

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE MECANICA
DEPARTAMENTUL INGINERIA SI MANAGEMENTUL SISTEMELOR TEHNOLOGICE
DROBETA TURNU SEVERIN**

Postul scos la concurs: CONFERENTIAR Poz. 10

Disciplinele postului: ECHIPAMENTE PENTRU SUDARE, TEHNICI DE ACHIZITII SI MONITORIZARE SI DIAGNOSTICARE A CALITATII MEDIULUI, TERMOTEHNICA SI MASINI TERMICE

Domeniul de competență INGINERIE INDUSTRIALA SI MANAGEMENT

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Conferențiar universitar/CS II**
publicat în Monitorul Oficial al României nr. 518/18.12.2013

Candidat: SAVU SORIN VASILE,
Funcția actuală : SEF LUCRARI
Instituția: UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Data nașterii: 19.07.1974

1. Studiile universitare

Nr. Crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul obținut
1	Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Electrotehnica	Inginerie electrica	Octombrie 1993 Iulie 1998	Inginer

2. Studiile de doctorat

Nr. Crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul obținut
1	Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Electrotehnica	Inginerie industriala	Septembrie 2005 Octombrie 2008	Doctor

3. Studii si burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. Crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Tipul de bursa
1	Universitatea din Craiova	Ingineria Materialelor	Aprilie 2010 Martie 2013	Bursă de cercetare

				postdoctorală în cadrul proiectului POSDRU 89/1.5/S/61968
--	--	--	--	---

4. Gradele didactice/profesionale

Nr. Crt.	Institutia	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	SC ELECTRICA SA CEZ VANZARE SRL	Inginerie electrica	Ianuarie 1999 Octombrie 2006	Inginer Sef Centru Relatii Clienti
2	Universitatea din Craiova	Inginerie Industriala	Octombrie 2006 Octombrie 2008	Asistent universitar
3	Universitatea din Craiova	Inginerie Industriala	Octombrie 2008 Octombrie 2013	Sef lucrari

5. Realizari profesional-stiintifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	<p>Activitatea de cercetare a fost valorificata prin publicarea a 4 carti (3 in limba romana si 1 in limba engleza) si a peste 50 lucrari stiintifice ca unic autor, prim autor sau coautor din care 10 in jurnale ISI sau volume ale unor conferinte cotate ISI. Lucrarile stiintifice au fost apreciate de comunitatea stiintifica prin citarea acestora in 21 de lucrari stiintifice (excluzand autocitările) din care 14 lucrari in jurnale ISI si 7 articole indexate in baze de date internationale sau in carti de specialitate. De asemenea, rezultatele cercetarilor au fost valorificate intr-o cerere de brevet inregistrata la OSIM sub numarul a 2012 00079/03.02.2012, cerere care se afla in perioada de evaluare fiind publicata in BOPI nr. 9/2013 incepand cu data de 03.09.2013.</p> <p>Principalele rezultate stiintifice realizate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceperea, proiectarea si realizarea de sisteme senzoriale utilizabile la monitorizarea proceselor de imbinare hibrida laser-arc (senzori nanostructurati cu fluide magnetice): 2 senzori pentru monitorizarea pozitiei capului de sudare WIG dintr-un ansamblu de sudare hibrid LASER-WIG • Dezvoltarea procesului de imbinare hibrida laser-
---	---

	<p>arc (prima imbinare hibrida LASER-WIG, din tara, a fost realizata de candidat in perioada cercetarilor in cadrul tezei de doctorat)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea unui nou sistem de sudare hibrid laser-ultrasonic (cerere de brevet in evaluare la OSIM) • Elaborarea de noi tehnologii de sinterizare cu microunde sau prin incalzire cu microunde a materialelor nano si microstructurate (ceramic, metalice) si urmarirea efectului ambalarii termice la materialele supuse incalzirii cu microunde.
<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți și tineri cercetători (masteranzi, doctoranzi) este relevată de îndrumarea a numai puțin de 93 lucrări licență și disertație în perioada 2008-2012.</p> <p>Sub îndrumarea candidatului studenții și masteranzii au participat la conferințe studentesti naționale și internaționale în instituții de educație și cercetare prestigioase unde au obținut premii importante după cum urmează:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesarea ecologică a materialelor în câmp de microunde – Premiul I obținut de studenții I. Margau, I. Borcan, I. Dunarintu, I. Ciocionoiu la Conferința Internațională Environment Protection and Ecological Education EPEE 2009, Timișoara cu lucrarea științifică – Degenerarea structurală ecologică a deșeurilor medicale în câmp unidirecțional de microunde 2. Sudarea cu laser a materialelor compozite sinterizate antifricțiune – aspecte tehnice și de mediu – Mențiune obținută de studenții I. Borcan, I. Ciocionoiu la Conferința Internațională Environment Protection and Ecological Education EPEE 2010, Timișoara cu lucrarea științifică – Sudarea cu laser a materialelor compozite sinterizate antifricțiune – aspecte tehnice și de mediu 3. Cercul de sudură ASR – student – Conferința ASR 2010, Ploiești, G.Sebeș , A. Nanciu , I. Borcan , și I.Ciocionoiu – Analiza comparativă a calității micro-îmbinărilor realizate prin procedee de micro-îmbinare eutectică și micro-îmbinare termosonică 4. Aspecte tehnico-economice la încălzirea convențională cu rezistență electrică și cu microunde la analiza termică diferențială a materialelor magnetice ceramic – Locul 2 la

	<p>Conferinta de Inginerie si Management 2011 de catre masterand Ana Teodorescu si dr. ing. Sorin SAVU, dr. ing. Gabriel BENGA</p> <p>5. Integrarea cunostintelor de transport pe cai navigabile interioare in educatia logistica – Locul 3 la Conferinta de Inginerie si Management 2011 de catre masterand Alexandra SPATARIU si dr. ing. Gabriel BENGA, dr. ing. Sorin SAVU</p> <p>De asemenea candidatul a dezvoltat in cadrul Centrului de Cercetari Materiale si Tehnologii Avansate un laborator de procesare a materialelor in camp unidirectional de microunde in cadrul caruia atat tineri doctoranzi ai Universitatii din Craiova cat si ai altor institutii de educatie si cercetare din Romania au putut realiza cercetari privind sinterizarea materialelor cu microunde sub directa indrumare a candidatului.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare este confirmata de experienta acumulata atat in conducerea ca Director de Proiect sau Responsabil Stiintific in proiecte cu finantare nationale si internationala dupa cum urmeaza:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SEE/D/0080/3.2/X – HINT Harmonized Inland Navigation Transport through education and information technology – HINT (perioada 2012-2014 – suma totala convenita UCV fiind 62783 euro) – Responsabil stiintific 2. PNCDI TD-330 contract 186/2007 – Senzori nanostructurați pentru sistemele de sudare hibridă laser-arc (perioada 2007 – 2008 – suma totala fiind de 24720 lei) – Director de Proiect <p>Deasemenea candidatul demonstreaza capacitatea de a derula proiecte de cercetare – dezvoltare prin participarea in echipele de implementarea ale unor proiecte cu finantare nationala si internationala dupa cum urmeaza:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2012-EU-18067-S - Planul general GNL pentru axa Rin-Main-Dunare finantat in programul TEN-T 2. SEE AF A/223/3.2/X - Cooperation-Network for Logistics and Nautical Education focusing on Inland Waterway Transport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions – NELI 3. Contract CEEEX nr. 85/2006 între Universitatea din Craiova și ANCS (MATNANTECH), Dezvoltarea cunoașterii asupra elaborării și microprocesării prin metalurgia pulberilor a materialelor nanostructurate pentru componente MEMS, acronim: PRONANOMAT

	<p>4. Contract CEEEX nr. 265/2006 între ISIM și ANCS, Centru virtual pentru tehnologii integrate cu aplicații ale energiei electroultraacustice în ingineria materialelor avansate, acronim ULTRATECH</p> <p>5. Contract CEEEX nr. 266/2006 între ISIM și ANCS, Microstraturi plurifuncționalizate pentru acoperirea aliajelor de titan prin tehnologii avansate, acronim MICROFUNCTIA</p> <p>6. Contract PN2 nr. 71-135/2007 între ISIM și CNMP, Sisteme de microimbinare pentru elemente de circuit și încapsulare ale microsenzorilor și actuatorilor, acronim MICROWELD</p>
--	---

6. Îndeplinirea standardelor universitatii

- deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit**;
- îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de Conferențiar universitar/CS II, aprobate prin O.M.E.C.T.S. nr. 6560/20.12.2012, publicat în M.O. nr. 890 bis/27.12.2012 și modificat cu O.M.E.N. nr. 4204/15.07.2013, publicat în M.O. nr. 440/18.07.2013, potrivit art. 219 alin. (1) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011: **îndeplinit** (conform Anexei "Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime naționale necesare și obligatorii pentru conferirea titlului de conferențiar")

Domeniul de activitate (Indicator, Criteriu)	Punctaj minim	Punctaj realizat
Activitatea didactică / profesională (A1)	80	93,07
Activitatea de cercetare (A2)	130	306,461
Recunoașterea impactului activității (A3)	40	54,88
Total	250	454,411

7. Îndeplinirea standardelor facultatii: îndeplinit.

Semnatura candidatului

ANEXA

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale naționale necesare și obligatorii pentru conferirea titlului de conferențiar

Nr. Crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari (kpi)
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/capitole ca autor	1.1.1.1 Internaționale	Nr. Pagini/(5*nr. Autori)
				0	0
				Total Subcategorie: SC 1.1.1.1	0
				1.1.1.2 Naționale (Ed. Recunoscute CNCIS)	Nr.Pagini/(10*nr.Autori)
				- Profesor: minim 2 prim autor - Conferențiar: minim 1 prima autor	
				1. Savu, S.V. – Senzori nanostructurați pentru sistemele de sudare hibride laser-arc, Ed. Politehnica seria 8, nr. 11, 2008, ISSN 1842-8967, ISBN 978-973-625-752-0	245/(10*1) = 24,5
				2. Mangra, M.; Ciupitu, I.; Gingu, O.; Savu, D.; Savu, S.; Nicolicescu, C.; Bica, I.; Morjan, I.; Kappel, W.; Dehelean, D. – Procedee de elaborare a pulberilor nanometrice și nanostructurate, Ed. Universitatea Craiova, 2008, ISBN 978-606-510-305-4	369/(10*10) = 3,69
				3. Savu, S.V. – Procesarea materialelor în câmp de microunde, Ed. Universitaria Craiova, 2013, ISBN 978-606-140-605-0	185/(10*1) = 18,5
				4. Savu, I.D., Savu, S.V. – Heated tool and electrofusion welding of polymers, Ed. Universitaria, Craiova, 2013, ISBN 978-606-14-0772-9	187/(10*2) = 9,35
				Total Subcategorie: SC 1.1.1.2	56,04
			Total Categorie: C 1.1.1 = SC 1.1.1.1 + SC 1.1.1.2 =	56,04	
			1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 Internaționale	Nr.Pagini/(10*nr.Editori)
				0	0
				Total Subcategorie: SC 1.1.2.1	0
				1.1.2.2 Naționale	Nr.Pagini/(20*nr.Editori)
0	0				
Total Subcategorie: SC 1.1.2.2	0				
Total Categorie 1.1.2 = SubCategoriea 1.1.2.1 + SubCategoriea 1.1.2.2 =	0				
Total Activitate: A 1.1 = C 1.1.1 + C 1.1.2 =					56,04

1.2 Material didactic/Lucrări didactice	1.2.1 Manuale didactice/monografii - Profesor: minim 2 prim autor - Conferențiar: minim 1 prim autor	Nr.Pagini/(20*nr.Autori)
	1. Savu S.V., Savu I.D. – Echipamente pentru sudare. Curs, Reprografia Universității din Craiova	239/(20*2) = 5,975
	2. Savu S.V., Savu I.D. – Tehnologii neconvenționale de sudare. Curs, Reprografia Universității din Craiova	156/(20*2) = 3,9
	3. Savu I.D., Savu S.V. – Bazele proceselor de sudare. Curs, Reprografia Universității din Craiova	237/(20*2) = 5,925
	Total Categorie: C 1.2.1	15,8
	1.2.2 Îndrumătoare de laborator/Aplicații - Profesor: minim 2 prim autor - Conferențiar: minim 2 coautor	Nr.Pagini/(25*nr.Autori)
	1. Savu S.V., Savu I.D. – Echipamente pentru sudare. Indrumar de lucrări practice, Reprografia Universității din Craiova	113/(25*2) = 2,26
	2. Savu S.V., Savu I.D. – Tehnologii neconvenționale de sudare. Indrumar de lucrări practice, Reprografia Universității din Craiova	93/(25*2) = 1,86
	3. Savu I.D., Savu S.V. – Bazele proceselor de sudare. Indrumar de lucrări practice, Reprografia Universității din Craiova	113/(25*2) = 2,26
	4. Savu I.D., Savu S.V. – Tehnologia sudării prin topire. Indrumar de lucrări practice, Reprografia Universității din Craiova	121/(25*2) = 2,42
	5. Savu I.D., Savu S.V. – Tehnologia sudării prin topire. Indrumar de proiectare, Reprografia Universității din Craiova	49/(25*2) = 0,98
	6. M. Demian, D. Savu, M. Ciobanu, S. Savu – Tehnologia materialelor. Indrumar de laborator, Editura Universitaria, ISBN 978-606-510-106-7	145/(25*4) = 1,45
	Total Categorie: C 1.2.2	11,23
Total Activitate: A 1.2 = C 1.2.1 + C 1.2.2 =		27,03
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare	Director/Responsabil/Președinte	15
	0	0
Total Activitate: A 1.3		0
1.4 Dezvoltare de noi discipline	Titular	10
	Sisteme computerizate de masurare	10
Total Activitate: A 1.4		10
1.5 Proiecte educaționale (LEONARDO, ERASMUS)	Director/Responsabil	10*(ani desfasurare)
	0	0
Total Activitate 1.5		0
Total Criteriu: A 1 = A 1.1 + A 1.2 + A 1.3 + A 1.4 + A 1.5 =		93,07

2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	- Profesor: minim 8 articole din care 2 în reviste - Conferențiar: minim 5 articole din care 1 în revistă	REVISTE (30+10*factor impact)/nr. Autori PROCEEDINGS 25/nr. Autori	
		1. A. Ionescu, I.D. Savu, S.V. Savu , D. Coman - Computational features of flow modeling in nanostructured sensor, BICS 2008: Proceedings of the 1st International Conference on Bio-Inspired Computational Methods Used for Difficult Problems Solving: Development of Intelligent and Complex Systems. AIP Conference Proceedings, Volume 1117, pp. 125-132 (2009), DOI: http://dx.doi.org/10.1063/1.3130614	25/4 = 6,25		
		2. Mangra, GI; Savu, SV ; Savu, D – Inductive Sensor With Sintered Magnetic Core to Evaluate the Performances of the Table Tennis Players, RESEARCHES IN POWDER METALLURGY Book Series: Materials Science Forum Volume: 672 Pages: 105-108, Published: 2011, Conference: 4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009 Location: Tech Univ Cluj-Napoca, Craiova, ROMANIA Date: JUL 08-11, 2009, ISSN: 0255-5476, DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.672.105	25/3 = 8,33		
		3. I. Ștefan, S.V. Savu , O. Ghermec, C. Nicolicescu, M. Trotea - Researches regarding elaboration of barium hexaferrite from microwave heating, Solid State Phenomena Vol. 188 (2012) pag. 369-375 valabil on-line din 2012/Mai/14 at www.scientific.net © (2012) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.188.369	25/5 = 5		
		4. I.D. Savu, S.V. Savu , G. Sebeș - Preheating and heat addition by laser beam in hybrid laser-US welding, J Therm Anal Calorim (2013), 111:1221-1226, DOI: 10.1007/s10973-012-2449-5	(30+10*1,982)/3 = 16,60		
		5. D. Savu, S. Savu , A. Sirbu - HEAT AFFECTED ZONES IN POLYMER LASER MARKING, J Therm Anal Calorim (2013), DOI: 10.1007/s10973-013-3443-2	(30+10*1,982)/3 = 16,60		
		6. I.D. SAVU, S.V. SAVU , G.C. BENGA - Thermal Runaway of the BaCO3 + Fe2O3 homogenous mixture and mechanical alloys at the microwave heating, Advanced Materials Research Vol. 837 (2014) pp 185-189, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.185	25/3 = 8,33		
		7. I.D. SAVU, S.V. SAVU , I. CIUPITU - Thermal Analysis to Evaluate Ageing Process in Heated Tool and Electrofusion Welding of Polymer Pipes, Advanced Materials Research Vol. 837 (2014) pp 190-195, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.190	25/3 = 8,33		
		Total Activitate: A 2.1			69,44
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnai Jurnal, Google Scholar. - Profesor: minim 8 - Conferențiar: minim 5	15/nr.Autori	
1. D. Savu, I. Ciupitu, V. Birdeanu, Savu S.V. – Laser welding of low friction nanostructured sintered composites – technical and environmental aspects: SCOPUS http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-77958013160&origin=resultslist&sort=plf-	15/4 = 3,75				

		<p>f&src=s&sid=9A9C13EAE8F8370941BB8011B46C00D9.kqQeWtawXauCyC8ghhRGJg%3a160&sot=aut&sdt=a&sl=39&s=AU-ID%28%22Savu%2c+Sorin+Vasile%22+24537904600%29&relpos=7&relpos=7&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BSavu%2C+Sorin+Vasile%5C%26quot%3B+24537904600%29</p> <p>Google Scholar http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Laser+welding+of+low+friction+nanostructured+sintered+composites+%E2%80%93+technical+and+environmental+aspects&btnG=</p> <p>British Library Direct http://direct.bl.uk/bld/OrderDetails.do?did=35&uin=280734443</p> <p>INGENTACONNECT http://www.ingentaconnect.com/content/ind/ijmmp/2010/00000005/F0020002/art00009</p> <p>INIST http://www.refdoc.fr/Detailnotice?idarticle=50823964</p>	
		<p>2. S. Savu – MATCHING LOAD IMPEDANCE FOR BEST POWER TRANSFER AT THE MICROWAVE WELDING OF THE COPPER WIRES, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati – Welding Equipment and Technology, vol. 22, 2011</p> <p>SCOPUS http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84859360996&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=9A9C13EAE8F8370941BB8011B46C00D9.kqQeWtawXauCyC8ghhRGJg%3a160&sot=aut&sdt=a&sl=39&s=AU-ID%28%22Savu%2c+Sorin+Vasile%22+24537904600%29&relpos=3&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BSavu%2C+Sorin+Vasile%5C%26quot%3B+24537904600%29</p> <p>EBSCO - USA http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm</p> <p>CSA Aerospace & High Technology Database, CSA Aluminium Industry Abstracts, CSA/ASCE Civil Engineering Abstracts, CSA Composites Industry Abstracts, CSA Copper Data Center Database, CSA Corrosion Abstracts, CSA High Technology Research Database, CSA Materials Business File, CSA Materials Research Database, CSA Mechanical & Transportation Engineering Abstracts, METADEX®, CSA Solid State and Superconductivity Abstracts, CSA Technology Research Database, CSA Engineered Materials Abstracts, CSA Computer and Information Systems Abstracts, CSA Engineering Research Database http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=techresearch-set-c</p> <p>IndexCopernicus - PL http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=4756</p> <p>SCIPIO - RO http://scipio.ro/web/the-annals-of-dunarea-de-jos-university-of-galati-fascicle-xii-welding-equipment-and-technology</p> <p>The Welding Institute (TWI) - UK http://wv250.twisoftware.com/webview/?session=64138357&infile=details.glu&loid=57257&rs=8943&hitno=2</p> <p>INTUTE - UK http://www.intute.ac.uk/cgi-bin/fullrecord.pl?handle=20090106-09594746</p>	15/1 = 15
		<p>3. Sorin Savu, Gabriel Mangra, Ion Ciupitu, Danut Savu, Nicolae Gherasim – THERMAL FIELD ANALYSIS IN MICROWAVE SINTERING PROCESS OF BARIUM FERRITES FOR PING-PONG TABLE'S SENSOR, Journal of International Scientific Publication: Matherials, Methods & Technologies, 2010</p> <p>Google Scholar http://scholar.google.ro/scholar?q=related:Du5ftA-W9c8J:scholar.google.com/&hl=ro&as_sdt=0,5</p>	15/5 = 3

		<p>Journal of International Scientific Publication http://www.scientific-publications.net/open-access-journals/materials-methods-and-technologies/</p>	
		<p>4. V. Birdeanu, D. Dehelean, S. Savu – Laser-TIG hybrid micro-welding process developments, revista BID-ISIM (B+), ISSN 1453-0392</p> <p>Google Scholar http://scholar.google.ro/scholar?q=+Laser-TIG+hybrid+micro-welding+process+developments&btnG=&hl=ro&as_sdt=0</p> <p>CSA http://www.csa.com/factsheets/supplements/weldasrc.php</p>	15/3 = 5
		<p>5. Sebes, G., Savu, I.D., Savu, S.V. - Microîmbinarea prin procedeuul termosonic a firelor din aur pe folii metalice, Revista Sudura Nr. 2/2011, pag. 31-35</p> <p>CSA http://www.csa.com/factsheets/supplements/weldasrc.php</p>	15/3 = 5
		<p>6. Savu, I.D., Savu, S.V., Mangra, G., Ciupitu, I. – Eutectic micro-bonding for electric connection of nanostructured inductive sensor used to evaluate the performances of the table tennis players, 2010, Pages 779-783, International Conference on Advances in Welding Science and Technology for Construction, Energy and Transportation, AWST 2010, held in Conjunction with the 63rd Annual Assembly of the International Institute of Welding, IIW 2010; Istanbul;11 July 2010through17 July 2010</p> <p>Scopus http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-79952587169&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=9A9C13EAE8F8370941BB8011B46C00D9.kqQeWtawXauCyC8ghhRGJg%3a160&sot=aut&sdt=a&sl=39&s=AU-ID%28%22Savu%2c+Sorin+Vasile%22+24537904600%29&relpos=5&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BSavu%2C+Sorin+Vasile%5C%26quot%3B+24537904600%29</p> <p>IIW http://www.iiwelding.org/Publications/TechnicalDB/Pages/Default.aspx</p>	15/4 = 3,75
		<p>7. Savu, S.V., Savu, I.D., Grecu, V., Ciupitu, I. – Evaluation of electrical resistance for microjoints obtained by using plasma microwave processes, 2010, Pages 785-787, International Conference on Advances in Welding Science and Technology for Construction, Energy and Transportation, AWST 2010, held in Conjunction with the 63rd Annual Assembly of the International Institute of Welding, IIW 2010;Istanbul;11 July 2010through17 July 2010</p> <p>Scopus http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-79952608780&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=9A9C13EAE8F8370941BB8011B46C00D9.kqQeWtawXauCyC8ghhRGJg%3a160&sot=aut&sdt=a&sl=39&s=AU-ID%28%22Savu%2c+Sorin+Vasile%22+24537904600%29&relpos=6&relpos=6&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BSavu%2C+Sorin+Vasile%5C%26quot%3B+24537904600%29</p> <p>IIW http://www.iiwelding.org/Publications/TechnicalDB/Pages/Default.aspx</p>	15/4 = 3,75
		<p>8. S. Savu – Imbinarea si microimbinarea in plasma de microunde a conductorilor electrici, Revista SUDURA, ISSN 1453-0384, B+, 2009</p>	15/1 = 15

	<p>CSA http://www.csa.com/factsheets/supplements/weldasrc.php</p> <p>9. Sebes, Savu D., Savu S., Grecu V. – Electrical conductors microjoining by laser fusion - Pipeline welding and current topic of the region, International Welding Congress, Sofia, 20-23.10.2010, Proceedings ISBN 978-954-9322-25-5</p> <p>IIW http://www.iiwelding.org/Publications/TechnicalDB/Pages/Default.aspx</p> <p>10. S. Savu, D. Savu – Glass welding by microwave heating, (2013) Rivista Italiana della Saldatura, 65 (2), pp. 221-227</p> <p>SCOPUS http://www.scopus.com/record/display.url?origin=AuthorProfile&view=basic&eid=2-s2.0-84877987713</p>	<p>15/4 = 3,75</p> <p>15/2 = 7,5</p>
<p>Total Activitate: A 2.2</p>		<p>65,5</p>
<p>2.3 Articole in extenso in Reviste/Proceedings nationale/internationale neindexate</p>	<p>Se admit maxim 2 articole la aceeași ediție</p> <p>1. Sebeș G., I.D. Savu, Savu S.V. – Evaluări termo-diferențiale pentru aprecierea comportării la microîmbinare cu microunde a feritei de bariu tip W, Conferinta Anuala a ASR, Drobeta Tr.-Severin, 30.09.02.10.2009, ISSN 1843 – 4738</p> <p>2. Ionescu A., Sebes G., Savu S.V. – Evaluări analitice și experimentale ale ciclului termic la microîmbinarea în câmp unidirecțional de microunde, Conferinta Anuala a ASR, Drobeta Tr.-Severin, 30.09.02.10.2009, ISSN 1843 – 4738</p> <p>3. I.D. Savu, S.V. Savu, G. Sebes, N. Gherasim - Dispozitiv pentru microîmbinarea cu laser a polimerilor, International conference Innovative technologies for joining advanced materials - TIMA09, 2009, Timișoara, Romania</p> <p>4. Savu, S., Savu D. – Transnational cooperation network among the IWT education and training organizations, Conferinta Internationala ADEM 2012, Drobeta Turnu Severin</p> <p>5. Grigore Sebes, Danut Savu, Sorin Savu – Evolutia duritatii HV in sectiunea microimbinarilor eutectice obtinute cu aliaje de lipit ecologice, Conferinta Internationala - Tehnologii de imbinare a materialelor avansate, TIMA 2010, Timisoara</p> <p>6. S. Savu, I. Stefan – Researches regarding differential thermal analysis to the BFM synthesis by microwave heating, 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 7-10 septembrie 2011, Craiova, Romania</p> <p>7. I. Stefan, S. Savu – Researches regarding technical-economical analysis of pyrosynthesis phenomena to BFM formation, 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 7-10 septembrie 2011, Craiova, Romania</p> <p>8. S. Savu – Microwave Activation Process for Eutectic Microjoining, The 5th International Conference – Innovative technologies for joining advanced materials, TIMA 2011, Timisoara, Romania</p>	<p>REVISTE 6/nr. Autori PROCEEDINGS 4/nr. Autori</p> <p>4/3 = 1,33</p> <p>4/3 = 1,33</p> <p>4/4 = 1</p> <p>4/2 = 2</p> <p>4/3 = 1,33</p> <p>4/2 = 2</p> <p>4/2 = 2</p> <p>4/1 = 4</p>

Total Activitate: A 2.3		14,99	
2.4 Proprietate intelectuala, brevete de inventie si inovatie, etc.	2.4.1 Internationale	40/nr. Autori	
	0	0	
	Total Categorie: C 2.4.1	0	
	2.4.2 Naționale	20/nr.Autori	
	0	0	
Total Categorie: C 2.4.2		0	
Total Activitate: A 2.4 = C 2.4.1 + C 2.4.2 =		0	
2.5 Granturi/proiecte castigate prin competitie	2.5.1 - Profesor: Director/Responsabil minim 2D sau 4R - Conferențiar: Director/Responsabil minim 1D sau 2R	2.5.1.1 internaționale	20*valoare/(10000euro*nr.ani)
		1. SEE/D/0080/3.2/X – HINT Harmonized Inland Navigation Transport through education and information technology - HINT	20*62783/(10000*2) = 62,783
		Total Subcategorie: SC 2.5.1.1	62,783
		2.5.1.2 naționale	10*valoare/(10000euro*nr.ani)
		1. TD-330 contract 186/2007 – Senzori nanostructurați pentru sistemele de sudare hibridă laser-arc	10*5748/(10000*2) = 5,748
	Total Subcategorie: SC 2.5.1.2		5,748
	Total Categorie: C 2.5.1 = SC 2.5.1.1 + SC 2.5.1.2 =		68,531
	2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1 internaționale	4*nr. Ani Proiect
		1. 2012-EU-18067-S - Planul general GNL pentru axa Rin-Main-Dunare	4*3 = 12
		2. SEE AF A/223/3.2/X - Cooperatii-Network for Logistics and Nautical Education focusing on Inland Waterway Transport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions – NELI	4*3 = 12
Total Subcategorie: SC 2.5.2.1		24	
2.5.2.2 naționale		2*nr. AniProiect	
1. Contract CEEX nr. 85/2006 între Universitatea din Craiova și ANCS (MATNANTECH), Dezvoltarea cunoașterii asupra elaborării și microprocesării prin metalurgia pulberilor a materialelor nanostructurate pentru componente MEMS, acronim: PRONANOMAT		2*3 = 6	
2. Contract CEEX nr. 265/2006 între ISIM și ANCS, Centru virtual pentru tehnologii integrate cu aplicații ale energiei electroultraacustice în ingineria materialelor avansate, acronim ULTRATECH	2*3 = 6		
3. Contract CEEX nr. 266/2006 între ISIM și ANCS, Microstraturi plurifuncționalizate pentru acoperirea aliajelor de titan prin tehnologii avansate, acronim MICROFUNCTIA	2*3 = 6		

		4. Contract PN2 nr. 71-135/2007 între ISIM și CNMP, Sisteme de microimbinare pentru elemente de circuit și incapsulare ale microsenzorilor și actuatorilor, acronim MICROWELD	2*3 = 6
		Total Subcategorii: SC 2.5.2.2	24
		Total Categorie: C 2.5.2 = SC 2.5.2.1 + SC 2.5.2.2 =	48
		Total Activitate: A 2.5 = C 2.5.1 + C 2.5.2 =	116,531
2.6 Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (daca este si didactic, punctajul se cuantifica o singura data)	Responsabil		40
	1. Am dezvoltat și coordonez laboratorul de procesare a materialelor în câmp de microunde ca parte componentă a Centrului de Cercetare Materiale și Tehnologii Avansate înființat în cadrul Universității din Craiova – Departamentul de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice prin decizia Rectorului Universității din Craiova nr. 940/05.03.2009		40
		Total Activitate: A 2.6	40
Total Criteriu: A 2 = A 2.1 + A 2.2 + A 2.3 + A 2.4 + A 2.5 + A 2.6 =			306,461

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1 ISI	10/nr. Autori articol citat
			<p>1. Citare a articolului: Balasoiu, M; Anitas, E.M.; Bica, I; Erhan, R; Osipov, V.A.; Orelovich, O.L.; Savu, D.; Savu, S; Kuklin, A.I. - SANS of interacting magnetic micro-sized Fe particles in a Stomaflex creme polymer matrix, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Volume: 2 Issue: 11, Pages: 730-734 Published: NOV 2008, WOS:000261406600014</p> <p>În articolele:</p> <ol style="list-style-type: none"> Balasoiu, M; Lebedev, VT; Orlova, DN; Bica, I ; Raikher, YL – SANS investigation of a ferrofluid based silicone elastomer microstructure – Journal of Physics Conference Series Volume: 351 Article Number: 012014 DOI: 10.1088/1742-6596/351/1/012014 Published: 2012 Kuklin, AI ; Balasoiu, M; Kutuzov, SA ; Kovalev, YS ; Rogachev, AV ; Erhan, RV ; Smirnov, AA ; Kirilov, AS ; Ivankov, OI ; Soloviov, DV ; Kappel, W ; Stancu, N ; Cios, M ; Cios, A ; Gordeliy, VI – Magnetic system for small angle neutron scattering investigations of nanomaterials at YuMO-SANS instrument – Journal of Physics Conference Series Volume: 351 Article Number: 012022 DOI: 10.1088/1742-6596/351/1/012022 Published: 2012 Soloviev, AG ; Murugova, TN ; Islamov, AH ; Kuklin, AI – Fitter. The package for fitting chosen theoretical multi-parameter function through a set of data points. Application to experimental data of the YuMO spectrometer – Journal of Physics Conference Series Volume: 351 Article Number: 012027 DOI: 10.1088/1742-6596/351/1/012027 Published: 2012 Balasoiu, M ; Lebedev, VT ; Orlova, DN ; Bica, I – Magnetic field and particle concentration competitive effects on ferrofluid based silicone elastomer microstructure – CRYSTALLOGRAPHY REPORTS Volume: 56 Issue: 7 Pages: 1177-1180 DOI: 10.1134/S1063774511070054 Published: DEC 2011 Balasoiu, M ; Craus, ML; Anitas, EM ; Bica, I ; Plestil, J ; Kuklin, AI – Microstructure of stomaflex based magnetic elastomers – PHYSICS OF THE SOLID STATE Volume: 52 Issue: 5 Pages: 917-921 DOI: 10.1134/S1063783410050070 Published: MAY 2010 Anitas, EM ; Balasoiu, M ; Bica, I ; Osipov, VA ; Kuklin, AI - Small-angle neutron scattering analysis of the microstructure of Stomaflex Creme - Ferrofluid based elastomers - OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Volume: 3 Issue: 6 Pages: 621-624 Published: JUN 2009 	6 citari x 10/9 = 6,66
			<p>2. Citare a articolului: Balasoiu, M; Craus, M.L.; Kuklin, A.I.; Plestil, J.; Haramus, V.; Islamov, A.H.; Erhan, R.; Anitas, E.M.; Lozovan, M.; Tripadus, V.; Petrescu, C.; Savu, D.; Savu, S; Bica, I – Microstructure of magnetite doped elastomers investigated by SAXS and SANS, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 10 Issue: 11 Pages: 2932-2935 Published: NOV 2008, WOS:000261348200020</p>	8 citari x 10/13 = 6,16

		<p>În articolele:</p> <ol style="list-style-type: none"> Balasoiu, M; Lebedev, VT; Orlova, DN; Bica, I ; Raikher, YL – SANS investigation of a ferrofluid based silicone elastomer microstructure – Journal of Physics Conference Series Volume: 351 Article Number: 012014 DOI: 10.1088/1742-6596/351/1/012014 Published: 2012 Kuklin, AI ; Balasoiu, M; Kutuzov, SA ; Kovalev, YS ; Rogachev, AV ; Erhan, RV ; Smirnov, AA ; Kirilov, AS ; Ivankov, OI ; Soloviov, DV ; Kappel, W ; Stancu, N ; Cios, M ; Cios, A ; Gordeliy, VI – Magnetic system for small angle neutron scattering investigations of nanomaterials at YuMO-SANS instrument – Journal of Physics Conference Series Volume: 351 Article Number: 012022 DOI: 10.1088/1742-6596/351/1/012022 Published: 2012 Soloviev, AG ; Murugova, TN ; Islamov, AH ; Kuklin, AI – Fitter. The package for fitting chosen theoretical multi-parameter function through a set of data points. Application to experimental data of the YuMO spectrometer – Journal of Physics Conference Series Volume: 351 Article Number: 012027 DOI: 10.1088/1742-6596/351/1/012027 Published: 2012 Balasoiu, M ; Lebedev, VT ; Orlova, DN ; Bica, I – Magnetic field and particle concentration competitive effects on ferrofluid based silicone elastomer microstructure – CRYSTALLOGRAPHY REPORTS Volume: 56 Issue: 7 Pages: 1177-1180 DOI: 10.1134/S1063774511070054 Published: DEC 2011 Belushkin, AV ; Kozlenko, DP ; Rogachev, AV – Synchrotron and neutron-scattering methods for studies of properties of condensed matter: Competition or complementarity? – JOURNAL OF SURFACE INVESTIGATION-X-RAY SYNCHROTRON AND NEUTRON TECHNIQUES Volume: 5 Issue: 5 Pages: 828-855 DOI: 10.1134/S1027451011090047 Published: OCT 2011 Balasoiu, M; Bica, I ; Raikher, YL; Dokukin, EB ; Almasy, L; Vatzulik, B ; Kuklin, AI – Particle concentration effects on the ferrofluids based elastomers microstructure - OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Volume: 5 Issue: 5-6 Pages: 514-517 Published: MAY 2011 Balasoiu, M ; Craus, ML; Anitas, EM ; Bica, I ; Plestil, J ; Kuklin, AI – Microstructure of stomaflex based magnetic elastomers – PHYSICS OF THE SOLID STATE Volume: 52 Issue: 5 Pages: 917-921 DOI: 10.1134/S1063783410050070 Published: MAY 2010 Anitas, EM ; Balasoiu, M ; Bica, I ; Osipov, VA ; Kuklin, AI - Small-angle neutron scattering analysis of the microstructure of Stomaflex Creme - Ferrofluid based elastomers - OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Volume: 3 Issue: 6 Pages: 621-624 Published: JUN 2009 	
		Total Categorie: C 3.1.1	12,82
		3.1.2 BDI	5/nr. Autori articol citat
		1. Citare a articolului:	1 citare x 5/3 = 1,66

		<p>Savu, I.D., Savu, S.V., Birdeanu, V. - Microjoints for micro-electronical applications, <i>Welding in the World</i>, Volume 51, Issue SPEC. ISS., 15 July 2007, Pages 403-410</p> <p>În articolul:</p> <ol style="list-style-type: none"> Demian, G. , Savu, D. , Demian, M. , Sebes, A. – Eutectic Microbonding of Copper Lamellar Elements of MEMS – publicat în Proceedings of the World Congress on Engineering 2010 Vol II, WCE 2010, June 30 - July 2, 2010, London, U.K. <p>Conform Scopus: http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-79959830085&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-34547683452&src=s&imp=t&sid=9F6D6A9481AB8B02C0E37614D0A22781.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrIA%3a530&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>Conform Google Scholar: http://scholar.google.ro/scholar?cites=16383518879144014358&as_sdt=5&scioldt=0&hl=ro</p>	
		<ol style="list-style-type: none"> Citare a articolului: <p>V. Birdeanu, D. Dehelean, S. Savu – Laser-TIG hybrid micro-welding process developments – BID - ISIM <i>Welding & Material Testing</i>, No. 4 (December 2009), pp. 37-42, ISSN 1453-0392</p> <p>În articolele:</p> <ol style="list-style-type: none"> AV Bîrdeanu, C Ciucă, M Iacob – Pulsed LASER-TIG hybrid welding of coated unalloyed steel thin sheets – publicat în <i>Welding and Material Testing</i> – BID-ISIM, anul XX, nr. 2, 2011, www.bid-isim.ro AV Bîrdeanu, C Ciucă, A Puicea – Application of Thermography in Materials Science and Engineering – publicat în cartea <i>Infrared Thermography</i>, Edited by Dr. Raghu V Prakash, ISBN 978-953-51-0242-7, martie 2012, Intech Open MA Kesse – Laser-TIG hybrid welding process – Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Teknillinen tiedekunta, LUT Kone / Lappeenranta University of Technology, LUT School of Technology, LUT Mechanical Engineering, 2013 Alin Constantin Murariu, Aurel - Valentin Bîrdeanu, Radu Cojocaru, Voicu Ionel Safta, Dorin Dehelean, Lia Boțilă and Cristian Ciucă - Application of Thermography in Materials Science and Engineering - Dr. Raghu V Prakash (Ed.), ISBN: 978-953-51-0242-7, InTech, Available from: http://www.intechopen.com/books/infrared-thermography/applications-of-thermography-in-materials-scienceand-engineering <p>Conform Google Scholar: http://scholar.google.ro/scholar?cites=3942127482605691399&as_sdt=5&scioldt=0&hl=ro</p>	<p>4 citari x 5/3 = 6,64</p>

	<p>3. Citare a articolului: Balasoiu, M.; Craus, M.L.; Kuklin, A.I.; Plestil, J.; Haramus, V.; Islamov, A.H.; Erhan, R.; Anitas, E.M.; Lozovan, M.; Tripadus, V.; Petrescu, C.; Savu, D.; Savu, S; Bica, I – Microstructure of magnetite doped elastomers investigated by SAXS and SANS, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 10 Issue: 11 Pages: 2932-2935 Published: NOV 2008, WOS:000261348200020</p> <p>În articolele:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A V Belushkin and D P Kozlenko – Structural organization of nanomaterials and nanosystems: neutron scattering insight – publicat în Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol. 1 (2010) 023002 (8pp), DOI: 10.1088/2043-6254/1/2/023002 2. M. Balasoiu, M. L. Craus, E.M.Anitas, I.Bica, J. Plestil, A. I.Kuklin – Microstructure of dimethylsiloxane based magnetic elastomers – publicat în Joint Institute for Nuclear Research. Dubna, 2008 <p>Conform Google Scholar: http://scholar.google.ro/scholar?cites=8594282755544377235&as_sdt=5&scioldt=0&hl=ro</p>	2 citari x 5/13 = 0,76
	Total Categorie: C 3.1.2	9,06
	Total Activitate: A 3.1 = C 3.1.1 + C 3.1.2 =	21,88
3.2 Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale si Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.1 Internaționale	20
	0	0
	Total Categorie: C 3.2.1	0
	3.2.2 Naționale	10
	0	0
	Total Categorie: C 3.2.2	0
	Total Activitate: A 3.2 = C 3.2.1 + C 3.2.2 =	0
3.3 Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice / Recenzent pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale indexate ISI	3.3.1 ISI	10
	0	0
	Total Categorie: C 3.3.1	0
	3.3.2 BDI	8
	0	0
	Total Categorie: C 3.3.2	0
	3.3.3 Naționale și Internaționale Neindexate	5
1. Conferința Internațională Advances in Engineering and Management 2010 , Drobeta Turnu Severin, 19-21 mai 2010	5	
2. Workshop Național Welding of Thermoplastics – technology and training , 19 noiembrie 2010	5	
3. WorkShop Internațional NELI Danube Knowledge Network and NELI courses , 28-29 septembrie 2011	5	

	4. Conferința Internațională Advances in Engineering and Management 2012 , Drobeta Turnu Severin, 13-14 decembrie 2012	5
	5. Workshop Internațional (Școala de Iarnă) - Renewable Energy Systems and Green Nanotechnologies for a Clean Environment , 14-16 decembrie 2012	5
	6. Workshop National WELDIMP – Imperfecțiuni de materiale de sudare , 23 – 24.05.2013, Craiova, Drobeta Turnu Severin	5
	Total Categorie: C 3.3.3	30
Total Activitate: A 3.3 = C 3.3.1 + C 3.3.2 + C 3.3.3 =		30
3.4 Experiența de management, analiza și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.4.1 Conducere	5*ani desfășurare
	0	0
	Total Categorie 3.4.1	0
	3.4.2 Membru	2*ani desfășurare
	0	0
	Total Categorie 3.4.2	0
Total Activitate: A 3.4 = C 3.4.1 + C 3.4.2 =		0
3.5 Premii	3.5.1 Academia Română	30
	0	0
	Total Categorie: C 3.5.1	0
	3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNC SIS	15
	0	0
	Total Categorie: C 3.5.2	0
	3.5.3 Premii internaționale	10
	0	0
	Total Categorie: C 3.5.3	0
	3.5.4 Premii naționale în domeniu	5
0	0	
	Total Categorie: C 3.5.4	0
Total Activitate: A 3.5 = C 3.5.1 + C 3.5.2 + C 3.5.3 + C 3.5.4		0
3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din	3.6.1 Academia Română	100
	0	0
	Total Categorie: C 3.6.1	0
	3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură	20
	0	0

domeniul educatiei si cercetarii	Total Categorie: C 3.6.2		0
	3.6.3 Conducere asociatii profesionale	3.6.3.1 internationale	30
		0	0
		Total Subcategorii: SC 3.6.3.1	0
		3.6.3.2 Naționale	10
		0	0
	Total Subcategorii: SC 3.6.3.2		0
	Total Categorie: C 3.6.3 = SC 3.6.3.1 + SC 3.6.3.2 =		0
	3.6.4 Asociatii profesionale	3.6.4.1 Internaționale	5
		0	0
		Total Subcategorii: SC 3.6.4.1	0
		3.6.4.2 Naționale	3
		1. Membru Asociația de Sudură din România	3
	Total Subcategorii: SC 3.6.4.2		3
	Total Categorie: C 3.6.4 = SC 3.6.4.1 + SC 3.6.4.2 =		3
	3.6.5 Organizatii în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	10
		0	0
		Total Subcategorii: SC 3.6.5.1	0
		3.6.5.2 Membru	5
		0	0
Total Subcategorii: SC 3.6.5.2		0	
Total Categorie 3.6.5: SC 3.6.5.1 + SC 3.6.5.2 =		0	
Total Activitate: A 3.6 = C 3.6.1 + C 3.6.2 + C 3.6.3 + C 3.6.4 + C 3.6.5 =		3	
Total Criteriu: A 3 = A 3.1 + A 3.2 + A 3.3 + A 3.4 + A 3.5 + A 3.6 =		54,88	