

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA: INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ
Domeniul: Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii stadardeleor minimale

Prof.univ.dr.ing. Petrescu Marius Gabriel

Nr. crt.	Domeniul activitatilor	Rezultatele activitatilor	Subcategori		Indicatori realizați	Condiții minimale si obligatorii Profesor		
1	Activitate didactica si profesionala-DID (A1)	Manuale suport de curs (conform fisei disciplinei de concurs)	A1.1	Format tiparit/electronic [1](min. 100 pag.)	Coordonator/prim autor	N1 = 21,6216	2	
					Co-autor	N1.1 = 11,27	1	
				Format electronic disponibil pe Platforma universitatii /departamentului (autor)		N1.2 = 10,3516	-	
						N1.3 = 1,52	1	
	Material didactic/Dezvoltare laboratoare, aplicatii	A1.2	Standuri laborator (constructie /modernizari) certificate de directorul de departament		N2 = 20,16	4		
Indrumar laborator/carte aplicatii format tiparit sau electronic (autor, co-autor)			N2.1 = 16	2				
Aplicatie informatica educationale			N2.2 = 3,16	-				
					N2.3 = 1	-		
2	Activitate decercetare stiintifica, dezvoltare tehnologica si inovare-CDI (A2)	Articole si publicatii stiintifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS) [2],unde n=nr.de autori si FI este factorul de impact [3]	A2.1	Autor corespondent/prim autor	$n \leq 3$	P1+P2= 19,92707	10	
					$n \geq 4$	P1= 19,40207	6	
						$n \leq 3$	P1.1 = 9,9	-
						$n \geq 4$	P1.2 = 2.7075	-
				Co-autor	$n \leq 3$	P1.3 = 4.686	-	
					$n \geq 4$	P1.4 = 2.10857	-	
		Articole si publicatii stiintifice BDI [4] neincluse la A2.1		A2.2	Autor corespondent/ prim autor		N3 = 17	10
					Co-autor		N3.1 = 5	5
							N3.2 = 12	-
		Brevete de inventii indexate [5]		A2.3	Internationale indexate in Web of Science-Derwent Innovation	$n \leq 3$	P2 = 0,525	-
						$n \geq 4$	P2.1 = 0	-
					Nationale indexate OSIM	$n \leq 3$	P2.2 = 0,525	-
		$n \geq 4$				-		
Produce,tehnologii, platforme si servicii inovative (validate conform procedurilor specific unitatilor de invatamant superior sau de cercetare)		A2.4	Coordonator/prim autor		N4 = 10	2		
			Co-autor		N4.1 = 2	-		
					N4.2 = 5	-		
Monografii/carti de specialitate [2], format tiparit/electronic (min.100 pag.)		A2.5	Coordonator/prim autor		N4.3 = 1	1		
			Co-autor		N4.4 = 2	-		
3	Recunoastere Si impactul activitatii-RIA (A3)	Atragere resurse Financiare prin granturi/proiecte/contracte terti	A3.1	Director sau responsabil partener la grant/ proiect castigat prin competitie nationala sau internationala		S=S1+S2=1652,555	50	
				Membru in echipa la grant/proiect castigat prin competitie nationala sau internationala, proiecte /contracte terti		S1 = 497,015	-	
		Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezenta la manifestari stiintifice in calitate de autor/coautor de lucrari, profesor invitat		A3.2	Congrese/conferinte/workshopuri inernationale,profesor invitat la universitati/institute din strainatate		S2 = 1155,54	-
					N5 = 84	10		

		Citari in publicatii BDI [5] (se exclud autocitările)	A3.3	CI = numarul de citari SFI = suma factorilor de impact al publicatiilor WOS in care apar citarile	$C = CI + SFI =$ = 43,17	25
--	--	--	------	--	------------------------------------	----

Note:

- [1] Publicația este înregistrată în fondul de carte al bibliotecii naționale sau al bibliotecilor universităților respective.
- [2] Se exclud publicațiile conferințelor DAAAM și WSEAS.
- [3] FI este factorul de impact al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos pentru candidat). Se iau în considerare la această categorie numai revistele cu factor de impact la data publicării articolului. O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011.
- [4] Bazele de date BDI acceptate sunt: Web of Science Thomson Reuters (WOS) și SCOPUS.
- [5] Un brevet se poate încadra la o singură categorie.
- [6] Suma din grant/proiect încasată de instituție repartizată echipei din care directorul de grant/responsabil partener face parte (S1 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).
- [7] Suma din grant/proiecte câștigate prin concurs național/internațional și proiecte/contracte terți încasată de instituție și repartizată de director/responsabil persoanei respective (S2 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).
- [8] Pentru contractele derulate înainte de 01.01.1999 se va considera echivalarea: 1 EURO = 1 \$ USA

Condiții minime și obligatorii						
Domeniul de activitate		Indicatori	Conferențiar	Profesor	CSII	CSI
Activitatea didactică / profesională (A1)	A1.1	N1	2	2	Nu se aplică	Nu se aplică
		N1.1	0	1		
		N1.3	1	1		
	A1.2	N2	3	4		
		N2.1	1	2		
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 + A2.3	P1+P2	5	10	5	10
		P1	3	6	3	6
	A2.2	N3	8	10	8	10
		N3.1	3	5	3	5
	A2.4 + A2.5	N4	1	2	1	2
		N4.3	0	1	0	1
Recunoașterea impactului activității (A3)	A3.1	S1 + S2	10	50	10	50
	A3.2	N5	5	10	5	10
	A3.3	C	10	25	10	25

unde:

- $P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4$; $P2 = P2.1 + P2.2$;
 $N1 = N1.1 + N1.2$; $N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3$; $N3 = N3.1 + N3.2$;
 $N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4$.

JUSTIFICAREA INDICATORILOR

1. Activitate didactică și profesională - DID (A1)

A1.1. Manuale suport de curs - Format tiparit/electronic - Coordonator/prim autor

Nr. crt.	Carți publicate (autori,denumire)	Nr. Pag.	Indicator
1.	PETRESCU M.G., NAE I., Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Editura Universității din Ploiești, 2004, Ploiești, ISBN 973-7965-50-7, 363 pg.	182	N1.1=1,82
2.	PETRESCU M. G., BUCUROIU R., Managementul calității – mic dicționar de termeni, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), 101 pg., ISBN ISBN 978-973-719-269-1, 2008	51	0,51
3.	PETRESCU, M. G., Bazele ingineriei sistemelor de producție 2, vol.II, Editura Universității din	110	1,1

	Ploiești, ISBN (13) 973-7965-54-X, Ploiești, 2004, 110 p		
4.	PETRESCU, M. G. , Bazele ingineriei sistemelor de producție, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN (13) 978-973-719-159-5, Ploiești, 2007, 138 p	127	1,27
5.	PETRESCU M. G. , Bazele ingineriei sistemelor de producție, Ediția a II-a revizuită, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 978-973-719-285-1, Ploiești, 2008, 102 p	102	1,02
6.	Petrescu M.G. , Web tools to support quality management system in Petroleum-Gas University of Ploiesti, Departamento de didactica de la lengua y la literatura, Melilla, Spain, 2012, Pg. 104 - 107, Higher education teacher trening across Eurpe: Innovation and Research, ISBN: 978-84-695-1656-0	4	0,04
7.	PETRESCU M.G. , Managementul sistemelor de producție, Editura Universității din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 973-719-095-5, 140 pag., 2006	140	1,4
8.	PETRESCU M.G. ș.a., Proiectarea și fabricarea asistate de calculator în industria petrolieră, coordonarea lucrării și capitolul “Transferul de tehnologii și prognoza tehnologică în construcția de mașini”- Petrescu M.G., Nae I., pg. 181...216, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 973-7965-23-X, 2004, ISBN 973-7965-43-4, 234 pg.	17	0,17
9.	PETRESCU M.G. , Managementul tehnologiilor industriale, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-768-9, 2019, 194 p.	194	1,94
10.	PETRESCU M.G. , Montarea utilajului petrochimic și de rafinării, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-789-4, 2020, 300 p	300	3
Total indicator NI.1 =		11,27	

A1.1. Manuale suport de curs - Format tiparit/electronic - Co-autor

Nr. crt.	Carți publicate (denumire)	Nr. pag	Indicatori
1	ANTONESCU N.N., NAE I., DRUMEANU A.C., PETRESCU M.G. , IONESCU G.C., Toleranțe și control dimensional, vol. I, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 973-99506-1-2, 1999, 352 pg.	71	NI.2=0,71
2	ANTONESCU N.N., NAE I., PETRESCU M.G. , GHERMAN G.N., Toleranțe și control dimensional, vol. II, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 973-99506-2-0, 1999, 268 pg.	67	0,67
3	M. NEACȘU, M.G. PETRESCU , I. NAE, Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Elemente de teoria așchierii, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 973-8150-16-7, 2001, 211 pg.	70	0,7
4	ANTONESCU N.N., NAE I., NEACȘU M., VOICU E., DRUMEANU A.C., PETRESCU M.G. , GHERMAN G., DUMITRU G., Suport de curs la mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Curs litografiat Ed. Universității din Ploiești, 1995, 106 pg.	13	0,13
5	Tudor, I., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Ilie, E. Lața, Ripeanu, R.G., Petrescu, M.G. , Dinu, F., Georgescu, D., Roșu, B., Protecția anticorozivă și reabilitarea conductelor și rezervoarelor, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), 448pg., ISBN 978-973-719-154-0, 2007	40	0,4
6	TOADER L., PETRESCU M.G. , ILINCA C., Risc, calitate și management de mediu, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 978-973-719-226-4, 2008, 118 pg.	39	0,39
7	NAE, I., PETRESCU, M. G. , LUPU F., Managementul cercetării-dezvoltării-inovării, Editura ILEX, ISBN 978-973-7928-50-4, București, 2009, 273 p	91	0,91
8	NAE I., PETRESCU M.G. , Tehnologii în fabricația asistată de calculator, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 973-7965-23-X, 2003, 151 pg.	75	0,75
9	DUMITRAȘCU L., PETRESCU M.G. - coordonarea lucrării, ș.a., Sisteme informatice de management, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 973-7965-71-X, 2004, 257 pg.	128	1,28
10	ANTONESCU N.N., ZECHERU Gh., PETRESCU M.G. ș.a, Fabricarea, exploatarea, mentenanța și asigurarea calității echipamentelor petroliere, capitolul „Metode de stabilire a rezistenței mecanice reziduale și de reabilitare a conductelor”- Zecheru Gh., Petrescu M.G., Drăghici Gh., Neacșa A., pg. 137...172, 2004, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 973-7965-41-8, 189 pg.	9	0,09
11	NAE, I., PETRESCU, M. G. , Controlul și asigurarea calității, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 973-719-018-1, 2004, 254 pg.	127	1,27
12	Al. Pavel, M.G. Petrescu , F. Lupu, E. Iancu, D. s.a., REZERVOARE PETROLIERE vol. 4, ED, ILEX Bucuresti, 2014, ISBN 978-973-7928-95-5, 677 pag	57	0,57
13	E.V. Laudacescu, I. Nae, M.G. Petrescu , Fabricarea asistata de calculator, ISBN 978-973-719-689-7, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, România, 2017, 188 pag	62,66	0,6266
	F. Lupu, M.G. Petrescu , O. Pântea, A.C. Lupu, Substanțe chimice periculoase, Ed. Universității din Ploiești, 2017, 742 pag.	185,5	1,855
Total indicator NI.2 =		10,3516	

Total punctaj indicator N1= 21,6216**A1.1. Manuale suport de curs - Format electronic disponibil pe Platforma universitatii/departamentului (autor)**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Carți publicate (denumire)</i>	<i>Nr. pag</i>	<i>Indicatori</i>
1	Petrescu, M. G., Laudacescu, E., Nae, I., Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Curs dezvoltat pe platforma SIGMA în cadrul programului POSDRU 55585	50	N1.3=0.5
2	Dumitrescu A., PETRESCU M. G., Bazele ingineriei sistemelor de producție - curs, Platforma e-learning a Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2018, 102 p/Petrescu M.G.	102	1,02
Total indicator N1.3 =			1.52

A1.2 Material didactic/Dezvoltare laboratoare, aplicații - Standuri laborator (construcție/modernizări)

<i>Nr. crt.</i>	<i>Dezvoltare standuri laborator pentru activitati didactice/cercetare</i>	<i>Indicatori</i>
1	Petrescu M.G., Laudacescu E., Laborator CAD/CAM, platforma de lucru, sala C2.9, 2012	N2.1=1
2	Petrescu M.G., Dispozitiv pentru studiul experimental al operației de îndreptare a tablelor și platbandelor, Laborator Tehnologii de fabricație a utilajului petrochimic și de rafinării - sala ED4, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 1994	1,0
3	Petrescu M.G., Dispozitiv pentru studiul experimental al operației de îndoire (curbare) a tablelor și platbandelor pe mașinile cu 3 role, Laborator Tehnologii de fabricație a utilajului petrochimic și de rafinării - sala ED4, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 1995	1,0
4	Petrescu M.G., Dispozitiv pentru studiul experimental al operației de debitare a tablelor, Laborator Tehnologii de fabricație a utilajului petrochimic și de rafinării - sala ED4, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 1994	1,0
5	Petrescu M.G., Dispozitiv pentru studiul experimental al operației de realizare a profilelor din tablă, Laborator Tehnologii de fabricație a utilajului petrochimic și de rafinării - sala ED4, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 1995	1,0
6	Petrescu M.G., Dispozitiv pentru studiul experimental al operației de debitare a țevilor, Laborator Tehnologii de fabricație a utilajului petrochimic și de rafinării - sala ED4, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2003	1,0
7	Petrescu M.G., Dispozitiv pentru studiul experimental al operației de îndoire a țevilor, Laborator Tehnologii de fabricație a utilajului petrochimic și de rafinării - sala ED4, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2000-2001	1,0
8	Zecheru Gh., Petrescu M.G., Dispozitiv pentru studiul experimental al operației de realizare a coturilor, Laborator Tehnologii de fabricație a utilajului petrochimic și de rafinării - sala ED4, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 1995	1,0
9	Zecheru Gh., Petrescu M.G., Aprecierea sudabilității oțelurilor carbon și slab aliate cu ajutorul încercărilor de călibilitate, Laborator Materiale și tehnologii avansate de fabricare a utilajului petrochimic și de rafinării - sala CI4, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2006-2008	1,0
10	Petrescu M.G., Neacșa A., Diniță A., Laudacescu E., Laborator multimedia - Ep4, dezvoltat în cadrul programelor POS CCE 759, POSDRU 55585, 2012	1,0
11	Petrescu M.G., Laborator Mașini-unelte/CNC și prelucrări prin așchiere, dezvoltat în cadrul programelor POS CCE 860, 2013	1,0
12	Petrescu M.G., Laborator sudura, platforma de lucru, C2.8 (prin atragere sponsorizare DUCTIL Buzău), 2003	1,0
13	Petrescu M.G., Laborator sudura, platforma de lucru, E D4 (prin atragere sponsorizare DUCTIL Buzău), 2003	1,0
14	Dezvoltare sală lectură multifuncțională (în cadrul programului ROSE)	1,0
15	Dezvoltare sală management universitar – Ap10 (proiect FDI - 2017)	1,0

16	Dezvoltare sală multifuncțională – multimedia – Ed8 (proiect FDI - 2019)	1,0
Total indicator N2.1 =		16

A1.2 Material didactic/Dezvoltare laboratoare, aplicații - Îndrumar laborator/carte aplicații format tiparit sau electronic (autor, co-autor)

<i>Nr. crt.</i>	<i>Carti publicate (denumire)</i>	<i>Nr. pag</i>	<i>Indicatori</i>
1	Petrescu M.G., Lucrări de laborator (fascicole) pentru disciplina Tehnologii avansate în fabricarea utilajului petrochimic și de rafinării, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2004	65	N2.2= 0,65
2	Petrescu M.G. , Reliability and maintenance of petroleum equipment, Training support, Dung Quat Refinery, Petroconsult, 83 pg., 2007;	83	0,83
3	Petrescu M.G. , Quality Control Systems, Training support, Well Academy Program, 59 pag, 2010	59	0,59
4	ANTONESCU N.N., NEACȘU M., NAE I., DRUMEANU A.C., PETRESCU M.G. , Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere - Îndrumar de laborator, Curs litografiat Ed. Universității din Ploiești,, 1996, 230 pg.	46	0,46
5	PETRESCU D., LAUDACESCU E.V., NAE I., PETRESCU M.G. , Ingineria si managementul calitatii – aplicatii si studii de caz, Ed. Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNC SIS 87), ISBN 973-973-719-335-3, 2010, 197 pg.	50	0,5
6	Antonescu, N. N., Nae, I., Neacșu, M., Voicu, E., Drumeanu, A. C., Petrescu, M. G. , Gherman, G., Dumitru, G., Suport de curs la mașini - unelte și prelucrări prin așchiere, Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, Ploiești, 1995, 105 p;	13	0.13
Total indicator N2.2 =			3,16

A1.2 Material didactic/Dezvoltare laboratoare, aplicații - Aplicație informatică educațională

<i>Nr. crt.</i>	<i>Aplicație informatică educațională</i>	<i>Indicatori</i>
1	M. G. Petrescu, I. Lambrescu, A. Neacșa, I. Nae , D.B. Stoica, A. Diniță, Tehnologie informatica pentru promovarea imaginii si gestionarea informatiilor de la absolventi si agentii economici in scopul adaptarii politicii manageriale la cerintele mediului socio-economic / Platforma TIPIGI - POSDRU 55585, 2010	N2.3=1
Total indicator N2.3=		1

Total punctaj indicator N2=18

2. Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare-CDI (A2)

A2.1 Articole si publicatii stiintifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS), unde n=nr.de autori si FI este factorul de impact – autor corespondent/prim autor, n ≤ 3

Nr. crt.	Denumire articol	Factor de Impact FI	Realizat P1.1 = $2(0,2+FI)$, n ≤ 3
1	PETRESCU M. G. , BUCUROIU R. Studies of the assessment of residual stresses in welded joints of cylindrical shells, <i>Metalurgia international</i> , vol. XIV-2009, nr. 7, ISSN 1582-2214, pg. 49-51, http://www.researchgate.net/journal/1582-2214_Metalurgia_international	0.134	<i>0.668</i>
2	M.G.PETRESCU , E.V. LAUDACESCU, Researches concerning the steel behaviour for the spherical tanks to the corrosive action of the stocked products, <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , volume 16, N0 3, (2010), ISSN 1310-4772, p. 460 ... 470, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://www.linknovate.com/publication/researches-concerning-the-steel-behaviour-for-the-spherical-tanks-to-the-corrosive-action-of-the-stocked-products-2086112/	0.737	<i>1.874</i>
3	M.G. PETRESCU , I NAE, Tests on the corrosive action of the stocked products, <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , volume 16, N0 4, (2010), ISSN 1310-4772, p. 617 ... 622, http://scholar.google.ro/scholar?start=10&hl=en&as_sdt=0,5&as_ylo=1990&as_yhi=2015&scilib=1	0.737	<i>1.874</i>
4	M. G. Petrescu , R. Duta, Predictive Maintenance Tools, <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , volume 16, N0 4, (2010), ISSN 1310-4772, p. 623 ... 632, http://scibulcom.net/jbtan.php	0.737	<i>1.874</i>
5	PETRESCU M. G. , NAE I., Modern techniques in the direction of the global heat treatments applied to largest devices, <i>Revista de chimie</i> , nr. 11-2008, ISSN 0034-7752, pg. 1281-1284, http://www.revistadechimie.ro/	1,605	<i>3.61</i>
Total indicator P1.1 =			9.9 n ≤ 3

A2.1 Articole si publicatii stiintifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS), unde n=nr.de autori si FI este factorul de impact – autor corespondent/prim autor, n ≥ 4

Nr. crt.	Denumire articol	Factor de Impact FI	Realizat P1.2 = $2 \cdot 3 \cdot (0,2+FI)/n$, n ≥ 4
1	PETRESCU, M. G. , NAE I., LAUDACESCU E., RAMADAN M.E, The effect of heat treatments on the behaviour of welded joints by stress corrosion cracking, <i>Revista de chimie</i> , vol. 57, nr. 8-2006, pg. 899...901, ISSN 0034-7752, http://www.revistadechimie.ro/	1.605	2.7075
Total indicator P1.2 =			2.7075 n ≥ 4

A2.1 Articole si publicatii stiintifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS), unde n=nr.de autori si FI este factorul de impact – co-autor, n ≤ 3

Nr. crt.	Denumire articol	Factor de Impact FI	Realizat $P1.3 = 0,2+FI,$ $n \leq 3$
1	Nae, I., Antonescu, N. N., Petrescu, M. G - Tribomodel For the Research of the Die – Tubular Material Contact With Applications in Drilling-Extraction, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 15, NO 1, 1-9 (2009), ISSN 1310-4772, p. 52 ... 59, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://www.ad-astra.ro/cartea-alba/articles.php?cincinal=1&institution_id=28&domain_id=87	0,737	0,937
2	BADOIU D., PETRESCU M. G., On the analysis and synthesis of a manipulator robot system, Metalurgia international, vol. XIV-2009, nr. 7, ISSN 1582-2214, pg. 58-61, http://www.researchgate.net/journal/1582-2214-Metalurgia-international	0,134	0,334
3	BADOIU D., PETRESCU M. G. , BUCUROIU R., Research concerning the influence of constructive errors on the positioning of the robots structures, Metalurgia international, vol. XIV-2009, nr. 10 special, ISSN 1582-2214, pg. 97-101, http://www.researchgate.net/journal/1582-2214-Metalurgia-international	0,134	0,334
4	I. NAE, PETRESCU M. G. , BUCUROIU R, Modeling of the die-tubular material contact with applications in drilling-extraction works, Metalurgia international, vol. XIV-2009, nr. 7, ISSN 1582-2214, pg. 52-57 , http://www.researchgate.net/journal/1582-2214-Metalurgia-international	0,134	0,334
5	D. Bădoiu, M. Petrescu , G. Toma, On the analysis and synthesis of the quadrilateral mechanism, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 20, NO 2, (2014), ISSN 1310-4772, p. 161-168, http://scibulcom.net/jbtan.php	0,737	0,937
6	A. J. M. H. HABEEB, N. N. ANTONESCU*, M. G. PETRESCU , RESEARCHES CONCERNING THE WEAR BY CORROSION OF THE PRESSURE EQUIPMENT OF THE HYDROFINING UNITS, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 21, NO 4, (2015), ISSN 1310-4772, p. 842-849, http://scibulcom.net/jbtan.php	0,737	0,937
7	C. Panaitescu, M.G. Petrescu , Employment of mobile wastewater treatment plants in accidental pollution and operating risks evaluation, Fresenius Environmental Bulletin, vol. 25, No. 11/2016, p. 4517-4524, ISSN 1018-4619	0,673	0,873
Total indicator P1.3 =			4.686 $n \leq 3$

A2.1 Articole si publicatii stiintifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS), unde n=nr.de autori si FI este factorul de impact – co-autor, $n \geq 4$

Nr. crt.	Denumire articol	Factor de Impact FI	Realizat $P1.4=3\cdot(0,2+FI)/n,$ $n \geq 4$
1	AL J.M.M. HABEEB, N.N. ANTONESCU, M.G. PETRESCU , O. GEORGESCU, Research concerning the anticorrosive protection of the equipment at the top of the stripping column of the hydrofining units, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 16, NO 1, (2010), ISSN 1310-4772, p. 101 ... 113; http://scibulcom.net/jbtan.php	0,737	0,703
2	Al Jaseem m.m.h., Antonescu N.N., Petrescu M.G. , Albulescu C, Experimental Researches concerning the anticorrosive protection of metal equipments of hydrofining installations, Journal of the Balkan Tribological Association, vol.19, no. 1, 2013, pag. 76-82, http://scibulcom.net/jbtan.php	0,737	0,703
3	E. Laudacescu, I. Ramadan, M.G. Petrescu , M. Morosanu, The effect of the surface roughness on the corrosion behavior of S235J2G3 carbon steel, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 22, NO 2A, (2016), ISSN 1310-4772, p. 1707-1716, http://scibulcom.net/jbtan.php	0,737	0,703
Total indicator P1.4 =			2.10857 $n \geq 4$

Total punctaj indicator P1

P1= 19,40207**A2.2 Articole si publicatii stiintifice BDI neincluse la A2.1 - autor corespondent/prim autor**

Nr. crt.	Denumire articol	Baza de date	Realizat N3.1 =numar
1	Petrescu, M. G. ; Bucuroiu, R.; Dobrita, A., EFFICIENT METHOD OF ADMINISTRATION-MANAGEMENT ACTIVITIES IN THE PETROLEUM - GAS UNIVERSITY OF PLOIESTI Conference: 7th International Conference on Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 01-03, 2011 Sponsor(s): Democritus Univ Thrace; Gheorghe Asachi Tech Univ; Central & E European Management Dev Assoc; Ctr Continu Educ & Train; Region E Macedonia & Thrace MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 1 Pages: 65-68 Published: 2011	WOS	1
2	Petrescu, Marius Gabriel ; Bucuroiu, Rodica; Dobrita, Anca, ASPECTS OF IMPLEMENTATION AND OPERATION OF THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN PETROLEUM-GAS UNIVERSITY OF PLOIESTI Conference: 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education Location: Tulcea, ROMANIA Date: JUL 08-09, 2010 Sponsor(s): Minist Educ Res Youth & Sports; Dimitrie Cantemir Univ; Sif Moldova; SC Leineweber Ro SRL; SC Doipitici SRL QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, VOL 1 Pages: 279-282 Published: 2010	WOS	1
3	Morosanu, M., Petrescu, M.G. , Antonescu, N.N., Research regarding the anticorrosiv protection of atmospheric and vacuum distillation unit that process crude oil, Tribology in Industry, 2011 33(4), pp. 140-145	SCOPUS	1
4	ANTONESCU N.N., MOROSANU M., PETRESCU M.G. , MAKKI A.J., GEORGESCU L., GEORGESCU O., Issues on corrosion equipment is installations by distribution DAV naphthenic acids from crude oil, 2010, European Corrosion Congress 2010-EUROCORN 2010, 2, p. 1764-1772	SCOPUS	1
5	Panaiteescu, C.; Petrescu, M. G. , Research About the Corosive Effects of FeCl3 in the Aeration Wastewater Basin, Conference: 9th International Conference on Tribology (Balkantrib) Location: TURKEY Date: SEP 13-15, 2017 Sponsor(s): Petroyag Lubricants; UCTEA, TMMOB 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY (BALKANTRIB'17) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 295 Article Number: UNSP 012039 Published: 2018	WOS	1
Total indicator N3.1 =			5

A2.2 Articole si publicatii stiintifice BDI neincluse la A2.1 – co-autor

Nr. crt.	Denumire articol	Baza de date	Realizat N3.2 =numar
1	Bădoiu, D., Petrescu, M. , Toma, G., Helthuis, J.C., On the generation of complex trajectories using a robotic system with six degrees of freedom, 2014, Applied Mechanics and Materials , 657, pp. 803-807	SCOPUS	1
2	Toader, L., Popescu, C., Petrescu, M.G. , Ilinca, C., Lupu, F., Practical aspects regarding the operation of the hydrocarbons storage tanks, 2010, ICIME 2010 - 2010 2nd IEEE International Conference on Information Management and Engineering, 2,5477428, pp. 284-288	SCOPUS	1
3	Badoiu, D.; Petrescu, M. G. ; Antonescu, N. N.; et al., Research concerning the balancing of a plane mechanism, Conference: 9th International Conference on Tribology (Balkantrib) Location: TURKEY Date: SEP 13-15, 2017	WOS	1

	Sponsor(s): Petroyag Lubricants; UCTEA, TMMOB 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY (BALKANTRIB'17) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 295 Article Number: UNSP 012016 Published: 2018		
4	Badoiu, D.; Petrescu, M. G. ; Antonescu, N. N.; et al., Research concerning the evaluation of the connection forces in the joints of the sucker rod pumping units mechanism Conference: 9th International Conference on Tribology (Balkantrib) Location: TURKEY Date: SEP 13-15, 2017 Sponsor(s): Petroyag Lubricants; UCTEA, TMMOB 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY (BALKANTRIB'17) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 295 Article Number: UNSP 012020 Published: 2018	WOS	1
5	Bucuroiu, Rodica; Petrache, Marius; Vlasceanu, Viorel; Petrescu M.G. , STUDY ON OIL WASTEWATER TREATMENT WITH POLYMERIC REAGENTS SCIENTIFIC STUDY AND RESEARCH-CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING BIOTECHNOLOGY FOOD INDUSTRY Volume: 17 Issue: 1 Pages: 55-62 Published: 2016	WOS, SCOPUS	1
6	Panait, Mirela; Petrescu, Marius Gabriel ; Podasca, Raluca, Remodeling the Role of Universities in the Context of Sustainable Development Conference: International Conference on Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches (ESPERA) Location: Bucharest, ROMANIA Date: DEC 03-04, 2015 ECONOMIC DYNAMICS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT - RESOURCES, FACTORS, STRUCTURES AND POLICIES, PT 1 Pages: 375-383 Published: 2016	WOS	1
7	Badoiu, Dorin; Petrescu, Marius ; Toma, Georgeta; et al., On the Generation of Complex Trajectories Using a Robotic System with Six Degrees of Freedom Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) Location: Chisinau, MOLDOVA Date: MAY 29-30, 2014 Sponsor(s): TCM Iasi, Asociatia Studentilor Absolventilor; Unitrade Lubricants SRL; Acad Sci Moldova ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 803-+ Published: 2014	WOS	1
8	LUPU, Andrei-Cristian; PETRESCU, Marius , Equipment for water ozonation in fish breeding lakes, în Quality - Access to Success . 2019 Supplement1, Vol. 20, p219-222. 4p., http://www.srac.ro/calitate/arihiva/supliment/2019/Q-asContents_Vol.20_S1_January-2019.pdf , SCOPUS, p-ISSN 1582-2559 e-ISSN 2668-4861, ISSN-L 2668-4861	SCOPUS	1
9	N.N. Antonescu, Mhd. I. Al Naboulsi, M.G. Petrescu, A. Neacsu, Behavior of metal-rubber couplings or any other plastic materials in translational motion under wear generating conditions, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 12, NO 2, (2006), ISSN 1310-4772, p. 412-418, http://scibulcom.net/jbtan.php	WOS	1
10	Nae, I., Antonescu, N., N., Petrescu, M., G. , Aspects Concerning The Die-Tubular Material Contact Modeling, Journal of Balkan Tribological Association, volume 12, NO 4, (2006), ISSN 1310-4772, p. 426 ... 434, http://scibulcom.net/jbtan.php	WOS	1
11	Nae, I., Antonescu, N., N., Petrescu, M., G. , Tribomodelling of Contact Die-tubular Goods with Applications on Drilling extraction, Journal of Balkan Tribological Association, volume 12, NO 2, (2006), ISSN 1310-4772, p. 160 ... 168, http://scibulcom.net/jbtan.php	WOS	1
12	MARIUS GABRIEL PETRESCU, The Effect of the Thermal Treatments on the Characteristics of Steels Used in the Spherical Tanks Construction, Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN 1310-4772, Year 2018, Book 3, pg. 453-462	WOS	1
Total indicator N3.2 =			12

Total punctaj indicator N3=17

A2.3 Brevete de inventie indexate OSIM

Nr. crt.	Denumire brevet	Number	Realizat P2.1 = $2.3 \cdot (0,2+FI)/n$, $n \geq 4, FI=2$
1	ZECHERU G., DRAGHICI G., TUDOR I., PETRESCU M.G., ULMANU V., NEACSA A., DINITA A., CRAMARIUC R., Stand pentru testarea dispozitivelor de control inteligent al conductelor, Brevet inventie 123513/ 2013, Oficiul de stat pentru invenții și mărci, București	123513/ 2013	0,525
Total indicator P2.2=			0,525

TOTAL punctaj brevete de inventii indexate 0,525

Total punctaj P1+P2= 19,92707

A2.4 Produse, tehnologii, platforme si servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unitatilor de invatamant superior sau de cercetare) coordinator/prim autor, co-autor

Nr. crt.	Produse, tehnologii, platforme si servicii inovative	Indicator N4.1(numar) sau N4.2(numar)
1	Tehnologie de fabricație a unor fluide compatibile cu mediul, pentru prelucrarea metalelor în industria constructoare de mașini	1
2	Tehnologie informatică pentru promovarea imaginii și gestionarea informațiilor de la absolvenți și agenții economici în scopul adaptării politicii manageriale la cerințele mediului socio-economic (prim autor)	1
3	Metodă de apreciere a sudabilității oțelurilor slab aliate	1
4	Instalație de determinare a performanțelor și monitorizare a stării tehnice a materialului tubular utilizat în industria petrolieră	1
5	Sistem informatic pentru gestionarea experienței și accesarea informației în contextul promovării universității inovative (prim autor)	1
6	Laborator mobil pentru determinarea stării tehnice a conductelor	1
7	Departament educațional pentru tehnologii avansate CAD, CAM, GIS și management performant	1
Total punctaj indicator N4.1+N4.2=		7 (2+5)

A2.5 Monografii/cărți de specialitate, format tipărit/electronic – coordonator/prim autor N4.3 sau co-autor N4.4 (număr)

Nr. crt.	Monografii de specialitate/ carti de specialitate, format tiparit/electronic	Nr. pag.	Indicator
1	Nae I., Petrescu M. G. , Managementul proiectelor construcțiilor industriale, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN (10) 973-719-103-X; ISBN (13) 978-973-719-103-8, Ploiești, 2006, 112 p (56 p);	56	1
2	Petrescu, M. G. , Mateoiu C. M., <u>Nae, I., ș. a.</u> , Proiectarea și fabricarea asistate	34	1

	de calculator în industria petrolieră, <i>Editura Universității din Ploiești, ISBN 973-7965-43-4, Ploiești, 2004, p. 181...215 p; (34 p)</i>		
3	<i>Paraschiv N. (coordonator), Popa I., Nae I., Pătrășcioiu C., Petrescu M.G., "70 de ani de performanță în educație și cercetare", Ed. Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2018, ISBN 978-973-719-740-5, cap 1 - 8 pag, cap 11 - 8 pag</i>	16	1
Total N4.3+N4.4=		3 (1+2)	

Total indicator punctaj indicator N4
N4= 10

3.Recunoastere si impactul activitatii-RIA (A3)

A3.1 Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți
(1Euro=4.65 lei/final an 2019)

Nr. crt.	Director sau responsabil partener la grant/proiect castigat prin competitie nationala sau internationala	Valoare mii Euro	Indicatori
1	Contract de cercetare nr. 4018/B2 /1995 Obiectul contractului: "Studii și încercări privind îmbunătățirea structurii și caracteristicilor fizico-mecanice ale oțelurilor folosite la execuția aparatelor de înaltă presiune" - faza I, CNCSU - director grant	Lipsă de viz	S1
2	Contract de cercetare nr. 5018/B2 /1996 Obiectul contractului: "Studii și încercări privind îmbunătățirea structurii și caracteristicilor fizico-mecanice ale oțelurilor folosite la execuția aparatelor de înaltă presiune" - faza II, CNCSU - director grant	Lipsă de viz	S1
3	POS CCE 759, M. G. PETRESCU, I. LAMBRESCU, A. NEACȘA, I. NAE, D.B. STOICA, A. DINIȚĂ, Tehnologie informatica pentru promovarea imaginii si gestionarea informatiilor de la absolventi si agentii economici in scopul adaptarii politicii manageriale la cerintele mediului socio-economic, ADR Sud Muntenia, 2010 – director Grant	78,774	S1
4	POSDRU /86/1.2/5/55585 Educatia si formarea profesionala in sprijinul cresterii economice si dezvoltarii societatii bazate pe cunoastere, 2011-2013 - - director Grant	47,488	S1
5	POSDRU/189/2.1/G/156253: "PraktIC-A: Liant de clasa superioara pentru CariERA!" 2015 – director Grant	256,829	S1
6	CC nr. 36/2009, 3 autori, Tehnologii de protecție anticorosivă a conductelor de transport gaze naturale, SNGN ROMGAZ SA Mediaș - responsabil contract	4,4	S1
7	CC nr. 40/2009, 3 autori, Tehnologii de protecție anticorosivă a conductelor de transport gaze naturale, SC ELECTROSERV TIRNAVA EXIM SRL TARNAVENI SA Mediaș- responsabil contract	0,614	S1
8	CC nr. 60/2008, 7 autori, Managementul și tehnologiile de execuție a lucrărilor de sudare specifice sistemelor de conducte de transport gaze naturale, SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș- responsabil contract	14,525	S1
9	CC 21 (147)/2007/2008, 3 autori, Stabilirea condițiilor de funcționare a stației RCV Arad, Beneficiar ROMPETROL Logistics, - responsabil contract	6,452	S1
10	CC 15/2008, Cursuri postuniversitare de perfecționare, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, iunie-iulie 2008, - responsabil contract	26,632	S1
11	CC nr. 29/2011, Risc, diagnoză și securitate tehnică în rafinaj și petrochimie, OMV Petrom SA- director contract	3,467	S1
12	CC nr 10/09.04.2013, Tehnologia etanșărilor, OMV Petrom SA- director contract	5,806	S1
13	CC nr. 8/29.03.2013, Managementul lucrărilor de sudare pe conductele sistemelor de transport, TRANSGAZ MEDIAS- director contract	5,649	S1
14	CC nr. 1457/01.10.2013, Managementul lucrărilor de sudare pe conductele sistemelor de transport, SC CZFPA SRL Ploiesti- director contract	7,097	S1
15	CC 13/18.04.2013, Tehnologia și echipamentul de foraj de pe navele maritime, ICEPRONAV GALAȚI- director contract	16,075	S1
16	CC nr. 20 (148)/2007, Stabilirea condițiilor de funcționare a stației RCV Zărnești, ROMPETROL Logistics- director contract	6,452	S1
17	CC nr. 27 + CC nr. 28/2007, Cursuri postuniversitare de perfecționare, SC UPETROMTRADING&ENGINEERING SRL Ploiești și SC UPETROM IMAI SA- director contract	0,43	S1

18	Contract de cercetare nr. 42/19.11.1992 Obiectul contractului: "Studierea unor compoziții lubrifiante pentru prelucrarea metalelor și angrenaje", S.C. UNIVERS-IMPEX-S.R.L. – director contract	Lipsă deviz	S1
19	Contract de cercetare nr. 049/1995 Obiectul contractului: "Proiectarea, executarea și experimentarea prototipului de captator pentru recuperarea produselor petroliere din freatic (OSIM 81/1995)" PETROBRAZI S.A. – director contract	Lipsă deviz	S1
20	Contract de cercetare nr. 057/1996 Obiectul contractului: "Executarea și experimentarea prototipului de captator pentru recuperarea produselor petroliere din freatic", ASTRA ROMANA S.A. – director contract	Lipsă deviz	S1
21	C.C. nr. 4024 (19507)/2005, Cursuri postuniversitare de perfecționare, PETROMSERVICE – director contract	Lipsă deviz	S1
22	Contract 15/2008, Cursuri postuniversitare de perfecționare, SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, 2008 – director contract	15,226	S1
23	Contract de cercetare nr. 0030/2000, ECOLINKS GRANT NUMBER CG2-RO-36, Elaborarea și implementarea unui program model de reciclare/reutilizare a uleiurilor uzate în județul Prahova, România, Activitatea 1.1- Studiu privind sistemele de management al uleiurilor uzate, Lucrarea nr. 10.169, 2000, Beneficiar : Consiliul Județean Prahova; ECOLINKS - responsabil grant UPG	Lipsă deviz	S1
24	Contract de cercetare nr. 0030/2000, ECOLINKS GRANT NUMBER CG2-RO-36, Managementul uleiurilor uzate, Beneficiar : Consiliul Județean Prahova; ECOLINKS - responsabil grant UPG	Lipsă deviz	S1
25	Contract de cercetare nr. 0030/2000, GRANT NUMBER CG2-RO-36, Raport tehnic privind înființarea și operarea sistemului pilot de reciclare a uleiurilor uzate în județul Prahova, , Beneficiar : Consiliul Județean Prahova; ECOLINKS - responsabil grant UPG	Lipsă deviz	S1
26	CNFIS-FDI-2017-0037, Infrastructură de informare și comunicare pentru îmbunătățirea proceselor decizionale și de guvernanță la nivelul universității, Domeniul 6: CREȘTEREA CAPACITĂȚII INSTITUȚIONALE	1,099	S1
		497,015	S1
27	<i>CC nr.48/2009 (8450577590/02.09.2009), 4 autori, Studiul privind controlul asupra pericolului de accident major în care sunt implicate substanțele chimice periculoase din cadrul parcurilor de rezervoare Petrobrazi, PETROM SA - membru contract</i>	3,775	S2
28	<i>CC nr. 32/2009, 2 autori, Studiu de fezabilitate „Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Bănești jud. Prahova”, Primăria Bănești-membru contract</i>	4,510	S2
29	<i>CC 142/2010 Studiul proceselor de coroziune in situ in unele instalatii de prelucrare a titeiului si derivatelor sale de pe platform PETROMIDIA Navodari a ROMPETROL Rafinare, CTTIAP Prahova-membru contract</i>	4,543	S2
30	<i>CC 143/2007 , ANCS 12 PN II, Dezvoltarea unui laborator pentru aplicarea tehnologiilor CIM Achiziția sistemului FMS, 2008, 2008-membru grant</i>	24,455	S2
31	<i>C., 22 121/2008, 5 autori, Sistem de protecție/securitate de înaltă fiabilitate, bazat pe tehnologia electronicii programabile, dedicat unitatilor tehnologice din centralele termoelectrice, Beneficiar Centrul national de management programe, programul Parteneriate in domeniile prioritare, director proiect SC IPA SA-membru contract</i>	9,892	S2
32	<i>CC nr. 171/2012, Cercetări privind cauzele probabile ale degradărilor produse la MPS parc 13 Independență și propuneri de măsuri pentru creșterea durabilității echipamentelor analizate, CTTIAP,, SC CONFIND SRL Câmpina-membru contract</i>	0,67	S2
33	<i>CC nr. 09/06.07.2012, Evaluarea caracteristicilor constructive și funcționale ale sistemelor de închidere și reglare (robinet actuator) utilizate în SNTGN din perspectiva fiabilității, mentenanței proactive și siguranței în exploatare, S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș - membru contract</i>	7,680	S2
34	<i>PHARE 2000 – Coeziune economică și socială, Universitatea Valahia din Tîrgoviște și Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Ridicarea nivelului de pregătire profesională a personalului din întreprinderile petroliere în contextul restructurării industriale, ADR Sud-Muntenia, 2003 – membru Grant</i>	31,250	S2
35	<i>Contract 5232/2004, Sistem performant, complex de mijloace de masurare și control nedistructiv, inteligent, al conductelor de transport a gazelor naturale și petrolului, în domeniul, 12 inci – 28 inci., CALIST, 2004 – membru contract</i>	8,786	S2
36	<i>Contract 1065/2003, 1065 (395)/2004, Cercetări privind evaluarea stării tehnice și rezistenței mecanice reziduale ale conductelor din sistemul național de transport al gazelor naturale, Fazele II + III, CNCSIS, 2003 – membru contract</i>	19,011	S2
37	<i>Contract o/2004 (UPG nr. 45/2004), Criterii și metode de evaluare a țevilor defecțate în vederea refolosirii lor, S.N.T.G.N. "TRANSGAZ" S.A. Sucursala de Cercetare și Proiectare pentru Transport Gaze Naturale Mediaș, 2004 –</i>	0,029	S2

	<i>membru contract</i>		
38	<i>Contract de cercetare 15/2006, Studii și cercetări privind elaborarea tehnologiilor de remediere a defectelor depistate pe materialul tubular al conductelor de transport, S.N.T.G.N. TRANSGAZ, 2006 – membru contract</i>	1,935	S2
39	<i>Contract de cercetare nr. 25/1992 Obiectul contractului: “Cercetări teoretice și experimentale privind oboseala termică a materialelor metalice”- etapa I, M.I.S. – membru contract</i>	Lipsă deviz	S2
40	<i>Contract de cercetare 194/1999, Tema A5, Studiul tehnologiei de recondiționare a pistoanelor uzate ale pompelor de adâncime cu realizarea unui lot prototip, Faza 1/2000- Cercetări privind tehnologia de încărcare prin metalizare a pistoanelor pentru pompele de adâncime, A.N.S.T.I.– membru contract</i>	Lipsă deviz	S2
41	<i>Contract de cercetare nr. 2/1992 Obiectul contractului: “Studii și cercetări privind fenomenul de oboseală termică al materialelor metalice de fricțiune”, UPETROM -S.A. – membru contract</i>	Lipsă deviz	S2
42	<i>Contract de cercetare nr. 1094/ 2362 /1993 Obiectul contractului: “Cercetări teoretice și experimentale privind oboseala termică a materialelor metalice”- etapa a II-a. M.I.S. – membru contract</i>	Lipsă deviz	S2
43	<i>Contract de cercetare nr. 8/1994 Obiectul contractului: “Interacțiunea dintre forma constructivă, solicitările din exploatare și durabilitatea zonei capului refulat al prăjinii de foraj. Criterii de recepție și exploatare”, PETROM R.A. – membru contract</i>	Lipsă deviz	S2
44	<i>Contract de cercetare nr. 646/B2 / 1995. Obiectul contractului: “Bac pentru strângerea-desfacerea materialului tubular”, Faza II, “Proiectul de execuție, execuția și experimentări de laborator ale bacului propus” Programul Național Orizont– membru contract</i>	Lipsă deviz	S2
45	<i>C.C. nr. 1545/2001, 2001-2004, Cercetări privind conducerea interactivă a elaborării oțelurilor și modernizarea tehnologiilor de fabricație a pieselor turnate destinate utilajului petrolier, RELANSIN, 10 autori– membru contract</i>	30,658	S2
46	<i>Contract de cercetare nr. 194/1999, Tema B4, Obiectul contractului : Cercetări privind construcția și tehnologia de fabricație a prăjinilor de pompare tubulare cu alezaj, A.N.S.T.I. – membru contract</i>	Lipsă deviz	S2
47	<i>Contract de cercetare nr. 515/1999, Cercetări privind introducerea de noi materiale la fabricarea prăjinilor de pompare, Faza 1 - Realizarea unei baze de date privind tipurile de materiale compatibile cu fabricarea prăjinilor de pompare și caracteristicile acestora, A.N.S.T.I. – membru contract</i>	Lipsă deviz	S2
48	<i>Grant de cercetare nr. 1086/2002, Cercetări privind evaluarea stării tehnice și rezistenței mecanice reziduale ale conductelor din sistemul național de transport al gazelor naturale, Faza I, CNCSIS- membru contract</i>	5,837	S2
49	<i>Contract de cercetare nr. 1/2002, Studiu de fezabilitate privind aplicațiile instalațiilor de control inteligent în rețeaua de transport al petrolului și gazelor naturale din România, Institutul Național pentru Cercetare Științifică în Electrostatică și Electrotehnologiei– membru contract</i>	0,461	S2
50	<i>Contract de cercetare nr. 37/ 1907/2004, Tehnologie de fabricație a unor fluide compatibile cu mediul, pentru prelucrarea metalelor în industria constructoare de mașini, industriale, ICERP SA Ploiești, RELANSIN – membru contract</i>	5,376	S2
51	<i>Contract de cercetare nr. 5232/2004, 2004-2006, Sistem performant, complex de mijloace de măsurare și control nedistructiv, inteligent, al conductelor de transport a gazelor naturale și petrolului, în domeniul, 12 inci – 28 inci, 8 autori, CALIST - membru contract</i>	43,010	S2
52	<i>Grant de cercetare nr. 953/2004, Cercetări privind influența dinamicii rezervoarelor de depozitare a hidrocarburilor asupra poluării mediului și a siguranței în exploatare, CNCSIS- membru contract</i>	0,896	S2
53	<i>Improvement of Region Specific Technical and Vocational Education Training System, Ro 2004/016-772.04.01.02.04.01.03, Project no. E0777, (Associate Consultant, Expert in institutional and programme accreditation and evaluation in HEI),-2007, COLIN HEWER</i>	-	S2
54	<i>POSCE 860/ SMIS CSNR 14682/252/2010 Centru regional de determinare a performanțelor și monitorizare a stării tehnice a materialului tubular utilizat în industria petrolieră/CRDPMTP, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, - membru grant</i>	942,577	S2
55	<i>Contract de cercetare BALKAN INSERTS / 1998 în cadrul programului EUREKA</i>	Lipsă deviz	S2
56	<i>Nr. contract grant 39690/1999 Baza de date a Universității “Petrol-Gaze” Ploiești – WORLD WIDE WEB SITE Cod CNFIS 33, CNFIS – M.E.N. + BANCA MONDIALA, 300 000 USD - membru grant</i>	Lipsă deviz	S2
57	<i>Programul – ziaristul de mediu, un partener real pentru dezvoltarea durabilă, 2003, Science Shop - membru grant</i>	264 mil. Lei Lipsă deviz	S2
58	<i>CPS 3163/2017 (comenzi 3882, 3970, 3221/2017) - Execuție teste colaps țevi, ARCELOR MITAL Tubular Products Roman SA</i>	6,126	S2

59	Proiect CAMAROD, CC 1450/21.06.2017 Cercetări privind calitatea apei în ecosistemele stabilite în cadrul Proiectului CAMARO-D pentru reducerea impactului poluării apelor de suprafață și determinarea liniilor strategice în acest domeniu”	0,779	S2
60	CNFIS-FDI-2016-0014 - Dezvoltarea unui cadru adecvat de orientare în carieră a elevilor la nivel regional, 11 membri (valoare totală 168000 lei)	3,284	S2
61	CNFIS-FDI-2019-0009, "e-PARTENERIAT"-Soluție inovativă de analiză și evaluare pentru corelarea curriculei universitare cu cerințele pieței muncii, Beneficiar UEFISCDI.		S2
62	CNFIS-FDI-2019-0048, Bază de practică pentru dezvoltarea creativității și inovării în demersul educațional multidisciplinar-informatică și inginerie mecanică, Beneficiar UEFISCDI.		S2
63	CNFIS-FDI-2019-0066, Hub pentru cercetare, dezvoltare și inovare multidisciplinară în contextul revoluției industriale 4.0.-UPG-HUB 4.0, Beneficiar UEFISCDI		S2
		1155,54	S2
Total indicator S1+S2=1652,555			

A3.2 Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezenta la manifestari stiintifice in calitate de autor/co-autor de lucrari, profesor invitat

Nr. Crt.	Denumire articol si conferinta la care a fost prezentat	Indicator N5 (numar)
1.	I NAE, M.G. PETRESCU, Setting of the normal lathes operational reliability, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 4A-2010, vol. LXII, ISSN 1224-6832, pg. 59-62, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T , http://connection.ebscohost.com/c/articles/59574158/setting-normal-lathes-operational-reliability	1
2.	R. Bucuroiu, M.G. Petrescu, Informatic system for identifying and evaluation of the environmental aspects and waste products management, Theoretical and Applied Economics, ISSN 1841-8678 ISSN 1844-0029, Vol. XXIV (2017) No. 1 (610), pp. 267-276	1
3.	R. Bucuroiu, M.G. Petrescu, New software for identification and evaluation of environmental and waste management in the companies, Theoretical and Applied Economics Volume XXIV (2017), No. 2(611), Summer, pp. 295-306	1
4.	L.Toader, C. Popescu, M.G. Petrescu, C. Ilinca, F. Lupu, Practical aspects regarding the operation of the hydrocarbons storage tanks, Proceedings of the 2-nd IEEE International Conference on Information Management and Engineering, Chengdu, China, 2010, Proceedings pag. 284-288, ISBN 978-1-4244-5265-1, ISBN 978-1-4244-5264-4, IEEE Press, http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=5478162 , http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5477428&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5477428	1
5.	M. G. PETRESCU, R. BUCUROIU, A. DOBRIȚĂ, Aspects of implementation and operation of the Quality Management System in Petroleum-Gas University of Ploiesti, Proceedings of the 6th INTERNATIONAL SEMINAR QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, July 8-9, 2010, Tulcea, Romania, http://www.allconferences.com/conferences/2009/20091104031531	1
6.	MG Petrescu, R Duță, Predictive maintenance tools, Proceedings of the 3-rd International Conference on Manufacturing Engineering Chalkidiki, Greece, ISBN 978-960-243-649-3, pg. 837-845, ICMEN, oct. 1-3, 2008, http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_cluster&hl=en&imq=Marius+Gabriel+Petrescu&authorid=4827923004295273628	1
7.	DUȚĂ R., PETRESCU, M., G., NAE, Application concerning CAD and CAM integration, Proceedings of the 3-rd International Conference on Manufacturing Engineering Chalkidiki, Greece, ISBN 978-960-243-649-3, pg. 699-706, ICMEN, oct. 1-3, 2008, http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_cluster&hl=en&imq=Marius+Gabriel+Petrescu&authorid=4827923004295273628	1
8.	NEAȚA A., STOICA D.B., ANTONESCU N.N., PETRESCU, M., G., Evaluation of technological systems reliability using software applications, Proceedings of the 3-rd International Conference on Manufacturing Engineering Chalkidiki, Greece, ISBN 978-960-243-649-3, pg. 757-761, ICMEN, oct. 1-3, 2008, http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_cluster&hl=en&imq=Marius+Gabriel+Petrescu&authorid=4827923004295273628	1

9.	N.N. ANTONESCU, M. MOROSANU, M.G. PETRESCU, A.D.NICULAE, L. GEORGESCU, O. GEORGESCU, Issues on corrosion equipment is installations by distribution dav naphtenic acids from crude oil, European Corrosion Congress 2010 (EUROCORR 2010), Proceedings of a meeting held 13-17 September 2010, Moscow, Russia, ISBN: 9781617824029, https://getinfo.de/app/Issues-On-Corrosion-Equipment-In-Installations/id/BLCP%3ACN079163397	1
10.	Niculae Ana Daniela, Petrescu Marius Gabriel, Georgescu Ovidiu, Georgescu Lucian, Bucuroiu Rodica, Aspects concerning the forming inhibiting of the deposits in gasolines, Journal of Engineering Studies and Research ISSN 2068-7559, Vol. 17/ 2011, nr.1, pg 64 - 69 "Vasile Alecsandri" University of Bacau Centers of Research, http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr , http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr&num=201101&vol=17&aid=3352 ,	1
11.	M. Morosanu, M.G. Petrescu, N.N. Antonescu, Research regarding the anticorrosiv protection of atmospheric and vacuum distillation unit that process crude oil, 12-th International Conference on Tribology, SERBIATRIB 2011, 11-13 may 2011, Kragujevac, ISBN 978-86-86663-74-0, Tribology in Industry, vol. 33, iss. 4, pp. 140-145, 2011, http://scindeks.nb.rs/journalDetails.aspx?issn=0351-1642 , www.scopus.com , http://scindeks.ceon.rs/dialogs/howToCite.aspx?articleId=0351-16421104140M	1
12.	D. Badoiu, MG Petrescu, On the application of a simplified dynamic model for the calculus of the driving moments of mechanism, ISR 2012 The 43 rd International Symposium on Robotics, Taipei, Taiwan, 29-31 august, 2012, pag. 786-790, Conferinta clasificata in categoria A de catre Australian Reasearch Council	1
13.	M.G. Petrescu, A. Dobrita, Platform for managing information from graduates and bsiness agents, in order to adapt the management policies to the demands of social and economic environment, Review of General Management ISSN 1841-818X, vol. 19 - 1/2014, pg. 125-131, www.managementgeneral.ro , www.managementgeneral.ro/pdf/1_2014_11.pdf	1
14.	N.N. ANTONESCU, G.GHERMAN,, M.G. PETRESCU, G.C. IONESCU, Utilizarea oțelului inoxidabil martensitic CA15 în fabricarea utilajului petrolier, Buletinul UPG, vol XLVII-L (1995-1998), nr. 8, 1998, ISSN 1221-9371, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	1
15.	I. NAE, N.N. ANTONESCU, A.C. DRUMEANU, M.G. PETRESCU, G. GHERMAN, Aspecte privind controlul elementelor componente ale cleștilor multidimensionali de foraj, vol XLVII-L (1995-1998), nr. 8, 1998, ISSN 1221-9371, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	1
16.	M.G. PETRESCU, I. NAE, G.C. IONESCU, Considerații privind sudarea multistrat a oțelurilor slab aliate cu rezistență mecanică ridicată, Buletinul UPG, vol XLVII-L (1995-1998) nr. 8, 1998, ISSN 1221-9371, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	1
17.	M.G. PETRESCU, N. N. ANTONESCU, I. NAE, G. GHERMAN, Asupra stărilor de tensiuni și deformații dezvoltate în echipamente agabaritice în timpul tratamentului termic global, Buletinul UPG, vol XLVII-L (1995-1998), nr. 8, 1998, ISSN 1221-9371, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	1
18.	M.G. PETRESCU, M. MINESCU, Asupra comportării la sudare a oțelurilor slab aliate cu rezistență mecanică ridicată, Revista "Sudura",1 / 1998, ISSN 1453-0384, http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page00005.htm	1
19.	M.G. PETRESCU, I. NAE, Metode de apreciere a nivelului tensiunilor remanente în sudurile realizate prin treceri multiple, Revista "Sudura", 2 / 1998, ISSN 1453-0384, http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page00005.htm	1
20.	M.G. PETRESCU, N.N. ANTONESCU, Estimarea tendinței de fisurare la detensionare a oțelurilor slab aliate cu rezistență mecanică ridicată, Revista "Sudura", 2 / 1999, ISSN 1453-0384, http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page00005.htm	1
21.	M.G. PETRESCU, N.N. ANTONESCU, Cercetări privind rezistența la coroziune fisurantă sub tensiune a îmbinărilor sudate de la recipientele sferice de depozitare a produselor petroliere, Revista "Sudura", 3 / 1999, ISSN 1453-0384, http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page00005.htm	1
22.	A.C. DRUMEANU, N.N. ANTONESCU, I. NAE, M.G. PETRESCU, The Dry Friction Regime Parameters Influence on the Durability of a Drum Brake Construction o.32C-1.0Cr-0.6Ni-0.2Mo Steel, Buletinul UPG, vol. LI, 1999, nr. 4, vol. II, ISSN 1221-9371, pag. 99-106– Balkantrib '99 http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	1
23.	I. NAE, N.N. ANTONESCU, M.G. PETRESCU, A.C. DRUMEANU, Some Aspects Concerning the Applications of the Ram-tubular Material Contact in Drilling-production, Buletinul UPG, vol. LI, 1999, nr. 4, vol. II, , ISSN 1221-9371, pag. 333-339– Balkantrib '99 http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	1
24.	I. NAE, M.G. PETRESCU, A.C. DRUMEANU, Experimental Studies Concerning the Ram-tubular Material Contact, Buletinul UPG, vol. LI, 1999, nr. 4, vol. II, , ISSN 1221-9371, pag. 341-347– Balkantrib '99 http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	1
25.	M.G. PETRESCU, Analiza stării de tensiuni dezvoltate în recipientele agabaritice supuse tratamentului termic global, Revista "Sudura", 1 / 2000, ISSN 1453-0384, http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page00005.htm	1
26.	Gh. ZECHEU, Al. PUPĂZESCU, M.G. PETRESCU, Stabilirea condițiilor inițiale la curbarea semifabricatelor plane pe mașinile cu trei role, Buletinul UPG, seria Tehnică, vol. LII, 2-2000, pag. 125-130, ISSN 1221-9371, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	1

	ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	
27.	M.G. PETRESCU, I. NAE, Aspecte privind valoarea și calitatea produselor, Buletinul UPG, seria Tehnică, vol. LII, 3-2000, ISSN 1221-9371, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	<i>I</i>
28.	I. NAE, M.G. PETRESCU, Supravegherea procesului tehnologic de așchiere, Buletinul UPG, seria Tehnică, vol. LII, 3-2000, ISSN 1221-9371, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=1936&language=2&pageType=T	<i>I</i>
29.	M.G. PETRESCU, A. NEACȘA, D. PETRESCU, Contribuții la studiul tratamentului termic global aplicat rezervoarelor sferice – Partea I, Revista "Sudura", 1 / 2002, ISSN 1453-0384, http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page00005.htm , http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page0219.html , http://scholar.google.ro/scholar?start=0&hl=en&as_sdt=0.5&scilib=1	<i>I</i>
30.	Gh. ZECHERU, Gh. DRĂGHICI, M.G. PETRESCU, Al. PUPĂZESCU, Rezistența mecanică disponibilă a conductelor cu defecte locale și fisuri produse de coroziune, Rev. Producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice - ICEMENERG, nr. 2, 2002, pag. 7-16, ISSN 1224-1113 http://www.icemenerg.ro/Revista%20Tehnologiile%20Energiei/	<i>I</i>
31.	M.G. PETRESCU, D. PETRESCU A. NEACȘA, Contribuții la studiul tratamentului termic global aplicat rezervoarelor sferice – Partea a II-a, Revista "Sudura", 2 / 2002, ISSN 1453-0384, http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page00005.htm , http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page0219.html , http://scholar.google.ro/scholar?start=0&hl=en&as_sdt=0.5&scilib=1	<i>I</i>
32.	DOBRINESCU D., PATRAȘCU C., IOAN V., PETRESCU M.G., Consumul de combustibil la tratamentul termic al rezervoarelor sferice, Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, vol 2, pag 109-114, 1997, ISBN 973-97758-2-9, Ed. Transilvania Expres, http://catalog.bnrm.md/opac/bibliographic_view/403831 , www.imsar.ro/SISOM_Papers_2007/R_10.pdf	<i>I</i>
33.	M.G. PETRESCU, D. PETRESCU, A. NEACȘA, The integrity management and its role in the minimization of the creep risk in the pipelines' systems, The 10-th International Conference of Fracture Mechanics, July 8-10-th 2004, Bacău, Ed. Alma Mater, pg. 223...225, ISBN 973 8392 25-X, http://catalog.ucv.ro/opac/bibliographic_view/101.jsessionid=338BD2BC50AFE989B39CA4DB681ED861	<i>I</i>
34.	LAUDACESCU E., ANTONESCU N.N., PETRESCU, M. G., Analysis on stress and strain states in the welded joints zone of rolled plates for vertical cylindrical tanks, Sudura, nr. 5-2006, pg. 23...26, ISSN 1453-0384, http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page00005.htm , http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page0084.htm	<i>I</i>
35.	PETRESCU, M. G., NEACȘA A., DINIȚĂ A., The Risk Management and the Decisional Activity, Annales Universitatis Apulensis, 8-2006, Alba Iulia, 2006, ISSN 1454-9409, P. 44-47, http://www.oeconomica.uab.ro/index.php?p=home&l=ro , www.oeconomica.uab.ro/upload/lucrari/820063/7.pdf	<i>I</i>
36.	NAE, I., ANTONESCU, N., N., PETRESCU, M., G., Tribomodelling of contact die-tubular goods with applications on drilling-extraction, 5th International Conference On Tribology, BALKANTRIB'05, 15-18 June 2005, Organized by Yugoslav Tribology Society and University of Kragujevac, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac Serbia and Montenegro, pag. 645-651, tribolab.mas.bg.ac.rs/proceedings/2005/645-651.pdf	<i>I</i>
37.	RISTEA S., PETRESCU M.G, Continuous Monitoring and Diagnostic Systems, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 3-2007, vol. LIX, ISSN 1224-8495, pg. 55-60, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2	<i>I</i>
38.	NAE I., PETRESCU M.G, Comparative analysis of the methods used for the determination of the mechanical working cutting regime parameters, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 3-2007, vol. LIX, ISSN 1224-8495, pg. 7-17, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2	<i>I</i>
39.	DUȚĂ R., PETRESCU M.G, CAD and CAM Integration, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 4-2007, vol. LIX, ISSN 1224-8495, pg. 45-52, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2	<i>I</i>
40.	Petrescu, M. G., Nae, I., Evaluation managerial instruments of the risks specific to the technological processing, Analele Univ. din Petroșani, Inginerie mecanică, vol.9 (XXXVI) partea II, 2007, ISSN 1454-9166, p. 97-102, http://www.upet.ro/annals/mechanical/ , http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ULRICHSLB3U.ASP , http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=PksPxHMAAAAJ&cstart=40&citation_for_view=PksPxHMAAAAJ:zYLM7Y9cAGcC	<i>I</i>
41.	Nae, I., Petrescu, M. G., Comparative analyse of the methods need to establish the parameters of the cutting regime, Analele Univ. din Petroșani, Inginerie mecanică, vol.9 (XXXVI) partea II, 2007, ISSN 1454-9166, p. 57-62, http://www.upet.ro/annals/mechanical/ , http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ULRICHSLB3U.ASP	<i>I</i>
42.	PETRESCU M.G., PELIN M., STOIAN M, RISK MANAGEMENT PROGRAMS SPECIFIC TO THE TECHNOLOGICAL PROCESSES, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 4-2007, vol. LIX, ISSN 1224-8495, pg. 75-80, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2	<i>I</i>
43.	GEORGESCU L., APOSTOLESCU M., GEORGESCU O., PETRESCU M.G., GEORGESCU A.D, Corrosion phenomena manifested to the heat exchangers that assure the cooling of the reactor effluent	<i>I</i>

	from the catalytic reforming installation, Romanian technical Sciences Academy, University of Bacău, Ed. Alma Mater, MOCM 14, vol 2-2008, , pg. 113-119, ISSN 1224-7480, http://www.pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=mocm&num=200814&vol=2&aid=2014 ,	
44.	PETRESCU M. G., BUCUROIU R., The oportunity to choose the regimes for the heat stress relaxation of the largest equipments , Romanian technical Sciences Academy, University of Bacău, Ed. Alma Mater , MOCM 14, vol 2-2008, ,pg. 251-254, ISSN 1224-7480, http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=mocm&num=200814&vol=2&aid=2037	<i>I</i>
45.	PETRESCU M. G., NAE I., BUCUROIU R., Modern techniques in the direction of the global heat treatments applied to largest devices, Romanian technical Sciences Academy, University of Bacău, Ed. Alma Mater, MOCM 14, vol 2-2008, ,pg. 255-259, ISSN 1224-7480, http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=mocm&num=200814&vol=2&aid=2038	<i>I</i>
46.	PETRESCU M. G., BUCUROIU R, The role of the audit process order to improve the quality management system in Petroleum-Gas University of Ploiești, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 5C-2008, vol. LX, ISSN 1224-6832, pg. 41-48, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2	<i>I</i>
47.	NAE I., PETRESCU, M., G., BUCUROIU R, Tehnici moderne în conducerea și supravegherea proceselor tehnologice, Fizica și tehnologiile moderne, . nr. 1-2, vol 6, 2008, Chișinău, ISSN 1810-6498, pg. 9-19, http://www.researchgate.net/publication/237308878 http://www.researchgate.net/go.Deref.html?url=http%3A%2F%2Fsm.asm.md%2Ffm%2Fvol6nr1-2%2F%2520tehnologii%2520moderne.pdf&origin=publication_detail	<i>I</i>
48.	A. DRUMEANU, NN. ANTONESCU, I. NAE, M.G. PETRESCU, Non-isothermal stress cycle parameters influence on the middle alloy steels durability, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM, 2004, p. 256-263, http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=PksPxHMAAAAJ&cstart=20&btnA=1&authorid=12039807098473359154&citation_for_view=PksPxHMAAAAJ:5nxA0vEk-isC	<i>I</i>
49.	A. DRUMEANU, I. NAE, M.G. PETRESCU, Great wear couples operating reliability of the RLAC type bore-hole pumps, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM, 2004, p. 265-269, http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=PksPxHMAAAAJ&cstart=20&btnA=1&authorid=12039807098473359154&citation_for_view=PksPxHMAAAAJ:roLk4NBRz8UC	<i>I</i>
50.	I. NAE, M.G. PETRESCU, A. DRUMEANU, The simulation of multidimensional thongs'working. Requirements, restrictions, analysis model (II), The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM, 2004, p. 313-318 , https://www.yumpu.com/en/document/view/21869052/research-on-the-resistivity-to-stress-corrosion-cracking-of-welded-	<i>I</i>
51.	I. NAE, NN. ANTONESCU, M.G. PETRESCU, A. DRUMEANU, The simulation of multidimensional thongs' working. Requirements, restrictions, analysis model (I), The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM, 2004, p. 305-312 , https://www.yumpu.com/en/document/view/21869133/research-on-the-resistivity-to-stress-corrosion-cracking-of-welded-	<i>I</i>
52.	Nae, I., Petrescu, M. G., The Particularities of the Decisional Technological Process, The International Symposium of the Institute of Solid Mechanics Bucharest, Romanian Academy, Department of Technical Sciences, 2006, p. 375 ... 379, www.imsar.ro/SISOM_Papers_2005/6_R.pdf , http://scholar.google.ro/scholar?q=The+Particularities+of+the+Decisional+Technological+Process&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar&sa=X&ei=LHfxVPPTOcXuPPL8gPgI&ved=0CBwOgQMwAA	<i>I</i>
53.	Petrescu, M. G., Nae, I. , Programming Method of the Maintenance Activities of the Process Equipment, The International Symposium of the Institute of Solid Mechanics Bucharest, Romanian Academy, Department of Technical Sciences, 2006, p. 380-384, www.imsar.ro/SISOM_Papers_2005/6_R.pdf , http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=PksPxHMAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=PksPxHMAAAAJ:W7OEmFMylHYC	<i>I</i>
54.	Nae, I., Petrescu, M. G, The modelation of multidimensional thongs' working, Al VIII – lea Simpoziom Național cu participare Internațională Proiectarea Asistată de Calculator PRASIC06 Universitatea Transilvania din Brașov, 9-10 noiembrie 2006, Editura Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, p. 101-106 http://www.europeana.eu/portal/record/2020801/dmglib_handler_docum_23262009.html , http://www.dmg-lib.org/dmglib/streambook/index.jsp?bookid=23262009#page1	<i>I</i>
55.	Nae, I., Petrescu, M. G, Aspects Concerning The Optimization Of The Mechanical Working Technological Process, The International Symposium of the Institute of Solid Mechanics Bucharest, Romanian Academy, Department of Technical Sciences, 2007, p. 154-161, http://scholar.google.ro/scholar?q=Aspects+Concerning+The+Optimization+Of+The+Mechanical+Working+Technological+Process&btnG=&hl=en&as_sdt=0%2C5&as_vis=1	<i>I</i>
56.	Petrescu, M. G., Nae, I, Optimizing Method for the Heat Stress Relaxation Regimes of the Largest Equipments The International Symposium of the Institute of Solid Mechanics Bucharest, Romanian Academy, Department of Technical Sciences, 2007, p. 162-167, http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=PksPxHMAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=PksPxHMAAAAJ:9ZIFYXVOiuMC	<i>I</i>
57.	NAE Ion, Niculae Napoleon ANTONESCU, Marius Gabriel PETRESCU, About the surveillance and	<i>I</i>

	optimization activities of the technological processes from the machine constructions, Journal Positions Volume 1000, from edu.ro p. 225-230, http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=PksPxHMAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=PksPxHMAAAAJ:Zph67rFs4hoC	
58.	M.G. Petrescu, C. Panaitescu, R. Bucuroiu, Implementation of IQ Software Pack in Wastewater Treatment Plant, ICERE 2014, Proceedings, 2014, Paris, ISBN 10:1499567154, Journal of environmental science, vol 3 2014, ISBN-13:978-1499721980, ISBN: 1499721986, www.scientific-journal.com/articles/environmental/3/10.pdf , http://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=PksPxHMAAAAJ&cstart=20&view_op=list_works&gmla=AJsN-F57bagq3v1esOZdWbD12smwAR04cuR1v8wqxF6r2weRnVhxw-zUjZjXI7LkIYFSjwi-mrzohj6_3pIM6eD9Ovvafw6jeOefTk1fWSIRGbwgg5Bwbz4	1
59.	Dobriță A., M.G. Petrescu, The Important Role of Higher Education and Continuing Education in Direct Relation with the Labor Market, Conference Proceedings EER 2013, Singapore, Education and Educational Research in Advances in Education Sciences Review, p. 358-363, ISBN: 978-981-07-5946-9, ISSN: 2339-5141, Singapore Management and Sports Science Institute, PTE.LTD, http://www.eer-conf.net/ , http://eportfolio.lib.ksu.edu.tw/~T093000032/calendar?date=2013-06&node=000000466 , http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=14&SID=U2vLzFqEd2pfcNKBoGf&page=1&doc=1	1
60.	Dorin Bădoi, Marius Petrescu, Georgeta Toma, Johannes Cornelis Helthuis, On the Generation of Complex Trajectories Using a Robotic System with Six Degrees of Freedom, Applied Mechanics and Materials, vol. 657, ch. 7, 2014, p. 803-807 http://www.scientific.net/AMM.657.803 , http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=PksPxHMAAAAJ&citation_for_view=PksPxHMAAAAJ:qxL8FJ1GzNcC	1
61.	Bucuroiu, R.; Petrescu, M. G.; Dobrita, A, The role and the importance of the audit process order to improve the quality management system in Petroleum-Gas University of Ploiești, 5-th International Seminar on quality management in higher education IDS Number-BIK 04, ISBN 978-973+730+496-4, Tech Univ Iasi, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS Pages: 321-328 Published: 2008, http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=U2vLzFqEd2pfcNKBoGf&update_back2search_link_param=yes&page=2 , http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U2vLzFqEd2pfcNKBoGf&page=2&doc=11	1
62.	Petrescu, M. G.; Bucuroiu, R.; Dobrita, A, EFFICIENT METHOD OF ADMINISTRATION-MANAGEMENT ACTIVITIES IN THE PETROLEUM - GAS UNIVERSITY OF PLOIESTI, 7th International Conference on Management of Technological Changes, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 1 Pages: 65-68, 2011, Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 01-03, 2011, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U2vLzFqEd2pfcNKBoGf&page=1&doc=3	1
63.	CASEN PANAITESCU, MARIUS GABRIEL PETRESCU, RODICA BUCUROIU, Possibilities for the treatment of wastewater from primary petroleum clarifiers, JESR, Number 3, Volume XX, Issue Nr. 3 - Volume 20(2014), p. 70-76, http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr&num=201403&vol=20&aid=4168 ,	1
64.	M. Moroșanu, N.N. Antonescu, M.G. Petrescu, Research concerning the corrosion phenomena specific of the crude distillation units, Proceedings of the 8-th International conference on tribology, 2014, Sinaia, Romania, ISBN 978-973-719-570-8	1
65.	Al. J.M.M. Habeeb, N.N. Antonescu, M.G. Petrescu, Research concerning the wear by corrosion of the pressure equipment of the hydrofining units, Proceedings of the 8-th International conference on tribology, 2014, Sinaia, Romania, ISBN 978-973-719-570-8	1
66.	I. NAE, M.G. PETRESCU, Aspecte tehnico-economice privind ajustajele, Revista Construcția de Mașini, 6-7, 2000, ISSN 0573 – 7419, https://shop.eastview.com/results/item?sku=878988P	1
67.	G.C. IONESCU, M.G. PETRESCU, Comportarea la deformare plastică la cald a oțelurilor inoxidabile ferito-austenitice, Revista Construcția de Mașini, 4-5, 2002, pag. 48-49, ISSN 0573 – 7419, https://shop.eastview.com/results/item?sku=878988P	1
68.	I. NAE, M.G. PETRESCU, A.C. DRUMEANU, Asupra stărilor de tensiuni ale fălcii lungi a cleștelui multidimensional de foraj, Revista Construcția de Mașini, 2-3, 2001, pag. 55-57, ISSN 0573 – 7419, https://shop.eastview.com/results/item?sku=878988P	1
69.	A.C. DRUMEANU, I. NAE, M.G. PETRESCU, Influența timpului de solicitare asupra durabilității oțelurilor slab și mediu aliate, solicitate ciclic neizotermic, Revista Construcția de Mașini, 2-3, 2001, pag. 40-72, ISSN 0573 – 7419, https://shop.eastview.com/results/item?sku=878988P	1
70.	M.G. PETRESCU, I. NAE, A.C. DRUMEANU, Asupra costurilor calității produselor, Revista Construcția de Mașini, 2-3, 2001, pag. 58-59, ISSN 0573 – https://shop.eastview.com/results/item?sku=878988P	1
71.	Marius Gabriel Petrescu, Study regarding the benefits of implementing water quality education in universities in order to reduce environmental impact and increase overall health, Gymnasium - Scientific Journal of Education, Sports and Health, ISSN (online) = ISSN 2344 – 5645; ISSN-L 1453-0201, 2015, Vol. XVI, No. 1, supliment, p. 7-19, http://www.gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/115/109	1

72.	Mirela Panait, Marius Gabriel Petrescu, Quality Management and social responsibility in the context of sustainable development, , Industrija, Vol.43, No.4, 2015 , p. 175-189 , https://www.researchgate.net/publication/299524206_Quality_management_and_social_responsibility_in_the_context_of_sustainable_development	1
73.	Rodica Bucuroiu1, Marius Petrache, Viorel Vlasceanu, Marius Gabriel Petrescu, STUDY ON OIL WASTEWATER TREATMENT WITH POLYMERIC REAGENTS, Scientific Study & Research, Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, ISSN 1582-540X, ALMA MATER Publishing House, "VASILE ALECSANDRI" University of Bacău., 2016, 17 (1), pp. 055 – 062	1
74.	R.Bucuroiu, M.Petrescu, NEW SOFTWARE FOR IDENTIFICATION AND EVALUATION OF ENVIRONMENTAL AND WASTE MANAGEMENT IN THE COMPANIES, The 10th International Conference of Applied Sciences-Chemistry and Chemical Engineering, BACĂU, iunie 02-04, 2016, Proceedings, p. 69, ALMA MATER Publishing House, "VASILE ALECSANDRI" University of Bacău	1
75.	Marius Gabriel Petrescu, Education for and in the context of sustainable development, Proceedings of the International Symposium "Research-Forecast-Decison in Social-Economic System", Artifex University of Bucharest, 15-16.12.2016, pg. 126-132, ISBN 978-606-8716-24-4	1
76.	A.C. Lupu, M.G. Petrescu, Mobile autonomous aerator, The 8th International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2018 - Challenges and Opportunities for Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research Management", 11-13 octombrie 2018, Petroșani,	1
77.	A.C. Lupu, M.G. Petrescu, Plant for improving water quality fish ponds, The 8th International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2018 - Challenges and Opportunities for Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research Management", 11-13 octombrie 2018, Petroșani,	1
78.	A.C. Lupu, M.G. Petrescu, Equipment for water ozonation in fish breeding lakes, The 8th International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2018 - Challenges and Opportunities for Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research Management", 11-13 octombrie 2018, Petroșani,	1
79.	M.G. Petrescu, A. Diniță, Opît raboți neftegazovozo universiteta Rumâni, Forumul național "Gumanizația inženernovo obrazovaniia" Gubkin University&Rossiiskaia Akademiia Obrazovaniia, Moscova, 07 iunie 2018	1
80.	Petrescu M.G., Mentenanța sistemelor tehnologice petroliere și petrochimice, Curs de perfecționare, Profesor invitat, Meda Consulting, București, 27 aprilie 2017	1
81.	Bucuroiu R., Antonescu N.N., Petrescu M.G. – Criteria of evaluation and re-evaluation of the providers in the supply process – Proceeding of the 4 th International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN) pg. 535-546 – October 3-5, 2011. Thessaloniki, Greece	1
82.	Zecheru Gh., Neacșu M., Petrescu M.G., Estimarea probabilității de cedare pentru piesele metalice supuse proceselor de coroziune fisurantă, Lucrările Simpozionului Național de Mecanica Ruperii, OLTCHIM SA Râmnicu Vâlcea, 1998, p. 4-1... 4-6	1
83.	Zecheru Gh., Petrescu M. G., Metode bazate pe conceptele mecanicii ruperii pentru alegerea clasei de calitate a oțelurilor, Simpozionul Național de Mecanica Ruperii – Midia, 1996, p. 73-78	1
84.	Zecheru Gh., Petrescu M.G., Pupăzescu Al, Analiza metodelor de apreciere a efectelor coroziunii asupra capacității portante a conductelor de transport, Comunicări de mecanica ruperii, Lucrările celui de-al VII –lea Simpozion Național de Mecanica Ruperii, Ploiești, 2000, p. IV 1-IV 6	1
Total indicator N5=		84

A3.3 Citari in publicatii BDI (se exclud autocitarile) - articole ISI+BDI (Scopus)

Nr. Crt.	Lucrarea citată ²	Lucrarea care citează ²	Adresa web a lucrării care citează ³ si FI
1	C. Panaitescu, M.G. Petrescu, Employment of mobile wastewater treatment plants in accidental pollution and operating risks evaluation, Fresenius Environmental Bulletin, vol. 25, No.	Integration of Green Energy and Advanced Energy-Efficient Technologies for Municipal Wastewater Treatment Plants By: Guo, Ziyang; Sun, Yongjun; Pan, Shu-Yuan; et al. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH Volume: 16 Issue: 7 Article Number: 1282 Published: APR 1 2019 2,468	https://www.mdpi.com/1660-4601/16/7/1282

	11/2016, p. 4517-4524, ISSN 1018-4619	Marian Cătălin Voica, Mirela Panait, Challenges Imposed by Renewable Energy Paradigms of the Romanian Economy from the European Perspective, Economic Insights – Trends and Challenges Vol.VIII(LXXI), No. 1/2019 49 - 60 Neacșa A., Panait M., Mureșan J.D., Voica M.C., Energy Poverty in European Union: Assessment Difficulties, Effects on the Quality of Life, Mitigation Measures. Some Evidences from Romania, Sustainability 2020, 12(10), 4036 2.592	http://www.upg-bulletin-se.ro/archive/2019-1/5.Voica_Panait.pdf https://doi.org/10.3390/su12104036 8,06
2	C Panaitescu, MG Petrescu, Research about the Corosive Effects of FeCl3 in the Aeration Wastewater Basin, IOP Conference Series: Materials Science and ..., 2018	Casen Panaitescu, Improve Wastewater Treatment Methods from Brewing Industry, Rethinking Social Action. Core Values in Practice, Editura Lumen, Asociatia Lumen, 2019	https://www.ceeol.com/search/chapter-detail?id=798790 1
3	MG Petrescu, STUDY REGARD THE BENEFITS OF IMPLEMENTING WATER QUALITY EDUCATION IN UNIVERSITIES IN ORDER TO REDUCE ENVIRONMENTAL IMPACT AND INCREASE OVERALL HEALTH, - Gymnasium, 2017	Carmen Veronica Zefinescu, Marian Cătălin Voica and Panait Mirela, Foreign Direct Investment: Motivations, Trends and Challenges, International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM) 8(2), 2019 Pages: 13, DOI: 10.4018/IJSEM.2019040103,	https://www.igi-global.com/article/foreign-direct-investment/223206 1
4	MG Petrescu, R Duță, Predictive maintenance tools, Proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Engineering(ICMEN), Chalkidiki, 2008	F Selim, AM Azmy, H El Desuoki , Economic Investigation of High Quality Thermal Inspections, J. Electrical Systems 9-1 (2013): 39-51, ISSN 1112-5209, JES is indexed by SCOPUS and ISI Thomson Reuters SJR Value (2018):0.20, Elsevier Citescore =0.74 (2019))	https://journal.esrgroups.org/jes/papers/9_1_3.pdf 1
5	D. Bădoiu, M. Petrescu, G. Toma, On the analysis and synthesis of the quadrilateral mechanism, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 20, NO 2, (2014), ISSN 1310-4772, p. 161-168, http://scibulcom.net/jbtan.php	DESIGN AND PERFORMANCE TEST OF THE HALF-FED AND SELF-PROPELLED GARLIC HARVESTER By: Lu Xiaolian; Hu Zhichao; Lu Xiaorong; et al. INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING Volume: 52 Issue: 2 Pages: 39-46 Published: MAY-AUG 2017, ISSN : 2068-4215 0 ON A DYNAMIC OPTIMISATION PROBLEM OF THE QUADRILATERAL MECHANISM By: Badoiu, D.; Toma, G. JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION Volume: 22 Issu: 1 Pages: 250-260 Published: 2016 0,737 Lv, X., Hu, Z., Lv, X., Peng, B., Wang, S., Research and development on the test device of half feeding peanut picking, 2016, Journal of the Balkan Tribological Association 22(4-II), pp. 4257-4271	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=34&SID=E3IBJIUm2oXUqGIhfm&page=1&doc=3 http://scibulcom.net/jbtan.php http://scibulcom.net/jbtan.php

		0,737	4,474
6	Al Jaseem m.m.h., Antonescu N.N., Petrescu M.G., Albulescu C, Experimental Researches concerning the anticorrosive protection of metal equipments of hydrofining installations, Journal of the Balkan Tribological Association, vol.19, no. 1, 2013, pag. 76-82, http://scibulcom.net/jbtan .php	Voltammetric investigation of Ni ²⁺ in hexagonal lyotropic liquid crystalline phase at gold disk electrode By: Al-Owais, A. A.; El-Hallag, I. S. JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION Volume: 22 Issue: 3 Pages: 2583-2591 Part: 2 Published: 2016 0,737	http://scibulcom. net/jbtan.php 1,737
7	AL J.M.M. HABEEB, N.N. ANTONESCU, M.G. PETRESCU, O. GEORGESCU, Research concerning the anticorrosive protection of the equipment at the top of the stripping column of the hydrofining units, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 16, NO 1, (2010), ISSN 1310-4772, p. 101 ... 113; http://scibulcom.net/j btan.php	CORROSION BEHAVIOUR OF METALLIC MATERIALS IN TECHNOLOGICAL ENVIRONMENTS OF ATMOSPHERIC DISTILLATION AND VACUUM DISTILLATION UNITS UNDER WORKING CONDITIONS By: Morosanu, M.; Antonescu, N. N.; Georgescu, O. JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION Volume: 18 Issue: 3 Pages: 415-424 Published: 2012 0,737	http://scibulcom. net/jbtan.php 1,737
8	PETRESCU, M. G., NAE I., LAUDACESCU E., RAMADAN M.E, The effect of heat treatments on the behaviour of welded joints by stress corrosion cracking, Revista de chimie, vol. 57, nr. 8-2006, pg. 899...901, ISSN 0034- 7752, http://www.revistadechimie .ro/	RESEARCHES CONCERNING THE WEAR BY CORROSION OF THE FURNACES PIPES OF THE GASOLINE HYDROFINING UNITS By: Habeeb, Al J. M. M.; Antonescu, N. N. JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION Volume: 16 Issue: 1 Pages: 58-65 Published: 2010 0,737	http://scibulcom. net/jbtan.php 1,737
9	Bucuroiu, Rodica; Petrache, Marius; Vlasceanu, Viorel; Petrescu M.G., Study on oil wastewater treatment with polymeric reagents, Scientific study and research-chemistry and chemical engineering biotechnology food	<u>Ghetiu, I.V., Stan, I.G., Popescu, M.G.</u> , Study regarding the destabilization of stable emulsions from suplac area, Scientific Study and Research: Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 2016 17(4), pp. 355-364	https://www.scopus .com/record/displa y.uri?eid=2-s2.0- 85019083809&orig in=resultslist&sort =plf-f&cite=2-s2.0- 84969523733&src =s&imp=t&sid=be 2e035755ca769225 083088235274cd&

	industry Volume: 17 Issue: 1 Pages: 55-62 Published: 2016	Gabriela STAN, MINIMIZING THE IMPACT UPON THE ENVIRONMENT BY PROCESSING THE SLUDGE FROM WASTE WATER TREATMENT PLANTS OF DOMESTIC WASTEWATERS, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, 2016 - sicr.ro, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, Vol 3, No 2, 2016 ISSN 2360-4697,	sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm= http://sizr.ro/wp-content/uploads/2017/01/BRChES_2_2016.pdf#page=70 2
10	Panaiteescu, MG Petrescu, R Bucuroiu, Possibilities for the treatment of wastewater from primary petroleum clarifiers, - Journal of Engineering Studies and Research, 2014	A.Dermouchi, B Mossaab, Narcis Bârsan, ASPECTS REGARDING THE ELECTROCOAGULATION APPLICATIONS IN THE WATER AND WASTEWATER TREATMENT, Published 2016, Environmental Science (DOI:10.29081/jesr.v21i2.27Corpus ID: 55336168)	https://www.semanticscholar.org/paper/ASPECTS-REGARDING-THE-ELECTROCOAGULATION-IN-THE-AND-Dermouchi-Mossaab/acb09a63c1cddcc1b9cf00ce68ef55b12c1b5396 1
11	R Bucuroiu, MG Petrescu, New software for identification and evaluation of environmental and waste management in the companies, Theoretical & Applied Economics, 2017	Carmen Veronica Zefinescu, Marian Cătălin Voica and Panait Mirela, Foreign Direct Investment: Motivations, Trends and Challenges, International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM) 8(2), 2019 Pages: 13, ISSN: 2160-9659, DOI: 10.4018/IJSEM.2019040103, Marian Cătălin Voica, Mirela Panait, Challenges Imposed by Renewable Energy Paradigms of the Romanian Economy from the European Perspective, Economic Insights – Trends and Challenges Vol.VIII(LXXI), No. 1/2019 49 - 60 Neacșa A., Panait M., Mureșan J.D., Voica M.C., Energy Poverty in European Union: Assessment Difficulties, Effects on the Quality of Life, Mitigation Measures. Some Evidences from Romania, Sustainability 2020, 12(10), 4036; 2.592	https://www.igi-global.com/article/foreign-direct-investment/223206 http://www.upg-bulletin-se.ro/archive/2019-1/5.Voica_Panait.pdf https://doi.org/10.3390/su12104036 5,592
12	MG Petrescu, I Nae, Modern Techniques in the Direction of the Global Heat Treatments Applied to	Yucong Zhang; Gongwei Long; Beichen Ding; Guoliang Sun; Wei Ouyang; Man Liu; Zhangqun Ye; Hua Xu; Heng Li, The impact of ambient temperature on the	https://scholar.google.com/citations?user=PksPxHMAAAAJ

	Largest Devices, Revista De Chimie, 2008	incidence of urolithiasis: a systematic review and meta-analysis, Scandinavian Journal of Work, Environment & Health . 2020, Vol. 46 Issue 2, p117-126. 10p., 3,491	https://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=03553140&AN=142217867&h=hBZgkC6Q5j2sKR7%2fW%2b0Xi52a%2bDEuOpC7PO8H2ypavxB%2fnH%2b00IK%2biIyY9IdNKDbN%2fG2zmJIp%2f1Xc5YDueP4Wrw%3d%3d&crll=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d03553140%26AN%3d142217867 4,491
13	M Panait, MG Petrescu Quality management and social responsibility in the context of sustainable development, Industrija, 2015	Carmen Veronica Zefinescu, Marian Cătălin Voica and Panait Mirela, Foreign Direct Investment: Motivations, Trends and Challenges, International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM) 8(2), 2019 Pages: 13, DOI: 10.4018/IJSEM.2019040103, R Ionescu, Corporate Social Responsibility Programs of the Bucharest Stock Exchange, Economic Insights – Trends and Challenges, Buletin UPG, Vol.VIII(LXXI) No. 3/2019, 45-54, R. Ionescu* , I.D Rădulescu, Behavioral Finance and the Fast Evolving World of Fintech, Economic Insights – Trends and Challenges, Buletin UPG, Vol.VIII(LXXI) No. 4/2019, 47-57	https://www.igi-global.com/article/foreign-direct-investment/223206 https://upg-bulletin-se.ro/wp-content/uploads/2020/05/5.Ionescu-3-2019.pdf https://upg-bulletin-se.ro/wp-content/uploads/2020/05/5.Ionescu_Radulescu-4-2019.pdf 3
14	A. J. M. H. HABEEB, N. N. ANTONESCU*, M. G. PETRESCU, RESEARCHES CONCERNING THE WEAR BY CORROSION OF THE PRESSURE EQUIPMENT OF	Ramadan, Ibrahim Naim; Laudacescu, Eugen Victor; Popa, Maria; et al.,Studies on Behaviour of in Service Tubular Material Used at Refinery Process Furnaces, REVISTA DE CHIMIE Volume: 70 Issue: 4 Pages:	WOS:000469387200012 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS

	THE HYDROFINING UNITS, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 21, NO 4, (2015), ISSN 1310-4772, p. 842- 849, http://scibulcom.net/jbtan.php	1162-1166 Published: APR 2019 1,605 Liu, Enbin; Peng, Shanbi; Zhang, Huaixen; et al, .BLOCKAGES DETECTION TECHNOLOGY FOR OIL PIPELINE, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION Volume: 22 Issue: 1A Special Issue: SI Pages: 1057-1069 Part: 2 Published: 2016 0,737	S&SID=E6rnraMH EjMNxpH6HYe&search_mode=GeneralSearch&prID=0b9feef4-b11d-41e1-b59c-dad171310d09 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WO&S&SID=E6rnraMH&EjMNxpH6HYe&search_mode=GeneralSearch&prID=0b9feef4-b11d-41e1-b59c-dad171310d09 4,342
15	NEACȘA A., STOICA D.B., ANTONESCU N.N., PETRESCU, M., G., Evaluation of technological systems reliability using software applications, Proceedings of the 3-rd International Conference on Manufacturing Engineering Chalkidiki, Greece, ISBN 978-960-243-649-3, pg. 757-761, ICMEN, oct. 1-3, 2008, http://scholar.google.ro/citations?view_op=view_cluster&hl=en&imq=Marius+Gabriel+Petrescu&authorid=4827923004295273628	CN Badea, G Popa, M Vălu, P Constantin, M Dumitru, G Dumitru MODELAREA ROȚILOR VEHICULELOR FERROVIARE /MODELING OF RAILWAY VEHICLE WHEELS, Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată, Volumul 11 (anul 2020), Numarul 1 © Matrix Rom CN Badea, G Popa, M Vălu, P Constantin, M Dumitru, G Dumitru MODELAREA VEHICULULUI FERROVIAR ÎN CONDIȚII DE FRÂNARE/ MODELING THE TRAIN VEHICLE IN BRAKE CONDITIONS, Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată, Volumul 11 (2020), Numărul 2 © Matrix Rom	http://www.smta.ro/reviste/articole/vol11nr1art4.pdf http://www.smta.ro/reviste/articole/vol11nr2art6.pdf 2
		Total puncte din citari indicator C: 43,17	

Total punctaj = A1+A2+A3 = 1868,43367

Data 01.10.2020

prof. univ. dr. ing. PETRESCU Marius Gabriel

