



ANEXA 1

FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

Candidat: ARUSOAIE ANDREEA-VALENTINA

Total punctaj: 1069.64

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	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. A. Bucur , F. Passarella și V. Tibullo, <i>Rayleigh Surface Waves in the Theory of Thermoelastic Materials with Voids</i> , Meccanica , Volume 49, Issue 9, pp. 2069-2078, 2014. (IF: 2.196)	52.25
	2. A. Bucur , <i>Spatial Behavior in Linear Theory of Thermoviscoelasticity with Voids</i> , Journal of Thermal Stresses , Volume 38, Issue 2, pp. 229-249, 2015. (IF: 1.493)	114.58
	3. A. Bucur , <i>On Spatial Behavior of the Solution of a Non-Standard Problem in Linear Thermoviscoelasticity with Voids</i> , Archives of Mechanics , Volume 67, Issue 4, pp. 311-330, 2015. (IF: 1.157)	94,42
	4. A. Bucur , <i>Rayleigh Surface Waves Problem in Linear Thermoviscoelasticity with Voids</i> , Acta Mechanica , Volume 227, Issue 4, pp. 1199-1212, 2016. (IF: 1.851)	136.06
	5. A. Bucur , <i>Spatial Behavior in Dynamical Thermoviscoelasticity Backward in Time for Porous Media</i> , Journal of Thermal Stresses , Volume 39, Issue 12, pp. 1523-1538, 2016. (IF: 1.493)	114.58
	6. A. Arusoaie , <i>Spatial and Temporal Behavior in the Theory of Thermoelasticity for Solids with Double Porosity</i> , Journal of Thermal Stresses , 2017. DOI: 01495739.2017.1387882. (IF: 1.493)	114.58
	TOTAL=	626.47
	2. Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate Web of Science fără factor de impact: 20 puncte/număr autori	

	3. Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate BDI: 15 puncte/număr autori	

	4. Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor	



I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție); edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini/număr autori	

	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	

	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	

	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii; edituri academice internaționale: 30 puncte/număr autori	

	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 - membru: 50 puncte pentru fiecare 500 000 lei	
	1. Membru în proiectul <i>Programe doctorale și postdoctorale – suport pentru creșterea competitivității în domeniul Științelor Exacte POSDRU 159/1.5/S/137750</i> . Durata aprilie 2014 - decembrie 2015. Valoarea totală a proiectului 9 626 463 RON. Număr membri 122.	7.89
	2. Membru în proiectul <i>Mathematical methods applied in the study of Mechanical Systems</i> , PN-II-RU-TE-2014-4-0320, Contract No. 127, 01/10/2017. Durata: octombrie 2015 - octombrie 2017. Valoarea totală a proiectului 530 000 RON. Număr membri: 5.	10.6
	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: A. Bucur, F. Passarella și V. Tibullo, <i>Rayleigh Surface Waves in the Theory of Thermoelastic Materials with Voids</i> , Meccanica , Volume 49, Issue 9, pp. 2069-2078, 2014.		
Citat în	C1. S. Chiriță și A. Danescu, <i>Surface waves problem in a thermoviscoelastic porous half-space</i> , Wave Motion , Volume 54, pp. 100-114, 2015. (IF: 1.575)	13.83
Citat în	C2. M. Svanadze, <i>Uniqueness theorems in the theory of thermoelasticity for solids with double porosity</i> , Meccanica , Volume 49, Issue 9, pp. 2099-2108, 2014. (IF: 2.196)	17.97
Citat în	C3. M. Ciarletta, F. Passarella și V. Tibullo, <i>Plane harmonic waves in strongly elliptic thermoelastic materials with microtemperatures</i> , Journal of Mathematical Analysis and	10.42



I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)		Applications , Volume 424, Issue 2, pp. 1186-1197, 2015. (IF: 1.064)	
	Citat în	C4. C. D'Apice și S. Chiriță, <i>Plane harmonic waves in the theory of thermoviscoelastic materials with voids</i> , Journal of Thermal Stresses , Volume 39, Issue 2, pp.142-155, 2016. (IF:1.493)	13.28
	Citat în	C5. J. Bhagwan, D. Singh și S.K. Tomar, <i>Rayleigh wave in a Thermo-Viscoelastic material with voids</i> , Special Topics & Reviews in Porous Media: An International Journal , Volume 6, Issue 3, pp. 283-296, 2015. (SJR: 0.36)	5.73
	Citat în	C6. A. K. Vashishth, H.Sukhija, <i>Coupled Rayleigh waves in a 2-mm piezoelectric layer over a porous piezo-thermoelastic half-space</i> , Acta Mechanica , vol. 228(3), pp. 773-803, 2017. (IF: 1.851)	15.67
	ARTICOL: A. Bucur , <i>On spatial behavior of the solution of a non-standard problem in linear thermoviscoelasticity with voids</i> , Archives of Mechanics , Volume 67(4), pp. 311-330, 2015.		
	Citat în	C1. M.M. Svanadze, <i>Fundamental solution and uniqueness theorems in the linear theory of thermoviscoelasticity for solids with double porosity</i> , Journal of Thermal Stresses , Volume 40(11), pp. 1339-1352, 2017. (IF: 1.493)	39.86
	Citat în	C2. M.M. Svanadze, <i>Plane waves and problems of steady vibrations in the theory of viscoelasticity for Kelvin-Voigt materials with double porosity</i> , Archives of Mechanics , Volume 68(6), pp. 441-458, 2016. (IF: 1.157)	33.14
	Citat în	C3. M.M. Svanadze, <i>Fundamental solution and uniqueness theorems in the linear theory of thermoviscoelasticity for solids with double porosity</i> , Journal of Thermal Stresses , Volume 40(11), pp. 1339-1352, 2017 (IF: 1.493)	39.86
	ARTICOL: A. Bucur , <i>Rayleigh surface waves problem in linear thermoviscoelasticity with voids</i> , Acta Mechanica , vol. 227(4), pp. 1199-1212, 2016.		
	Citat în	C1. S. Gupta, M. Ahmed, <i>Influence of prestress and periodic corrugated boundary surfaces on Rayleigh waves in an orthotropic medium over a transversely isotropic dissipative semi-infinite substrate</i> , European Physical Journal Plus , Volume 132(1), 2017. (IF: 1.753)	45.06
	ARTICOL: A. Bucur , <i>Spatial behavior in dynamical thermoviscoelasticity backward in time for porous media</i> , Journal of Thermal Stresses , vol. 39(12), pp. 1523-1538, 2016.		
	Citat în	C1. M.M. Svanadze, <i>Fundamental solution and uniqueness theorems in the linear theory of thermoviscoelasticity for solids with double porosity</i> , Journal of Thermal Stresses , Volume 40(11), pp. 1339-1352, 2017. (IF: 1.493)	39.86
TOTAL=			274.68



I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru);	
	13.1 Lucrări susținute în străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate	
	1. Le 12eme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees , 25 August – 30 August 2014, Lyon, Franța, cu prezentarea: <i>On the spatial and temporal behavior in linear thermoviscoelasticity of materials with voids</i> . (Conferință internațională)	25
	2. The Eight Congress of Romanian Mathematicians 26 Iunie – 1 Iulie 2015, Iași, cu prezentarea de tip poster: <i>Some non-standard problems related with the mathematical model of thermoviscoelasticity with voids</i> . (Conferință internațională)	25
	3. 11th International Congress on Thermal Stresses 2016 , 5 Iunie – 9 iunie 2016, Salerno, Italia, cu prezentarea: <i>Rayleigh surface waves problem in thermoviscoelastic medium with voids</i> . (Conferință internațională)	25
	4. Le 13eme Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees , Iași, România, 25-29 August 2016, cu prezentarea: <i>Spatial behavior in linear theory of thermoviscoelasticity backward in time for porous media</i> . (Conferință internațională)	25
	13.1 Lucrări susținute în țară: 10 puncte pentru fiecare activitate	
	1. Participarea la sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26 Octombrie 2013, cu prezentarea: <i>Rayleigh waves in the theory of thermoelastic materials with voids</i> .	10
	2. Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică, Zilele Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 23 Octombrie 2015, cu prezentarea: <i>Probleme nestandard în teoria liniară a mediilor termovâscoelastice cu goluri</i> .	10
	TOTAL=	120
	14. Profesor/Cercetător invitat la universități/institute de cercetare; străinătate 25 puncte pentru fiecare activitate	

	15. Editor/Membru în Editorial Board & Advisory Board	

	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	

	17. Premii ale Academiei Române	



II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	

	19. Participări la manifestări științifice	
	TOTAL I=	1039.64
	1. Tratatate și manuale universitare	

	2. Proiecte didactice	

	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate; 10 puncte pentru fiecare activitate	
	1. Materiale suport curs Matematica, an I, Facultatea de Informatică, din cadrul Universității Al. I. Cuza din Iași.	10
	2. Materiale suport seminar Matematica, an I, Facultatea de Informatică, din cadrul Universității Al. I. Cuza din Iași.	10
	3. Seminarii de Mecanică la Facultatea de Matematică din cadrul Universității Al. I. Cuza din Iași.	10
	4. Seminarii de Mecanică și Astronomie la Facultatea de Matematică din cadrul Universității Al. I. Cuza din Iași.	10
	5. Seminarii de Tehnologia informației la Facultatea de Filosofie și Științe Social Politice din cadrul Universității Al. I. Cuza din Iași.	10
	6. Seminarii de Tehnologia informației la Facultatea de Istorie din cadrul Universității Al. I. Cuza din Iași.	10
	TOTAL=	60
	4. Organizare de aplicații și practică de specialitate	

	TOTAL II=	60
	TOTAL	1069.64

Data

Asist. univ. dr. Arusoaie Andreea-Valentina