 19 – Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems*, issue 3.2, pp. 853-860. Scopus: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073381929&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=MUSAT&st2=E.C.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=ee9e525eb46445537b76697965ff245c&sot=anl&sdt=aut&sl=41&s=AU-ID%28%22Mu%c5%9fat%2c+Elena+Camelia%22+56950885300%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm> Google Scholar: [5 / 4 * 2] 2,500
https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=18006322343833550662&as_sdt=5

Citare:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:8k81kl-MbHgC

4 citari în Google Scholar, din care 2 autocitări și 0 citări ISI → Total citări în BDI = 2

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/WSLWR6rRz2zofJJ>

4. Enache, L.N.*, **David, E.C.**, 2011. *Research regarding the cut surface at the felling of beech trees*. In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 4(53), no. 1, pp. 35-40. Record Number: 20123415384. Jurnal: https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/1446
CABI: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20123415384>
Google Scholar: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=15862505459366848337&as_sdt=5

Citare:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:HDs_hCWvjkbEC

4 citari în Google Scholar, din care 0 autocitări și 0 citări ISI → Total citări în BDI = 4

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/wffTLFHyZ8Z9gp3>

5. Ciubotaru, A.*, Carpea, I.L., **David, E.C.**, 2009. *Cercetări privind prejudiciile produse arborilor pe picior prin activitatea de exploatare a pădurilor*. In: *Revista Pădurilor*, nr. 4, anul 124, pp. 7-12.
CABI: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20103085586>
Google Scholar: [5 / 3 * 1] 1,667
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:R3hNpaxXUUhUC
Citare: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=17154242841047361470&as_sdt=5

2 citari în Google Scholar, din care 0 autocitări și 1 citări ISI → Total citări în BDI = 1

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/ApB3ZwsjpyeqHyX>

6. Iftime, M.D., Mușat, E.C.*, 2022. *Accidentele de muncă la recoltarea lemnului în România, expresia organizării și funcționării sistemului de muncă*. In: Revista Pădurilor, vol. 137(3), pp. 1-14.

CABI: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20230283167>

Google Scholar:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:j3f4tGmQtD8C

[5 / 2 * 1]

2,500

Citare: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=757719664064862464&as_sdt=5

1 citari în Google Scholar, din care 0 autocitări și 0 citări ISI → Total citări în BDI = 1

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/ymdJHBLqBfos3rA>

7. Mușat, 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. 59(1), pp. 129-144. **Factor de influență 2016 = 0,478**. Doi: [10.15287/afr.2015.473](https://doi.org/10.15287/afr.2015.473). WOS:000381649500010

Jurnal: <https://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/473>

ISI: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/abstract/relevance/1?markedListId=Articole%20ISI%2019.06.2023>

[5 / 9 * 14]

7,778

Citare:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:UeHWp8X0CEIC

31 citari în BDI, din care 1 autocitare și 16 citări ISI → Total citări în BDI = 14

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/4CbRbWpAssm2F2>

8. Mușat, E.-C., Salcă, E.-A.*, Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitrașcu, A.-E., 2016a. *Evaluation of color variability of oak veneers for sorting*. In: *BioResources*, vol. 11(1), February 2016, pp. 573-584. **Factor de impact 2016 = 0,919. Scor relativ de influență 2016 = 1,427**. Doi: [10.15376/biores.11.1.573-584](https://doi.org/10.15376/biores.11.1.573-584). WOS:000367732700047

Jurnal: <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/evaluation-of-color-variability-of-oak-veneers-for-sorting/>

ISI: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000367732700047>

[5 / 5 * 7]

7,000

Citare:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:u5HHmVD_uO8C

9 citare în BDI, din care 2 autocitări și 0 citări ISI → Total citări în BDI = 7

Drive: <https://drive.unitbv.ro/s/H9iarKFHSWwyy94>

<p>9. Kärhä, K., Seuri, M., Donagh, P.M.M., Acuna, M., Kanzian, C., Petković, V., Gonçalves, R.R.C., Costa, L.H.S., da Cruz, R.C., Krumov, T., Bradley, A., Röser, D., Pinto, C., Dian, W., Pandur, Z., Dvořák, J., Jørgensen, M.T., Muiste, P., Irdla, M., Ginet, C., Purfürst, T., Dietz, H.-U., Spinelli, R., Suzuki, Y., Shirasawa, H., Lazdiņš, A., Visser, R., Harvey, C., Skjølaas, D., Moskalik, T., Trzciński, G., Borz, S.A., Muşat, E.C., Triplat, M., Oberholzer, F., Talbot, B., Tolosana, E., von Hofsten, H., Akay, A.O., Bakay, B., Conrad IV, J., Olivera, A., 2024: <i>Overview of global long-distance road transportation of industrial roundwood</i>. In: <i>Croatian Journal of Forest Engineering</i>, vol. 25(1), pp. 217-236. Factor de impact 2023 = 1,038. Scor relativ de influență 2023 = 1,003. DOI: 10.5552/crojfe.2024.2286. WOS: WOS:001145109000006.</p> <p>Jurnal: https://crojfe.com/archive/volume-45-no.1/overview-of-global-long-distance-road-transportation-of-industrial-roundwood/ ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001145109000006</p> <p>Citare: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:mVmsd5A6BfQC</p> <p>6 citare în BDI, din care 0 autocitări și 3 citări ISI → Total citări în BDI = 3 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/HRrZt7FaLYMRYxB</p>	<p>[5 / 42 * 3]</p>	<p>0,357</p>
<p>10. Muşat, E.C., Borz, S.A.*, 2022. <i>Learning from acceleration data to differentiate the posture, dynamic and static work of the back: an experimental setup</i>. In: <i>Healthcare</i>, vol. 10(5), ID article 916, 22 p. Factor de impact 2022 = 3,16. Scor relativ de influență 2022 = 0,558. DOI: 10.3390/healthcare10050916. WOS: WOS:000804282200001</p> <p>Jurnal: https://www.mdpi.com/2227-9032/10/5/916 ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000804282200001</p> <p>Citare: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:TFP_iSt0sucC</p> <p>6 citare în BDI, din care 0 autocitări și 3 citări ISI → Total citări în BDI = 3 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/YQWiRjzzKME8Gwg</p>	<p>[5 / 2 * 3]</p>	<p>7,500</p>
<p>11. 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"</i>, The 8th Edition, pp. 161-170. WOS:000659268700016</p> <p>Conferinta: https://silvic.unitbv.ro/ro/cercetare/conferin%C8%9Be/international-symposium-forest-and-sustainable-development.html PISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000659268700016</p> <p>Citare: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VPp50Q4AAAAJ&citation_for_view=VPp50Q4AAAAJ:aqIVkmm33-oC</p>	<p>[5 / 6 * 3]</p>	<p>2,500</p>

	<p>6 citare în BDI, din care 3 autocitări și 0 citări ISI → Total citări în BDI = 3 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/kJATGrSi8i5cWrc</p> <p>12. Dumitrașcu, A.E., Salca, E.A.*, Mihail, L.A., Ciobanu, V.D., Mușat, E.C., 2018. <i>Inferential Statistics of Quercus Species in Veneer Cutting</i>. In: <i>BioResources</i>, vol. 13(3), pp. 6766-6777. Scor relativ de influență 2018 = 1,558. Factor de impact 2018 = 0,825. WOS:000440506300140 Jurnal: https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/inferential-statistics-of-quercus-species-in-veneer-cutting/ ISI: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000440506300140 Citare: https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=9160157800755877038&as_sdt=5</p> <p>1 citare în BDI, din care 0 autocitări și 0 citări ISI → Total citări în BDI = 1 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/QwBQ4SXQMyTkrXw</p>	[5 / 5 * 1]	1,000
A3.	Total 3.2.		50,838
3.4. Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice			
A3.	3.4.2. BDI: Punctaj unic pentru fiecare activitate [10]		
	<p>1. Bulletin of Transilvania University of Brasov - Series II - membru comitet - din 2017 Jurnal: https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/Editorial_Board Drive: https://drive.unitbv.ro/s/75p8pBfMDdSL88d</p> <p>2. Forest and Sustainable Development - membru comitet - din 2016 Jurnal: https://silvic.unitbv.ro/ro/cercetare/conferin%C8%9Be/133-international-symposium-forest-and-sustainable-development/663-11fsd.html Drive: https://drive.unitbv.ro/s/gRLw8L6L5H9G7yn</p> <p>3. Energy and Environment Research - membru comitet - din 2021 Jurnal: https://www.ccsenet.org/journal/index.php/eer/editor Drive: https://drive.unitbv.ro/s/csBjiNW7AjCCdTY</p> <p>4. Environment and Ecology Research - membru comitetd - din 2021 Jurnal: https://www.hrpub.org/journals/jour_reviewers.php?id=40 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/8a2dibBsiZ68Z6R</p>	10 10 10 10	10 10 10 10



	5. American Journal of Environmental Science and Engineering - membru comitet - din 2022 Jurnal: https://www.sciencepublishinggroup.com/journal/peerreviewers?journalid=529 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/CjKdJtNyq8pQgch	10	10
	6. International Symposium of Water, Ecology and Environment (ISWEE) - 2022 – recenzor Drive: https://drive.unitbv.ro/s/iJJ5AxSXpMHqSo8	10	10
	7. Advances in Sustainable Development - din 2023 Jurnal: https://www.sandermanpub.net/journals/ASD/showuser.html Drive: https://drive.unitbv.ro/s/8Dc5EzA3WKLq4ja	10	10
	8. Annals of Environmental Sciences and Toxicology - din 2023 Jurnal: https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=52106 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/PGzCyKCEA2xztZB	10	10
	9. ATEE - membru comitet - din 2023 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/yC4c36jayWrzfCi	10	10
	10. Journal of Ecology and Natural Resources - din 2023 Jurnal: https://medwinpublishers.com/JENR/editorial-board.php Drive: https://drive.unitbv.ro/s/erHXaW4EyrCQArN	10	10
A3.	3.4.3. Naționale și internaționale neindexate: Punctaj unic pentru fiecare activitate [5]		
	1. Economics of Development, LC “Consulting Publishing Company “Business Perspectives”, Ukraine - membru în comitet – din 2019 Jurnal: https://businessperspectives.org/journals/economics-of-development#editorial-board*section%3Eelena-camelia-musat Drive: https://drive.unitbv.ro/s/tRe6iwPtjB4jXXd	5	5
A3.	Total 3.4.		105

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)

A3.	3.5.1. ISI: Punctaj unic pentru fiecare activitate [10]		
	1. Forest Science and Technology – 2023 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/5ddr7NYDJTrpes	10	10
	2. Forest Ideas – 2022 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/PEFggFJSaBdZjaY	10	10
A3.	3.5.2. BDI: Punctaj unic pentru fiecare activitate [5]		
	1. Revista Padurilor – 2017 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/mrFj3Ret8P63k4A	5	5
	2. Revista Padurilor – 2018 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/yooyctoolqptoR2	5	5
	3. Revista Padurilor – 2020 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/8mzar7TwnomcFx	5	5
	4. Revista Padurilor – 2022 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/tZZHdiwKzGtAnPs	5	5
	5. Revista Padurilor – 2023 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/7a3q7Q83CrAi5yf	5	5
	6. Forest and Sustainable Development – 2018 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/kw6boScGdgz4MAF	5	5
	7. BUT - Series II – 2020 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/2MmD6ZcdKc6k9JN	5	5
	8. Energy and Environment Research – 2021 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/DCC9ZKpY5amkM5D	5	5
	9. Energy and Environment Research – 2023 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/4c9e5EizKCKJCPA	5	5

10. Environment and Ecology Research – 2021 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/rHJCo8xQKkNg4aN	5	5
11. Environment and Ecology Research – 2022 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/MJn6nBPJ6BKdzZS	5	5
12. Environment and Ecology Research – 2023 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/bEsoAeoyJbyRNkq	5	5
13. Environment and Ecology Research – 2024 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/jwraXmtDcyn8F2J	5	5
14. ISWEE - conferinta – 2021 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/n2AHDmeZ7WSb86X	5	5
15. ISWEE - conferinta – 2022 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/WwdCc2Gto7FWWZ7	5	5
16. IJIRMS – 2023 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/Sm6aNydCq6Kdq6S	5	5
17. Civil Engineering and Environmental Sciences – 2023 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/SQD7NzMTCyptnDT	5	5
18. Journal of Orthopedics – 2024 Drive: https://drive.unitbv.ro/s/6Sa98if6aF33SeS	5	5
A3. Total 3.5.		100
A3. TOTAL A3		327,425
TOTAL GENERAL		1758,749

Braşov,
10.09.2024

Candidat,
Conf. dr. ing. MUŞAT Elena-Camelia

