



**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE ÎN CONFORMITATE CU GRILA DE EVALUARE A
COMISIEI CNATDCU**

Domeniul fundamental „Științe ingineresti”

Comisia de specialitate „Ingineria resurselor vegetale și animale”

Îndeplinirea indicatorilor specifici de evaluare

Prof. dr. ing. Mariana Domnica Stanciu

Domeniul de activitate	Condiții profesor/abilitare	Punctaj realizat de candidat	Punctaj în ultimii 5 ani	Grad de îndeplinire
(A1) Activitate didactică/profesională	Minimum 100 puncte	187.14	107.40	Peste 100%
(A2) Activitatea de cercetare	Minimum 260 puncte	999.98	608.40	Peste 100%
(A3) Recunoașterea și impactul activității	Minimum 60 puncte	1287.54	900.69	Peste 100%
Total (A1 + A2 + A3)	420 puncte	2474.66	1616.49	Peste 100%
Punctaj în ultimii 5 ani (25%)	105 puncte	1616.49 (65.32% din totalul punctajului realizat)		Peste 100%
Punctaj după ultima promovare din 2023		844.97 (34.144% din totalul punctajului realizat)		Peste 100%

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

Condiții minime Profesor			Realizat	Grad de îndeplinire
1. Activitate didactică/ profesională (A1)				
	Minimum 100 puncte		Realizat 187.14	Grad de îndeplinire 187.14%
1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor: Minimum 2 în calitate de prim autor Cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5ani	1.1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale cu ISBN nr. pagini /(2 * nr. autori	24.907	Îndeplinit
		1.1.1.2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale cu ISBN nr. pagini/(5 * nr. autori)	47.11	Îndeplinit
	1.1.2 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator	1.1.2.1 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator International (nr. pagini /(3 * nr. autori)); Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator național (nr. pagini /(7 * nr. autori))	79	Îndeplinit
1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții	(nr. pagini /8 * nr. autori)	36.12	Îndeplinit

2. Activitate de cercetare (A2)				
	Minimum 260 puncte		Realizat 999.98	Grad de îndeplinire 385%
2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science-Derwent	2.1.1 Articole în reviste cotate ISI și volume cotate ISI Proceedings:	mimimum 8- Articole în reviste cotate ISI: minimum 4 ca autor principal /corespondent: minimum 2; minim 3 publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani	757.84 puncte 19 articole ca prim autor 11 articole ca autor corespondent 7 articole după ultima promovare	Îndeplinit
2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)	2.2.1. Articole: minimum 15 (15 / nr. Autori)		119.64 puncte 27 articole	Îndeplinit
2.4 Granturi/ proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/ consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți)	2.4.1 Director: minimum 2 proiecte	2.4.1.2 naționale (10 * ani de desfășurare)	92.5 puncte 5 proiecte ca director de proiect	Îndeplinit
	2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.2 naționale (2 * ani de desfășurare)	30 puncte	Îndeplinit
3. Recunoașterea și impactul activității (A3)				
	Minimum 60 puncte		Realizat 1287.54	Grad de îndeplinire >>100%
3.1 Citări în reviste ISI WOS și în volumele conferințelor indexate WOS		(10 / nr. Autori ai articolului citat) x nr.citari	434	Îndeplinit

3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI		(5 / nr. Autori ai articolului citat) x nr.citari	170.54	Îndeplinit
3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale	3.3.1 internaționale	20 puncte/activitate;	60	Îndeplinit
	3.3.2. naționale	5 puncte/activitate		
3.4 Membru în collective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice,	3.4.1 ISI	15 puncte ISI	30	Îndeplinit
	3.4.3 BDI, Naționale și internaționale neindexate	10 puncte BDI 5 puncte (naționale)	35	Îndeplinit
3.5. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	3.5.1. ISI (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singura data/an, indiferent de numărul recenziilor)	(10 puncte);	510	Îndeplinit
	3.5.2. BDI (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singura data/an, indiferent de numărul recenziilor)	(5 puncte)	0	Îndeplinit
3.6 Referent în comisii de doctorat	3.6.1 internaționale	(10 x nr. Comisii);	10	Îndeplinit
	3.6.2. naționale	(5x nr. Comisii)	5	Îndeplinit
3.6 Premii naționale în domeniu		(5 puncte)	25	Îndeplinit
3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la	3.7.4 Asociații profesionale internaționale	(5 puncte);	0	Îndeplinit

organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.5. Asociații profesionale naționale	(2 puncte)	8	Îndeplinit
Total criterii A1+A2+A3			2474.66	

Centralizator de îndeplinire a Standardelor minimale naționale CNATDCU necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, în ultimii 5 ani și după ultima promovare

Condiții minime Profesor			Realizat		Grad de îndeplinire
1. Activitate didactică/ profesională (A1) in ultimii 5 ani și după ultima promovare					
	Minim 25% din criteriu A1		Realizat în ultimii 5 ani 107.402 (57.39% din total punctaj criteriu A1)	Realizat după ultima promovare 94.94 (50.73 % din total punctaj criteriu A1)	Grad de îndeplinire
1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor: Minimum 2 în calitate de prim autor Cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5ani	1.1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate internationale cu ISBN nr. pagini /(2 * nr. autori	19.782	15.937	Îndeplinit
		1.1.1.2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale cu ISBN nr. pagini/(5 * nr. autori)	8.62	0	Îndeplinit
	1.1.2 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator	1.1.2.1 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator International (nr. pagini /(3 * nr. autori)); Cărți /	79	79	Îndeplinit

		capitole de cărți ca editor / coordinator național (nr. pagini /(7 * nr. autori))			
1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții	(nr. pagini /8 * nr. autori)	36.12		Îndeplinit
2. Activitate de cercetare (A2)					
	Minimum 25% din criteriul A2		Realizat în ultimii 5 ani 608.402 (60.84% din total punctaj criteriu A2)	Realizat după ultima promovare 257.37 (25.73% din total punctaj criteriu A2)	Grad de îndeplinire
2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science-Derwent	2.1.1 Articole în reviste cotate ISI și volume cotate ISI Proceedings:	minimum 8- Articole în reviste cotate ISI: minimum 4 ca autor principal /corespondent: minimum 2; minim 3 publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani	517.25 puncte 12 articole ca prim autor 8 articole ca autor corespondent 8 articole după ultima promovare	205.98 puncte 4 articole prim autor 4 articole autor corespondent	Îndeplinit
2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)	2.2.1. Articole: minimum 15 (15 / nr. Autori)		43.64 puncte 9 articole	23.89 4 articole	Îndeplinit
2.4 Granturi/ proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte	2.4.1 Director: minimum 2 proiecte	2.4.1.2 naționale (10 * ani de desfășurare)	47.5 puncte	27.5 1 proiect ca director	Îndeplinit

de cercetare/ consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți)			2 proiecte ca director de proiect		
	2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.2 naționale (2 * ani de desfășurare)	0	0	Îndeplinit
3. Recunoașterea și impactul activității (A3)					
	Minimum 25% din criteriul A3		Realizat în ultimii 5 ani 900.69 (69.95% din total punctaj criteriu)	Realizat după ultima promovare	Grad de îndeplinire >>100%
3.1 Citări în reviste ISI WOS și în volumele conferințelor indexate WOS		(10 / nr. Autori ai articolului citat) x nr.citari	201.37		Îndeplinit
3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI		(5 / nr. Autori ai articolului citat) x nr.citari	126.33		Îndeplinit
3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale	3.3.1 internaționale	20 puncte/activitate;	60		Îndeplinit
	3.3.2. naționale	5 puncte/activitate			
3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice,	3.4.1 ISI	15 puncte ISI	30		Îndeplinit
	3.4.3 BDI, Naționale și internaționale neindexate	10 puncte BDI 5 puncte (naționale)	35		Îndeplinit
3.5. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	3.5.1. ISI (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singura	(10 puncte);	400		Îndeplinit

	data/an, indiferent de numărul recenziilor)				
	3.5.2. BDI (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singura data/an, indiferent de numărul recenziilor)	(5 puncte)	0		Îndeplinit
3.6 Referent în comisii de doctorat	3.6.1 internaționale	(10 x nr. Comisii);	10		Îndeplinit
	3.6.2. naționale	(5x nr. Comisii)	5		Îndeplinit
3.6 Premii naționale în domeniu		(5 puncte)	25		Îndeplinit
3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.4 Asociații profesionale internaționale	(5 puncte);	0		Îndeplinit
	3.7.5. Asociații profesionale naționale	(2 puncte)	8		Îndeplinit
Total criterii A1+A2+A3			1616.5		

DETALIERE CRITERII pentru toată perioada

A1. Activitatea didactică/profesională

1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate.			
1.1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale cu ISBN			
nr. pagini /(2 * nr. autori)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
1. Stanciu, M.D.; Vlase, S.; Marin, M. Vibration Analysis of a Guitar considered as a Symmetrical Mechanical System, în e-book: Symmetry in Applied Continuous Mechanics, Eds. Marin Marin, Dumitru Baleanu, Sorin Vlase, 2020, ISBN 978-3-03943-031-4, pp. 103-118,	$15/(2*3)$	2.5	https://www.mdpi.com/books/reprint/2788-symmetry-in-applied-continuous-mechanics
2. Stanciu M.D., Curtu I., Groza M., Savin A., (2017) The Evaluation of Rheological Properties of Composites Reinforced with Hemp, Subjected to Photo and Thermal Degradation, CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, DOI 10.1007/978-3-319-45447-4_62, Pages: 565-574,	$15/(2*4)$	1.875	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-45447-4_62
3. Stanciu, M.D., Nastac, S.M., Savin, A. (2023). Comparison Between Acoustic Spectral Evolutions of Violins Before and After Varnishing. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-Eng 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22375-4_18 , pp 210-222	$10/(2*3)$	1.67	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_18#citeas
4. Stanciu, M.D., Nastac, S.M., Gliga, V.G., Gutas, V.P. (2023). Identifying the Constructive Features of Historical Violins Using Computer Tomography. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-Eng 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22375-4_19 , pp 223-233	$10/(2*4)$	1.25	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_19

5. Mihalca, M., Stanciu, M.D., Dinulica, F., Savin, A., Bucur, V. (2023). The Effect of Resonance Wood Quality on Violins Vibration. In: Dimitrovová, Z., Biswas, P., Gonçalves, R., Silva, T. (eds) Recent Trends in Wave Mechanics and Vibrations. WMVC 2022. Mechanisms and Machine Science, vol 125. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15758-5_90, pp. 873–881	8/(2*5)	0.8	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-15758-5_90#citeas
6. Stanciu, M.D., Trandafir, M., Nastac, S.M., Bucur, V. (2023). Dynamic Analysis of Musical Triangle. In: Dimitrovová, Z., Biswas, P., Gonçalves, R., Silva, T. (eds) Recent Trends in Wave Mechanics and Vibrations. WMVC 2022. Mechanisms and Machine Science, vol 125. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15758-5_89, pp. 865–872	7/(2*4)	0.875	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-15758-5_89#citeas
7. Stanciu, M.D., Micu, M., Nauncef, A.M., Rosca, I.C., Gliga, V.G., Nastac, SM. (2024). Acoustic Analysis of Violins in the Concert Hall—The Stainer Violins Case Study. In: Herisanu, N., Marinca, V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2023. AVMS 2023. Springer Proceedings in Physics, vol 302. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_13, pp 121 – 130 (publicat după ultima promovare)	9/(2*6)	0.75	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-48087-4_13#citeas
8. Mihalca, M., Nauncef, A.M., Guiman, MV., Bîrsan, Ș., Nastac, SM., Stanciu, M.D. (2024). Analysis of Violinist Kinematics During Musical Rehearsals. In: Herisanu, N., Marinca, V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2023. AVMS 2023. Springer Proceedings in Physics, vol 302. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_18, pp 165–174 (publicat după ultima promovare)	9/(2*6)	0.75	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-48087-4_18#citeas
9. Guiman, M.V., Stanciu, M.D., Nastac, S.M., Gliga, V.G., Savin, A. (2024). Free Vibration Analysis of Orthotropic Thin Rectangular Plates. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 926. Springer, Cham.	11/(2*5)	1.1	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-54664-8_5#citeas

https://doi.org/10.1007/978-3-031-54664-8_5 , pp. 42–53, (publicat după ultima promovare)			
10. Guiman, M.V., Roșca, I.C., Nastac, S.M., Georgescu, S.V., Câmpăan, M., Stanciu, M.D. (2024). Sound Absorption Characteristics of Orthotropic Porous Materials. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 926. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54664-8_15 , pp. 152–163, (publicat după ultima promovare)	11/(2*6)	0.92	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-54664-8_15#citeas
11. Trușcă, D.D., Baba, M.N., Stanciu, M.D. (2025). Impact Attenuation Assessment of Several Lightweight Materials Subjected to a Motorcycle Helmet Free-Fall Drop Test. In: Chiru, A., Covaciu, D. (eds) CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. CONAT 2024. Proceedings in Automotive Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-77635-9_15 , pp 167–177, (publicat după ultima promovare)	10/(2*3)	1.67	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-77635-9_15#citeas
12. Stanciu, M.D. , Dinulică, F., Roibu, C.C., Guiman, M.V., Cerbu, C., Savin, A. (2025). Quality Classes of Blanks for Violins and Some Relevant Physical Parameters of Wood. In: Stanciu, M.D., Bucur, V. (eds) Interdisciplinary Approach to the Violin. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81734-2_2 , pp 155–197 (publicat după ultima promovare)	42/(2*6)	3.5	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-81734-2_2
13. Drăghicescu, H.T., Stanciu, M.D. , Vlase, S., Mihălcică, M., Gall, R., Savin, A. (2025). Mechanical Characterization of Spruce Resonance Wood and Curly Maple for Violins. In: Stanciu, M.D., Bucur, V. (eds) Interdisciplinary Approach to the Violin. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81734-2_3 , pp 199–231 (publicat după ultima promovare)	32/(2*6)	2.667	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-81734-2_3
14. Stanciu, M.D. , Coșniță, M., Coșoreanu, C., Guiman, M.V., Năstac, S.M., Roșca, I.C. (2025). Effects of Violin Varnish on Some Physical, Mechanical and Acoustical Properties of Resonance Spruce and Curly	55/(2*6)	4.58	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-81734-2_6

Maple Samples. In: Stanciu, M.D., Bucur, V. (eds) Interdisciplinary Approach to the Violin. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81734-2_6 , pp 283–338 (publicat după ultima promovare)			
	Total criteriu 1.1.1.1.	24.907	
1.1 Cărți si capitole în cărți de specialitate. 1.1.1.2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale cu ISBN nr. pagini/(5 * nr. autori)			
Stanciu M.D., Curtu I. (2012) Dinamica structurii chitarei clasice, Ed. Universității Transilvania din Brașov, ISBN:9786061900749, pp. 211	211/(5*2)	21.10	https://drive.unitbv.ro/s/mbYSfPnJyWxTXX7
Stanciu M.D., Curtu I., Terciu O.M., (2014) Compozite Lignocelulozice – Aplicații in Industria Automobilelor, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov ISBN:9786061905188, pp:238	238/(5*3)	15.86	https://drive.unitbv.ro/s/8NnoxrzW2eBxqF
Stanciu M.D., Curtu I., Iliș N., (2015) Epopeea lemnului în cultură și civilizație, capitol de carte în Planeta Pamant. Planeta vie. Vol.II., Ediori: Zugrăvescu V., Munteanu F., Ed. AGIR București, ISBN: 978-973-720-582-7, pp. 310 - 333	23/(5*3)	1.53	https://www.agir.ro/carte/planeta-pamant-planeta-vie-volii-122687.html https://drive.unitbv.ro/s/jWPpiX4HrB6SXRK
Stanciu M.D. (coord.), Mihălcică M. (coord.) (2022) Dinamica viorii, Ed. Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978–606–19–1517–0, pp. 302 (Punctaj în ultimii 5 ani)	302/(7*7)	8.62	https://drive.unitbv.ro/s/229RDRScKowzEDF
	Total criteriu 1.1.1.2.	47.11	
1.1 Cărți si capitole în cărți de specialitate 1.2 1.1.2 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordinator international 1.3 (nr. pagini /(3 * nr. autori)); național (nr. pagini /(7 * nr. autori))			
Stanciu M.D., Bucur V., (2025) Interdisciplinary Approach to the Violin. From the Forest Ecosystem, Manufacturing Technology, Quality Control, to The Design of New Instruments. 978-3-031-81734-2, pp. 474, https://doi.org/10.1007/978-3-031-81734-2 (publicat după ultima promovare)	474/(3*2)	79	https://link.springer.com/book/9783031817335
	Total criteriu 1.1.2.	79	
1.2 Suport didactic			

1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții (nr. pagini /8 * nr. autori)			
Stanciu M.D. , Curtu I., (2013) Reologie – suport de curs – format electronic Ed. Universitatii Transilvania din Brasov ISBN:978-606-19-0352-8 nr. pag.167	167/(8*2)	10.43	https://drive.unitbv.ro/s/29dMX3iDmpKz8dR https://drive.unitbv.ro/s/GGRxj2mQm3dkWKn
Stanciu M.D. , Curtu I.(2015) Reologia Lemnului – suport de curs Ed Univ. Transilvania din Brasov ISBN:978-606-19-0633-8 nr. pag. 218	218/(8*2)	13.625	https://drive.unitbv.ro/s/Y58YYoKMHELmP7X
Stanciu M.D. , Curtu I., (2015) Reologia materialelor de constructii– suport de curs , Ed. Univ. Transilvania din Brasov ISBN: 978-606-19-0634-5, nr. pag. :193	193/(8*2)	12.065	https://drive.unitbv.ro/s/ikTc4sFD45BAcKa
	Total criteriu 1.2.1.	36.12	
Total criteriu A1		187.14	187%

A2. Activitatea de cercetare

2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwentnr. 2.1.1 Profesor / CS I: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrari (dintre care 2 ISI cotate) sa fie autor principal/ correspondent/coordonator (ultim autor - doar daca este conducator de doctorat) (2) Cel puțin 3 lucrari sa fie publicate dupa ultima promovare sau in ultimii 5 ani (35+20 *factori mpact) / nr.autori			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada articol în extenso/dovada indexare ISI a articolului (revistei)
1. Stanciu, M.D. ; Timar, M.C.; Mihalcica, M.; Cosnita, M.; Dinulică, F. Comparisons of the Effects of Polymer and Alcohol Varnishes on Norway Spruce Wood Surface Modifications. <i>Polymers</i> , 2025, 17, 2131. https://doi.org/10.3390/polym17152131 articol publicat după ultima promovare	$(35+20*4.7)/5$	25.8	https://www.mdpi.com/2073-4360/17/15/2131 https://drive.unitbv.ro/s/PPcNHszkFAYjDbJ
2. Stanciu, M.D. ; Guiman, M.V.; Năstac, S.M. New Challenges in Assessment of the Acoustic Properties of Coating Polymers. <i>Polymers</i> 2025, 17, 1418. https://doi.org/10.3390/polym17101418 articol publicat după ultima promovare	$(35+20*4.7)/3$	43	https://www.mdpi.com/2073-4360/17/10/1418 https://drive.unitbv.ro/s/5i33G3xjbf94bBA

3. Stanciu M.D. , Teodorescu HD., Vlase S., Mihalica M., Cosnită M., Savin A, Multiscale assessment of artificial aging treatment of polysaccharides from tonewood species, Int. J. Biol. Macromol., Volume 274, Part 1, (2024), 133310, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.133310 , (FI2024=7.7, SRI2022 = 2.754) articol publicat după ultima promovare	(35+20*7.7)/6	31.5	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813024041151 https://drive.unitbv.ro/s/2r5xJYKTArM654X
4. Stanciu, M.D. ; Cosnita, M.; Gliga, G.V.; Gurau, L.; Timar, C.M.; Guiman, M.V.; Năstac, S.M.; Roșca, I.C.; Bucur, V.; Dinulică, F. Tunable Acoustic Properties Using Different Coating Systems on Resonance Spruce Wood. Adv. Mat. Interfaces (2024), 1, 2300781, (FI2024=4.3, SRI2022=2.121 articol publicat după ultima promovare	(35+20*4.3)/10	12.1	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/admi.202300781 https://drive.unitbv.ro/s/Bzco4SP4Xi9piDS
5. Gurău, L.; Timar, M.C.; Coșereanu, C.; Cosnita, M.; Stanciu, M.D. (autor correspondent) ; Aging of Wood for Musical Instruments: Analysis of Changes in Color, Surface Morphology, Chemical, and Physical-Acoustical Properties during UV and Thermal Exposure. Polymers 2023, 15, 1794. (FI2023=5.0; SRI2022 = 1.787); articol publicat după ultima promovare	(35+20*5)/5	27	https://doi.org/10.3390/polym15071794 https://drive.unitbv.ro/s/cqWoyHBonLwFei6
6. Guiman, M.V.; Stanciu, M.D. (autor correspondent) ; Roșca, I.C.; Georgescu, S.V.; Năstac, S.M.; Câmpeanu, M. Influence of the Grain Orientation of Wood upon Its Sound Absorption Properties. Materials 16, 5998 (2023) (FI2023=3.4, SRI2022 =1.659) – articol publicat după ultima promovare	(35+20*3.4)/6	17.16	https://doi.org/10.3390/ma16175998 https://drive.unitbv.ro/s/WAsJQCSEf8XSzZP
7. Faktorová, D.; Stanciu, M.D. (autor correspondent) ; Krbata, M.; Savin, A.; Kohutiar, M.; Chlada, M.; Năstac, S.M. Analysis of the Anisotropy of Sound Propagation Velocity in Thin Wooden Plates Using Lamb Waves. Polymers 2024, 16, 753. (FI2024=4.7, SRI2022 = 1.961) articol publicat după ultima promovare	(35+20*4.7)/7	18.42	https://doi.org/10.3390/polym16060753 https://drive.unitbv.ro/s/attXJcE2ffsiyX4
8. Stanciu M.D , Bucur V., Valcea C. S., Savin A., Sturm R., (2018) Oak particles size effects on viscous-elastic properties of wood polyester	(35+20*1.706)/5	13.824	https://link.springer.com/article/10.1007/s00226-017-0971-0 https://drive.unitbv.ro/s/qfbCIBG2ojpNtzj

resin composite submitted to ultraviolet radiation, Wood Sci Technol 52 (2): 365-382 (2018) (FI=1,706; SRI=2,454)			
9. Stanciu M.D., Savin A., Nastac S.M, (2018) Mechanical and surface properties of lignocellulosic fibres reinforced composites, in Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering 64 (2018) 11, 698-705, ISSN 0039-2480 (FI=1,182; SRI=0,503),	(35+20*1.182)/3	19.54	https://www.sv-jme.eu/article/mechanical-and-surface-properties-of-lignocellulosic-fibres-reinforced-composites/ https://drive.unitbv.ro/s/ipxkCBceYR6PzB
10. Stanciu M.D., Bucur V., Munteanu M.V., Georgescu S.V., Năstac S.M. (2019) Moisture induced deformation in the neck of a classical guitar, <i>Holzforschung</i> , vol. 73, no. 4, 2019, pp. 371-379. https://doi.org/10.1515/hf-2018-0021 ISSN:1437-434X (FI=2.079, SRI=1,448)	(35+20*2.079)/5	15.316	https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/hf-2018-0021/html?srsId=AfmBOoqgleRZMSPia1MmGd4woyJsrqTjjSg3UcVMWlcpifKQTvokG79X https://drive.unitbv.ro/s/bbp3c7g3T2qNdjz
11. Stanciu M.D., Vlase S., Marin M., Vibration Analysis of a Guitar considered as a Symmetrical Mechanical System, Symmetry 2019, 11(6), 727 https://doi.org/10.3390/sym11060727 , (FI=2,143, SRI= 0.55);	(35+20*2.143)/3	25.95	https://www.mdpi.com/2073-8994/11/6/727 https://drive.unitbv.ro/s/ejAcDQ25CX8W3By
12. Stanciu M.D., Teodorescu Draghicescu H., Rosca I.C., Mechanical Properties of GFRPs Exposed to Tensile, Compression and Tensile-Tensile Cyclic Tests, Polymers, 2021 13(6), 898 (FI=4.329, SRI=2.037) doi 10.3390/polym13060898, WOS:000651942300001,	(35+20*4.329)/3	40.526	https://www.mdpi.com/2073-4360/13/6/898 https://drive.unitbv.ro/s/sC8QXyFnFeokZL2
13. Stanciu M.D., Teodorescu Draghicescu H., Vlase S, Degradation of Mechanical Properties of Pine Wood Under Symmetric Axial Cyclic Loading Parallel to Grain, Polymers, 2020, 12(10), 2176 DOI 10.3390/polym12102176 (FI= 3.426; SRI=1.9), WOS:000586968800001	(35+20*3.426)/3	34.50	https://www.mdpi.com/2073-4360/12/10/2176 https://drive.unitbv.ro/s/RLrc5TcMMmmWso6
14. Stanciu M.D., Năstac S.M., Teșulă I. Prediction of the Damage Effect on Fiberglass-Reinforced Polymer Matrix Composites for Wind Turbine Blades, Polymers, 2022, 14(7), 10.3390/polym14071471, WOS:000781582400001, (FI= 4.967; SRI=1.961)	(35+20*4.967)/3	44.78	https://www.mdpi.com/2073-4360/14/7/1471 https://drive.unitbv.ro/s/n7ZQyt792Ny5ArS
15. Stanciu M.D., Șova D., Savin A., Iliaș N., Gorbacheva Galina, Physical and Mechanical Properties of Ammonia- Treated Black Locust	(35+20*3.426)/5	20.704	https://www.mdpi.com/2073-4360/12/2/377 https://drive.unitbv.ro/s/5rMsF0ozHezeAf6

Wood, Polymers 2020, 12, 377; (FI= 3.426; SRI=1.9) doi:10.3390/polym12020377,			
16. Stanciu M.D., Teodorescu D. H., Tămaș F., Terciu O.M. Mechanical and Rheological Behaviour of Composites Reinforced with Natural Fibres, Polymers 2020, 12 (6), 1402; (FI= 3.426; SRI=1.9) doi:10.3390/polym12061402	$(35+20 \times 3.426)/4$	25.88	https://www.mdpi.com/2073-4360/12/6/1402 https://drive.unitbv.ro/s/ap3cWZwDaA8p4mX
17. Stanciu M.D., Cosoreanu C., Dinulica F., Bucur V., Effect of wood species on vibration modes of violins plates. Eur. J. Wood Prod. (2020) vol 78, pp. 785-799. (FI: 1.901/ SRI: 2.524) https://doi.org/10.1007/s00107-020-01538-5	$(35+20 \times 1.901)/4$	18.255	https://link.springer.com/article/10.1007/s00107-020-01538-5 https://drive.unitbv.ro/s/XwmXB6DqScoMY3o
18. Stanciu, M.D.; Mihălcică, M.; Dinulică, F.; Nauncef, A.M.; Purdoi, R.; Lăcătuș, R.; Gliga, G.V. X-ray Imaging and Computed Tomography for the Identification of Geometry and Construction Elements in the Structure of Old Violins. Materials 2021, 14, 5926. (FI=3.623/2020) https://doi.org/10.3390/ma14205926	$(35+20 \times 3.623)/7$	15.35	https://www.mdpi.com/1996-1944/14/20/5926 https://drive.unitbv.ro/s/wYrqgEfk3i6A4fz
19. Stanciu M.D.; Dinulica, F.; Bucur, V.; Gliga, G.V.; Nastac, S.M.; Campean, M. Changing the vibrational behavior of the wooden thin arched plates – the maestro violins experimental study case. Thin-Walled Structures. 2022, 109042, (FI=5.881; SRI=1.985)	$(35+20 \times 5.881)/6$	25.43	https://doi.org/10.1016/j.tws.2022.109042 https://drive.unitbv.ro/s/yNngW4NPNkWQEA4
20. Stanciu, M.D.; Nastac, S.M.; Bucur, V.; Trandafir, M.; Dron, G.; Nauncef, A.M. Dynamic Analysis of the Musical Triangles—Experimental and Numerical Approaches. Appl. Sci. 2022, 12, 6275. (FI=2.838; SRI=0.885)	$(35+20 \times 2.838)/6$	15.29	https://doi.org/10.3390/app12126275 https://drive.unitbv.ro/s/RaaqwNzq4s2kFnn
21. Stanciu, M.D.; Cosnita, M.; Cretu, C.N.; Teodorescu, H.D.; Trandafir, M. Mechanical and Acoustic Properties of Alloys Used for Musical Instruments. Materials 2022, 15, 5192. (FI=3.75; SRI=1.81)	$(35+20 \times 3.75)/5$	22	https://doi.org/10.3390/ma15155192 https://drive.unitbv.ro/s/ePPxFpFTwsSMnKL
22. Stanciu M.D.; Roșca I.C. Mihălcică M., Bucur V. Dynamic response of wooden plates in different stages of guitar manufacturing. European Journal Of Wood And Wood Products 2022, 80 (4), 997-1013, 10.1007/s00107-022-01817-3, (FI=2.528; SRI=2.181)	$(35+20 \times 2.528)/4$	21.39	https://link.springer.com/article/10.1007/s00107-022-01817-3 https://drive.unitbv.ro/s/bzA594PrMTaQweS

23. Mihalcica M., Stanciu MD (autor correspondent), Vlase S, Frequency Response Evaluation of Guitar Bodies with Different Bracing Systems, Symmetry, 2020, 12, 795; doi:10.3390/sym12050795 (F.I. 2.143; SRI:0.55)	(35+20*2.143)/3	25.95	https://www.mdpi.com/2073-8994/12/5/795 https://drive.unitbv.ro/s/BEXZ3mejM2m43Nk
24. Plescan C, Stanciu MD (autor correspondent), Szasz M. The Effect of Internal Pressure on Radial Strain of Steel Pipe Subjected to Monotonic and Cyclic Loading, Materials 2019, 12, 2849 (FI=2.972; SRI=1.405),	(35+20*2.972)/3	31.48	https://www.mdpi.com/1996-1944/12/18/2849 https://drive.unitbv.ro/s/brNSfbPpRcnTQnk
25. Dinulica F., Stanciu M.D. (autor correspondent), Savin A. Correlation between Anatomical Grading and Acoustic-Elastic Properties of Resonant Spruce Wood Used for Musical Instruments, Forests, 2021, 12(8), 1122 (FI=2.634, SRI=1.314) doi 10.3390/f12081122, WOS:000689061500001,	(35+20*2.634)/3	29.22	https://www.mdpi.com/1999-4907/12/8/1122 https://drive.unitbv.ro/s/GwRBE4aiQLcWyjP
26. Sova D., Stanciu M.D. (autor correspondent), Georgescu S.V., Design of Thermal Insulation Materials with Different Geometries of Channels, Polymers, 2021 13(13), 2217 (FI=4.329, SRI=2.037), DOI10.3390/polym13132217, WOS:000670972400001,	(35+20*4.329)/3	40.52	https://www.mdpi.com/2073-4360/13/13/2217 https://drive.unitbv.ro/s/WdKN27t3qQsbtsT
27. Mihalciță M., Stanciu M.D (autor correspondent), Năstac S.M., Dinulica F., Nauncef A.M., Roșca I.C., Savin A., Signature Modes of Old and New Violins with Symmetric Anatomical Wood Structure, Appl. Sci. 2021, 11(23), 11297 (FI=2.679/2020);	(35+20*2.679)/7	12.65	https://doi.org/10.3390/app112311297 https://drive.unitbv.ro/s/sDynwdeScgPpynQ
28. Crețu, N., Roșca, I.C., Stanciu, M.D. (autor correspondent), Gliga V.Gh., Cerbu C. Evaluation of Wave Velocity in Orthotropic Media Based on Intrinsic Transfer Matrix. Exp Mech 62, 1595–1602 (2022) (FI=2.794, SRI=2.01)	(35+20*2.794)/5	18.176	https://doi.org/10.1007/s11340-022-00889-9 https://drive.unitbv.ro/s/LF3bZSa5o6gRjAr
29. Gliga V. Gh., Stanciu MD , Nastac S.M, Campean M., Modal Analysis of Violin Bodies with Back Plates Made of Different Wood Species, BioResources, 2020, vol 15(4), pp. 7687 – 7713. (FI=1.409)	(35+20*1.409)/4	15.794	https://drive.unitbv.ro/s/GwF3DAgryk3mH7z https://drive.unitbv.ro/s/TKcgoZ9mmHME4pL

18

analysis – case of violin plates, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 997, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2020 4-5 June 2020, Iași, Romania,			https://drive.unitbv.ro/s/5DS6FxXWMjnENWY
6. Stanciu M. D., Curtu Ioan, Cosereanu C., Lica D. (2015) Soundproofing Performance Evaluation Of Panels Made Of Fibers Of Acrylonitrile Butadiene Styrene Copolymer (ABS), Procedia Technology, Volume 19, 2015, Pages 260–267 8th International Conference Interdisciplinarity In Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania, Doi:10.1016/J.Protcy.2015.02.038,	15/4	3.75	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017315000390 https://drive.unitbv.ro/s/Qfjx6omPjMoYiG2
7. Stanciu M D, Năstac S M, Dobrescu G, Dynamic behaviour of a car trailer, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 997, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2020 4-5 June 2020, Iași, Romania,	15/3	5	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/997/1/012104/pdf https://drive.unitbv.ro/s/isCNzxEDbrDx34S
8. Stanciu M. D., A Harapu, H Teodorescu Drăghicescu, I Curtu, A Savin, Comparison Between Viscous Elastic Plastic Behaviour Of The Composites Reinforced With Plain Glass Fabric And Chopped Strand Mat, 7th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering, Materials Science And Engineering 147 (2016) 012097 Doi:10.1088/1757-899X/147/1/012097, IOP Conference Series- Materials Science And Engineering Volume: 147 Article Number: UNSP 012097,	15/5	3	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012097 https://drive.unitbv.ro/s/TFskSaHdC8qbMix
9. Stanciu M D, Teodorescu H D, Trandafir M, V Guțăș, A Savin, Evaluation of mechanical properties of glass fibers chopped strands mat composite subjected to UV degradation, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 997, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2020 4-5 June 2020, Iași, Romania,	15/5	3	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/997/1/012103/pdf https://drive.unitbv.ro/s/AneprbJr5Di7x5c
10. Stanciu M.D., Barsanescu P., Goanta V., Savin A. Experimental determination of stress and strain states of the guitar's wood structure,	15/4	3.75	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/916/1/012113

MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VIII, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 2020, 916, 012113, DOI10.1088/1757-899X/916/1/012113, WOS:000625330000113,			https://drive.unitbv.ro/s/Pbj3TMZyLKkCCa5
11.Stanciu M.D. , Dinulica F., Cirstea I. Physical and mechanical characterization of resonance spruce (Picea Abies L), MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VIII, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 2020, 916, 012112, DOI10.1088/1757-899X/916/1/012112, WOS:000625330000112,	15/3	5	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/916/1/012112 https://drive.unitbv.ro/s/YgRjaxxpFWYqHEk
12.Stanciu M. D. , Curtu I., Mocanu T., Mechanical Behavior of Guitar Neck under Simple Bending Stress Analyzed with Finite Elements Method, THE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING 12 – 13 June 2014 Iasi, in Applied Mechanics and Materials, Vol. 658 (2014) pp 225-230,	15/3	5	www.scientific.net/AMM.658.225 https://drive.unitbv.ro/s/5APWMMnGYdn7QPX
13.Stanciu M.D. , Curtu I., Mihalache Daniel: Design of Experimental Test Bench for Determining the Stresses and Strains State of Guitar Neck, in Applied Mechanics and Materials Vol. 658 (2014) pp 219-224, doi:10.4028/	15/3	5	www.scientific.net/AMM.658.219 https://drive.unitbv.ro/s/LPzMKHiNnqKnseR
14. Munteanu V. M., Stanciu M.D. , Vlase S., (2020) Image correlation to predict the gait recovery of patients in the postsurgery period, 13th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2019), Procedia Manufacturing, Volume 46, Pages 499-508	15/3	5	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978920309501 https://drive.unitbv.ro/s/wLzaXTNbxQw8x7i
15. Munteanu M.V., Stanciu M.D. , Modrea A., (2020) Behavior of laminated wooden beam with variable section subjected to bending, 13th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2019) Procedia Manufacturing, Vol. 46, pages 899 -905,	15/3	5	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978920314542 https://drive.unitbv.ro/s/q3bZXnD5HEMYsJ7
16. Savin, A N Iftimie, S M Nastac and M D Stanciu , Structural health monitoring of critical zones of small wind turbine blades for domestic	15/4	3.75	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/564/1/012067 https://drive.unitbv.ro/s/aLBKLpwX6xBMMSY

users, 2019 <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 564 012067, DOI 10.1088/1757-899X/564/1/012067			
17. Iftimie, N., Savin, A., Steigmann R. and MD Stanciu , Nondestructive testing sensor using semiregular architecture with folding ligaments, 2019 <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 591 012051 DOI 10.1088/1757-899X/591/1/012051	15/4	3.75	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012051 https://drive.unitbv.ro/s/NHkykiPj5pamKWY
18. Stanciu, MD. , R. Bucur, H Draghicescu Teodorescu and A Savin, The influence of the rolling direction on the elastic characteristics of the bending samples, 2019 <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 591 012032 DOI 10.1088/1757-899X/591/1/012032	15/4	3.75	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012032 https://drive.unitbv.ro/s/L2NxjCQJpbkbPWz
19. M.V. Munteanu, M.D. Stanciu , I.Ș. Urucu and P.G. Duță, Structural analysis of classical guitar during the technological processing, 2018 <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 444 062003 DOI 10.1088/1757-899X/444/6/062003	15/4	3.75	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/444/6/062003 https://drive.unitbv.ro/s/YmkPQnjjwFzrd6
20. DD Scărlătescu, A Modrea, M D Stanciu, Three-point Bend Test to Determine the Mechanical Behavior of the Tubes Used in Water Supply Networks, <i>Procedia Manufacturing</i> , Volume 32, 2019, Pages 179-186, ISSN 2351-9789, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.200 .	15/3	5	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978919302343 https://drive.unitbv.ro/s/Fy4AGxogFaAiHmp
21. D Faktorová, A Savin, R Steigmann, MD Stanciu and G Špáníková, Numerical and experimental investigation of metamaterial structures used in non-destructive dielectric material testing, 2019 <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 564 012036 DOI 10.1088/1757-899X/564/1/012036	15/5	3	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/564/1/012036 https://drive.unitbv.ro/s/XXRcrGPZTMtHtFf
22. D Șova, M D Stanciu , E Belea and V V Bidu, Innovative thermal insulation panels with air channels, 2018 <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 444 062005 DOI 10.1088/1757-899X/444/6/062005	15/4	3.75	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/444/6/062005 https://drive.unitbv.ro/s/GWNzq3TtCbKTPqD
23. Stanciu, M.D. , Nauncef, A.M., Năstac, S.M., Amariei, N. (2025). Analysis of Signal Amplitude of Violins with Modified Physical Parameters. In: Auer, M.E., Rüttmann, T. (eds) <i>Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility</i> . ICL 2024. <i>Lecture Notes in Networks</i>	15/4	3.75	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-83520-9_59 https://drive.unitbv.ro/s/Xdb3jXipRyNKzPJ

and Systems, vol 1281. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-83520-9_59 articol publicat după ultima promovare			
24. Stanciu, M.D. (2025). Multiscale Assessment of Strings Musical Instruments. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 18th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-Eng 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1250. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81378-8_5 articol publicat după ultima promovare	15/1	15	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-81378-8_5 https://drive.unitbv.ro/s/9dob3FdLeBSqcy5
25. A Savin, R Sturm, Z Bergant, MD Stanciu , R Steigmann and G S Dobrescu (2020) Monitoring techniques for carbon fibers reinforced plastics used as complex structures, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 916 012100 DOI 10.1088/1757-899X/916/1/012100	15/6	2.5	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/916/1/012100 https://drive.unitbv.ro/s/XPAS62jnpjS35WK
26. Stanciu M.D., Gurău L., Dinulica F., Roibu C.C., Hiciu C., Mursa A., Stirbu M. The surface morphology of sanded curly maple in comparison with straight grain maple selected for musical instruments 11th Hardwood conference, Sopron, Hungary, 30-31 May 2024, http://www.hardwood.uni-sopron.hu/ articol după ultima promovare	15/7	2.14	https://drive.unitbv.ro/s/jFg68F93p3FTZcB https://drive.unitbv.ro/s/fWEnkpCG4omk2sE
27. Gall R., Savin A., Stanciu M.D., Campean M., Gliga V.Gh. The influence of the type of varnish on the viscous-elastic properties of maple wood used for musical instruments, 11th Hardwood conference, Sopron, Hungary, 30-31 May 2024, p. 426 - 434 http://www.hardwood.uni-sopron.hu/ articol publicat după ultima promovare	15/5	3	https://drive.unitbv.ro/s/X85Fs3RS3ZR6RaZ https://drive.unitbv.ro/s/4aqWLbqinWBgRag
	Total crit. 2.2	119.64	
2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți)(3)			
2.4.1 Director /responsabil partener proiect -Minimum 2 pentru Profesor / CS I;			
2.4.1.2 naționale (10 * ani de desfășurare)			
PN-III-P4-PCE-2021-0885, contract PCE 61/2022 Analiza calitativă, dinamică și acustică a sistemelor anizotrope Cu interfețe modificate – ACADIA, Director proiect , Perioada: 2022 – 2024; Finantator: UEFISCDI, suma: 1200000 lei (după ultima promovare)	10*2.75	27.5	https://drive.unitbv.ro/s/QRiNZDRyJxcke3J https://acadia.unitbv.ro/index.php https://drive.unitbv.ro/s/CGbceYW5soEqpRk

PN-III-P2-2.1-PED-2019-2148, contract: PED 568/2020 Modele inovative de viori comparabile acustic și estetic cu viorile de patrimoniu – MINOVIS, Director proiect Perioada: 2020 – 2022; Finantator: UEFISCDI, suma: 600000 lei	10*2	20	https://drive.unitbv.ro/s/WaQnLE9aNreAe43 https://minovis.unitbv.ro/ https://drive.unitbv.ro/s/CGbceYW5soEqpRk
Proiect PN-III-P2-2.1-BG 85/2016 Soluții integrative de creștere a performanței economice prin optimizarea proprietăților rigido-elastice și stabilității structurale a chitarelor de fabricație românească – SINOPTIC; Director proiect , Perioada: 2016-2018; finantator: Uefiscdi (durata 24 luni), suma 400000 lei	10*2	20	https://drive.unitbv.ro/s/iBpTRJfZeYpZTZn https://drive.unitbv.ro/s/CGbceYW5soEqpRk
Proiect PNII-RU-BD/2007 Bursă Doctorală Națională <i>Cercetări privind optimizarea formei și structurii plăcilor compozite lignocelulozice supuse la solicitări ciclice, cu aplicații la instrumentele musicale</i> ; Perioada: 2007-2008; Finanțator: CNCSIS (durata: 12 luni), suma 18000 lei	10*1	10	https://drive.unitbv.ro/s/dosFxf8oEGiy5wQ https://drive.unitbv.ro/s/CGbceYW5soEqpRk
Proiect PNII-RU-TD182/2007 <i>Cercetări privind optimizarea formei și structurii plăcilor compozite lignocelulozice supuse la solicitări ciclice, cu aplicații la instrumentele musicale</i> ; Perioada: 2007-2009; Finanțator: CNCSIS (durata: 18 luni), suma 33147 lei	10*1.5	15	https://drive.unitbv.ro/s/CGbceYW5soEqpRk
Total crit. 2.4.1. 92.5			
2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți) (3)			
2.4.2 Membru în echipă; 2.4.2.2 naționale			
(2 * ani de desfășurare)			
PND-II-D72-200/2008 Proiect BIOCOMPTEX 72-200/2008 Compozite biodegradabile cu insertii textile pentru produse ambientale ecologice, (Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi – coordonator, Universitatea Transilvania din Brasov – Partener) director proiect conf univ. dr. Camelia Coșereanu, perioada: 2008- 2011 finantator: CNCSIS, durata 36 luni, suma alocată ca membru 4418 lei (conform FRACS 2008-2011)	2*3	6	https://drive.unitbv.ro/s/sscFkDWrdYZxiSp (FracS 2009) https://drive.unitbv.ro/s/gzjYTB3yLZq4img (FracS2010) https://drive.unitbv.ro/s/7zFmfdczfWQncrp (FRACS 2011)
PC-71-016/2007 Proiect MODIS Monitorizarea, diagnoza si repararea structurilor complexe din materiale avansate, (INCDFT Iasi – coordonator,	2*3	6	https://drive.unitbv.ro/s/Zw9qCyrkPTDYI2m (FracS 2008)

Universitatea Transilvania din Brasov – Partener) director proiect prof. univ. dr. Ioan Curtu, Perioada 2007-2010, Finanțator CNCSIS (durata 36 luni), suma alocată ca membru 11400 lei (conform FRACS 2008-2010)			https://drive.unitbv.ro/s/sscFkDWrdYZxiSp (Fracs 2009) https://drive.unitbv.ro/s/gzjYTB3yLZq4img (Fracs2010)
CEEX 49/2006 ROLIGHT Sistem de management prin procedee neinvazive a caracteristicilor fizico-mecanice, a fiabilitatii și degradarii materialelor composite, tehnologii “embedded” pentru monitorizare in timpul exploatarei; aplicatii la composite lignocelulozice, structuri usoare din materiale composite, composite nanocelulozice, (INCDFT Iasi – coordonator, Universitatea Transilvania din Brasov – Partener) director proiect prof. univ. dr. Ioan Curtu, perioada: 2006-2008, Finanțator:CNCSIS (durata 36 luni) suma alocată ca membru 10500 lei (conform FRACS 2008)	2*1	2	https://drive.unitbv.ro/s/Zw9qCyrkPTDYJ2m (Fracs 2008)
CEEX Cod 211/2006 ELMOSTPRO Cercetari privind realizarea din materiale compozite a elementelor modulare in scopul cresterii rezistentei la socuri a structurilor de protectie mecanica destinate parapetilor pentru drumuri (ICECON – coordonator Universitatea Transilvania din Brasov – Partener) director proiect prof. univ. dr. Ioan Curtu, perioada: 2006-2008, Finantator: AMCSIT Politehnica din Bucuresti (durata 24 luni) suma alocată ca membru 7000 lei (conform FRACS 2008)	2*1	2	https://drive.unitbv.ro/s/Zw9qCyrkPTDYJ2m (Fracs 2008)
CEEX Cod 219/2006 SIPSCAS Sistem inovativ de panouri sandwich – compozit tip mogapan cu miez fagure pentru preluarea si absorbtia zgomotului din traficul urban si extraurban (ICECON – coordonator, Universitatea Transilvania din Brasov – Partener) director proiect prof. univ. dr. Ioan Curtu, perioada: 2006-2008, Finantator: AMCSIT Politehnica din Bucuresti (durata 24 luni) suma alocată ca membru 5500 lei (conform FRACS 2008)	2*1	2	https://drive.unitbv.ro/s/Zw9qCyrkPTDYJ2m (Fracs 2008)
ID_191/225 din 1.10.2007 Modelarea si simularea comportarii la factori mecanici si de mediu agresivi a materialelor compozite intarite cu textile,	2*3	6	https://drive.unitbv.ro/s/Zw9qCyrkPTDYJ2m (Fracs 2008)

director proiect prof. univ. dr. Vasile Ciofoaia, perioada: 2007-2009, Finantator: CNCIS, suma alocată ca membru 30 900 lei (conform FRACS 2008-2010)			https://drive.unitbv.ro/s/sscFkDWrdYZxiSp (Fracs 2009) https://drive.unitbv.ro/s/gzjYTB3yLZq4img (Fracs2010)
Proiect PN-III – PT-PCCA 2013-4-0656/ Nr. contract: 59/2014 (etapa 2017) Monitorizarea integrității structurale și autorepararea palelor de turbine eoliene și a altor structuri din compozite inteligente (STHEMOWTB) (INCDFT Iasi – coordonator, Universitatea Transilvania din Brasov – Partener) director proiect prof. univ. dr. ing. Curtu I. pentru anul 2014-2016) Perioada: 2014 – 2017, Finantator: UEFISCDI, suma/2017: 26536 lei	2*3	6	https://drive.unitbv.ro/s/5zoGKDKBcqjzxH6 (Fracs 2014) https://drive.unitbv.ro/s/RXdrtYTs2aFLrsY (Fracs 2015) https://drive.unitbv.ro/s/8KR89583B2EXopI (Fracs2016)
	Total crit. 2.4.2.	30	
TOTAL criteriu A2		999.98	

A3. Recunoașterea și impactul activității

A.3.1 Citări în reviste ISI WOS și în volumele conferințelor indexate WOS (10 / nr. Autori ai articolului citat) x nr.citari			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Titlul citat reviste ISI: Advanced pultruded glass fibers-reinforced isophthalic polyester resin, Horatiu Teodorescu-Draghicescu, Sorin Vlase, Stanciu M.D. , Ioan Curtu, Mircea Mihalciță, Materiale Plastice 52 (1), 2015, p. 62-64, WOS:000351194900016, Nr. citări în jurnale ISI: 27, nr. autori articol citat: 5	10*27/5	54	https://drive.unitbv.ro/s/4YLoSKkdCw6Hd5Z https://drive.unitbv.ro/s/fStiFZw3J3xAsY6 https://drive.unitbv.ro/s/iRdGKagm5JorA6M https://drive.unitbv.ro/s/7NWdzAq44esYakc
Titlul citat: Stanciu M.D. , Teodorescu D. H., Tămaș F., Terciu O.M. Mechanical and Rheological Behaviour of Composites Reinforced with Natural Fibres, Polymers 2020, 12 (6), 1402; (FI= 3.426; SRI=1.9) doi:10.3390/polym12061402, WOS:000550722700001 Nr. citări în jurnale ISI: 24, nr. autori articol citat:4	10*24/4	60	https://drive.unitbv.ro/s/BCLH5SCH32eyoD24 https://drive.unitbv.ro/s/YHbZRaTtpG6JsPb

Titlul citat: Assessment of acoustic properties of biodegradable composite materials with textile inserts; Curtu I., Stanciu M.D. , Cosereanu C., Vasile O., Materiale Plastice 48(1):68-72 WOS:000303486000013; Nr. citări în jurnale ISI: 20, nr. autori articol citat:4	10*20/4	50	https://drive.unitbv.ro/s/X8r9nDXsc52QWgx https://drive.unitbv.ro/s/Fa5ESHLGkmxXTLD
Titlul citat: Dinulica F., Stanciu M.D. , Savin A. Correlation between Anatomical Grading and Acoustic-Elastic Properties of Resonant Spruce Wood Used for Musical Instruments, Forests, 2021, 12(8), 1122 (FI=2.634, SRI=1.314) doi 10.3390/f12081122, WOS:000689061500001 Nr. citări în jurnale ISI: 7, nr. autori articol citat:3	10*7/3	23.33	https://drive.unitbv.ro/s/L2Ab4tcZSRCH7cW https://drive.unitbv.ro/s/Xwfj427EekcESRy
Titlul citat: Stanciu M.D. , Vlase S., Marin M., Vibration Analysis of a Guitar considered as a Symmetrical Mechanical System, Symmetry 2019, 11(6), 727 https://doi.org/10.3390/sym11060727 , (FI=2,143, SRI= 0.55); WOS:000475703000002 Nr. citări în jurnale ISI: 11, nr. autori articol citat:3	10*11/3	36.67	https://drive.unitbv.ro/s/B6NbfgbCs8onGN6 https://drive.unitbv.ro/s/aXc6kJ6dEiQgZGT
Titlul citat: Stanciu M.D. , Șova D., Savin A., Iliș N., Gorbacheva Galina, Physical and Mechanical Properties of Ammonia- Treated Black Locust Wood, Polymers 2020, 12, 377; (FI= 3.426; SRI=1.9) doi:10.3390/polym12020377, WOS:000519849800127 Nr. citări în jurnale ISI: 8, nr. autori articol citat:5	10*8/5	16	https://drive.unitbv.ro/s/KLz6iB2XL6mDAY6 https://drive.unitbv.ro/s/ykrjtEwGztkzaGz
Titlul citat: Dinulica F., Albu C. T., Vasilescu M.M., Stanciu M.D. Bark Features for Identifying Resonance Spruce Standing Timber, Forests 2019, 10, 799; doi:10.3390/f10090799 (FI=2.116; SRI=1.490) WOS:000487978700051 Nr. citări în jurnale ISI: 5, nr. autori articol citat:4	10*5/4	12.5	https://drive.unitbv.ro/s/HtqPbG63DiKGDrm https://drive.unitbv.ro/s/iyCANbEbXG6ZpPE
Titlul citat: Titlul citat: Research on New Structures to Replace Polystyrene used for Thermal Insulation of Buildings, Cosereanu C., Lăzărescu C., Curtu I., Lică D., Șova D., Brenci L.M., Stanciu M.D. (2010), Materiale Plastice 47(3), pp. 341-345, WOS:000283484600015 Nr. citări în jurnale ISI:10, nr. autori articol citat:7	10*10/7	14.28	https://drive.unitbv.ro/s/tt7arqT7zdTSHst https://drive.unitbv.ro/s/ejjMrDRWaHJANxj

Titlul citat: Stanciu M.D. , Cosereanu C., Dinulica F., Bucur V., Effect of wood species on vibration modes of violins plates. Eur. J. Wood Prod. (2020) vol 78, pp. 785-799. (FI: 1.901/ SRI: 2.524), WOS:000535154700001 Nr. citări în jurnale ISI:7, nr. autori articol citat: 4	10*7/4	17.5	https://drive.unitbv.ro/s/pS8TQJp5JEbKfsA https://drive.unitbv.ro/s/esRCiZsdezPGZA5
Titlul citat: Scărlătescu D.D., Modrea A., Stanciu M.D. Three-point Bend Test to Determine the Mechanical Behavior of the Tubes Used in Water Supply Networks, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2018), Volume 32 Page179-186 DOI10.1016/j.promfg.2019.02.200 , WOS:000471295800026 Nr. citări în jurnale ISI:11, nr. autori articol citat: 3	10*11/3	36.67	https://drive.unitbv.ro/s/z6NYPWBsYo53qpR https://drive.unitbv.ro/s/W2zgYLkESb445ga
Titlul citat: Stanciu, M.D. ; Mihălcică, M.; Dinulică, F.; Nauncef, A.M.; Purdoi, R.; Lăcătuș, R.; Gliga, G.V. X-ray Imaging and Computed Tomography for the Identification of Geometry and Construction Elements in the Structure of Old Violins. Materials 2021, 14, 5926. (FI=3.623/2020) WOS:000714544300001 Nr. citări în jurnale ISI:4, nr. autori articol citat: 7	10*4/7	5.71	https://drive.unitbv.ro/s/ra2etpEXKxBDQDa https://drive.unitbv.ro/s/iBZcW9fMbEtKSpn
Titlul citat: Gliga V. Gh. Stanciu MD , Nastac S.M, Campean M., Modal Analysis of Violin Bodies with Back Plates Made of Different Wood Species, BioResources, 2020, vol 15(4), pp. 7687 – 7713. (FI=1.409) WOS:000583802900031 Nr. citări în jurnale ISI:5, nr. autori articol citat: 4	10*5/4	12.5	https://drive.unitbv.ro/s/iRgtAmXLtKF2KRi https://drive.unitbv.ro/s/EzC4aZoAA2cJnwG
Titlul citat: Mihalcica M., Stanciu MD (autor correspondent), Vlase S, Frequency Response Evaluation of Guitar Bodies with Different Bracing Systems, Symmetry, 2020, 12, 795; doi:10.3390/sym12050795 (F.I. 2.143; SRI:0.55) WOS:000540226400113 Nr. citări în jurnale ISI:7, nr. autori articol citat: 3	10*7/3	23.33	https://drive.unitbv.ro/s/NG2ysnQWAptpH3s https://drive.unitbv.ro/s/K4wpNQrXz8WXxB6
Titlul citat: Gurău, L.; Timar, M.C.; Coșereanu, C.; Cosnita, M.; Stanciu, M.D. Aging of Wood for Musical Instruments: Analysis of Changes in Color, Surface Morphology, Chemical, and Physical-Acoustical Properties during	10*4/5	8	https://drive.unitbv.ro/s/Fo82zWnedaH5xkm https://drive.unitbv.ro/s/zWHL36SY3pGWqJ3

UV and Thermal Exposure. Polymers 2023, 15, 1794. (FI2023=5.0; SRI2022 = 1.787); WOS:000969726900001 Nr. citări în jurnale ISI:4, nr. autori articol citat: 5			
Titlul citat: Stanciu M.D. , Savin A., Nastac S.M, (2018) Mechanical and surface properties of lignocellulosic fibres reinforced composites, in Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering 64 (2018) 11, 698-705, ISSN 0039-2480 (FI=1,182; SRI=0,503) WOS:000450186100006 Nr. citări în jurnale ISI:5, nr. autori articol citat: 3	10*5/3	16.67	https://drive.unitbv.ro/s/zJMy9rj2gtq8QYb https://drive.unitbv.ro/s/q7iiAwjaN4DZqdP
Titlul citat: Guiman, M.V.; Stanciu, M.D. ; Roșca, I.C.; Georgescu, S.V.; Năstac, S.M.; Câmpean, M. Influence of the Grain Orientation of Wood upon Its Sound Absorption Properties. Materials 16, 5998 (2023) (FI2023=3.4, SRI2022 =1.659) WOS:001061240300001 Nr. citări în jurnale ISI:3, nr. autori articol citat: 6	10*3/6	5	https://drive.unitbv.ro/s/SfqiaaZL89EqZiy https://drive.unitbv.ro/s/BDR9tQFAzZRXLEA
Titlul citat: Stanciu M.D. ; Dinulica, F.; Bucur, V.; Gliga, G.V.; Nastac, S.M.; Campean, M. Changing the vibrational behavior of the wooden thin arched plates – the maestro violins experimental study case. Thin-Walled Structures. 2022, 109042, (FI=5.881; SRI=1.985) WOS:000792948600007 Nr. citări în jurnale ISI:4, nr. autori articol citat: 6	10*4/6	6.67	https://drive.unitbv.ro/s/ryzH3Xg2ZBjarHS https://drive.unitbv.ro/s/rLpJCTrLbwzjEm
Titlul citat: Stanciu M.D. , Bucur V., Munteanu M.V., Georgescu S.V., Năstac S.M. (2019) Moisture induced deformation in the neck of a classical guitar, Holzforschung ISSN:1437-434X (FI=2.079, SRI=1,448) WOS:000462742500006 Nr. citări în jurnale ISI:3, nr. autori articol citat: 5	10*3/5	6	https://drive.unitbv.ro/s/z9RiwQ5eWzbrmE https://drive.unitbv.ro/s/7xa24xQLsJBkmnn
Titlul citat: Stanciu M.D. , Bucur V., Valcea C. S., Savin A., Sturm R., (2018) Oak particles size effects on viscous-elastic properties of wood polyester resin composite submitted to ultraviolet radiation, Wood Sci Technol 52 (2): 365-382 (2018) (FI=1,706; SRI=2,454) WOS:000425336400004 Nr. citări în jurnale ISI:3, nr. autori articol citat: 5	10*3/5	6	https://drive.unitbv.ro/s/2NyE6fWeBgx2PGe https://drive.unitbv.ro/s/mnCpRcsTzBwDkzi

Titlul citat: Stanciu M.D. , Teodorescu Draghicescu H., Vlase S, Degradation of Mechanical Properties of Pine Wood Under Symmetric Axial Cyclic Loading Parallel to Grain, Polymers, 2020, 12(10), 2176 DOI10.3390/polym12102176 (FI= 3.426; SRI=1.9), WOS:000586968800001 Nr. citări în jurnale ISI:3, nr. autori articol citat: 3	10*3/3	10	https://drive.unitbv.ro/s/9yo2iPCrDFPEQQK https://drive.unitbv.ro/s/JsGgZKybowqGaJ2
Titlul citat: Sova D., Stanciu M.D. (autor correspondent), Georgescu S.V., Design of Thermal Insulation Materials with Different Geometries of Channels, Polymers, 2021 13(13), 2217 (FI=4.329, SRI=2.037), DOI10.3390/polym13132217, WOS:000670972400001, Nr. citări în jurnale ISI:4, nr. autori articol citat: 3	10*4/3	13.33	https://drive.unitbv.ro/s/owSYcZ98d38S6wK https://drive.unitbv.ro/s/34855SWWpWWAcjX
Total criteriu A.3.1		434	
A.3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI (5 / nr. Autori ai articolului citat) x nr.citari			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Titlul citat reviste BDI: Stanciu M.D. , Teodorescu Draghicescu H., Rosca I.C., Mechanical Properties of GFRPs Exposed to Tensile, Compression and Tensile-Tensile Cyclic Tests, Polymers, 2021 13(6), 898 (FI=4.329, SRI=2.037) doi 10.3390/polym13060898, Nr. citări: 46, nr. autori articol citat: 3	(5/3) *46	76.67	https://drive.unitbv.ro/s/LNTwReCcamboGEc
Titlul citat reviste BDI: Dinulica F., Stanciu M.D. (autor correspondent), Savin A. Correlation between Anatomical Grading and Acoustic-Elastic Properties of Resonant Spruce Wood Used for Musical Instruments, Forests, 2021, 12(8), 1122 (FI=2.634, SRI=1.314) doi 10.3390/f12081122, Nr. citări: 14, nr. autori articol citat: 3	(5/3)*14	23.33	https://drive.unitbv.ro/s/ffDz5dGJDKoZggt
Titlul citat BDI: Cosereanu C., Lazarescu C., Curtu I., Lica D., Brenci L., Sova D., Stanciu M.D. Research on new structures to replace polystyrene used for thermal insulation of buildings, Materiale Plastice, 47, 3, 2010, p. 341 – 345 Scopus	(5/7)*10	7.14	https://drive.unitbv.ro/s/DzeDmMMkPaFRiW3

Nr. citari: 10; nr. Autori articol citat: 7			
Titlu citat: Curtu I., Stanciu M.D. , Codsereanu C., Vasile O. Assessment of acoustic properties of biodegradable composite materials with textile inserts, Materiale Plastice, 2012, 49, 1, p. 68-72, Scopus Nr. citari: 27, nr. Autori: 4	(5/4)*27	33.75	https://drive.unitbv.ro/s/k6EcHDFwEMEDG75
Titlul citat: Timar, J., Cofaru C., Stanciu M.D. , Florea D., Curtu I., Covaciu D. Rheological behaviour of copolymer stamylan P108 MF used in bumper structure from automotive industry, Materiale Plastice 2013, 50, 3, p. 183 – 187, Scopus Nr. citari: 4, nr. Autori: 6	(5/6)*4	3.33	https://drive.unitbv.ro/s/Sr5S59qCMaBLC3N
Titlu citat: Dinulica F., Savin A., Stanciu M.D. : Physical and Acoustical Properties of Wavy Grain Sycamore Maple (Acer pseudoplatanus L.) Used for Musical Instruments, Forests, 2023, 14, 2, 197, 10.3390/f14020197 Nr. citări: 4, Nr. Autori: 3	(5/3)*4	6.666	https://drive.unitbv.ro/s/TwcNSWBQHcWk78p
Titlul citat: Gurau L., Timar C.M., Cosereanu C., Cosnita M., Stanciu M.D. Aging of Wood for Musical Instruments: Analysis of Changes in Color, Surface Morphology, Chemical, and Physical-Acoustical Properties during UV and Thermal Exposure, Polymers, 2023, 15, 7, 10.3390/polym15071794 Nr. citari: 8; nr. Autori: 5	(5/5)*8	8	https://drive.unitbv.ro/s/jxGp3GbxawtCC5d
Titlu citat: Stanciu M.D., Nastac S.M., Tesula I. Prediction of the Damage Effect on Fiberglass-Reinforced Polymer Matrix Composites for Wind Turbine Blades, Polymers, 2022, 14, 7, 10.3390/polym14071471 Nr. citari: 7, nr. Autori: 3	(5/3)*7	11.667	https://drive.unitbv.ro/s/mAHZTKkFKPWfHf
	Total crit A.3.2.	170.54	
A.3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)			
3.3.1 internaționale 20 puncte/activitate; 3.3.2. naționale 5 puncte/activitate			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada

International Conference INTER-ENG 2024, Interdisciplinarity in Engineering, 3 - 4 October 2024, U.M.F.S.T. Târgu Mureș Romania, Keynote Title: "Multiscale Assessment of Strings Musical Instruments"	20	20	https://inter-eng.umfst.ro/2024/keynote-speakers.html
Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet INOVA'24" -Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, 11- 13 Aprilie 2024 Lucrare invitată: The music of wood - the interdisciplinarity between the forest ecosystem, the manufacturing technology, research and art	20	20	https://drive.unitbv.ro/s/QYwRdJKRX8y8fq9 program in extenso: https://cadetino.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-2024
Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet INOVA'23" -Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, 04 – 06 Mai 2023 Lucrare invitată: The Influence of Artificial Aging on The Acoustic and Dynamic Properties of Resonant Wood	20	20	https://drive.unitbv.ro/s/fnGaRTLfpBD4w4E program in extenso: https://cadetino.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-2023
Total crit. A.3.3. 60			
A.3.4 Membru în collective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice.			
3.4.1 ISI (15 puncte);			
3.4.2. BDI (10 puncte);			
3.4.3. Naționale și internaționale neindexate (5 puncte)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Membru in comitetul editorial al revistei Wood Material Science & Engineering (FI=2.1 (Q2)	15	15	https://www.tandfonline.com/journals/swoo20/about-this-journal#editorial-board
Guest Editor: Applied Sciences - Mechanics, Dynamics and Acoustics of Musical Instruments	15	15	https://drive.unitbv.ro/s/s3Nw8REQn2o7YdS
Organizator de manifestări științifice internaționale neindexate: TRACE 2024 –Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology BRAȘOV, ROMANIA, 3 -8 JUNE 2024	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/7AnzSCFWwzobPbC
Membru in comitetul stiintific International Conference INTER-ENG 2025, Interdisciplinarity in Engineering, 2 - 3 October 2025, U.M.F.S.T. Târgu Mureș, Romania (Indexată BDI)	10	10	https://inter-eng.umfst.ro/2025/committees.html

Membru în comitetul științific al conferinței internaționale The 11th International Conference on COMPUTATIONAL MECHANICS AND VIRTUAL ENGINEERING, TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, ROMANIA COMEC 2025	5	5	https://comec.unitbv.ro/index.php/conference/committees
Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești- "Cadet INOVA'25" Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu, 10 - 12 Aprilie 2025	5	5	https://cadetnova.ro/index.php/ro/organizare/omitet-stiintific-de-recenzare
THE 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING, 6 – 7 iunie 2024, Iași	5	5	https://mec.tuiasi.ro/acme-2024-program-committees/
The 14th edition of the International Conference "WOOD SCIENCE AND ENGINEERING IN THE THIRD MILLENNIUM" organised by the Transilvania University of Brasov (Romania)	5	5	https://www.proligno.ro/en/icwse_staff_2025.htm
Total crit. A.3.4.		65	
A.3.5. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singura data/an, indiferent de numărul recenziilor)			
3.5.1. ISI (10 puncte); 3.5.2. BDI (5 puncte)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Recenzor Acoustics 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/Y2TWbA2w25SWjLw
Recenzor Coatings 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/LBTQqtC9gA9JLEE
Recenzor Journal of Composites Science 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/gm69adc8MNGKqWo
Recenzor Macromol 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/SDoaR8tzBPCpJIt
Recenzor Metals 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/QNaS6oQAAa2rJQM
Recenzor Materials 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/FgFaiGaAtgTDsp2
Recenzor Polymers 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/ip52wCbGcGcHHD
Recenzor Case Studies in Construction Materials 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/RMxfMdkT3PYSKSi
Recenzor Part L: Journal of Materials: Design and Application 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/kCc6bkTiFtYeZNR
Recenzor Scientific Reports 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/dx7fHC7oafawQoc
Recenzor Wood Material Science and Engineering 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/9ZDgF5iexEfjweE
Recenzor Wood Science and Technology 2024	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/4osprRyMRWFajKL
Recenzor Bioengineering 2023	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/QJM5MKXAMsTFRdk

Recenzor Buildings 2023	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/dYjHsqxxbAJPBkZ
Recenzor Materials 2023	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/YeAdGxEgRLNFWRH
Recenzor Polymers 2023	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/qXQrgHpe52JeE9y
Recenzor Heritage Science 2023	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/2Xb6JwCQcWcz7XN
Recenzor Environmental Technology & Innovation 2023	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/a3pdKFRW2NkQRey
Recenzor Holzforschung 2023	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/QLpi5bNLz23E8ca
Recenzor JASA 2023	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/YcBrjt56dMm9g34
Recenzor Plos One 2023	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/SxTQtfiZCpopG46
Recenzor European Journal of Wood and Wood Products 2025	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/iAomeAxiM5eYgFg
Recenzor Polymers 2025	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/cBE2853LP5QSKTT
Recenzor Materials 2025	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/wdNPjxQ9iQnHp7A
Recenzor Acoustics 2025	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/Tao3EB2CtizmQAj
Recenzor Applied Science 2025	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/m4D8xbzbaa5joyw
Recenzor Applied Acoustics	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/6DsrxqyeLjWWQ4
Recenzor Wood Material Science & Engineering 2025	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/eFTbZFzD334xPCb
Recenzor Wood Science & Technology 2025	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/dgA6CX3GR7J7bPA
Recenzor Scientific Report 2025	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/xjM4KtYT8D6FfHN
Recenzor Journal of Composite Science 2025	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/BW9xB4QCaMC5K26
Recenzor Materials 2022	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/aXH7jxccEtGpFQ8
Recenzor Polymers 2022	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/5Eyc66D7zHq4GZp
Recenzor Sensors 2022	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/YAQxNDX3pfxcCE
Recenzor Symmetry 2022	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/6KXQaXExXeKcg2o
Recenzor Polymers 2021	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/iDdC6EMe7xxw2mE
Recenzor Journal of Imaging 2021	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/ogCYjzzZQGanX8Y
Recenzor Journal of Manufacturing and Materials Processing 2021	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/AmpgLAAp5p38mkY
Recenzor Materials 2021	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/ojHc44Eb92GwcQQ
Recenzor Journal of Marine Science and Engineering 2021	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/S9CDewDH4jrTRmm
Recenzor, Sensors, Metals, Applied Sciences etc. 2020	60	60	https://drive.unitbv.ro/s/oF5BEWdftbcPxkr
Recenzor Materials, Appl. Scie., Crystals 2019	30	30	https://drive.unitbv.ro/s/ez2E6BPLsQg5qYe

Recenzor Materials, Polymers 2018	20	20	https://drive.unitbv.ro/s/5iEkGdyHNLTewgd
	Total crit. A.3.5.	510	
A.3.6 Referent în comisii de doctorat			
3.6.1 internaționale (10 x nr. Comisii); 3.6.2. naționale (5x nr. Comisii)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Referent în comisia de doctorat Faculty of Engineering, University of Malaysia Vibroacoustic studies on sarawak traditional musical instrument – Sape Nume Doctorand: WONG TEE HAO	10*1	10	https://drive.unitbv.ro/s/tzdxCYZFEyzB8j
Referent în comisia de doctorat Univ. Tehnică Gh. Asachi din Iași Studii și cercetări privind influența solicitărilor din exploatare asupra caracteristicilor de material și a comportării structurii paletelor de turbină eoliană. Nume doctorand: Ciprian-Ionuț MORĂRAȘ	5*1	5	https://drive.unitbv.ro/s/jHMYKWHTm39rAYP
	Total crit. 3.6.a.	15	
A.3.6 Premii naționale în domeniu (5 puncte)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Premiul AGIR 2022 pentru cartea Dinamica viorii	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/z3AsYYeWErKpCxe
Premiul Medalia de Aur Inventica 2024, Iași Stanciu M.D. , Nastac S.M., Dinulica F., Savin A., Gliga V.Gh., Timar C., et al. Qualitative, dynamic and acoustic analysis of anisotropic systems with modified interfaces (ACADIA) The 28th International Exhibition of Inventions "INVENTICA 2024" Iasi, Romania	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/KnRxnHfr2EMKyRG
Premiul Medalia de Aur Ugal-Invent 2023, Galați Stanciu MD , Guiman MV, Dinulică F., Nastac S.M., Rosca I.C., Savin A., Câmpăan M., Gliga V.Gh., Aplicații ale screening-ului acustic pentru determinarea reflexiei și absorbției sonore în cazul materialelor anizotrope cu interfețe modificate, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 Noiembrie 2023, Premiu - Medalia de Aur	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/HWGe5H8x8XwZkeK
Premiul Medalia de Aur Ugal-Invent 2023, Galați	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/get9H4rEkzeZD5c

Adriana Savin, Mariana Domnica Stanciu , Rozina Steigmann, Florin Dinulica, Gabriel Silviu Dobrescu, Silviu Nastac, Lara Sabo Cercetări asupra proprietăților elastice ale lemnului utilizat în construcția instrumentelor muzicale cu corzi, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 Noiembrie 2023, Premiu - Medalia de Aur			
Premiul Medalia de Aur Innovation and Creative Education Fair for Youth ICE-USV - VIth Edition, Assesment of stress distribution in CFRP on manufacturing type, authors: Mititelu Ionut, Steigmann Rozina, Stanciu Mariana Domnica , Savin Adriana, Barsanescu Paul Doru	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/aZKAYPo3eCY7spZ
	Total crit. 3.6.b.	25	
A3. Recunoașterea și impactul activității			
3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării			
3.7.4 Asociații profesionale internaționale (5 puncte); 3.7.5. 3.7.4 Asociații profesionale naționale (2 puncte)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Membru Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)	2	2	https://drive.unitbv.ro/s/tJoibwiEd8bmwdj
Membru Societatea Română de Reologie	2	2	https://drive.unitbv.ro/s/LcyQy3LCGMELBJY
Membru Societatea Română de Acustică	2	2	https://drive.unitbv.ro/s/ft5rpa7dmkZ7Mqs
Membru Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată	2	2	https://drive.unitbv.ro/s/LedKcMKKSb9z8e8
	Total crit. A.3.7.	8	
TOTAL CRITERII A3		1287.54	
TOTAL CRITERII A1+A2+A3		2474.66	

DETALIERE CRITERII pentru ultimii 5 ani și de la ultima promovare

A1. Activitatea didactică/profesională (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)

A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ/PROFESIONALĂ (ÎN ULTIMII 5 ANI, DUPĂ ULTIMA PROMOVARE)			
1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate			
1.1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale cu ISBN nr. pagini /(2 * nr. autori)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
15. Stanciu, M.D., Nastac, S.M., Savin, A. (2023). Comparison Between Acoustic Spectral Evolutions of Violins Before and After Varnishing. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-Eng 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22375-4_18 , pp 210–222 (Punctaj în ultimii 5 ani)	$10/(2*3)$	1.67	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_18#citeas
16. Stanciu, M.D., Nastac, S.M., Gliga, V.G., Gutas, V.P. (2023). Identifying the Constructive Features of Historical Violins Using Computer Tomography. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-Eng 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22375-4_19 , pp 223–233 (Punctaj în ultimii 5 ani)	$10/(2*4)$	1.25	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_19
17. Mihalica, M., Stanciu, M.D., Dinulica, F., Savin, A., Bucur, V. (2023). The Effect of Resonance Wood Quality on Violins Vibration. In: Dimitrovová, Z., Biswas, P., Gonçalves, R., Silva, T. (eds) Recent Trends in Wave Mechanics and Vibrations. WMVC 2022. Mechanisms and Machine Science, vol 125. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15758-5_90 , pp. 873–881 (Punctaj în ultimii 5 ani)	$8/(2*5)$	0.8	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-15758-5_90#citeas
18. Stanciu, M.D., Trandafir, M., Nastac, S.M., Bucur, V. (2023). Dynamic Analysis of Musical Triangle. In: Dimitrovová, Z., Biswas, P., Gonçalves, R., Silva, T. (eds) Recent Trends in Wave Mechanics and Vibrations. WMVC 2022. Mechanisms and Machine Science, vol 125. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15758-5_89 , pp. 853–861 (Punctaj în ultimii 5 ani)	$7/(2*4)$	0.875	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-15758-5_89#citeas

R., Silva, T. (eds) Recent Trends in Wave Mechanics and Vibrations. WMVC 2022. Mechanisms and Machine Science, vol 125. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15758-5_89 , pp. 865–872 (Punctaj în ultimii 5 ani)			
19. Stanciu, M.D., Micu, M., Nauncef, A.M., Rosca, I.C., Gliga, V.G., Nastac, S.M. (2024). Acoustic Analysis of Violins in the Concert Hall—The Stainer Violins Case Study. In: Herisanu, N., Marinca, V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2023. AVMS 2023. Springer Proceedings in Physics, vol 302. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_13 , pp 121 – 130 (publicat după ultima promovare)	9/(2*6)	0.75	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-48087-4_13#citeas
20. Mihalcica, M., Nauncef, A.M., Guiman, M.V., Bîrsan, Ș., Nastac, S.M., Stanciu, M.D. (2024). Analysis of Violinist Kinematics During Musical Rehearsals. In: Herisanu, N., Marinca, V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2023. AVMS 2023. Springer Proceedings in Physics, vol 302. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_18 , pp 165–174 (publicat după ultima promovare)	9/(2*6)	0.75	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-48087-4_18#citeas
21. Guiman, M.V., Stanciu, M.D., Nastac, S.M., Gliga, V.G., Savin, A. (2024). Free Vibration Analysis of Orthotropic Thin Rectangular Plates. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 926. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54664-8_5 , pp. 42–53, (publicat după ultima promovare)	11/(2*5)	1.1	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-54664-8_5#citeas
22. Guiman, M.V., Roșca, I.C., Nastac, S.M., Georgescu, S.V., Câmpăan, M., Stanciu, M.D. (2024). Sound Absorption Characteristics of Orthotropic Porous Materials. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 926. Springer,	11/(2*6)	0.92	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-54664-8_15#citeas

Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54664-8_15 , pp. 152–163, (publicat după ultima promovare)			
23. Trușcă, D.D., Baba, M.N., Stanciu, M.D. (2025). Impact Attenuation Assessment of Several Lightweight Materials Subjected to a Motorcycle Helmet Free-Fall Drop Test. In: Chiru, A., Covaciu, D. (eds) CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. CONAT 2024. Proceedings in Automotive Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-77635-9_15 , pp 167–177, (publicat după ultima promovare)	10/(2*3)	1.67	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-77635-9_15#citeas
24. Stanciu, M.D. , Dinulică, F., Roibu, C.C., Guiman, M.V., Cerbu, C., Savin, A. (2025). Quality Classes of Blanks for Violins and Some Relevant Physical Parameters of Wood. In: Stanciu, M.D., Bucur, V. (eds) Interdisciplinary Approach to the Violin. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81734-2_2 , pp 155–197 (publicat după ultima promovare)	42/(2*6)	3.5	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-81734-2_2
25. Drăghicescu, H.T., Stanciu, M.D. , Vlase, S., Mihălcică, M., Gall, R., Savin, A. (2025). Mechanical Characterization of Spruce Resonance Wood and Curly Maple for Violins. In: Stanciu, M.D., Bucur, V. (eds) Interdisciplinary Approach to the Violin. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81734-2_3 , pp 199–231 (publicat după ultima promovare)	32/(2*6)	2.667	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-81734-2_3
26. Stanciu, M.D. , Coșniță, M., Coșoreanu, C., Guiman, M.V., Năstac, S.M., Roșca, I.C. (2025). Effects of Violin Varnish on Some Physical, Mechanical and Acoustical Properties of Resonance Spruce and Curly Maple Samples. In: Stanciu, M.D., Bucur, V. (eds) Interdisciplinary Approach to the Violin. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81734-2_6 , pp 283–338 (publicat după ultima promovare)	55/(2*6)	4.58	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-81734-2_6
(Punctaj în ultimii 5 ani)	Total criteriu 1.1.1.1.	19.782	
Punctaj după ultima promovare 2023)		15.937	
1.1 Cărți si capitole în cărți de specialitate			
1.1.1.2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale cu ISBN			

nr. pagini/(5 * nr. autori)			
Stanciu M.D. (coord.), Mihălcică M. (coord.) (2022) Dinamica viorii, Ed. Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1517-0, pp. 302 (Punctaj în ultimii 5 ani)	302/(7*7)	8.62	https://drive.unitbv.ro/s/229RDRScKowzEDF
(Punctaj în ultimii 5 ani)	Total criteriu 1.1.1.2.	8.62	
1.1 Cărți si capitole în cărți de specialitate			
1.1.2 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordinator			
International (nr. pagini /(3 * nr. autori)); național (nr. pagini /(7 * nr. autori))			
Stanciu M.D., Bucur V., (2025) Interdisciplinary Approach to the Violin. From the Forest Ecosystem, Manufacturing Technology, Quality Control, to The Design of New Instruments. 978-3-031-81734-2, pp. 474, https://doi.org/10.1007/978-3-031-81734-2 (publicat după ultima promovare)	474/(3*2)	79	https://link.springer.com/book/9783031817335
(Punctaj în ultimii 5 ani)	Total criteriu 1.1.2.	79	
(Punctaj după ultima promovare)			
1.2 Suport didactic			
1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții			
(nr. pagini /8 * nr. autori)			
Total criteriu A1 în ultimii 5 ani		107.402	57.39% din total puncte
Total criteriu A1 de la ultima promovare (2023)		94.94	50.73 % din total puncte

A2. Activitatea de cercetare (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)

A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE (ÎN ULTIMII 5 ANI, DUPĂ ULTIMA PROMOVARE)			
2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwentnr. 2.1.1 Profesor / CS I: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) sa fie autor principal/ corespondent/coordonator (ultim autor - doar daca este conducator de doctorat) (2) Cel puțin 3 lucrări sa fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani (35+20 *factori impact) / nr.autori			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada articol în extenso/dovada indexare ISI a articolului (revistei)
1. Stanciu, M.D.; Timar, M.C.; Mihalica, M.; Cosnita, M.; Dinulică, F. Comparisons of the Effects of Polymer and Alcohol Varnishes on Norway Spruce Wood Surface Modifications. <i>Polymers</i> 2025, 17, 2131. https://doi.org/10.3390/polym17152131 articol publicat după ultima promovare	$(35+20*4.7)/5$	25.8	https://www.mdpi.com/2073-4360/17/15/2131 https://drive.unitbv.ro/s/PPcNHszkFAYjDbJ
2. Stanciu, M.D.; Guiman, M.V.; Năstac, S.M. New Challenges in Assessment of the Acoustic Properties of Coating Polymers. <i>Polymers</i> 2025, 17, 1418. https://doi.org/10.3390/polym17101418 articol publicat după ultima promovare	$(35+20*4.7)/3$	43	https://www.mdpi.com/2073-4360/17/10/1418 https://drive.unitbv.ro/s/5i33G3xjbf94bBA
3. Stanciu M.D., Teodorescu HD., Vlase S., Mihalica M., Cosnită M., Savin A, Multiscale assessment of artificial aging treatment of polysaccharides from tonewood species, <i>Int. J. Biol. Macromol.</i> , Volume 274, Part 1, (2024), 133310, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.133310 , (FI2024=7.7, SRI2022 = 2.754) articol publicat după ultima promovare	$(35+20*7.7)/6$	31.5	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813024041151 https://drive.unitbv.ro/s/2r5xJYKTArM654X
4. Stanciu, M.D.; Cosnita, M.; Gliga, G.V.; Gurau, L.; Timar, C.M.; Guiman, M.V.; Năstac, S.M.; Roșca, I.C.; Bucur, V.; Dinulică, F. Tunable Acoustic Properties Using Different Coating Systems on Resonance Spruce Wood. <i>Adv. Mat. Interfaces</i> (2024), 1, 2300781, (FI2024=4.3, SRI2022=2.121) articol publicat după ultima promovare	$(35+20*4.3)/10$	12.1	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/admi.202300781 https://drive.unitbv.ro/s/Bzco4SP4Xi9piDS

5. Stanciu M.D. , Vlase S., Marin M., Vibration Analysis of a Guitar considered as a Symmetrical Mechanical System, Symmetry 2019, 11(6), 727 https://doi.org/10.3390/sym11060727 , (FI=2,143, SRI= 0.55);	(35+20*2.143)/3	25.95	https://www.mdpi.com/2073-8994/11/6/727 https://drive.unitbv.ro/s/ejAcDQ25CX8W3By
6. Stanciu M.D. , Teodorescu Draghicescu H., Rosca I.C., Mechanical Properties of GFRPs Exposed to Tensile, Compression and Tensile-Tensile Cyclic Tests, Polymers, 2021 13(6), 898 (FI=4.329, SRI=2.037) doi 10.3390/polym13060898, WOS:000651942300001, (în ultimii 5 ani)	(35+20*4.329)/3	40.526	https://www.mdpi.com/2073-4360/13/6/898 https://drive.unitbv.ro/s/sC8QXyFnFeokZL2
7. Stanciu M.D. , Năstac S.M., Teșulă I. Prediction of the Damage Effect on Fiberglass-Reinforced Polymer Matrix Composites for Wind Turbine Blades, Polymers, 2022, 14(7), 10.3390/polym14071471, WOS:000781582400001, (FI= 4.967; SRI=1.961) (în ultimii 5 ani)	(35+20*4.967)/3	44.78	https://www.mdpi.com/2073-4360/14/7/1471 https://drive.unitbv.ro/s/n7ZQyt792Ny5ArS
8. Stanciu, M.D. ; Mihălcică, M.; Dinulică, F.; Nauncef, A.M.; Purdoi, R.; Lăcătuș, R.; Gliga, G.V. X-ray Imaging and Computed Tomography for the Identification of Geometry and Construction Elements in the Structure of Old Violins. Materials 2021, 14, 5926. (FI=3.623/2020) (în ultimii 5 ani)	(35+20*3.623)/7	15.35	https://www.mdpi.com/1996-1944/14/20/5926 https://drive.unitbv.ro/s/wYrqgEfK3i6A4fz
9. Stanciu M.D. ; Dinulica, F.; Bucur, V.; Gliga, G.V.; Nastac, S.M.; Campean, M. Changing the vibrational behavior of the wooden thin arched plates – the maestro violins experimental study case. Thin-Walled Structures. 2022, 109042, (FI=5.881; SRI=1.985) (în ultimii 5 ani)	(35+20*5.881)/6	25.43	https://doi.org/10.1016/j.tws.2022.109042 https://drive.unitbv.ro/s/yNNgW4NPNkWQEA4
10. Stanciu, M.D. ; Nastac, S.M.; Bucur, V.; Trandafir, M.; Dron, G.; Nauncef, A.M. Dynamic Analysis of the Musical Triangles—Experimental and Numerical Approaches. Appl. Sci. 2022, 12, 6275. (FI=2.838; SRI=0.885) (în ultimii 5 ani)	(35+20*2.838)/6	15.29	https://doi.org/10.3390/app12126275 https://drive.unitbv.ro/s/RaaqwNzq4s2kFnn
11. Stanciu, M.D. ; Cosnita, M.; Cretu, C.N.; Teodorescu, H.D.; Trandafir, M. Mechanical and Acoustic Properties of Alloys Used for Musical Instruments. Materials 2022, 15, 5192. (FI=3.75; SRI=1.81) (în ultimii 5 ani)	(35+20*3.75)/5	22	https://doi.org/10.3390/ma15155192 https://drive.unitbv.ro/s/ePPxFpFTwsSMnKL
12. Stanciu M.D. ; Roșca I.C. Mihălcică M., Bucur V. Dynamic response of wooden plates in different stages of guitar manufacturing. European	(35+20*2.528)/4	21.39	https://link.springer.com/article/10.1007/s00107-022-01817-3

Journal Of Wood And Wood Products 2022, 80 (4), 997-1013, 10.1007/s00107-022-01817-3, (FI=2.528; SRI=2.181) (în ultimii 5 ani)			https://drive.unitbv.ro/s/bzA594PrMTaQweS
13. Dinulica F., Stanciu M.D. (autor correspondent); Savin A. Correlation between Anatomical Grading and Acoustic-Elastic Properties of Resonant Spruce Wood Used for Musical Instruments, Forests, 2021, 12(8), 1122 (FI=2.634, SRI=1.314) doi 10.3390/f12081122, WOS:000689061500001, (în ultimii 5 ani)	$(35+20 \times 2.634)/3$	29.22	https://www.mdpi.com/1999-4907/12/8/1122 https://drive.unitbv.ro/s/GwRBE4aiQLcWyjP
14. Sova D., Stanciu M.D. (autor correspondent); Georgescu S.V., Design of Thermal Insulation Materials with Different Geometries of Channels, Polymers, 2021 13(13), 2217 (FI=4.329, SRI=2.037), DOI10.3390/polym13132217, WOS:000670972400001, (în ultimii 5 ani)	$(35+20 \times 4.329)/3$	40.52	https://www.mdpi.com/2073-4360/13/13/2217 https://drive.unitbv.ro/s/WdKN27t3qQsbtsT
15. Mihalciță M., Stanciu M.D. (autor correspondent); Năstac S.M., Dinulica F., Nauncef A.M., Roșca I.C., Savin A., Signature Modes of Old and New Violins with Symmetric Anatomical Wood Structure, Appl. Sci. 2021, 11(23), 11297 (FI=2.679/2020); (în ultimii 5 ani)	$(35+20 \times 2.679)/7$	12.65	https://doi.org/10.3390/app112311297 https://drive.unitbv.ro/s/sDyndeScgPpynQ
16. Crețu, N., Roșca, I.C., Stanciu, M.D. (autor correspondent);, Gliga V.Gh., Cerbu C. Evaluation of Wave Velocity in Orthotropic Media Based on Intrinsic Transfer Matrix. Exp Mech 62, 1595–1602 (2022) (FI=2.794, SRI=2.01) (în ultimii 5 ani)	$(35+20 \times 2.794)/5$	18.176	https://doi.org/10.1007/s11340-022-00889-9 https://drive.unitbv.ro/s/LF3bZSa5o6gRjAr
17. Dinulica, F.; Savin, A.; Stanciu, M.D. (autor correspondent); Physical and Acoustical Properties of Wavy Grain Sycamore Maple (Acer pseudoplatanus L.) Used for Musical Instruments. Forests 2023, 14, 197. (FI2023=2.9, SRI2022=1.318); articol publicat după ultima promovare	$(35+20 \times 2.9)/3$	31	https://doi.org/10.3390/f14020197 https://drive.unitbv.ro/s/o7ffsHcJ8a6b3Er
18. Gurău, L.; Timar, M.C.; Coșoreanu, C.; Cosnita, M.; Stanciu, M.D. (autor correspondent); Aging of Wood for Musical Instruments: Analysis of Changes in Color, Surface Morphology, Chemical, and Physical-Acoustical Properties during UV and Thermal Exposure. Polymers 2023, 15, 1794. (FI2023=5.0; SRI2022 = 1.787); articol publicat după ultima promovare	$(35+20 \times 5)/5$	27	https://doi.org/10.3390/polym15071794 https://drive.unitbv.ro/s/cqWoyHBonLwFei6

19. Guiman, M.V.; Stanciu, M.D. (autor correspondent); Roșca, I.C.; Georgescu, S.V.; Năstac, S.M.; Câmpean, M. Influence of the Grain Orientation of Wood upon Its Sound Absorption Properties. Materials 16, 5998 (2023) (FI2023=3.4, SRI2022 =1.659) – articol publicat după ultima promovare	(35+20*3.4)/6	17.16	https://doi.org/10.3390/ma16175998 https://drive.unitbv.ro/s/WAsJQCSEf8XSzZP
20. Faktorová, D.; Stanciu, M.D. (autor correspondent); Krbata, M.; Savin, A.; Kohutiar, M.; Chlada, M.; Năstac, S.M. Analysis of the Anisotropy of Sound Propagation Velocity in Thin Wooden Plates Using Lamb Waves. Polymers 2024, 16, 753. (FI2024=4.7, SRI2022 = 1.961) articol publicat după ultima promovare	(35+20*4.7)/7	18.42	https://doi.org/10.3390/polym16060753 https://drive.unitbv.ro/s/attXJcE2ffsiyX4
Punctaj în ultimii 5 ani	Total A.2.1.	517.25	
Punctaj după ultima promovare 2023		205.98	
2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) minim 15 / nr. Autori			
1. Stanciu M D, Năstac S, Gliga V Gh, Câmpean M, Bucur V, Effect of the wood anisotropy on eigenmodes and eigenvalues using finite element analysis – case of violin plates, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 997, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2020 4-5 June 2020, Iași, Romania, (în ultimii 5 ani)	15/5	3	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/997/1/012105/pdf https://drive.unitbv.ro/s/5DS6FxXWMjnENWY
2. Stanciu M D, Năstac S M, Dobrescu G, Dynamic behaviour of a car trailer, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 997, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2020 4-5 June 2020, Iași, Romania, (în ultimii 5 ani)	15/3	5	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/997/1/012104/pdf https://drive.unitbv.ro/s/isCNzxEDbrDx34S
3. Stanciu M D, Teodorescu H D, Trandafir M, V Guțăș, A Savin, Evaluation of mechanical properties of glass fibers chopped strands mat composite subjected to UV degradation, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 997, The 9th International Conference	15/5	3	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/997/1/012103/pdf https://drive.unitbv.ro/s/AneprbJr5Di7x5c

on Advanced Concepts in Mechanical Engineering – ACME 2020 4-5 June 2020, Iași, Romania, (în ultimii 5 ani)			
4. Stanciu M.D., Barsanescu P., Goanta V., Savin A. Experimental determination of stress and strain states of the guitar's wood structure, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VIII, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 2020, 916, 012113, DOI10.1088/1757-899X/916/1/012113, WOS:000625330000113 (în ultimii 5 ani)	15/4	3.75	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/916/1/012113 https://drive.unitbv.ro/s/Pbj3TMZyLKkCCa5
5. Stanciu M.D., Dinulica F., Cirstea I. Physical and mechanical characterization of resonance spruce (Picea Abies L), MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VIII, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 2020, 916, 012112, DOI10.1088/1757-899X/916/1/012112, WOS:000625330000112 (în ultimii 5 ani)	15/3	5	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/916/1/012112 https://drive.unitbv.ro/s/YgRjaxxpFWYqHEk
6. Stanciu, M.D., Nauncef, A.M., Năstac, S.M., Amariei, N. (2025). Analysis of Signal Amplitude of Violins with Modified Physical Parameters. In: Auer, M.E., Rüttmann, T. (eds) Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility. ICL 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1281. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-83520-9_59 articol publicat după ultima promovare	15/4	3.75	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-83520-9_59 https://drive.unitbv.ro/s/Xdb3jXipRyNKzPJ
7. Stanciu, M.D. (2025). Multiscale Assessment of Strings Musical Instruments. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 18th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-Eng 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1250. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81378-8_5 articol publicat după ultima promovare	15/1	15	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-81378-8_5 https://drive.unitbv.ro/s/9dob3FdLeBSqcy5
8. Stanciu M.D., Gurău L., Dinulica F., Roibu C.C., Hiciu C., Mursa A., Stirbu M. The surface morphology of sanded curly maple in comparison with straight grain maple selected for musical instruments 11th Hardwood conference, Sopron, Hungary, 30-31 May 2024,	15/7	2.14	https://drive.unitbv.ro/s/jFg68F93p3FTZcB https://drive.unitbv.ro/s/fWEnkpCG4omk2sE

http://www.hardwood.uni-sopron.hu/ articol publicat după ultima promovare			
9. Gall R., Savin A., Stanciu M.D., Campean M., Gliga V.Gh. The influence of the type of varnish on the viscous-elastic properties of maple wood used for musical instruments, 11th Hardwood conference, Sopron, Hungary, 30-31 May 2024, p. 426 - 434 http://www.hardwood.uni-sopron.hu/ articol publicat după ultima promovare	15/5	3	https://drive.unitbv.ro/s/X85Fs3RS3ZR6RaZ https://drive.unitbv.ro/s/4aqWLBqinWBgRag
Punctaj în ultimii 5 ani	Total	43.64	
Punctaj după ultima promovare 2023		23.89	
2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți)(3)			
2.4.1 Director /responsabil partener proiect -Minimum 2 pentru Profesor / CS I; 2.4.1.2 naționale (10 * ani de desfășurare)			
PN-III-P4-PCE-2021-0885, contract PCE 61/2022 Analiza calitativă, dinamică și acustică a sistemelor anizotrope Cu interfețe modificate – ACADIA, Director proiect , Perioada: 2022 – 2024; Finantator: UEFISCDI, suma: 1200000 lei (după ultima promovare)	10*2.75	27.5	https://drive.unitbv.ro/s/QRiNZDRyJxcke3J https://acadia.unitbv.ro/index.php https://drive.unitbv.ro/s/CGbceYW5soEqpRk
PN-III-P2-2.1-PED-2019-2148, contract: PED 568/2020 Modele inovative de viori comparabile acustic și estetic cu viorile de patrimoniu – MINOVIS, Director proiect Perioada: 2020 – 2022; Finantator: UEFISCDI, suma: 600000 lei (în ultimii 5 ani)	10*2	20	https://drive.unitbv.ro/s/WaQnLE9aNreAe43 https://minovis.unitbv.ro/ https://drive.unitbv.ro/s/CGbceYW5soEqpRk
Punctaj în ultimii 5 ani	Total	47.5	
Punctaj după ultima promovare 2023		27.5	
TOTAL criteriu A2 Punctaj în ultimii 5 ani		608.402	60.84% din total punctaj criteriu A2
TOTAL criteriu A2 Punctaj după ultima promovare 2023		257.37	25.73% din total punctaj criteriu A2

A3. Recunoaștere și impactul activității (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)

A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (ÎN ULTIMII 5 ANI, DUPĂ ULTIMA PROMOVARE)			
3.1 Citări în reviste ISI WOS și în volumele conferințelor indexate WOS (10 / nr. Autori ai articolului citat) x nr.citari			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
			https://drive.unitbv.ro/s/4YLoSKkdCw6Hd5Z https://drive.unitbv.ro/s/fStiFZw3J3xAsY6
Titlul citat: Stanciu M.D. , Teodorescu D. H., Tămaș F., Terciu O.M. Mechanical and Rheological Behaviour of Composites Reinforced with Natural Fibres, Polymers 2020, 12 (6), 1402; (FI= 3.426; SRI=1.9) doi:10.3390/polym12061402 WOS:000550722700001 Nr. citări în jurnale ISI: 24, nr. autori articol citat:4 (în ultimii 5 ani)	10*24/4	60	https://drive.unitbv.ro/s/BCLH5CH32eyoD24 https://drive.unitbv.ro/s/YHbZRaTtpG6JsPb
Titlul citat: Dinulica F., Stanciu M.D. , Savin A. Correlation between Anatomical Grading and Acoustic-Elastic Properties of Resonant Spruce Wood Used for Musical Instruments, Forests, 2021, 12(8), 1122 (FI=2.634, SRI=1.314) doi 10.3390/f12081122, WOS:000689061500001 Nr. citări în jurnale ISI: 7, nr. autori articol citat:3 (în ultimii 5 ani)	10*7/3	23.33	https://drive.unitbv.ro/s/L2Ab4tcZSRCH7cW https://drive.unitbv.ro/s/XwFj427EekcESRy
Titlul citat: Stanciu M.D. , Șova D., Savin A., Iliș N., Gorbacheva Galina, Physical and Mechanical Properties of Ammonia- Treated Black Locust Wood, Polymers 2020, 12, 377; (FI= 3.426; SRI=1.9) doi:10.3390/polym12020377, WOS:000519849800127 Nr. citări în jurnale ISI: 8, nr. autori articol citat:5 (în ultimii 5 ani)	10*8/5	16	https://drive.unitbv.ro/s/KLz6iB2XL6mDAY6 https://drive.unitbv.ro/s/ykrjtEwGztkzaGz
Titlul citat: Stanciu M.D. , Cosereanu C., Dinulica F., Bucur V., Effect of wood species on vibration modes of violins plates. Eur. J. Wood Prod. (2020) vol 78, pp. 785-799. (FI: 1.901/ SRI: 2.524) WOS:000535154700001 Nr. citări în jurnale ISI:7, nr. autori articol citat: 4 (în ultimii 5 ani)	10*7/4	17.5	https://drive.unitbv.ro/s/pS8TQJp5JEbKfsA https://drive.unitbv.ro/s/esRCiZsdezPGZA5
Titlul citat: Stanciu, M.D. ; Mihălcică, M.; Dinulică, F.; Nauncef, A.M.; Purdoi, R.; Lăcătuș, R.; Gliga, G.V. X-ray Imaging and Computed	10*4/7	5.71	https://drive.unitbv.ro/s/ra2etpEXKxBDQDa https://drive.unitbv.ro/s/iBZcW9fMbEtKSpn

Tomography for the Identification of Geometry and Construction Elements in the Structure of Old Violins. Materials 2021, 14, 5926. (FI=3.623/2020) WOS:000714544300001 Nr. citări în jurnale ISI:4, nr. autori articol citat: 7 (în ultimii 5 ani)			
Titlul citat: Gliga V. Gh. Stanciu MD , Nastac S.M, Campean M., Modal Analysis of Violin Bodies with Back Plates Made of Different Wood Species, BioResources, 2020, vol 15(4), pp. 7687 – 7713. (FI=1.409) WOS:000583802900031 Nr. citări în jurnale ISI:5, nr. autori articol citat: 4 (în ultimii 5 ani)	10*5/4	12.5	https://drive.unitbv.ro/s/iRgtAmXLtKF2KRi https://drive.unitbv.ro/s/EzC4aZoAA2cJnwG
Titlul citat: Mihalcica M., Stanciu MD (autor correspondent), Vlase S, Frequency Response Evaluation of Guitar Bodies with Different Bracing Systems, Symmetry, 2020, 12, 795; doi:10.3390/sym12050795 (F.I. 2.143; SRI:0.55) WOS:000540226400113 Nr. citări în jurnale ISI:7, nr. autori articol citat: 3 (în ultimii 5 ani)	10*7/3	23.33	https://drive.unitbv.ro/s/NG2ysnQWAptPH3s https://drive.unitbv.ro/s/K4wpNQrXz8WXxB6
Titlul citat: Gurău, L.; Timar, M.C.; Coșoreanu, C.; Cosnita, M.; Stanciu, M.D. Aging of Wood for Musical Instruments: Analysis of Changes in Color, Surface Morphology, Chemical, and Physical-Acoustical Properties during UV and Thermal Exposure. Polymers 2023, 15, 1794. (FI2023=5.0; SRI2022 = 1.787); WOS:000969726900001 Nr. citări în jurnale ISI:4, nr. autori articol citat: 5 (după ultima promovare)	10*4/5	8	https://drive.unitbv.ro/s/Fo82zWnedaH5xkm https://drive.unitbv.ro/s/zWHL36SY3pGWqJ3
Titlul citat: Guiman, M.V.; Stanciu, M.D. ; Roșca, I.C.; Georgescu, S.V.; Năstac, S.M.; Câmpian, M. Influence of the Grain Orientation of Wood upon Its Sound Absorption Properties. Materials 16, 5998 (2023) (FI2023=3.4, SRI2022 =1.659) WOS:001061240300001 Nr. citări în jurnale ISI:3, nr. autori articol citat: 6 ((după ultima promovare)	10*3/6	5	https://drive.unitbv.ro/s/SfqiaaZL89EqZiy https://drive.unitbv.ro/s/BDR9tQFAzZRXLEA
Titlul citat: Stanciu M.D. ; Dinulica, F.; Bucur, V.; Gliga, G.V.; Nastac, S.M.; Campean, M. Changing the vibrational behavior of the wooden thin arched plates – the maestro violins experimental study case. Thin-Walled	10*4/6	6.67	https://drive.unitbv.ro/s/ryzH3Xg2ZBJarHS https://drive.unitbv.ro/s/rLpJCTRrLbwzjEm

Structures. 2022, 109042, (FI=5.881; SRI=1.985) WOS:000792948600007 (în ultimii 5 ani) Nr. citări în jurnale ISI:4, nr. autori articol citat: 6			
Titlul citat: Stanciu M.D. , Teodorescu Draghicescu H., Vlase S, Degradation of Mechanical Properties of Pine Wood Under Symmetric Axial Cyclic Loading Parallel to Grain, Polymers, 2020, 12(10), 2176 DOI10.3390/polym12102176 (FI= 3.426; SRI=1.9), WOS:000586968800001 Nr. citări în jurnale ISI:3, nr. autori articol citat: 3 (în ultimii 5 ani)	10*3/3	10	https://drive.unitbv.ro/s/9yo2iPCrDFPEQQK https://drive.unitbv.ro/s/JsGgZKybowqGaJ2
Titlul citat: Sova D., Stanciu M.D. (autor correspondent), Georgescu S.V., Design of Thermal Insulation Materials with Different Geometries of Channels, Polymers, 2021 13(13), 2217 (FI=4.329, SRI=2.037), DOI10.3390/polym13132217, WOS:000670972400001, Nr. citări în jurnale ISI:4, nr. autori articol citat: 3 (în ultimii 5 ani)	10*4/3	13.33	https://drive.unitbv.ro/s/owSYcZ98d38S6wK https://drive.unitbv.ro/s/34855SWWpWWAcJX
(în ultimii 5 ani)	Total	201.37	46.40%
3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI (5 / nr. Autori ai articolului citat) x nr.citari			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Titlul citat reviste BDI: Stanciu M.D. , Teodorescu Draghicescu H., Rosca I.C., Mechanical Properties of GFRPs Exposed to Tensile, Compression and Tensile-Tensile Cyclic Tests, Polymers, 2021 13(6), 898 (FI=4.329, SRI=2.037) doi 10.3390/polym13060898, Nr. citări: 46, nr. autori articol citat: 3 (în ultimii 5 ani)	(5/3) *46	76.67	https://drive.unitbv.ro/s/LNTwReCcambioGEc
Titlul citat reviste BDI: Dinulica F., Stanciu M.D. (autor correspondent), Savin A. Correlation between Anatomical Grading and Acoustic-Elastic Properties of Resonant Spruce Wood Used for Musical Instruments, Forests, 2021, 12(8), 1122 (FI=2.634, SRI=1.314) doi 10.3390/f12081122, Nr. citări: 14, nr. autori articol citat: 3 (în ultimii 5 ani)	(5/3)*14	23.33	https://drive.unitbv.ro/s/ffDz5dGJDKoZgtt

Titlu citat: Dinulica F., Savin A., Stanciu M.D. : Physical and Acoustical Properties of Wavy Grain Sycamore Maple (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) Used for Musical Instruments, <i>Forests</i> , 2023, 14, 2, 197, 10.3390/f14020197 Nr. citări: 4, Nr. Autori: 3 ((după ultima promovare)	(5/3)*4	6.666	https://drive.unitbv.ro/s/TwcNSWBQHcWk78p
Titlul citat: Gurau L., Timar C.M., Cosoreanu C., Cosnita M., Stanciu M.D. Aging of Wood for Musical Instruments: Analysis of Changes in Color, Surface Morphology, Chemical, and Physical-Acoustical Properties during UV and Thermal Exposure, <i>Polymers</i> , 2023, 15, 7, 10.3390/polym15071794 Nr. citari: 8; nr. Autori: 5 ((după ultima promovare)	(5/5)*8	8	https://drive.unitbv.ro/s/jxGp3GbxawtCC5d
Titlu citat: Stanciu M.D., Nastac S.M., Tesula I. Prediction of the Damage Effect on Fiberglass-Reinforced Polymer Matrix Composites for Wind Turbine Blades, <i>Polymers</i> , 2022, 14, 7, 10.3390/polym14071471 Nr. citari: 7, nr. Autori: 3 (în ultimii 5 ani)	(5/3)*7	11.667	https://drive.unitbv.ro/s/mAHZTKkFKPWfHf
(în ultimii 5 ani)	Total	126.327	74%
3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)			
3.3.1 internaționale 20 puncte/activitate; 3.3.2. naționale 5 puncte/activitate			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
International Conference INTER-ENG 2024, Interdisciplinarity in Engineering, 3 - 4 October 2024, U.M.F.S.T. Târgu Mureș Romania, Keynote Title: "Multiscale Assessment of Strings Musical Instruments" (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	20	20	https://inter-eng.umfst.ro/2024/keynote-speakers.html
Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet INOVA'24" -Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, 11- 13 Aprilie 2024 Lucrare invitată: The music of wood - the interdisciplinarity between the forest ecosystem, the manufacturing technology, research and art (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	20	20	https://drive.unitbv.ro/s/QYwRdJKRX8y8fq9 program in extenso: https://cadetino.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-2024
Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet INOVA'23" -Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, 04 – 06 Mai 2023, Lucrare invitată: The Influence of Artificial Aging on The	20	20	https://drive.unitbv.ro/s/fnGaRTLfPBD4w4E program in extenso:

Acoustic and Dynamic Properties of Resonant Wood ((în ultimii 5 ani, după ultima promovare)			https://cadetিনova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-2023
(în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	Total	60	
3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice. 3.4.1 ISI (15 puncte); 3.4.2. BDI (10 puncte); 3.4.3. Naționale și internaționale neindexate (5 puncte)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Membru în comitetul editorial al revistei Wood Material Science & Engineering (FI=2.1 (Q2)) (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	15	15	https://www.tandfonline.com/journals/swoo20/about-this-journal#editorial-board
Guest Editor: Applied Sciences - Mechanics, Dynamics and Acoustics of Musical Instruments	15	15	https://drive.unitbv.ro/s/s3Nw8REqn2o7YdS
Organizator de manifestări științifice internaționale neindexate: TRACE 2024 –Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology BRAȘOV, ROMANIA, 3 -8 JUNE 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/7AnzSCFWwzobPbC
Membru în comitetul științific International Conference INTER-ENG 2025, Interdisciplinarity in Engineering, 2 - 3 October 2025, U.M.F.S.T. Târgu Mureș, Romania (Indexată BDI) (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://inter-eng.umfst.ro/2025/committees.html
Membru în comitetul științific al conferinței internaționale The 11th International Conference on COMPUTATIONAL MECHANICS AND VIRTUAL ENGINEERING, TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, ROMANIA COMEC 2025 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	5	5	https://comec.unitbv.ro/index.php/conference/committees
Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești- "Cadet INOVA'25" Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu, 10 - 12 Aprilie 2025 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	5	5	https://cadetিনova.ro/index.php/ro/organizare/omitet-stiintific-de-recenzare
THE 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING, 6 – 7 iunie 2024, Iași (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	5	5	https://mec.tuiasi.ro/acme-2024-program-committees/

The 14th edition of the International Conference "WOOD SCIENCE AND ENGINEERING IN THE THIRD MILLENNIUM" organised by the Transilvania University of Brasov (Romania) (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	5	5	https://www.proligno.ro/en/icwse_staff_2025.htm
(în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	Total puncte	65	
3.5. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singura data/an, indiferent de numărul recenziilor)			
3.5.1. ISI (10 puncte); 3.5.2. BDI (5 puncte)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Recenzor Acoustics 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/Y2TWbA2w25SWjLw
Recenzor Coatings 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/LBTQqtC9gA9JLEE
Recenzor Journal of Composites Science 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/gm69adc8MNGKqWo
Recenzor Macromol 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/SDoaR8tzBPCpJlt
Recenzor Metals 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/QNaS6oQAAa2rJQM
Recenzor Materials 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/FgFaiGaAtgTDsp2
Recenzor Polymers 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/ip52wCbgeCgcHHD
Recenzor Case Studies in Construction Materials 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/RMxfMdKT3PYSKSi
Recenzor Part L: Journal of Materials: Design and Application 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/kCc6bkTiFtYeZNr
Recenzor Scientific Reports 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/dx7fHC7oafawQoc
Recenzor Wood Material Science and Engineering 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/9ZDgF5iexEfjweE
Recenzor Wood Science and Technology 2024 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/4osprRyMRWFaJkL
Recenzor Bioengineering 2023 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/QJM5MKXAMsTFRdk
Recenzor Buildings 2023 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/dYjHsqxxbAJPBkZ
Recenzor Materials 2023 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/YeAdGxEgRLNFWRH
Recenzor Polymers 2023 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/qXQrgHpe52JeE9y

Recenzor Heritage Science 2023 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/2Xb6JwCQcWcz7XN
Recenzor Environmental Technology & Innovation 2023 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/a3pdKFRW2NkQRey
Recenzor Holzforschung 2023 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/QLpi5bNLz23E8ca
Recenzor JASA 2023 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/YcBrjt56dMm9g34
Recenzor Plos One 2023 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/SxTQtfiZCpopG46
Recenzor European Journal of Wood and Wood Products 2025 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/iAomeAxiM5eYgFg
Recenzor Polymers 2025 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/cBE2853LP5QSKTT
Recenzor Materials 2025 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/wdNPjxQ9iQnHp7A
Recenzor Acoustics 2025 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/Tao3EB2CtizmQAj
Recenzor Applied Science 2025 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/m4D8xbzbaa5joyw
Recenzor Applied Acoustics (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/6DsrsrqvLjWWQ4
Recenzor Wood Material Science & Engineering 2025 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/eFTbZFzD334xPCb
Recenzor Wood Science & Technology 2025	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/dgA6CX3GR7J7bPA
Recenzor Scientific Report 2025 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/xjM4KtYT8D6FfHN
Recenzor Journal of Composite Science 2025 (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/BW9xB4QCaMC5K26
Recenzor Materials 2022 (în ultimii 5 ani)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/aXH7jxccEtGpFQ8
Recenzor Polymers 2022 (în ultimii 5 ani)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/5Eyc66D7zHq4GZp
Recenzor Sensors 2022 (în ultimii 5 ani)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/YAQxNDX3pffxcCE
Recenzor Symmetry 2022 (în ultimii 5 ani)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/6KXQaXExXeKcg2o
Recenzor Polymers 2021 (în ultimii 5 ani)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/iDdC6EMe7xxw2mE
Recenzor Journal of Imaging 2021 (în ultimii 5 ani)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/ogCYjzzZQGanX8Y
Recenzor Journal of Manufacturing and Materials Processing 2021 (în ultimii 5 ani)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/AmpgLAAp5p38mkY
Recenzor Materials 2021 (în ultimii 5 ani)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/ojHc44Eb92GwcQQ
Recenzor Journal of Marine Science and Engineering 2021 (în ultimii 5 ani)	10	10	https://drive.unitbv.ro/s/S9CDewDH4jrTRmm

(în ultimii 5 ani)	Total puncte	400	78.43%
(după ultima promovare)	Total puncte	310	
3.6 Referent în comisii de doctorat			
3.6.1 internaționale (10 x nr. Comisii); 3.6.2. naționale (5x nr. Comisii)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Referent în comisia de doctorat (2024) Faculty of Engineering, University of Malaysia, Vibroacoustic studies on sarawak traditional musical instrument – Sape, Nume Doctorand: WONG TEE HAO (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	10*1	10	https://drive.unitbv.ro/s/tzdxCYZFEyzB8j
Referent în comisia de doctorat (2024) Univ. Tehnică Gh. Asachi din Iași, Studii și cercetări privind influența solicitărilor din exploatare asupra caracteristicilor de material și a comportării structurii paletelor de turbină eoliană. Nume doctorand: Ciprian-Ionuț MORĂRAȘ (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	5*1	5	https://drive.unitbv.ro/s/jHMYKWHTm39rAYP
(în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	Total	15	
A3. Recunoașterea și impactul activității			
3.6 Premii naționale în domeniu (5 puncte)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Premiul AGIR 2022 pentru cartea Dinamica viorii (în ultimii 5 ani)	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/z3AsYYeWErKpCxe
Premiul Medalia de Aur Inventica 2024, Iași Stanciu M.D., Nastac S.M., Dinulica F., Savin A., Gliga V.Gh., Timar C., et al. Qualitative, dynamic and acoustic analysis of anisotropic systems with modified interfaces (ACADIA) The 28th International Exhibition of Inventions "INVENTICA 2024" Iasi, Romania (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/KnRxnHfr2EMKyRG
Premiul Medalia de Aur Ugal-Invent 2023, Galați Stanciu MD, Guiman MV, Dinulică F., Nastac S.M., Rosca I.C., Savin A., CâmpEAN M., Gliga V.Gh., Aplicații ale screening-ului acustic pentru determinarea reflexiei și absorbției sonore în cazul materialelor anizotrope cu interfețe modificate, Salonul Inovării și Cercetării UGAL	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/HWGe5H8x8XwZkeK

INVENT, 9-10 Noiembrie 2023, Premiu - Medalia de Aur (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)			
Premiul Medalia de Aur Ugal-Invent 2023, Galați Adriana Savin, Mariana Domnica Stanciu , Rozina Steigmann, Florin Dinulica, Gabriel Silviu Dobrescu, Silviu Nastac, Lara Sabo Cercetări asupra proprietăților elastice ale lemnului utilizat în construcția instrumentelor muzicale cu corzi, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 Noiembrie 2023, Premiu - Medalia de Aur (în ultimii 5 ani, după ultima promovare)	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/qet9H4rEkzeZD5c
Premiul Medalia de Aur Innovation and Creative Education Fair for Youth ICE-USV - VIth Edition 2022, Assesment of stress distribution in CFRP on manufacturing type, authors: Mititelu Ionut, Steigmann Rozina, Stanciu Mariana Domnica , Savin Adriana, Barsanescu Paul Doru (în ultimii 5 ani)	5	5	https://drive.unitbv.ro/s/aZKAYPo3eCY7spZ
(în ultimii 5 ani)	Total	25	
(în ultimii 5 ani, după ultima promovare)		15	
A3. Recunoașterea și impactul activității			
3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării			
3.7.4 Asociații profesionale internaționale (5 puncte); 3.7.5. 3.7.4 Asociații profesionale naționale (2 puncte)			
Detalii	Formula de calcul	Punctaj	Dovada
Membru Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)	2	2	https://drive.unitbv.ro/s/tJoibwiEd8bmwdj
Membru Societatea Română de Reologie	2	2	https://drive.unitbv.ro/s/LcyQy3LCGMELBJY
Membru Societatea Română de Acustică	2	2	https://drive.unitbv.ro/s/ft5rpa7dmkZ7Mqs
Membru Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată	2	2	https://drive.unitbv.ro/s/LedKcMKKSb9z8e8
	Total	8	
TOTAL CRITERIU A3 (în ultimii 5 ani)		900.69	69.95%
TOTAL CRITERIU A3 (după ultima promovare)		492.66	
Total Criterii A1+A2+A3 (în ultimii 5 ani)		1616.5	