

Amizat,  
 Director CSU  
 Prof. univ. dr. Ing. [redacted] Suceava

### FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minime CNATDCU pentru evaluare IOSUD,  
 conform anexei 14 din Ordinul 6129 din 2016,  
 Comisia de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale

Candidat: **Duduman Gabriel**

Domeniul IOSUD: Silvicultură

Funcția actuală: conferențiar dr. ing.

Instituția: Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Silvicultură

#### Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – abilitare

Nr. crt.	Denumire standard conform Ordinului MEN nr. 6129/2016	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor	Punctaj
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	Documentele doveditoare sunt prezentate în secțiunea A1 a fișei anexate <sup>1</sup> , conform Anexei 14 a Ordinului MEN nr. 6129/2016	150,83
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Documentele doveditoare sunt prezentate în secțiunea A2 a fișei anexate, conform Anexei 14 a Ordinului MEN nr. 6129/2016	750,36
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Documentele doveditoare sunt prezentate în secțiunea A3 a fișei anexate, conform Anexei 14 a Ordinului MEN nr. 6129/2016	1393,15
TOTAL			2294,34

Întocmit,

Duduman Gabriel

Data,

17.07.2023

<sup>1</sup> Fișa se regăsește în format Excel (.xlsx) pe CD-ul aferent dosarului de abilitare. Dovezile (în format .pdf) se regăsesc pe CD, fiind create link-uri pentru toate titlurile prezentate în fișă.

Numele și prenumele: **Duduman Gabriel**  
 Funcția (la 17.07.2023): **Conferențiar**

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din *Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016*

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți cu ISBN / capitole ca autor;  <i>pentru Profesor</i> minimum 2 în calitate de prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani;  <i>pentru Conferențiar</i> : minimum 1 carte/capitol în calitate de prim autor;  <i>CS I și CSII</i> fără restricții;  <i>pentru abilitare</i> - aceleași condiții ca la profesor	1.1.1.1. internaționale	nr. pagini / (2*nr. autori)	1. Mendes, A. M. S. C., Ștefanek, B., Feliciano, D., Mizaraite, D., Nonic', D., Kitchoukov, E., Nybakk, E., <b>Duduman, G.</b> , Weiss, G., Nichiforel, L., Stoyanova, M., Mäkinen, P., Alves, R., Milijic', V. & Sarvašová, Z., 2011. Institutional innovation in European private forestry: the emergence of forest owners' organizations. In: Weiss, G., Pettenella, D., Ollonqvist, P. & Slee, B. (Eds.), Innovation in forestry: territorial and value chain relationships. CABI, United Kingdom, Wallingford: 68-86, ISBN 978-1-84593-689-1. <a href="https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891">https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891</a> 2. Nybakk, E., Niskanen, A., Bajric, F., <b>Duduman, G.</b> , Feliciano, D., Jablonski, K., Lunnan, A., Sadauskiene, L., Slee, B. & Teder, M., 2011. Innovation in the wood bio-energy sector in Europe. In: Weiss, G., Pettenella, D., Ollonqvist, P. & Slee, B. (Eds.), Innovation in forestry: territorial and value chain relationships. CABI, United Kingdom, Wallingford: 254-275, ISBN 978-1-84593-689-1. <a href="https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891">https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891</a>	19/(2*15)	<a href="#">0.633333</a>
				1.1.1.2. naționale	nr. pagini / (5*nr. autori)	1. Drăgoi M., <b>Duduman G.</b> , 2004, Organizarea bioproducției forestiere prin analiză fuzzy. În: <i>Eficiență și Calitate în Învățământul Superior</i> , Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, pp. 107-114, ISBN 973-7809-02-5; 973-8088-87-9.	8/(5*2)	<a href="#">0.8</a>
						2. Milescu I., <b>Duduman G.</b> , 2006, Amenajarea Pădurilor. În: Milescu I. (Ed.), <i>Cartea silvicultorului</i> . Editura Universității Suceava, pp. 474-526, ISBN: 973-666-180-6; 973-87458-0-2.	53/(5*2)	<a href="#">5.3</a>
						3. Drăgoi M., <b>Duduman G.</b> , 2006. Asupra exploatabilității economice la arboretele de codru regulat – aspecte metodologice. Aspecte științifico-practice a dezvoltării durabile a sectorului forestier din Republica Moldova, ICAS Chișinău, pp.: 51-56, ISBN 978-9975-9624-6-9.	6/(5*2)	<a href="#">0.6</a>
						4. <b>Duduman G.</b> , 2009. Fundamentarea ecologică a calculului posibilității în pădurile tratate în codru grădinarit. Editura Universității Suceava, 300 p., ISBN 978-973-666-304-8, DOI: 10.13140/2.1.4172.5765. <a href="https://www.researchgate.net/publication/260081845_An_Ecological_Approach_for_Establishing_the_Allowable_Cut_in_Forests_Where_Single_Tree_Selection_System_Is_Applied_%28in_Romanian%29">https://www.researchgate.net/publication/260081845_An_Ecological_Approach_for_Establishing_the_Allowable_Cut_in_Forests_Where_Single_Tree_Selection_System_Is_Applied_%28in_Romanian%29</a>	300/(5*1)	<a href="#">60</a>
						5. Zarojanu D., <b>Duduman G.</b> , 2009. Dimensionarea structurilor de lemn – ghid practic. Editura Universității Suceava, p. 169, ISBN 978-973-666-316-1.	169/(5*2)	<a href="#">16.9</a>
						6. <b>Duduman G.</b> , 2011. Simularea deciziilor în amenajamentul silvic. În: Milescu I. (Ed.) <i>Almanahul pădurilor</i> . Editura „Petru Maior”, Reghin, pp. 197-200, ISBN 978-606-8275-17-8.	4/(5*1)	<a href="#">0.8</a>
						7. <b>Duduman G.</b> , 2015. Japonia – tradiție și silvicultură. În: Milescu I. (Ed.) <i>Almanahul pădurilor</i> . Editura „Petru Maior”, Reghin, pp. 249-257, ISBN 978-606-8275-37-6.	9/(5*1)	<a href="#">1.8</a>
						8. <b>Duduman G.</b> , Drăgoi M., 2019. Amenajarea pădurilor – Organizare spațio-temporală. Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, X+209p. ISBN 978-973-666-559-2.	209/(5*2)	<a href="#">20.9</a>
				1.1.2. Cărți / capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1. internaționale	nr. pagini / (3*nr. autori)		
	1.1.2.2. naționale	nr. pagini / (7*nr. autori)			0			

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din *Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016*

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
		1.2. Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții		nr. pagini / (8*nr. autori)	1. Suport de curs pentru masterat, disciplina <i>Particularitățile managementului forestier</i> , MADF, anul 1, 2022.	159/(8*1)	<a href="#">19.875</a>
			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații - fără restricții		nr. pagini / (8*nr. autori)	1. Suport pentru aplicații practice pentru masterat, disciplina <i>Metodologia adaptării deciziei</i> , MADF, anul 1, 2012.	177/(8*1)	<a href="#">22.125</a>
		1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, s.a.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		15			0
<b>TOTAL A1 - ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ</b>								<b>150.83</b>
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1. Articole <i>in extenso</i> în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwent	2.1.1. <b>Profesor/CS I</b> : Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 cotate ISI) să fie autor principal/corespondent/coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat) <sup>(2)</sup> . Cel puțin 3 dintre lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.		<a href="#">(35+20 * factor impact(1))/nr. autori</a>	1. <b>Duduman G.</b> , 2011. A forest management planning tool to create highly diverse uneven-aged stands. <i>Forestry</i> , 84(3): 301-314, Online ISSN 1464-3626 - Print ISSN 0015-752X. WOS:000293170000008, <a href="http://forestry.oxfordjournals.org/content/84/3/301.abstract">http://forestry.oxfordjournals.org/content/84/3/301.abstract</a> 2. Tulbure C., <b>Duduman G.</b> (✉), 2012. A conversion method of young hornbeam coppices and its possible impact on future stand structural attributes. <i>Ann. For. Res.</i> 55(2): 281-296, ISSN: 1844-8135. WOS:000313930400012, <a href="http://www.afjournal.org/index.php/af/article/view/67">http://www.afjournal.org/index.php/af/article/view/67</a> 3. Baeten L., Verheyen K., Wirth C., Bruelheide H., Bussotti F., Finér L., Jaroszewicz B., Selvi F., Valladares F., Allan E., Ampoorter E., Auge H., Avăcăriței D., Barbaro L., Barnoaiea I., Bastias C.C., Bauhus J., Beinhoff C., Benavides R., Benneter A., Berger S., Berthold F., Boberg J., Bonal D., Brüggemann W., Carnol M., Castagneyrol B., Charbonnier Y., Che'cko E., Coomes D., Coppi A., Dalmaris E., Dănilă G., Dawud S.M., de Vries W., De Wandeler H., Deconchat M., Domisch T., <b>Duduman G.</b> , Fischer M., Fotelli M., Gessler A., Gimeno T.E., Granier A., Grossiord C., Guyot V., Hantsch L., Hättenschwiler S., Hector A., Hermy M., Holland V., Jactel H., Joly F.-X., Jucker T., Kolb S., Koricheva J., Lexer M.J., Liebergesell M., Milligan H., Müller S., Muys B., Nguyen D., Nichiforel L., Pollastrini M., Proulx R., Rabasa S., Radoglou K., Ratcliffe S., Raulund-Rasmussen K., Seiferling I., Stenlid J., Vesterdal L., von Wilpert K., Zavala M.A., Zielinski D., Scherer-Lorenzen M., 2013. A novel comparative research platform designed to determine the functional significance of tree species diversity in European forests. <i>Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics</i> , 15, 281-291, ISSN: 1433-8319. WOS:000326770600004, <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1433831913000553">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1433831913000553</a> 4. Jucker T., Bouriaud O., Avăcăriței D., Dănilă I., <b>Duduman G.</b> , Valladares F., Coomes D.A., 2014. Competition for light and water play contrasting roles in driving diversity-productivity relationships in Iberian forests. <i>Journal of Ecology</i> , 102 (5): 1202-1213. DOI: 10.1111/1365-2745.12276, ISSN: 0022-0477. WOS:000340681300011, <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12276/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12276/abstract</a> 5. Bouriaud Laura, Bouriaud O., Elkin C., Temperli C., Reyer C., <b>Duduman G.</b> , Barnoaiea I., Nichiforel L., Zimmermann N., Bugmann H., 2015. Age-class disequilibrium as an opportunity for adaptive forest management in the Carpathian Mountains, Romania. <i>Regional Environmental Change</i> , 15(8): 1514-1524, ISSN: 1436-378X, DOI 10.1007/s10113-014-0717-6, online 15.11.2014. WOS:000365082400007, <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10113-014-0717-6">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10113-014-0717-6</a>	2*(35+20*1,337)/1  Autor principal	<a href="#">123.48</a>
							2*(35+20*0)/2  Autor corespondent	<a href="#">35</a>
							<a href="#">(35+20*3,324)/76</a>	<a href="#">1.335263</a>
							<a href="#">(35+20*5,521)/7</a>	<a href="#">20.77429</a>
							<a href="#">(35+20*2,664)/10</a>	<a href="#">8.828</a>

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
			2.1.2. <b>Conferențiar/CS II</b> : Minimum 5 articole, din care minimum 3 în reviste cotate ISI; la 3 dintre lucrări (dintre care 1 cotată ISI) să fie autor principal/corespondent/coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat) <sup>(2)</sup> . Cel puțin 2 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.			6. Bouriaud Laura, Marzano M., Lexer M., Nichiforel L., Reyer C., Temperli C., Peltola H., Elkin C., <b>Duduman G.</b> , Taylor P., Bathgate S., Borges J.G., Clerckx S., Garcia-Gonzalo J., Gracia C., Hengeveld G., Kellomäki S., Kostov G., Maroschek M., Muys B., Nabuurs G.-J., Nicoll B., Palahi M., Rammer W., Ray D., Schelhaas M.-J., Sing L., Tomé M., Zell J., Hanewinkel M., <b>2015</b> . Institutional factors and opportunities for adapting European forest management to climate change. <i>Regional Environmental Change</i> , 15(8): 1595-1609, Print ISSN: 1436-3798; Online ISSN: 1436-378X, DOI 10.1007/s10113-015-0852-8, published online 22.08.2015. WOS:000365082400010, <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-015-0852-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-015-0852-8</a>	$(35+20*2,664)/30$	2.942667
						7. Jucker, T., Avăcăriței, D., Bărnoaiea, I., <b>Duduman, G.</b> , Bouriaud, O. and Coomes, D. A. (2016). Climate modulates the effects of tree diversity on forest productivity. <i>J Ecol</i> , 104: 388–398. doi:10.1111/1365-2745.12522, Online ISSN: 1365-2745. WOS:000370959800011, <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12522/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12522/abstract</a>	$(35+20*5,813)/6$	25.21
						8. <b>Duduman, G.</b> ; Duduman, M.-L.; Avăcăriței, D.; Bărnoaiea, I.; Barbu, C.-O.; Ciornei, I.; Clinovschi, F.; Coșofreț, V.C.; Cotos, M.-G.; Dănilă, G.; Dănilă, I.-C.; Drăgoi, M.; Flocea, M.-N.; Horodnic, S.-A.; Iacobescu, O.; Mazăre, G.C.; Măciucă, A.; Mursa, A.; Palaghianu, C.; Pohonțu, C.M.; Roibu, C.-C.; Savin, A.; Tomescu, C.V.; Scriban, R.-E. A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania. <i>Forests</i> <b>2020</b> , 11, 1004. WOS:000580074000001, <a href="https://doi.org/10.3390/f11091004">https://doi.org/10.3390/f11091004</a> .	$2*(35+20*2,634)/24$ <u>Autor principal</u>	7.306667
						9. Nichiforel, L.; <b>Duduman, G.</b> ; Scriban, R.E.; Popa B.; Bărnoaiea, I.; Drăgoi, M. Forest ecosystem services in Romania: Orchestrating regulatory and voluntary planning documents, <i>Ecosystem Services</i> , Volume 49, <b>2021</b> , 101276, ISSN 2212-0416, WOS: 000663762100008, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101276">https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101276</a> .	$(35+20*6,91)/6$	28.86667
						10. <b>Duduman, G.</b> ; Bărnoaiea, I.; Avăcăriței, D.; Barbu, C.-O.; Coșofreț, V.-C.; Dănilă, I.-C.; Duduman, M.-L.; Măciucă, A.; Drăgoi, M. Aboveground Biomass of Living Trees Depends on Topographic Conditions and Tree Diversity in Temperate Montane Forests from the Slătioara-Rarău Area (Romania). <i>Forests</i> <b>2021</b> , 12, 1507. WOS: 000725141800001, <a href="https://doi.org/10.3390/f12111507">https://doi.org/10.3390/f12111507</a> .	$2*(35+20*3,282)/9$ <u>Autor principal</u>	22.36444
						11. Coșofreț, C.; <b>Duduman, G.</b> ; Bărnoaiea I.; Bouriaud, O. Management or Climate and Which One Has the Greatest Impact on Forest Soil's Protective Value? A Case Study in Romanian Mountains. <i>Forests</i> <b>2022</b> , 13, 916, WOS: 000818278000001, <a href="https://doi.org/10.3390/f13060916">https://doi.org/10.3390/f13060916</a> .	$(35+20*3,282)/4$	25.16
						12. Barbu C-O, <b>Duduman G.</b> (✉), Tomescu CV. Variation Patterns of Forest Structure Diversity after Set-Aside in Rarău-Giumalău Mountains, Romania. <i>Forests</i> <b>2023</b> , 14(2):251, WOS: 000938592200001, <a href="https://doi.org/10.3390/f14020251">https://doi.org/10.3390/f14020251</a> .	$(35+20*3,282)/3$ <u>Autor corespondent</u>	67.09333

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din *Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016*

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
		2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI <sup>(2)</sup> )	2.2.1 <b>Profesor/CS I</b> : Minimum 15 articole		15/nr. de autori	1. <b>Duduman G.</b> , 2006. Forestry innovations - The „Vânători Neamț Natural Park” forest management certification, Simpozionul “Silvicultura între Economie și Ecologie”, Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Secția Silvicultură, Serie Nouă, 11(2): 61-68, ISSN 1223-0626 (Google scholar). <a href="http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2006_2/as_duduman_2006_2.pdf">http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2006_2/as_duduman_2006_2.pdf</a>	<a href="#">2*15/1</a>	<a href="#">30</a>
						2. <b>Duduman G.</b> , 2006. Considerații cu privire la aplicarea codului grădinărit, Simpozionul “Silvicultura între Economie și Ecologie”, Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Secția Silvicultură, Serie Nouă, 11(2): 77-88, ISSN 1223-0626 (Google scholar). <a href="http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2006_2/as_duduman_2_2006_2.pdf">http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2006_2/as_duduman_2_2006_2.pdf</a>	<a href="#">2*15/1</a>	<a href="#">30</a>
						3. Zarojanu D., <b>Duduman G.</b> , 2006. Considerații privind stabilirea traseelor de drumuri forestiere. Revista pădurilor, 121(6): 46-49, ISSN 1583-7890, (CABI). <a href="http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-6-2006-anul-121.pdf">http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-6-2006-anul-121.pdf</a>	<a href="#">15/2</a>	<a href="#">7.5</a>
						4. Drăgoi M., <b>Duduman G.</b> , 2006. Statistical meaning of the ecological scheme in managerial planning. In: Ignea, G. (Ed.), <i>Lucrările sesiunii științifice Pădurea și dezvoltarea durabilă</i> , Brașov, Romania, 2005. Transilvania University of Brașov, Brașov, Romania: 651-657, ISBN 973-635-622-1 (CABI). <a href="http://www.cabdirect.org/abstracts/20093240588.html">http://www.cabdirect.org/abstracts/20093240588.html</a>	<a href="#">15/2</a>	<a href="#">7.5</a>
						5. <b>Duduman G.</b> , Bouriaud Laura, 2007. Managing innovations in wood harvesting and primary processing firms – case study of Suceava. Estonia, Forestry Studies / Metsanduslikud Uurimused, 46: 89-101, ISSN 1406-9954, Estonian University of Life Sciences, (SCOPUS, CAB Abstracts). <a href="http://mi.emu.ee/userfiles/instituudid/mi/MI/FSMU/2007/46/FS_MU_46_089-101.pdf">http://mi.emu.ee/userfiles/instituudid/mi/MI/FSMU/2007/46/FS_MU_46_089-101.pdf</a>	<a href="#">2*15/2</a>	<a href="#">15</a>
						6. <b>Duduman G.</b> , 2007. Forest management in the prospect of Romania's integration in European Union. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava, Secțiunea Silvicultură, Serie nouă, nr. 12(1): 1-7, ISSN 1223-0626 (Google scholar, Academia, Research Gate). <a href="http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2007_1/as_duduman_2007_1.pdf">http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2007_1/as_duduman_2007_1.pdf</a>	<a href="#">2*15/1</a>	<a href="#">30</a>
			2.2.2 <b>Conferențiar/CS II</b> : Minimum 10 articole			7. <b>Duduman G.</b> , Drăgoi M., 2008. Regarding the forest management planning targets and basis in actual condition of forest ownership diversification. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava, Secțiunea Silvicultură, Serie nouă, 14(1): 24-30, ISSN 1223-0626 (Google scholar). <a href="http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2008_1/as_duduman_dragoi_2008_1.pdf">http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2008_1/as_duduman_dragoi_2008_1.pdf</a>	<a href="#">2*15/2</a>	<a href="#">15</a>
						8. <b>Duduman G.</b> , 2008. Rezultate ale aplicării codului grădinărit în arborete din ocoalele silvice Văliug și Sinaia. Revista pădurilor, 123(3): 9-20, ISSN 1583-7890, B (CABI). <a href="http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-3-2008-anul-123.pdf">http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-3-2008-anul-123.pdf</a>	<a href="#">2*15/1</a>	<a href="#">30</a>
						9. Drăgoi M., <b>Duduman G.</b> , Marinescu B., 2010. Assessing the efficiency of monitoring the environment quality – case study on protective illegal cuttings. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology (CABI). <a href="http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/Lista%20lucrari%202010-%20vol.2/82Marian%20Dragoi_Bun.pdf">http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/Lista%20lucrari%202010-%20vol.2/82Marian%20Dragoi_Bun.pdf</a>	<a href="#">15/3</a>	<a href="#">5</a>

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din *Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016*

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
						10. <b>Duduman G.</b> , Roibu C.-C., Duduman M.-L., Miron-Onciul M., 2010. The influence of competition and dimensional-spatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slătioara forest, Romania. AES Bioflux 2(2):215-230. ISSN: 2066-7620 (CABI). <a href="http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2010.2.215-230.pdf">http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2010.2.215-230.pdf</a>	$2*15/4$	<u>7.5</u>
						11. <b>Duduman G.</b> , 2011. Silvicultura pădurilor neregulate în România: aplicarea codrului grădinarit. Revista pădurilor, 126(5): 21-36, ISSN 1583-7890, (CABI), <a href="http://www.revistapadurilor.ro/Arhiva/2011_5.pdf">http://www.revistapadurilor.ro/Arhiva/2011_5.pdf</a>	$2*15/1$	<u>30</u>
						12. <b>Duduman G.</b> , Tomescu C., Drăgoi M., Palaghianu C., 2014. Variabilitatea dimensională a arborilor și diversitatea florei vasculare în amestecuri de rășinoase cu fag din rezervația Codrul secular Slătioara. Bucovina forestieră, 14(2): 135-147, on-line din 31.12.2014, ISSN 1582-0769, ISSN on-line 1582-3725 (Google scholar). <a href="http://www.bucovina-forestiera.ro/Arhiva/2014/14(2)/variabilitatea-dimensional-a-arborilor.pdf">http://www.bucovina-forestiera.ro/Arhiva/2014/14(2)/variabilitatea-dimensional-a-arborilor.pdf</a>	$2*15/4$	<u>7.5</u>
						13. Popa C., <b>Duduman G.</b> (✉), 2016. Age class method applied in growing stocks highly exceeding in overaged-exploitable stands: A case study. Bucov. For. 16(1): 23-41. ISSN 1582-0769, ISSN on-line 1582-3725, (CABI), <a href="http://www.bucovina-forestiera.ro/Arhiva/2016/16(1)/023-041_popa_16_1.pdf">http://www.bucovina-forestiera.ro/Arhiva/2016/16(1)/023-041_popa_16_1.pdf</a>	$2*15/2$	<u>15</u>
						14. Andrici A., <b>Duduman G.</b> , Nichiforel L., 2017. Impactul modului de gospodărire a pădurilor private asupra structurii fondului de producție și a valorii economice actuale: un studiu de caz în nord-estul României. Bucovina Forestieră 17(2): 131-148. (CABI), <a href="http://www.bucovina-forestiera.ro/Arhiva/2017/17(2)/02_andrici_131-148.pdf">http://www.bucovina-forestiera.ro/Arhiva/2017/17(2)/02_andrici_131-148.pdf</a>	$15/3$	<u>5</u>
						15. Cotos A., <b>Duduman G.</b> (✉), 2017. Vârste ale exploatabilității tehnice pentru principalele specii forestiere din România. Bucovina Forestieră 17(2): 115-129. ISSN 1582-0769, ISSN on-line 1582-3725, (CABI), <a href="http://www.bucovina-forestiera.ro/Arhiva/2017/17(2)/01_cotos_115-129.pdf">http://www.bucovina-forestiera.ro/Arhiva/2017/17(2)/01_cotos_115-129.pdf</a>	$2*15/2$	<u>15</u>
						16. <b>Duduman G.</b> , 2019. Scurt istoric al amenajării pădurilor din România. Bucovina forestieră 19(2): 139-158. ISSN 1582-0769, ISSN on-line 1582-3725, (CABI), <a href="http://www.bucovina-forestiera.ro/index.php/bf/article/view/147/142">http://www.bucovina-forestiera.ro/index.php/bf/article/view/147/142</a>	$2*15/1$	<u>30</u>
		2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase, etc.)		2.3.1. internaționale	40/nr. de autori			0
				2.3.2. naționale	30/nr. de autori			0
		2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți) <sup>(3)</sup>	2.4.1 Director/responsabil partener proiect:  - Minimum 2 pentru <b>Profesor/CS I</b> ;  - Minimum 1 pentru <b>Conferențiar/CS II</b>	2.4.1.1. internaționale	20*ani de desfășurare			0
				2.4.1.2. naționale	10*ani de desfășurare	1. Grant CNCISIS tip TD nr. 207/2007: "Determinarea modului de organizare și funcționare a biodiversității în arborete cu structuri diversificate – analiză comparativă între arborete pluriene naturale și arboretele cultivate". <b>Finanțator:</b> Ministerul Educației și Cercetării prin Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCISIS). <b>Valoare totală:</b> 100000,00 RON (cca. 29 400 euro; 1 euro=3,3982 la data de 01.01.2007 - <a href="https://www.cursbnr.ro/">https://www.cursbnr.ro/</a> ); <a href="http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/faces/Projects/ProjectsList.jsp">http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/faces/Projects/ProjectsList.jsp</a> . 2. Contract 8826-USV/19.04.2022. „Studiu de cartare/zonificare a vegetației și faunei din Pădurea Șipote, Municipiul Suceava”. <b>Finanțator:</b> SC Aria 42 Suceava. <b>Valoare totală:</b> 59500,00 RON (cca. 12000 euro; 1 euro=4,9052 la data de 01.01.2022 - <a href="https://www.cursbnr.ro/">https://www.cursbnr.ro/</a> )	$10*2$	<u>20</u>
							$10*1$	<u>10</u>

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
			2.4.2. Membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	4*ani de desfășurare	1. Proiect FP 7 MOTIVE - Models for Adaptive Forest Management. <a href="http://motive-project.net/">http://motive-project.net/</a> .	4*3	<u>12</u>
						2. Proiect FP 7 FunDivEurope – Functional Significance of Forest Diveristy in Europe. <a href="http://www.fundiveurope.eu/">http://www.fundiveurope.eu/</a> .	4*3	<u>12</u>
						3. SOLIDARON Solidaritate și respect pentru oameni și natura – proiect pilot pentru dezvoltarea, testarea și promovarea legislativă a principiului “beneficiarul plătește” pentru serviciile de mediu din România” /”Solidarity and respect for people and nature - pilot project for developing, testing and enacting the „beneficiary pays” principle for ecosystem services in Romania, depus în cadrul Programului RO02 „Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor”, Apel pentru propuneri de proiecte nr. 1: „Studii și formare privind contribuția ecosistemelor naturale din Ariile Protejate la principalele sectoare economice”, finanțat prin Mecanismul Financiar SEE 2009-2014. <a href="http://www.wwf.ro/ce_facem/arii_protejate/solidaron/">http://www.wwf.ro/ce_facem/arii_protejate/solidaron/</a>	4*2	<u>8</u>
						4. Soil for Europe 2, Subcontract 13.07.2017.	4*1	<u>4</u>
						5. Proiect: Grant 101060309 — INFORMA — HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01, Titlu: INFORMA: Science-based INtegrated FORest Mitigation mAnagement made operational for Europe.	4*1	<u>4</u>
				2.4.2.2. naționale	2*ani de desfășurare	1. Proiect PN-II-RU-TE-2011-2 HUBFORClimate – Understanding human behaviour role with respect to forest management adaptation to climate change. <a href="http://www.silvic.usv.ro/hubfor/">http://www.silvic.usv.ro/hubfor/</a> .	2*3	<u>6</u>
						2. Conservarea biodiversității în situl Natura 2000 Rarău-Giumalău printr-un management integrat și participativ, POSmediu Cod SMIS – CSNR 43354.	2*1	<u>2</u>
						3. Studiu privind „Elaborarea planului de management și a regulamentului ariei naturale protejate ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți”, nr. 10883/26.07.2017.	2*2	<u>4</u>
						4. DENDRO-PLUS - CNFIS-2018-0590 - Dezvoltarea cantitativă și calitativă a Grădinii Botanice a USV.	2*1	<u>2</u>
						5. TREE WORLD - CNFIS-FDI-2019-0780 - Dezvoltarea dendroforei Grădinii Botanice a USV.	2*1	<u>2</u>
						6. GROW BG - CNFIS-FDI-2020-0628 - Extinderea sectorială a Grădinii Botanice a USV.	2*1	<u>2</u>
						7. DENDRARIUM BG - CNFIS-FDI-2021-0312 - Dezvoltarea sectorială a Grădinii Botanice a USV.	2*1	<u>2</u>
						8. INTERCONNECTION BG - CNFIS-FDI-2022-0505 - Asigurarea funcționalității Grădinii Botanice a USV prin interconectarea sectoarelor existente.	2*1	<u>2</u>
						9. Proiect QUAFIN - „Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate QAFIN (Cod SIPOCA/SMIS2014+ 16)”, implementat în parteneriat de MEN și ARACIS.	2*1	<u>2</u>
						10. „Servicii de cercetare pentru elaborarea studiului independent și a schiței Strategiei Naționale a Pădurilor 2020-2030, obligație stabilită prin Programul Național de Redresare și Reziliență”. Cercetător, expertiză în Amenajarea pădurilor. Angajator: Universitatea Transilvania din Brașov.	2*1	<u>2</u>
						11. 2022.06 – 2024.05 „Proiect de dezvoltare instituțională a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava pentru creșterea performanțelor și a capacității de dezvoltare și inovare interdisciplinară în domeniul bioeconomiei Contract 10PFE/2021.	2*1	<u>2</u>

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din *Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016*

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
						12. 2022.11.15 – 2024.12.31 – Contract PCE 108/2022, cod PN-III-P4-PCE-2021-1677, Titlu: SafeClim: Evaluarea integrată a evoluției ofertei de servicii ecosistemice ale pădurilor României sub influența schimbărilor climatice. 15 ore/Lună. Finanțare: PN III, Programul 4 – Cercetare Fundamentală și de Frontieră, Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2021).	2*1	<u>2</u>
						13. 2023.03.13-2023.07.10 – Servicii de elaborare de studii pentru proiectului noului Cod Silvic și a modelului de structurare a legislației subsecvente.	2*1	<u>2</u>
<b>TOTAL A2 - ACTIVITATEA DE CERCETARE</b>								<b>750.36</b>
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1. Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS <sup>(4)</sup>			10/nr. autori ai articolului citat x nr. citari	<p>1. Baeten L., Verheyen K., ..., <b>Duduman G.</b>, ..., Zielinski D., Scherer-Lorenzen M., <b>2013</b>. A novel comparative research platform designed to determine the functional significance of tree species diversity in European forests. <i>Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics</i>, 15, 281-291, ISSN: 1433-8319. WOS:000326770600004, <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1433831913000553">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1433831913000553</a></p> <p>2. Jucker T., Bouriaud O., Avăcăriței D., Dănilă I., <b>Duduman G.</b>, Valladares F., Coomes D.A., <b>2014</b>. Competition for light and water play contrasting roles in driving diversity-productivity relationships in Iberian forests. <i>Journal of Ecology</i>, 102 (5): 1202-1213. DOI: 10.1111/1365-2745.12276, ISSN: 0022-0477. WOS:000340681300011, <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12276/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12276/abstract</a></p> <p>3. Jucker, T., Avăcăriței, D., Bărnoaiea, I., <b>Duduman, G.</b>, Bouriaud, O. and Coomes, D. A. (<b>2016</b>). Climate modulates the effects of tree diversity on forest productivity. <i>J Ecol</i>, 104: 388–398. doi:10.1111/1365-2745.12522, Online ISSN: 1365-2745. WOS:000370959800011, <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12522/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12522/abstract</a></p> <p>4. <b>Duduman G., 2011</b>. A forest management planning tool to create highly diverse uneven-aged stands. <i>Forestry</i>, 84(3): 301-314, Online ISSN 1464-3626 - Print ISSN 0015-752X. WOS:000293170000008, <a href="http://forestry.oxfordjournals.org/content/84/3/301.abstract">http://forestry.oxfordjournals.org/content/84/3/301.abstract</a></p> <p>5. Bouriaud Laura, Marzano M., Lexer M., Nichiforel L., ..., <b>Duduman G.</b>, ..., Sing L., Tomé M., Zell J., Hanewinkel M., <b>2015</b>. Institutional factors and opportunities for adapting European forest management to climate change. <i>Regional Environmental Change</i>, 15(8): 1595-1609, Print ISSS: 1436-3798; Online ISSN: 1436-378X, DOI 10.1007/s10113-015-0852-8, published online 22.08.2015. WOS:000365082400010, <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-015-0852-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-015-0852-8</a></p> <p>6. Mendes, A. M. S. C., Ștefanek, B., Feliciano, D., Mizaraite, D., Nonic, D., Kitchoukov, E., Nybakk, E., <b>Duduman, G.</b>, Weiss, G., Nichiforel, L., Stoyanova, M., Mäkinen, P., Alves, R., Millijic, V. &amp; Sarvašová, Z., 2011. Institutional innovation in European private forestry: the emergence of forest owners' organizations. In: Weiss, G., Pettenella, D., Ollonqvist, P. &amp; Slee, B. (Eds.), <i>Innovation in forestry: territorial and value chain relationships</i>. CABI, United Kingdom, Wallingford: 68-86, ISBN 978-1-84593-689-1. <a href="https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891">https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891</a></p> <p>7. Nybakk, E., Niskanen, A., Bajric, F., <b>Duduman, G.</b>, Feliciano, D., Jablonski, K., Lunnan, A., Sadauskiene, L., Slee, B. &amp; Teder, M., 2011. Innovation in the wood bio-energy sector in Europe. In: Weiss, G., Pettenella, D., Ollonqvist, P. &amp; Slee, B. (Eds.), <i>Innovation in forestry: territorial and value chain relationships</i>. CABI, United Kingdom, Wallingford: 254-275, ISBN 978-1-84593-689-1. <a href="https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891">https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891</a></p>	10/76*158	<u>20.78947</u>
							10/7*145	<u>207.1429</u>
							10/6*86	<u>143.3333</u>
							10/1*37	<u>370</u>
							10/30*21	<u>7</u>
							10/15*16	<u>10.66667</u>
							10/10*11	<u>11</u>

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din *Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016*

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
						8. Bouriaud Laura, Bouriaud O., Elkin C., Temperli C., Reyer C., <b>Duduman G.</b> , Barnoaiea I., Nichiforel L., Zimmermann N., Bugmann H., <b>2015</b> . Age-class disequilibrium as an opportunity for adaptive forest management in the Carpathian Mountains, Romania. <i>Regional Environmental Change</i> , 15(8): 1557-1568, Print ISSN: 1436-3798; Online ISSN: 1436-378X, DOI 10.1007/s10113-014-0717-6, published online 15.11.2014. WOS:000365082400007, <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10113-014-0717-6">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10113-014-0717-6</a>	10/10*6	<u>6</u>
						9. Nichiforel, L.; <b>Duduman, G.</b> ; Scriban, R.E.; Popa B.; Barnoaiea, I.; Drăgoi, M. Forest ecosystem services in Romania: Orchestrating regulatory and voluntary planning documents, <i>Ecosystem Services</i> , Volume 49, <b>2021</b> , 101276, ISSN 2212-0416, WOS: 000663762100008, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101276">https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101276</a> .	10/6*6	<u>10</u>
						10. Coșofreț, C.; <b>Duduman, G.</b> ; Barnoaiea I.; Bouriaud, O. Management or Climate and Which One Has the Greatest Impact on Forest Soil's Protective Value? A Case Study in Romanian Mountains. <i>Forests</i> <b>2022</b> , 13, 916, WOS: 000818278000001, <a href="https://doi.org/10.3390/f13060916">https://doi.org/10.3390/f13060916</a> .	10/4*1	<u>2.5</u>
						11. <b>Duduman, G.</b> ; Barnoaiea, I.; Avăcăriței, D.; Barbu, C.-O.; Coșofreț, V.-C.; Dănilă, I.-C.; Duduman, M.-L.; Măciucă, A.; Drăgoi, M. Aboveground Biomass of Living Trees Depends on Topographic Conditions and Tree Diversity in Temperate Montane Forests from the Slătioara-Rarău Area (Romania). <i>Forests</i> <b>2021</b> , 12, 1507. WOS: 000725141800001, <a href="https://doi.org/10.3390/f12111507">https://doi.org/10.3390/f12111507</a> .	10/9*4	<u>4.444444</u>
						12. <b>Duduman, G.</b> ; Duduman, M.-L.; Avăcăriței, D.; Barnoaiea, I.; Barbu, C.-O.; Ciornei, I.; Clinovschi, F.; Coșofreț, V.C.; Cotos, M.-G.; Dănilă, G.; Dănilă, I.-C.; Drăgoi, M.; Flocea, M.-N.; Horodnic, S.-A.; Iacobescu, O.; Mazăre, G.C.; Măciucă, A.; Mursa, A.; Palaghianu, C.; Pohoțu, C.M.; Roibu, C.-C.; Savin, A.; Tomescu, C.V.; Scriban, R.-E. A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania. <i>Forests</i> <b>2020</b> , 11, 1004. WOS:000580074000001, <a href="https://doi.org/10.3390/f11091004">https://doi.org/10.3390/f11091004</a> .	10/24*2	<u>0.833333</u>
						13. Tulbure C., <b>Duduman G.</b> (✉), <b>2012</b> . A conversion method of young hornbeam coppices and its possible impact on future stand structural attributes. <i>Ann. For. Res.</i> 55(2): 281-296, ISSN: 1844-8135. WOS:000313930400012, <a href="http://www.afjournal.org/index.php/af/article/view/67">http://www.afjournal.org/index.php/af/article/view/67</a>	10/2*2	<u>10</u>
						14. Articolul BDI: <b>Duduman G.</b> , Bouriaud Laura, 2007. Managing innovations ... <i>Forestry Studies</i> 46: 89-101, <b>CITAT în:</b> a) He, M.; Smidt, M.; Li, W.; Zhang, Y. Logging Industry in the United States: Employment and Profitability. <i>Forests</i> 2021, 12, 1720. <a href="https://doi.org/10.3390/f12121720">https://doi.org/10.3390/f12121720</a> . b) Notaro S, Paletto A, Piffer M (2012). Tourism innovation in the forestry sector: comparative analysis between Auckland Region (New Zealand) and Trentino (Italy). <i>iForest</i> 5: 262-271. - doi: 10.3832/ifer0631-005. c) Stone I.J., Benjamin J.G., Leahy J.; Applying innovation theory to Maine's logging industry. (2011) <i>Journal of Forestry</i> , 109 (8), pp. 462 - 469. d) Stone I.J., Benjamin J.G., Leahy J.E.; Innovation impact on Maine's logging industry. (2011) <i>Forest Products Journal</i>	10/2*4	<u>20</u>

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din Anexa 14 a *Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016*

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
						<p>15. Articolul BDI: <b>Duduman G., Roibu C.-C., Duduman M.-L., Miron-Onciul M., 2010.</b> The influence of competition .... AES Bioflux 2(2):215-230, <b>CITAT în:</b>  <b>a) Duduman, G.; Barnoaiea, I.; Avăcăriței, D.; Barbu, C.-O.; Coșofreț, V.-C.; Dănilă, I.-C.; Duduman, M.-L.; Măciucă, A.; Drăgoi, M.</b> Aboveground Biomass of Living Trees Depends on Topographic Conditions and Tree Diversity in Temperate Montane Forests from the Slătioara-Rarău Area (Romania). <i>Forests</i> 2021, 12, 1507. <a href="https://doi.org/10.3390/f12111507">https://doi.org/10.3390/f12111507</a>.  <b>b) Gafta, D., Schnitzler, A., Closset-Kopp, D., &amp; Cristea, V. (2021).</b> Neighbourhood-based evidence of tree diversity promotion by beech in an old-growth deciduous-coniferous mixed forest (Eastern Carpathians). <i>Annals of Forest Research</i>, 64(1), 13-30.  <b>c) Barbu, C. O., Duduman, G., &amp; Tomescu, C. V. (2023).</b> Variation Patterns of Forest Structure Diversity after Set-Aside in Rarău-Giumalău Mountains, Romania. <i>Forests</i>, 14(2), 251.  <b>d) Duduman, G., Duduman, M. L., Avăcăriței, D., Barnoaiea, I., Barbu, C. O., Ciornei, I., ... &amp; Scriban, R. E. (2020).</b> A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and Its Surroundings, Romania. <i>Forests</i>, 11(9), 1004</p>	10/4*4	10
						<p>16. Articolul BDI: <b>Duduman G., 2019.</b> Scurt istoric al amenajării pădurilor din România. <i>Bucovina forestieră</i> 19(2): 139-158, <b>CITAT în:</b>  <b>a) Nichiforel, L., Duduman, G., Scriban, R. E., Popa, B., Barnoaiea, I., &amp; Drăgoi, M. (2021).</b> Forest ecosystem services in Romania: Orchestrating regulatory and voluntary planning documents. <i>Ecosystem services</i>, 49, 101276.  <b>b) Hălălișan, A. F., Nicorescu, A. I., Bogdan, P. O. P. A., Neykov, N., Marinescu, V., &amp; Abrudan, I. V. (2020).</b> The relationships between forestry sector standardization, market evolution and sustainability approaches in the communist and post-communist economies: The case of Romania. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 48(3), 1683-1698.</p>	10/1*2	20
						<p>17. Articolul BDI: <b>Duduman G., 2011.</b> <i>Silvicultura pădurilor neregulate în România: aplicarea codrului grădinarit.</i> <i>Revista pădurilor</i>, 126(5): 21-36, <b>CITAT în:</b>  <b>a) O'Hara, K. L., Ina, A. B., Diaci, J., Anić, I., Boydak, M., Curovic, M., ... &amp; Velkovski, N. (2018).</b> Culture and silviculture: Origins and evolution of silviculture in Southeast Europe. <i>International Forestry Review</i>, 20(1), 130-143.  <b>b) Vicol, I. (2020).</b> THE ROLE OF FOREST STRUCTURE AS A DETERMINANT OF EPIPHYTIC LICHENS WITHIN MANAGED TEMPERATE DECIDUOUS FORESTS (SOUTHERN ROMANIA). <i>Environmental Engineering &amp; Management Journal (EEMJ)</i>, 19(5).  <b>c) Vicol, I., &amp; Mihăilescu, S. (2022).</b> A biogeographical study of red species at temporal and spatial scales within protected and non-protected areas. <i>Scientific Reports</i>, 12(1), 1-9.</p>	10/1*3	30

Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj
		3.2. Citări în reviste și volumele conferințelor BDI <sup>(4)(5)</sup>			5/nr. autori ai articolului citat x nr. citari  <i>Numărul de citări s-a calculat prin scăderea din numărul de citări GoogleScholar a citărilor WOS (la articolele ISI) și a autocitărilor în alte publicații decât WOS</i>	<p>1. Baeten L., Verheyen K., ..., <b>Duduman G.</b>, ..., Zielinski D., Scherer-Lorenzen M., <b>2013</b>. A novel comparative research platform designed to determine the functional significance of tree species diversity in European forests. <i>Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics</i>, 15, 281-291.</p> <p>2. Jucker T., Bouriaud O., Avăcăriței D., Dănilă I., <b>Duduman G.</b>, Valladares F., Coomes D.A., <b>2014</b>. Competition for light and water play contrasting roles in driving diversity-productivity relationships in Iberian forests. <i>Journal of Ecology</i>, 102 (5): 1202-1213.</p> <p>3. Jucker, T., Avăcăriței, D., Bărnoaiea, I., <b>Duduman, G.</b>, Bouriaud, O. and Coomes, D. A. (<b>2016</b>), Climate modulates the effects of tree diversity on forest productivity. <i>J Ecol</i>, 104: 388–398.</p> <p>4. <b>Duduman G., 2011</b>. A forest management planning tool to create highly diverse uneven-aged stands. <i>Forestry</i>, 84(3): 301-314, Online ISSN 1464-3626 - Print ISSN 0015-752X.</p> <p>5. Bouriaud Laura, Marzano M., Lexer M., Nichiforel L., ..., <b>Duduman G.</b>, ..., Sing L., Tomé M., Zell J., Hanewinkel M., <b>2015</b>. Institutional factors and opportunities for adapting European forest management to climate change. <i>Regional Environmental Change</i>, 15(8): 1595-1609.</p> <p>6. Mendes, A. M. S. C., Ștefanek, B., Feliciano, D., Mizaraite, D., Nonic', D., Kitchoukov, E., Nybakk, E., <b>Duduman, G.</b>, Weiss, G., Nichiforel, L., Stoyanova, M., Mäkinen, P., Alves, R., Milijic', V. &amp; Sarvašová, Z., 2011. Institutional innovation in European private forestry: the emergence of forest owners' organizations. In: Weiss, G., Pettenella, D., Ollonqvist, P. &amp; Slee, B. (Eds.), <i>Innovation in forestry: territorial and value chain relationships</i>. CABI, United Kingdom, Wallingford: 68-86.</p> <p>7. Bouriaud Laura, Bouriaud O., Elkin C., Temperli C., Reyer C., <b>Duduman G.</b>, Bărnoaiea I., Nichiforel L., Zimmermann N., Bugmann H., <b>2015</b>. Age-class disequilibrium as an opportunity for adaptive forest management in the Carpathian Mountains, Romania. <i>Regional Environmental Change</i>, 15(8): 1557-1568.</p> <p>8. Nybakk, E., Niskanen, A., Bajric, F., <b>Duduman, G.</b>, Feliciano, D., Jablonski, K., Lunnan, A., Sadauskiene, L., Slee, B. &amp; Teder, M., 2011. Innovation in the wood bio-energy sector in Europe. In: Weiss, G., Pettenella, D., Ollonqvist, P. &amp; Slee, B. (Eds.), <i>Innovation in forestry: territorial and value chain relationships</i>. CABI, United Kingdom, Wallingford: 254-275, ISBN 978-1-84593-689-1.</p> <p>9. Duduman G., Roibu C.-C., Duduman M.-L., Miron-Onciul M., 2010. The influence of competition and dimensional-spatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slătioara forest, Romania. <i>AES Bioflux</i> 2(2):215-230. ISSN: 2066-7620 (CABI).</p> <p>10. <b>Duduman G.</b>, 2009. Fundamentarea ecologică a calculului posibilității în pădurile tratate în codru grădinarit. Editura Universității Suceava, 300 p., ISBN 978-973-666-304-8.</p> <p>11. <b>Duduman G.</b>, Bouriaud Laura, 2007. Managing innovations in wood harvesting and primary processing firms – case study of Suceava. Estonia, <i>Forestry Studies / Metsanduslikud Uurimused</i>, 46: 89-101, ISSN 1406-9954, Estonian University of Life Sciences.</p> <p>12. Zarojanu D., <b>Duduman G.</b>, 2006. Considerații privind stabilirea traseelor de drumuri forestiere. <i>Revista pădurilor</i>, 121(6): 46-49, ISSN 1583-7890, (CABI).</p> <p>13. Nichiforel, L.; <b>Duduman, G.</b>; Scriban, R.E.; Popa B.; Bărnoaiea, I.; Drăgoi, M. Forest ecosystem services in Romania: Orchestrating regulatory and voluntary planning documents, <i>Ecosystem Services</i>, Volume 49, <b>2021</b>, 101276. ISSN: 2212-0416 WOS: 000663762100008.</p>	5/76*(209-158-0)	<u>3.355263</u>
							5/7*(194-145-0)	<u>35</u>
							5/6*(121-86-0)	<u>29.16667</u>
							5/1*(76-37-3)	<u>180</u>
							5/30*(31-21-0)	<u>1.666667</u>
							5/15*(26-16-0)	<u>3.333333</u>
							5/10*(22-6-1)	<u>7.5</u>
							5/10*(14-11-0)	<u>1.5</u>
							5/4*(16-4-2)	<u>12.5</u>
							5/1*(16-0-14)	<u>10</u>
							5/2*(9-4-1)	<u>10</u>
							5/2*(8-0-0)	<u>20</u>
							5/6*(8-6-0)	<u>1.666667</u>



Fișa conform standardului național aferent domeniului științific *Silvicultură* din *Anexa 14 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6129/2016*

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori - kpi	Îndeplinire	Formulă calcul	Punctaj	
		3.6. Referent în comisia de doctorat		3.6.1. internaționale	10 x nr. comisii				
				3.6.2. naționale	5 x nr. comisii	1. 2019 - Nagavciuc Viorica 2. 2021 - Coșofreț Vasile-Cosmin 3. 2021 - Scriban Ramona-Elena	5 5 5	5 5 5	
		3.7. Premii		Academia Română	30				
				ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15				
				Premii internaționale	10				
				Premii naționale în domeniu	5				
		3.8. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.1. Academia Română		100				
			3.8.2. ASAS, AOSR și academii de ramură		30				
			3.8.3. Conducere asociații profesionale	internaționale		30			
				naționale		10			
			3.8.4. Asociații profesionale	internaționale		5	1. Membru în cadrul grupului de lucru IUFRO nr. 1.05.00 Uneven-aged Silviculture. 2. Membru în grupul de lucru EFICEEC-RO – Expertiză în modelarea structurii pădurii.		0 0
				naționale		2			
			3.8.5. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere		15			
		membru			10				
<b>TOTAL A3 - RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII</b>									<b>1393.15</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>									

<sup>(1)</sup> Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS (Web of Science) în anul în care a fost publicat articolul; pentru articolele în Proceedings WOS (Web of Science - THOMSON REUTERS) și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.

<sup>(2)</sup> La articolele ISI și BDI in extenso pentru autor principal/prim autor/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție. Calitatea de coordonator (ultim autor) se referă doar la conducătorul de doctorat. Pentru Profesor/CSI I lucrări ISI pot fi echivalate cu 2 brevete indexate WOS-Derwent/soiuri, iar pentru conferențiar/CS II, o lucrare ISI poate fi echivalată cu un brevet indexat WOS- Derwent/soi, doar pentru dacă cel care candidează este prim autor.

<sup>(3)</sup> Pentru contractele de consultanță trebuie să existe dovada încasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare.

<sup>(4)</sup> bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, AGRICOLA.

<sup>(5)</sup> Autocitările sunt excluse.

**Nota:** Indicatorii se referă la întreaga activitate a candidatului.

Condiții minime:	Activitatea	Conferențiar	Profesor	Duduman Gabriel
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minim 50	Minim 100	150.83
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 130	Minim 260	750.36
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minim 40	Minim 60	1393.15
	<b>TOTAL</b>	<b>Minim 220</b>	<b>Minim 420</b>	<b>2294.34</b>