

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE¹²

I. Activitatea de cercetare	DESCRIPTORI		PUNCTAJE ACORDATE
	1. Articole științifice publicate în extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact: (60 puncte x factor de impact+ 25) / număr autori		
	1.	C. Galeș, On the nonlinear theory of micromorphic thermoelastic solids, Mathematical Problems in Engineering , Volume 2010 (2010), Article ID 415304, 16 pages. (factor de impact: 1.082)	89.86
	2.	C. Galeș și I.D. Ghiba, <i>On uniqueness and continuous dependence of solutions in viscoelastic mixtures</i> , Meccanica , 45 (2010), 901-909. (factor de impact: 1.815)	66.95
	3.	C. Galeș, <i>A spatial decay estimate in thermoviscoelastic composite cylinders</i> , Analele Stiintifice Univ. Al. I. Cuza Iasi, Matematica , LVII (2011), 111-129. (factor de impact: 0.108)	31.48
	4.	C. Galeș, On spatial behavior of harmonic vibrations in viscoelastic Reissner-Mindlin plates, International Journal of Solids and Structures , 48 (2011), 243-248. (factor de impact: 2.035)	147.1
	5.	C. Galeș, On uniqueness and continuous dependence in nonlinear thermoviscoelasticity, Journal of Thermal Stresses , 34 (2011), 366-377. (factor de impact: 1.169)	95.14
	6.	C. Galeș, Spatial behavior in the electromagnetic theory of microstretch elasticity, International Journal of Solids and Structures , 48 (2011), 2755-2763. (factor de impact: 2.035)	147.1
	7.	C. Galeș, I.D. Ghiba și I. Ignătescu, Asymptotic partition of energy in micromorphic thermopiezoelectricity, Journal of Thermal Stresses , 34 (2011), 1241-1249. (factor de impact: 1.169)	31.71
	8.	C. Galeș, Some results in micromorphic piezoelectricity, European Journal of Mechanics-A/Solids , 31 (2012), 37-46. (factor de impact: 1.904)	139.24
	9.	C. Galeș, A cartographic study of the phase space of the restricted three body problem. Application to the Sun-Jupiter-Asteroid system, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation , 17 (2012), 4721-4730. (factor de impact: 2.569)	179.14
	10.	C. Galeș, Spatial Behavior and Continuous Dependence Results in the Linear Dynamic Theory of Magneto-electroelasticity, Journal of Elasticity , 108 (2012), 208-223. (factor de impact: 1.043)	87.58
	11.	I.D. Ghiba și C. Galeș, On the fundamental solutions for micropolar fluid-fluid mixtures under steady state vibrations, Applied Mathematics and Computation , 219 (2012), 2749-2759. (factor de impact: 1.60)	60.5
	12.	C. Galeș, Structural stability and convergence in piezoelectricity, SIAM Journal on Applied Mathematics , 72 (2012), 1856-1868. (factor de impact: 1.41)	109.6

¹ Fișa este alcătuită în conformitate cu prevederile fișei de evaluare generală a standardelor universității (conform Anexa 1-Metodologie proprie)

² Este luată în considerare activitatea din ultimii 5 ani (2010, 2011, 2012, 2013, 2014)

I. Activitatea de cercetare	13. C. Galeş şi N. Baroiu, On the bending of plates in the electromagnetic theory of microstretch elasticity, ZAMM , 94, 55-71 (2014). (factor de impact: 1.008)	42.74
	14. I.D. Ghiba şi C. Galeş, Some qualitative results in the linear theory of micropolar solid-solid mixtures, Journal of Thermal Stresses , 36 (2013), 426-445. (factor de impact: 1.169)	47.57
	15. A. Celletti şi C. Galeş, On the dynamics of space debris: 1:1 and 2:1 resonances, Journal of Nonlinear Science , 24 (2014), 1231-1262. (factor de impact 2.092)	75.26
	Total=	1350.97
	2. Articole ştiinţifice publicate în extenso în reviste indexate Web of Science fără factor de impact: 20 puncte / numar autori	
	--	
	3. Articole ştiinţifice publicate în extenso în reviste indexate BDI: 15 puncte / numar autori	
	I.D. Ghiba şi C. Galeş, A uniqueness result for the motion of micropolar solid-fluid mixtures in unbounded domain, Annali dell'Universita di Ferrara , 57 (2011) 275-286.	7.5
	4. Articole ştiinţifice publicate în extenso în volumele conferinţelor	
	--	
	5. Cărţi ştiinţifice publicate (doar prima ediţie); edituri academice internaţionale: 100 puncte la 100 pagini/număr autori	
	C. Galeş, <i>A cartographic study of the phase space of the elliptic restricted three body problem: Application to the Sun-Jupiter-Asteroid system</i> , pag. 83-96, in Nonlinear and Complex Dynamics. Applications in Physical, Biological and Financial Systems , J. Machado & D. Baleanu & A. Luo (eds), Springer 2011 . (Capitol de carte)	14
	6. Cărţi ştiinţifice traduse şi publicate în edituri din străinătate	
	--	
	7. Coordonarea şi editarea de volume, traduceri şi antologii	
	--	
	8. Articole publicate în dicţionare şi enciclopedii; edituri academice internaţionale: 30 puncte /număr autori	
	1. C. Galeş, <i>Continuous Dependence Results</i> , vol. 2 C-D, pag. 714-721, In R. Hetnarski (ed.) Encyclopedia of Thermal Stresses , Springer, 2014.	30
	2. C. Galeş, <i>Hamilton-Kirchhoff Principle</i> , vol. 5 H-K, pag. 2109-2114, In R. Hetnarski (ed.) Encyclopedia of Thermal Stresses , Springer, 2014.	30
	3. C. Galeş, <i>Nonlinear Thermoelastic Model</i> , vol. 7 N-P, pag. 3377-3387, In R. Hetnarski (ed.) Encyclopedia of Thermal Stresses , Springer, 2014.	30
	4. C. Galeş, <i>Structural Stability in Linear Thermoelasticity</i> , vol. 8 Q-S, pag. 4688-4694, In R. Hetnarski (ed.) Encyclopedia of Thermal Stresses , Springer, 2014.	30
	5. C. Galeş, <i>Uniqueness and Continuous Dependence Results in Nonlinear Thermoviscoelasticity</i> , vol. 11 U-Z, pag. 6303-6311, In R. Hetnarski (ed.) Encyclopedia of Thermal Stresses , Springer, 2014.	30
	Total=	150

I. Activitatea de cercetare	9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice); contracte naționale - director: 50 puncte pentru fiecare 500 000 lei	
	1. Director al grantului: TE_184, nr. 86/30.07.2010, Modele și metode matematice în mecanica solidelor deformabile și dinamica sistemelor de particule, durata august 2010-iulie 2013, valoare totală 630 697 lei	50
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	
	--	
	11. Brevete	
	--	
	12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice; reviste de specialitate din străinătate: (10+20 x factor de impact) /număr autori	
	ARTICOL: C. Galeș, <i>Some uniqueness and continuous dependence results in the theory of swelling porous elastic soils</i> , International Journal of Engineering Science , 40 (2002), 1211-1231.	
	Citat în 1. S.K Tomar, S. Goyal, <i>Elastic Waves in Swelling Porous Media</i> , Transport in Porous Media , 100 , 39-68, 2013. (factor de impact 1.460)	39.2
	AUTOR: C. Galeș, <i>On the spatial behavior in the theory of swelling porous elastic soils</i> , International Journal of Solids and Structures , 39 (2002), 4151-4165.	
	Citat în 2. I.D. Ghiba, <i>On the Thermal Theory of Micropolar Solid-Fluid Mixture</i> , Journal of Thermal Stresses , 34 , 1-17, 2011. (factor de impact 1.169)	33.38
	Citat în 3. B. Karp și D. Durban, <i>Saint-Venant's Principle in Dynamics of Structures</i> , Applied Mechanics Reviews , 64 , Article Number: 020801, 2011. (factor de impact 2.00)	50
	Citat în 4. S.K Tomar, S. Goyal, <i>Elastic Waves in Swelling Porous Media</i> , Transport in Porous Media , 100 , 39-68, 2013. (factor de impact 1.460)	39.2
	AUTOR: C. Galeș, <i>On the asymptotic partition of energy in the theory of swelling porous elastic soils</i> , Archives of Mechanics , 55 (2003), 91-107	
	Citat în 5. S.K Tomar, S. Goyal, <i>Elastic Waves in Swelling Porous Media</i> , Transport in Porous Media , 100 , 39-68, 2013. (factor de impact 1.460)	39.2
	AUTOR: C. Galeș, <i>Spatial decay estimates for solutions describing harmonic vibrations in the theory of swelling porous elastic soils</i> , Acta Mechanica , 161 (2003), 151-164.	
	Citat în 6. B. Karp și D. Durban, <i>Saint-Venant's Principle in Dynamics of Structures</i> , Applied Mechanics Reviews , 64 , Article Number: 020801, 2011. (factor de impact 2.00)	50
	AUTOR: Galeș, <i>Waves and vibrations in the theory of swelling porous elastic soils</i> , European Journal of Mechanics A/Solids , 23 (2004), 345-357.	
	Citat în 7. I.D. Ghiba, <i>Representation theorems and fundamental solutions for micropolar solid-fluid mixtures under steady state vibrations</i> , European Journal Mechanics A/Solids , 27 , 1034-1041, 2010. (factor de impact 1.904)	48.08
	Citat în 8. S.K. Tomar, S. Goyal, <i>Elastic Waves in Swelling Porous Media</i> , Transport in Porous Media , 100 , 39-68, 2013. (factor de impact 1.460)	39.2
	AUTOR: C. Galeș, <i>Potential method in the linear theory of swelling porous elastic soils</i> , European Journal of Mechanics A/Solids , 23 (2004), 957-973	
	Citat în 9. I.D. Ghiba, <i>Representation theorems and fundamental solutions for micropolar solid-fluid mixtures under steady state vibrations</i> , European Journal Mechanics A/Solids , 27 , 1034-1041, 2010. (factor de impact 1.904)	48.08
	Citat în 10. I.D. Ghiba, <i>On the steady vibrations problem in linear theory of micropolar solid-fluid mixture</i> , European Journal of Mechanics A-Solids , 30 , 584-593, 2011. (factor de impact 1.904)	48.08

AUTOR: C. Galeş, <i>On the spatial behavior in the theory of viscoelastic mixtures</i> , Journal of Thermal Stresses , 30 (2007), 1-24.		
Citat în	11. I.D. Ghiba, <i>On the Thermal Theory of Micropolar Solid-Fluid Mixture</i> , Journal of Thermal Stresses , 34 , 1-17, 2011. (factor de impact 1.169)	33.38
AUTOR: C. Galeş, <i>On the asymptotic spatial behaviour in the theory of mixtures of thermoelastic solids</i> , International Journal of Solids and Structures , 45 (2008), 2117-2127.		
Citat în	12. J.N. Sharma, P.K. Sharma și S.K. Rana, <i>Extensional and Transversal Wave Motion in Transversely Isotropic Thermoelastic Plates by Using Asymptotic Method</i> , Journal of Applied Mechanics-Transactions of the ASME , 78 , Article Number: 061022, 2011. (factor de impact 1.40)	38
Citat în	13. J.N. Sharma, P.K. Sharma și S.K. Rana, <i>Generalized thermoelastic extensional and flexural wave motions in homogenous isotropic plate by using asymptotic method</i> , Journal of Sound and Vibration , 330 , 510-525, 2011. (factor de impact 1.857)	47.14
Citat în	14. J.N. Sharma, P.K. Sharma și S.K. Rana, <i>Extensional wave motion in homogenous isotropic thermoelastic plate by using asymptotic method</i> , Applied Mathematical Modeling , 35 , 317-327, 2011. (impact factor 2.158)	53.16
Citat în	15. J.N. Sharma, P.K. Sharma și S.K. Rana, <i>Flexural and transversal wave motion in homogeneous isotropic thermoelastic plates by using asymptotic method</i> , Journal of Sound and Vibration , 329 , 804-818, 2010. (factor de impact 1.857)	47.14
AUTOR: C. Galeş, <i>On spatial behavior of the harmonic vibrations in thermoviscoelastic mixtures</i> , Journal of Thermal Stresses , 32 (2009), 512 – 529.		
Citat în	16. Hong-Liang Dai, Xiang Yan si Hao-Jie Jiang, <i>Thermoviscoelastic Behavior in a Circular HSLA Steel Plate</i> , Journal of Thermal Stresses , 36 , 1112-1130, 2013. (factor de impact 1.169)	33.38
AUTOR: Galeş, <i>Some results in micromorphic piezoelectricity</i> , European Journal of Mechanics-A/Solids , 31 (2012), 37-46.		
Citat în	17. Ya Jun Yu, Xiao Geng Tian, Tian Jian Lu, <i>On fractional order generalized thermoelasticity with micromodeling</i> , Acta Mechanica 224 , (2013) 2911-2927. (factor de impact 1.268)	35.36
Citat în	18. P. Neff, I. D. Ghiba, A. Madeo, L. Placidi, G. Rosi, <i>A unifying perspective: the relaxed linear micromorphic continuum</i> , Continuum Mechanics and Thermodynamics , DOI: 10.1007/s00161-013-0322-9 (2014). (factor de impact 1.431)	38.62
Citat în	19. V. Lubarda, <i>Dual Eshelby stress tensors and related integrals in micropolar elasticity with body forces and couples</i> , European Journal of Mechanics A-Solids , 36 , 9-17, 2012. (factor de impact 1.935)	48.08
Total=		808.68
13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru); străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate		
	1. 3rd Conference on Nonlinear Science and Complexity , July 28-31, 2010, Ankara (Turkey): C. Galeş, <i>A cartographic study of the phase space of the restricted three body problem</i> .	25
	2. 10eme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees , 26-31 Aout 2010, Poitiers (France): C. Galeş, <i>Spatial behavior in viscoelastic materials</i> .	25
	3. International Conference on Mathematics and Mathematical Sciences (ICMMS2010) , October 27-29, 2010, Paris (France): C. Galeş and I.D. Ghiba, <i>On uniqueness and continuous dependence in the theory of micropolar thermoelastic mixtures</i> .	12.5

	4.	9th International Congress on Thermal Stresses , June 5-9, 2011, Budapest: C. Galeş, I.D. Ghiba şi I. Ignătescu, <i>On the asymptotic partition of energy in micromorphic thermopiezoelectricity</i> .	8
	5.	2th International Conference on Material Modelling , August 31-September 2, 2011, Paris: C. Galeş, <i>Spatial behavior of harmonic vibrations in viscoelastic materials</i> .	25
	6.	6th European Congress of Mathematics , July 2-7 2012, Krakow: C. Galeş, <i>Structural stability and convergence in piezoelectricity</i> .	25
	7.	8th European Solid Mechanics Conference , July 9-13, Graz: C. Galeş, <i>On the bending of plates in the electromagnetic theory of microstretch elasticity</i> .	25
	8.	European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering , September 10-14, 2012, Vienna: C. Galeş, <i>Spatial behavior in the electromagnetic theory of microstretch elasticity</i> .	25
	9.	The Sixth International Meeting on Celestial Mechanics (CELMEC VI) , September 1-7, 2013, Viterbo (Italy): C. Galeş, <i>A cartographic study of satellite and space debris dynamics</i> .	25
	10.	1st Stardust Global Virtual Workshop (SGVW-1) on Asteroids and Space Debris , 6-9 May 2014, Glasgow (Scotland), <i>A description of the dynamics of space debris in the 1:1 and 2:1 resonances by using the Hamiltonian formalism</i> .	25
	Total=		220.5
	14. Profesor/cercetător invitat la universităţi/institute de cercetare; străinătate 25 puncte pentru fiecare activitate		
		Cercetător invitat în perioada 11 noiembrie-1 decembrie 2012 la Universitatea Tor Vergata din Roma	25
		Cercetător invitat în perioada 6-19 mai 2013 la Universitatea Tor Vergata din Roma	25
		Cercetător invitat în perioada 7-20 septembrie 2014 la Universitatea Tor Vergata din Roma	25
	Total=		75
	15. Editor/Membru în Editorial Board & Advisory Board		
		--	
	16. Premii internaţionale obţinute printr-un proces de selecţie		
		--	
	17. Premii ale Academiei Române		
		Premiul "Spiru Haret" pentru lucrarile publicate în anul 2011.	50
	18. Alte premii naţionale ale instituţiilor culturale		
		Premiul: "Cercetătorul anului", oferit de Univ. Al. I. Cuza Iaşi pentru lucrările publicate în anul 2012.	20
	19. Participări la manifestări ştiinţifice		
		--	
II. Activitatea didactică	1. Tratatе şi manuale universitare		
		--	
	2. Proiecte didactice		
		--	
	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice şi programe analitice detaliate; 10 puncte pentru fiecare activitate		
		Materiale curs: Programare C sharp	10

		Materiale curs: Astronomie	10
		Total=	20
		4. Organizare de aplicații și practică de specialitate	
		--	
		TOTAL=	2766

6 Ianuarie 2015

Dr. GALEȘ Cătălin