

FIȘA DE VERIFICARE

PROFESOR UNIVERSITAR MINESCU MIHAIL

Comisia CNATDCU: 17. INGINERIE MECANICA, MECATRONICA SI ROBOTICA
STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR
DIDACTICE DIN INVATAMANTUL SUPERIOR SI A GRADELOR PROFESIONALE DE
CERCETARE – DEZVOLTARE

Nr. crt.	Domeniul activitatilor	Rezultatele activitatilor	Subcategorii			Indicatori realizați	Conditii 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 = 10,322 N1.1 = 10,322	2 1
					Co-autor	N1.2 = 0	-
				Format electronic disponibil pe Platforma universitatii /departamentului (autor)		N1.3 = 1,765	1
		Material didactic/Dezvoltare laboratoare, aplicatii	A1.2	Standuri laborator (constructie /modernizari) certificate de directorul de departament	N2 = 16,33 N2.1 = 14	4 2	
				Indrumar laborator/carte aplicatii format tiparit sau electronic (autor, co-autor)	N2.2 = 2,33	-	
Aplicatie informatica educationale	N2.3 = 0			-			
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 ≤ 3	P1+P2=15.122 P1= 10.557 P1.1 = 3.61	10 6 -
					n ≥ 4	P1.2 = 1.805	-
				Co-autor	n ≤ 3	P1.3 = 0,937	-
					n ≥ 4	P1.4 = 4,205	-
		Articole si publicatii stiintifice BDI [4] neincluse la A2.1	A2.2	Autor corespondent/ prim autor		N3 = 16 N3.1 = 5	10 5
				Co-autor		N3.2 = 11	-
		Brevete de inventii indexate [5]	A2.3	Internationale indexate in Web of Science-Derwent Innovation	n ≤ 3	P2 = 4,565 P2.1 = 0	- -
					n ≥ 4		
		Nationale indexate OSIM		n ≤ 3	P2.2 = 4,565	-	
				n ≥ 4			
		Produse,tehnologii, platforme si servicii inovative (validate conform procedurilor specific unitatilor de invatamant superior sau de cercetare)	A2.4	Coordonator/prim autor		N4 = 27,98 N4.1 = 4	2
				Co-autor		N4.2 = 14	-
Monografii/carti de specialitate [2], format tiparit/electronic (min.100 pag.)	A2.5	Coordonator/prim autor		N4.3 = 5,1	1		
		Co-autor		N4.4 = 4,88	-		
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=166.404 S1 = 112,105	50	
				Membru in echipa la grant/proiect castigat prin competitie nationala sau internationala, proiecte /contracte terti	S2 = 54.299	-	
		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		N5 = 32	10
		Citari in publicatii BDI [5] (se exclud autocitarile)	A3.3	C1 = numarul de citari SFI = suma factorilor de impact al publicatiilor WOS in care apar citarile		C = C1+ SFI = =22+14,583= 36,583	25

JUSTIFICAREA INDICATORILOR

1. Activitate didactică și profesională - DID (A1)

A1.1. Manuale suport de curs - Format tipărit/electronic - Coordonator/prim autor (min. 100 pagini)

Nr. crt.	Cărți publicate (autori,denumire)	Nr. pag.	Indicator N1.1 = 1 pct la 100 pg.
1	Minescu, M., Nae, I., Ionescu, G., C., Laudacescu, E., Florea I., Lambrescu, I., Pană, I., Rizea, N., <i>Proiectare asistată de calculator</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 150 buc., 243 pg., ISBN 978-973-719-578-6, 2012.	30.37	0.303
2	Minescu, M., Ionescu, G., C., Nae, I., Laudacescu, E., Bădoiu, D., <i>Roboți industriali și sisteme flexibile de fabricație</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 150 buc., 245 pg., ISBN 978-973-719-447-3, 2012.	49	0.49
3	Minescu, M., Ionescu, G., C., Nae, I., <i>Tehnologia fabricării utilajului tehnologic. Bazele tehnologiei prelucrării mecanice în construcția de mașini</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 100 buc., 295 pg., ISBN 978-973-719-485-5, 2011.	98.33	0.983
4	Minescu, M., Avramescu, V., <i>Tehnologii electronice</i> , Editura Universității din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 400 buc., 342 pg., ISBN -973-8150-71-X, 2003.	171	1.71
5	Minescu, M., Nae, I., <i>Tehnologii și utilaje în construcția de mașini</i> , Editura ILEX (cod CNCIS 87), tiraj 200 buc., 435 pg., ISBN 973-85519-8-0, 2002.	217	2.17
6	Minescu, M., <i>Tehnologia Materialelor</i> , Editura Universității din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 2000 buc., 466 pg., ISBN 973-96142-6-4, 1996.	466	4.666
Total indicator N1.1 =		10.322	

A1.1. Manuale suport de curs - Format tipărit/electronic - Co-autor (min. 100 pagini)

Nr. crt.	Cărți publicate (denumire)	Nr. pag	Indicator N1.2 = 1 pct la 100 pg.
1	-	-	-
Total indicator N1.2 =		0	

Total punctaj indicator N1 = N1.1 + N1.2 = 10.322+ 0 = 10.322

A1.1. Manuale suport de curs - Format electronic disponibil pe Platforma universității/departamentului (autor)

Nr. crt.	Cărți publicate (denumire)	Nr. pag	Indicator N1.3 = 1 pct la 100 pg.
1	Minescu, M., Nae, I., <i>Tehnologii și utilaje în construcția de mașini</i> , ediție revizuită, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 100 buc., 353 pg., ISBN 978-973-719-161-8, 2007.	176.5	1.765
Total indicator N1.3 =		1.765	

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

Nr. crt.	Dezvoltare standuri laborator pentru activități didactice/cercetare	Indicator N2.1=număr
1	Stand pentru determinarea rezistenței la oboseala prin răsucire alternativă a îmbinarilor dintre țevile și fittingurile de cupru utilizate în instalațiile de utilitare gaze naturale	1

2	Stand pentru determinarea rezistenței la oboseala prin încovoiere rotativă a îmbinarilor dintre țevile și fittingurile de cupru utilizate în instalațiile de utilizare gaze naturale	1
3	Stand pentru determinarea rezistenței la presiune interioară a îmbinarilor dintre țevile și fittingurile de cupru utilizate în instalațiile de utilizare gaze naturale	1
4	Stand pentru încercarea la oboseală a îmbinarilor filetate ale prajinilor de foraj reale (în cadrul tezei de doctorat)	1
5	Stand pentru determinarea rezistenței la uzare a prajinilor de foraj din aliaje pe baza de aluminiu în contact cu burlanele de tubaj din oțel (în cadrul tezei de doctorat)	1
6	Stand pentru asamblarea prin fretare a racordurilor speciale din oțel la corpul prajinii de foraj din aliaje pe baza de aluminiu (în cadrul tezei de doctorat)	1
7	Laminor pentru profilat sarma necsaara pentru confecționarea filtrelor spirale din oțel inoxidabil sau oțeluri carbon	1
8	Instalație pentru realizarea filtrelor elicoidale obținute prin sudarea în puncte	1
9	Stand pentru recondiționarea a racordurilor special utilizând procedeul MAG cu sarma tubulară	1
10	Set de calibre pentru controlul filetelor racordurilor special și ale filetelor prajinilor de foraj din aliaje pe baza de aluminiu (în cadrul tezei de doctorat)	1
11	"Laborator CAD/CAM, platforma de lucru", sala AT8, 2012	1
12	"Laborator sudură, platforma de lucru", sala AT9, 2012	1
13	"Laborator Tehnologii electronice", sala AT2, 2012	1
14	"Laborator pentru sudarea conductelor din polietilena de înaltă densitate", Proiect PHARE	1
Total indicator N2.1 =		14

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

Nr. crt.	Carti publicate (denumire)	Nr. pag	Indicator N2.2 = 1 pct la 100 pg.
1	Minescu, M., Pană, I., Lambrescu, I., Rizea, N., Florea, I., Nae, I., Ionescu, G., <i>Proiectarea asistată de calculator – îndrumar de lucrări practice</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 150 buc., 246 pg., ISBN 978-973-719-485-5, 2012.	33	0.33
2	Minescu, M., Nae, I., Ionescu, G., C., <i>Roboți industriali și sisteme flexibile de fabricație – îndrumar de lucrări practice</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 150 buc., 209 pg., ISBN 978-973-719-464-0, 2012.	70	0.70
3	Minescu, M., Mihaela Călțaru, Marius Bădicioiu, <i>Tehnologia Materialelor - Îndrumar de lucrări practice</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 129 pg., ISBN (10) 973-719-125-0, ISBN (13) 978-973-719-125-2006.	10	0.1
4	Minescu, M., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, Fl., Zisopol, D., <i>Sudare țevi și fittinguri din polietilena de înaltă densitate (PEHD)</i> , Editura Universității din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 150 buc., 97 pg., 2005.	20	0.2
5	Antonescu, N. N., Minescu, M., Nae, I., <i>Tehnologii și utilaje în construcția de mașini - îndrumar de lucrări practice</i> , Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 100 buc., 148 pg., 1997	50	0.5
6	Drăghici, Gh., Albert, C., Minescu M., Ispas, V., <i>Tehnologia Materialelor - Îndrumar de lucrări practice</i> , Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 500 buc., 151 pg., 1995.	20	0.2
7	Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Săvulescu, M.J., Minescu, M., <i>Tehnologia Materialelor - Îndrumar de lucrări practice</i> , I.P.G. Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 200 buc., 185 pg., 1987.	30	0.3
Total indicator N2.2 =			2.33

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

Nr. crt.	Aplicație informatică educațională	Indicator N1.3=număr
1	-	-
Total indicator N2.3=		0

Total punctaj indicator N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3 = 14 + 2.33 + 0 = 16.33

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

**A2.1 Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS), unde
n=nr.de autori și FI este factorul de impact - autor corespondent/prim autor, n ≤ 3**

Nr. crt.	Denumire articol	Factor de Impact FI	Realizat $P1.1 = 2(0.2+FI)$, $n \leq 3$
1	Ionut Lambrescu, Alin Dinita, Mihail Minescu , <i>Considerations on the Evaluation and management of Volumetric Surface Defects on Pipelines Using 3D Scanning and Finite Element Analysis</i> , Revista de Chimie, Volume 71, Issue 4, ISSN 0034-7752, p.29-37, (2020), https://doi.org/10.37358/RC.20.4.8039 (autor corespondent)	1.605	3.61
Total indicator P1.1 =			3.61 $n \leq 3$

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

Nr. crt.	Denumire articol	Factor de Impact FI	Realizat $P1.2 = 2 \cdot 3 \cdot (0.2+FI)/n$, $n \geq 4$
1	Mihaela Madalina Caltaru, Marius Badicioiu, Alin Dinita, Dragos Gabriel Zisopol, Razvan George Rapeanu, Mihail Minescu , <i>Influence of Chemical Corrosive Environment with H2S on Drill Strings, Experimental Researches</i> , Revista de Chimie, Volume 71, Issue 4, ISSN 0034-7752, p.19-28(2020), https://doi.org/10.37358/RC.20.4.8040 (autor corespondent)	1,605	1,805
Total indicator P1.2 =			1.805 $n \geq 4$

**A2.1 Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS), unde
n=nr.de autori și 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	R.G. Rîpeanu, M. Minescu , C.A. Niță, <i>Wear Behaviour of Antifriction Coatings Applied at Parallel Gate Valves</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN: 1310-4772, Vol.22, p. 240-249, No. 1, 2016, http://apps.webofknowledge.com	0.737	0.937
Total indicator P1.3 =			0.937 $n \leq 3$

**A2.1 Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS), unde
n=nr.de autori și FI este factorul de impact – co-autor, n ≥ 4**

Nr. crt.	Denumire articol	Factor de Impact FI	Realizat $P1.4=3 \cdot (0.2+FI)/n$, $n \geq 4$
1	Marius Stan, Ion Pana, Mihail Minescu , Adonis Ichim, Catalin Teodoriu, <i>Centrifugal Pump Monitoring and Determination of Pump Characteristic Curves Using Experimental and Analytical Solutions</i> , Processes 2018, Vol. 6, Nr. 2, Numar articol 18, DOI: 10.3390/pr6020018, ISSN 2227-9717, Processes, MDPI, https://doi.org/10.3390/pr.6020018 (SRI revista este 4,074 in 2018), http://apps.webofknowledge.com , Revista este in zona galbena	1.963	1.297

2	I. Nae, G. Cristina Ionescu, O. N. Ionescu, M. Minescu , <i>Consideration On The Wearing of Cutting Tools Made of Synthesised Metallic Carbides</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN: 1310-4772, Vol.22, p. 592-604, No. 1A, 2016, http://apps.webofknowledge.com	0.737	0.702
3	Ionescu, O.N., Ionescu, G.C., Minescu, M. , Nae, I., <i>Research on Life Prolongation for Temperature Sensors Placed in Highly Erosive Environment</i> , Journal of The Bakcan Tribological Association, Vol. 19, Nr.2, pg. 214-220, ISSN: 1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , Sofia, Bulgaria, 2013, http://apps.webofknowledge.com	0.737	0.702
4	Nae, I., Ionescu, G.C., Minescu, M. , Ionescu, O.N., <i>Studies on Wear Protection of Humidity Sensor in a Sand Drying Plant</i> , Journal of The Bakcan Tribological Association, Vol. 18, Nr. 1, pg. 51-57, ISSN: 1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , Sofia, Bulgaria, 2012, http://apps.webofknowledge.com	0.737	0.702
5	Ulmanu, V., Badicioiu, M., Caltaru, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Preda, C., <i>Heavy-weight drill pipe hard-facing by using welding technologies</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2010, vol. 16, nr. 4, p. 510-516, ISSN 1310-4772, Factor impact 0,737, http://apps.webofknowledge.com	0.737	0.401
6	Ulmanu, V., Badicioiu, M., Caltaru, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Preda, C., <i>Research regarding the hard-facing of petroleum gate valves by using high velocity oxygen fuel technology</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2010, vol. 16, nr. 4, p. 551-557, ISSN 1310-4772, Factor impact 0,737, http://apps.webofknowledge.com	0.737	0.401
Total indicator P1.4 = 4.205 n ≥ 4			

Total punctaj indicator P1=P1.1+P1.2+P1.3+P1.4 = 3.61 +1.805 + 0.937 + 4.205 = 10.557

A2.2 Articole și publicații științifice BDI (WOS și SCOPUS) neincluse la A2.1 - autor corespondent/prim autor

Nr. crt.	Denumire articol	Baza de date	Realizat N3.1 =număr
1	Ionut Lambrescu, Alin Dinita, Mihail Minescu , <i>Implementing of 3D Scanning Techniques in the Analytical and Numerical Assessment of Pipelines with Volumetric Surface Defects</i> , Revista de Chimie, Volume 70, Issue 12, ISSN 0034-7752, pp. 4138-4144 (2019), https://www.scopus.com/(aut.coresp)	SCOPUS	1
2	Minescu, M. , Stan, M., Avram, L., <i>Fault detection and analysis at pumping units by vibration interpreting encountered in extraction of oil</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN: 1310-4772, Vol.21, p. 711-723, No. 3, 2015, http://apps.webofknowledge.com	WOS	1
3	Minescu, M. , Pană, I. Stan, M., <i>Diagnosis of Centrifugal Pumps Using Vibration Analysys</i> , OIL GAS European Magazine, ISSN: 0342-5622, p. 215-218, Decembrie, 2015, http://apps.webofknowledge.com	WOS	1
4	Minescu M. , Pană I., <i>Safety Evaluation of the Pipelines Systems for Petroleum Products</i> , INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING, Edited by: Des Perrieres, O.D., Mazuru, S., Slatineanu, L., Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 371, Pages: 782-786, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.782, Published: 2013, Document Type: Proceedings Paper, Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, Location: Iasi, ROMANIA, Date: MAY 23-24, 2013, http://apps.webofknowledge.com	WOS	1
5	Minescu, M. , Teodoriu, C., Caltaru, M., Badicioiu, M., <i>Effect of human factor on OCTG collapse testing</i> , PROCEEDINGS OF THE ASME 37TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCEAN, OFFSHORE AND ARCTIC ENGINEERING, 2018, VOL 8, Book Group Author(s): ASME, Book	WOS	1

Series: Proceedings of the ASME International Conference on Ocean Offshore and Arctic Engineering, Article Number: V008T11A024, Published: 2018, Document Type: Proceedings Paper, Conference: 37th ASME International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Location: Madrid, SPAIN, Date: JUN 17-22, 2018, http://apps.webofknowledge.com		
Total indicator N3.1 = 5		

A2.2 Articole și publicații științifice BDI neincluse la A2.1 – co-autor

Nr. crt.	Denumire articol	Baza de date	Realizat N3.2 = număr
1	Alin Dinita, Mihail Minescu , Andrei Dumitrescu, Catalin Teodoriu, Codrut-Stefan Sararu, <i>Assement of Varations in the Phisico-mechanical Properties of Fiberglass Tubing Working in Diffrents Environments</i> , OMAE 2019, – 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Glasgow, Scotland, 9-14, June 2019, VOL 8, Book Group Author(s): ASME, Book Series: Proceedings of the ASME International Conference on Ocean Offshore and Arctic Engineering, Article Number: UNSP V008T11A047, Published: 2019 http://apps.webofknowledge.com	WOS	1
2	Badicioiu, M., Caltaru, M., Teodoriu, C., Minescu, M. , <i>Investigations on the mud pumps valves repair using hard metal depositing by welding</i> , PROCEEDINGS OF THE ASME 37TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCEAN, OFFSHORE AND ARCTIC ENGINEERING, 2018, VOL 8, Book Group Author(s): ASME, Book Series: Proceedings of the ASME International Conference on Ocean Offshore and Arctic Engineering, Article Number: V008T11A033, Published: 2018, Document Type: Proceedings Paper, Conference: 37th ASME International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Location: Madrid, SPAIN, Date: JUN 17-22, 2018, http://apps.webofknowledge.com	WOS	1
3	Călțaru, M., Bădicioiu, M., Rîpeanu, R.G., Diniță, A., Minescu, M. , Laudacescu, E., <i>Tribological characterization of the drill pipe tool joints reconditioned by using welding technologies</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 295, Article Number: UNSP 012010, DOI: 10.1088/1757-899X/295/1/012010, 2018, http://iopscience.iop.org , http://apps.webofknowledge.com	WOS	1
4	Nae, I., Ionescu, C.G., Ionescu, O., Minescu, M. , <i>Planning and supervising assembly works using microsoft project</i> , Book series: Advanced Materials Research, Vol. 875-877, pp. 1148-1152, 2014, http://apps.webofknowledge.com	WOS	1
5	Pană I., Minescu M. , <i>Assessment Procedure of Technological Consumption in the Natural Gas Distribution Systems</i> , Conference proceedings will be published in „Applied Mechanics and Materials”, IManE Iasi, 23-25 may 2013, indexed by ISI, Elsevier, SCOPUS, Ei Compendex, Google and Google Scholar etc. Trans Tech Periodicals published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635, Zurich-Durnten, Switzerland, https://www.scopus.com/	SCOPUS	1
6	Mihail Minescu , Octavian Ionescu, Gabriela Ionescu, Ion Nae – <i>The Planning of Technological Process for Mechanical Processing by Using Microsoft Project Software</i> , ICEEM 2012, 2012 2nd International Conference on Economic, Education and Management, June 1-2, 2012, Shanghai, China, ISBN 978-988-19750-3-4, pag. 450-455.: 2012 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMIC, EDUCATION AND MANAGEMENT, VOL 1, Edited by: Zhu, M, Pages: 450-455, Published: 2012, Document Type: Proceedings Paper, Conference: 2nd International Conference on Economic, Education and Management (ICEEM 2012), Location: Shanghai, PEOPLES R CHINA, Date: JUN 01-02, 2012, http://apps.webofknowledge.com	WOS	1

7	Ulmanu V., Minescu M. , Zecheru GH., Drăghici Gh., Marcu M., Ispas V., <i>Cercetări privind construcția, fabricația și utilizarea prăjinilor de foraj din aliaje de aluminiu (I)</i> , Mine, Petrol și Gaze, nr.5, 1989, pg.224-232, https://www.scopus.com/	SCOPUS	1
8	Ulmanu V., Marcu M., Zecheru Gh., Drăghici Gh., Minescu M. , Ispas V., <i>Cercetări privind construcția, fabricația și utilizarea prăjinilor de foraj din aliaje de aluminiu (II)</i> , nr. 6, 1989, pg. 273-283, https://www.scopus.com/	SCOPUS	1
9	Ulmanu V., Marcu M., Zecheru Gh., Drăghici Gh., Minescu M. , Ispas V., <i>Cercetări privind construcția, fabricația și utilizarea prăjinilor de foraj din aliaje de aluminiu. III. Caracteristicile speciale ale aliajelor de aluminiu pentru prăjini de fora (III)</i> , Mine, Petrol și Gaze, vol. 40, nr. 7, 1989, pg.323-332, https://www.scopus.com/	SCOPUS	1
10	Minescu F., Minescu M. , Soare E., <i>Metodă și instalație pentru determinarea factorului de neidealitate Z al gazelor</i> , Mine, Petrol și Gaze, vol. 38, nr. 2, 1987, pg. 94-99, https://www.scopus.com/	SCOPUS	1
11	Ulmanu V., Rașeev D., Marcu M., Minescu M. , <i>Cercetări și experimentări privind construcția și funcționarea capului hidraulic</i> , Mine, Petrol și Gaze, vol. 36, nr. 10, 1985, pg. 488-496, https://www.scopus.com/	SCOPUS	1
Total indicator N3.2 =			11

Total punctaj indicator N3=N3.1+ N3.2 = 5+11= 16

A2.3 Brevete de invenție indexate Web of Science-Derwent innovation

Nr. crt.	Denumire brevet	Derwent Primary Accession Number	Realizat P2.1 =același calcul cu A2.1, FI=0,5
1	-	-	0
Total indicator P2.1=			0

A2.3 Brevete de invenție indexate OSIM

Nr. crt.	Denumire brevet	OSIM Number	Realizat P2.2 =același calcul cu A2.1, FI=0.5
1	Minescu, F., Stoianovici, F., Minescu,M. , Cucuiat, I.M., <i>Instalație si procedeu pentru inlaturarea pierderilor de fractii volatile din rezervoarele pentru hidrocarburi</i> (4 autori), $P1.4=3 \cdot (0.2+FI)/n, n \geq 4$	Brevet de inventie nr.Ro 101717 (Accession Number: DIIDW: 1993025061	0.525
2	Ulmanu, V., Neacsu, A., Zecheru, Gh., Minescu, M. , Zisopol, D.G., Badoi, Pilu, G., Mihailescu, F., Dumitru, N., Pop Iosif. F., Tatuc, O., <i>Procedeu de obtinere a unui perforator cu jet cumulativ</i> (11 autori), $P1.4=3 \cdot (0.2+FI)/n, n \geq 4$	Brevet de invenție nr121943 B1/08.08.2007	0.190
3	Ulmanu, V., Vasilescu, G.A.D., Ispas, V., Draghici G., Zecheru, G., Minescu, M. , , <i>Procedeu si instalatie de reconditionare la exterior a racordurilor uzate</i> (6 autori), $P1.4=3 \cdot (0.2+FI)/n, n \geq 4$	Brevet de invenție Nr.117518 B1/30.04.2002 (Accession Number: DIIDW:20202525941	0.35
4	Minescu, F., Minescu, M. , Saftoiu, Ctin., <i>Procedeu și instalație pentru extracția țiteiului printr-o gaură forată</i> (3 autori), $P1.3 = 0.2+FI, n \leq 3$	Brevet de invenție nr. 95521 din 29.03.1988	0.70
5	Minescu, F., Soare Al., Minescu, M. , <i>Procedeu și instalație de exploatare a fluidelor dintr-un strat petrolifer</i> , $P1.3 = 0.2+FI, n \leq 3$	Brevet de invenție nr. 93269 din 29.05.1987.-(Accession Number: DIIDW:1988196144)	0.70
6	Minescu, F., Minescu, M. , <i>Dispozitiv pentru izolarea și stingerea incendiilor</i> (2 autori), $P1.3 = 0.2+FI, n \leq 3$	Brevet de invenție nr. 95474 din 29.04.1988	0.70
7	Dobre, V., Minescu, F., Minescu, M. , <i>Instalație pentru obținerea unei soluții de stingere și izolare a incendiilor</i> (3 autori), $P1.3 = 0.2+FI, n \leq 3$	Brevet de invenție nr. 90112 din 28.04.1986 (Accession Number: DIIDW:1987141198	0.70

8	Soare, E., Minescu, F, Minescu, M. , <i>Instalație pentru determinarea actorului de neidealitate al gazelor</i> (3 autori), $P1.3 = 0.2 + FI$, $n \leq 3$	Brevet de invenție nr. 87333 din 29.11.1984	0.70
Total indicator P2.2=			4.565

TOTAL punctaj brevete de invenții indexate P2 = P2.1 + P2.2 = 0+4.565=4.565

Total punctaj P1 + P2 = 10.557 + 4.565= 15.122

A2.4 Produse, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare) coordonator/prim autor, co-autor

Nr.crt.	Produse, tehnologii, platforme si servicii inovative	Indicator N4.1=numar (coordonator/prim autor) sau N4.2 = numar (co-autor)
1	Tehnologie de lipire a placutelor din carburi metalice sinterizate la corpul sculelor aschietoare utilizand curenti de inalta frecventa	N4.1= 1
2	Tehnologie de asamblare prin fretare a racordurilor specia(e din otel la corpul prajinilor de foraj din duraluminiu (beneficiar SNP PETROM SA)	N4.1= 1
3	Tehnologie de asamblare prin sertizare , cu etanșare cu elemente nemetalice a țevelor de cupru pentru instalațiile de utilizare a gazelor naturale (Contract nr. 1638/2003, Program RELANSIN)	N4.1= 1
4	Dezvoltarea unor procese inovative pentru realizarea tehnologiei de lipire ecologica in productia de echipamente electronice (Beneficiar: Programul Inovare)	N4.1= 1
5	Tehnologia de fabricație a prăjinilor de pompare tubulare cu alezaj cu capete sudate prin frecare cap la cap (Beneficiar A.N.S.T.I. București)	N4.2 =1
6	Tehnologiei de armare cu știfturi, prin lipire tare, a coroanelor de carotiere utilizând curenți de medie frecvență (Contract nr. 5/1988, Beneficiar: IFLGS București)	N4.2 =1
7	Tehnologie de recondiționare și durificare a prăjinilor grele de foraj uzate la exterior (Contract nr. 5/18.01.2013, S.C. TUBEX S.R.L. București, Sucursala Daneș)	N4.2 =1
8	Tehnologie si dispozitive de ecruisare prin rulare a îmbinărilor cu umăr ale reducărilor si ale racordurilor speciale pentru filete interioare si exterioare (Contract nr.6/1988 Beneficiar: IUP Târgoviște)	N4.2 =1
9	Tehnologia de fabricație a prăjinilor de foraj pentru sondeze cu nipluri de legătură, seria EW (Contract nr. 6/1986, Beneficiar: IFLGS București)	N4.2 =1
10	Documentația tehnologica de sudare a racordurilor speciale filetate la prăjinile de foraj pentru sondeze seria N și Q (Contract nr.75/1983 Beneficiar: IPCUP Ploiești)	N4.2 =1
11	Tenhnologia de fabricație a prăjinilor de foraj pentru sondeze Φ 35,5 cu racorduri sudate călite superficial prin Curenti de inalta frecventa CIF (Contract nr. 3 /1985, Beneficiar: IFLGS București)	N4.2 =1
12	Tehnologie de reconditionare a suprafetelor durificate ale racordurilor speciale uzate (Contract nr. 25/14.06.2010, S.C. Tubex S.R.L. București)	N4.2 =1
13	Tehnologie de încărcare cu carbură de wolfram, prin pulverizare cu flacără cu viteză mare, a sertarelor și scaunelor din componența robineților industriali destinați industriei petoliere (Contract nr. 71-076/2007,Program PNII)	N4.2 =1
14	Tehnologie de încărcare prin sudare cu aliaje dure a prăjinilor de foraj cu perete gros (Contract nr. 2053/2004, Program RELANSIN)	N4.2 =1
15	Tehnologie de fabricație a prăjinilor de foraj din aliaj de aluminiu tip dural procesate la cald (Contract nr. 844/2000, Program RELANSIN)	N4.2 =1
16	Tehnologie de fabricație a racordurilor speciale (cep și mufă NC38 și NC 50) din semifabricate tip bară/tubulare forjate în vederea optimizării raportului performanță/preț în cazul prăjinilor de foraj (Contract nr. 842/2000, Program RELANSIN)	N4.2 =1

17	Tehnologie de fabricare filtrelor spirale din oțeluri inoxidabile sau oțeluri carbon utilizate pentru filtrarea apei de mare utilizata ca apa tehnologica pe platformelor de foraj marin din Marea Neagra (Contract SC Stimpex SA Bucuresti)	N4.2 =1
18	Tehnologie de fabricare filtrelor din oțeluri inoxidabile sau oțeluri carbon utilizate pentru echiparea sondelor pentru exploatarea titeiului, gazelor naturale si apei (Contract Baza Tubulara Tg Jiu, Ministerul Petrolului)	N4.2 =1
Total punctaj indicator N4.1+N4.2= 4+14=18		

A2.5 Monografii/cărți de specialitate, format tipărit/electronic – coordonator/prim autor, co-autor (min. 100 pagini)

Nr. crt.	Monografii de specialitate/ carti de specialitate, format tiparit/electronic	Nr. pag.	Indicator N4.3 (coordonator/prim autor) = 1 pct la 100 pg. sau N4.4 (co-autor) = 1 pct la 100 pg.
1	Minescu,M.,Popa, I., Pana, i., Moise , A., Popa Al., <i>Facultatea de Inginerie Mecani si Electrica, 65 de ani de Traditie, Profesionalism, Performanta</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 300 buc., 254 pg., ISBN 978-973-719-595-1, 2015	254	N4.3=2.54
2	Minescu,M., Cursaru, D.,L., Albulescu,M.,A., Neagu, I., <i>160 de ani de industrie petroliera in Romania, 50 de ani de invatamant superior la Ploiesti, / 160 years of petroleum history, 50 years of higher education in Ploiesti</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), tiraj 400 buc., 234 pg., ISBN 978-973-719-714-6, 2017	234	N4.3=2.34
3	Minescu, M., Pana, I., <i>Fault Diagnosis and Detection</i> , Cap.Detection and Analysis of Petroleum Equipment Faults, Edited By Mustafa Demetgul and Muhammet Unal, ISBN 978-053-51-3203-5, Turkey, 31 may, 2017 (Capitol de carte - 22 pg.)	22	N4.3=0.22
4	Stanescu, Gh.,Nicolae, G.O.,Minescu,M., <i>Petrolul romanesc: 160 de ani de istorie ilustrata, Romanian oil- 160 years of history by pictures</i> , tiraj 1100 buc., 280 pg., ISBN 978-606-8066-57-8, Editura Boldas, Constanta, 2017.	280	N4.4=2.80
5	Stanescu,Gh., Minescu,M. Nita, C., <i>Gaz de Romania-Istorie ilustrata ,Gas of Romania-Illustrated History</i> , tiraj 1400 buc.,208 pg., ISBN 978-606-8066-60-8, Editura Boldas, Constanta, 2018.	208	N4.4=2.08
Total N4.3 + N4.4=5.1 + 4.88 = 9.98			

Total indicator punctaj indicator N4=N4.1+N4.2+N4.3+N4.4= 4+14+ 5.1 +4.88 = 27.98

3. Recunoastere si impactul activitatii-RIA (A3)

**A3.1 Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți
(1Euro BNR =4.8086 lei, 05.03.2020)**

Nr. crt.	Grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți	Valoare, lei (fără TVA)	Nr. pers.	Valoare Mii euro/pers (fără TVA)	Indicatori S1 (Dir./resp.), S2 (Membru)
1.	FSE-POSDRU/80/2.3/S/49718 Minescu Mihail - Director de contract, „Parteneriat pentru formarea profesională continuă în vederea calificării/recalificării”, Axa prioritară: 2. „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, Domeniul major de intervenție: 2.3. „Acces și participare la formare profesională continuă”, 2009. valoare 2497260 lei/7, 2010-2012	2497260	7	74.190	S1

2.	RO-2002/000-586.05.02.02-Contract de finantare nerambursabila PHARE, Mihail Minescu - Director de proiect, DRAGOS Gabriel zisopol, Irinel Dumitru, Traian Sava „CENTRUL ZONAL DE FORMARE PROFESIONALA IN SUDURA-(CZFPS)”. Durata proiect 01.12.2004-01.12.2005, Beneficiar UPG Ploiesti, Valoarea totala: 84.000 Euro	84.000 EURO	4	21.000	S1
3.	M. Minescu, ș.a, "Proiectare Constructivă - Desene de Produs" și „Elaborare, Modificare, Anulare și Dezvoltare Baze de Date TIMKEN . Valoare totală: 51959 lei, Beneficiar: S.C.TIMKEN ROMANIA S.A. Ploiești, 2015.	51959	-	0.000	S1
4.	M.Minescu,ș.a, "Proiectare Constructivă - Desene de Produs" și „Elaborare, Modificare, Anulare și Dezvoltare Baze de Date TIMKEN” . Valoare totală: 90063 lei, Beneficiar: S.C.TIMKEN ROMANIA S.A. Ploiești, 2015.	90063	-	0.000	S1
5.	C02/2014 M.Minescu, ș.a, "Proiectare Constructivă - Desene de Produs" și „Elaborare, Modificare, Anulare și Dezvoltare Baze de Date TIMKEN” . Valoare totală: 64.368 lei, Beneficiar: S.C.TIMKEN ROMANIA S.A. Ploiești	64.368	-	0.000	S1
6.	C03/2013, M Minescu., ș.a, "Proiectare constructiva-desene de produs" . Valoarea totală: 53.398 lei, Beneficiar: S.C.TIMKEN ROMANIA S.A. Ploiești.	53398	-	0.000	S1
7.	31/2012 M. Minescu , ș.a, "Proiectare constructiva-desene de produs" . Valoarea totală: 52705 lei, Beneficiar S.C. TIMKEN ROMANIA S.A. Ploiești	52705	-	0.000	S1
8.	37/2010 M. Minescu, "Proiectare constructiva-desene de produs" , Valoarea totală: 39781 lei, Beneficiar S.C. TIMKEN ROMANIA S.A. Ploiești	39781	-	0.000	S1
9.	58/21.12.2010 M. Minescu, Pana I., s.a., "Implementarea unei proceduri de tip Fitness-for-Service în conformitate cu standardul API 579, precum si evaluarea starii tehnice a unui tronson conducta real" . Beneficiar CONPET SA	49600	5	2.062	S1
10.	2437/2014, M. Minescu, ș.a, "Realizarea de expertize,asistenta tehnica de specialitate si incercari de materiale necesare calificarii a 21 sudori pentru procedura de sudare a pieselor speciale de tip manson si fiting pe conducte aflate sub presiune" . Valoarea totala: 49161 lei, Beneficiar S.N.T.G.N.TRANSAGAZ S.A.Medias (7 membri/5 cadre didactice)	49161	7	1.460	S1
11.	Contract de cercetare Nr 4281/18.05.2018, Mihail Minescu, Alin Dinita, Ibrahim Ramadam, s.a., Fiberglass tubing test . Beneficiar-Petrom SA	70060	-	0.000	S1
12.	11978/12.11.2018 - comanda de prestări servicii nr. 10138/09.009.2019, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Nae Ion, Zisopol Dragoș, Teodoriu Catalin, Laudacescu Eugen, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Georgescu Alexandru, Matei Marian "Collapse Testing", 09.09.2019-30.09.2019. Valoare totală: 11294,4 lei + TVA = 11294,4 lei (2400 euro) - Beneficiar LIBERTY TUBULAR PRODUCTS OSTRAVA CEHIA (11 membri/7 cadre didactice).	11294.4	11	0.213	S1
13.	11978/12.11.2018 - comanda de prestări servicii nr. 1507/18.02.2019, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Nae Ion, Teodoriu Catalin,	19702.20	12	0.341	S1

	Laudacescu Eugen, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Collapse Testing", 18.02.2019-22.03.2019. Valoare totală: 19702,20 lei + TVA = 19702,20 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS OSTRAVA CEHIA (12 membri/6 cadre didactice).				
14.	3163/07.04.2017 - comenzi de prestări servicii nr. 11977/12.11.2018, nr. 12437/26.11.2018, nr. 13143/10.12.2018, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Nae Ion, Teodoriu Catalin, Laudacescu Eugen, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Execuție teste colaps țevi", 12.11.2018 - 21.12.2018. Valoare totală: 84702,80 lei + TVA = 100796,33 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A. (12 membri/6 cadre didactice).	84702.80	12	1.467	S1
15.	11978/12.11.2018 - comenzi de prestări servicii nr. 11992/12.11.2018, nr. 12156/15.11.2018, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Nae Ion, Teodoriu Catalin, Laudacescu Eugen, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Collapse Testing", 12.11.2018-29.11.2018. Valoare totală: 27678 lei + TVA = 27678 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS OSTRAVA CEHIA (12 membri/6 cadre didactice).	27678	12	0.479	S1
16.	3163/07.04.2017 - comanda de prestări servicii nr. 10318/01.10.2018, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Nae Ion, Teodoriu Catalin, Laudacescu Eugen, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Execuție teste colaps țevi", 06.11.2018 - 29.11.2018. Valoare totală: 78220,80 lei + TVA = 93082,75 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A. (12 membri/6 cadre didactice).	78220.80	12	1.355	S1
17.	3163/07.04.2017 - comanda de prestări servicii nr. 10318/01.10.2018, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Nae Ion, Teodoriu Catalin, Laudacescu Eugen, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Execuție teste colaps țevi", 01.10.2018 - 30.10.2018. Valoare totală: 94654,84 lei + TVA = 112639,26 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A. (12 membri/6 cadre didactice).	94654.84	12	1.640	S1
18.	3163/07.04.2017 - comenzi de prestări servicii nr. 11441/23.10.2017, nr. 11856/02.11.2017, nr. 12166/08.11.2017, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Drumeanu Catalin, Laudacescu Eugen, Ionescu Gabriela, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Execuție teste colaps țevi", 23.10.2017 - 30.11.2017. Valoare totală: 81228 lei + TVA = 96661,32 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A. (12 membri/6 cd)	81228	12	1.407	S1

19.	3163/07.04.2017 - comenzi de prestări servicii nr. 10187/25.09.2017, nr. 11263/16.10.2017, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Drumeanu Catalin, Laudacescu Eugen, Ionescu Gabriela, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Execuție teste colaps țevi", 25.09.2017 - 31.10.2017. Valoare totală: 57927,24 lei + TVA = 68933,42 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A. (12 membri/6 cadre didactice).	57927.24	12	1.003	S1
20.	3163/07.04.2017 – comanda de prestări servicii nr. 7507/21.07.2017, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Drumeanu Catalin, Laudacescu Eugen, Ionescu Gabriela, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Execuție teste colaps țevi", 21.07.2017 - 31.08.2017. Valoare totală: 45071,18 lei + TVA = 53634,7 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A. (12 membri/6 cadre didactice).	45071.18	12	0.781	S1
21.	3163/07.04.2017 - comenzi de prestări servicii nr. 5920/03.07.2017, nr. 6265/10.07.2017, nr. 6919/14.07.2017, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Drumeanu Catalin, Laudacescu Eugen, Ionescu Gabriela, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Execuție teste colaps țevi", 03.07.2017 - 31.07.2017. Valoare totală: 70159,32 lei + TVA = 83489,59 lei - beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A. (12 membri/6 cadre didactice).	70159.32	12	1.215	S1
22.	3163/07.04.2017 - comenzi de prestări servicii nr. 4921/31.05.2017, nr. 5383/19.06.2017, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Drumeanu Catalin, Laudacescu Eugen, Ionescu Gabriela, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Execuție teste colaps țevi", 31.05.2017 - 30.06.2017. Valoare totală: 63754,6 lei + TVA = 75867,97 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A. (12 membri/6 cadre didactice).	63754.6	12	1.104	S1
23.	3163/07.04.2017 - comenzi de prestări servicii nr. 3882/03.05.2017, nr. 3970/05.05.2017, nr. 3221/11.04.2017, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Drumeanu Catalin, Laudacescu Eugen, Ionescu Gabriela, Caravia Viorel, Scorteanu Mihai, Barbulescu Ion, Georgescu Alexandru, Roman Niculae, Matei Marian "Execuție teste colaps țevi", 03.05.2017 - 31.05.2017. Valoare totală: 94293,05 lei + TVA = 112208,73 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A. (12 membri/6 cadre didactice).	94293.05	12	1.634	S1

24.	3163/07.04.2017 - comanda de prestări servicii 3221/11.04.2017, Minescu Mihail , Badicioiu Marius, Caltaru Mihaela, Petrescu Marius, Drumeanu Catalin, Laudacescu Eugen, Ionescu Gabriela, "Execuție teste colaps țevi", 11.04.2017 - 27.04.2017. Valoare totală: 25398,80 lei + TVA = 30224,57 lei - Beneficiar ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A. (7 membri/7 cadre didactice).	25398.80	7	0.754	S1
25.	21/05.01.2018, Minescu Mihail , s.a „Proiectare Constructivă - Desene de Produs” și „Elaborare, Modificare, Anulare și Dezvoltare baze de date TIMKEN”, în cadrul căruia au fost introduse, conform Actului Adițional 02 din 04.06.2018, și proiectele: a. HR: Cercetare & Analiză Factori, care influențează puterea TIMKEN de atragere a candidaților, motivarea salariaților și reducerea ratei plecărilor din companie; b. Costuri: Cercetare & Analiză Factori, care influențează costul standard al produselor TIMKEN; c. Inginerie de proces: Creare model automatizat de calcul asamblare componente rulmenți pentru realizarea jocului în rulmenții cilindrici; Influența tipului de plăcuță de așchiere asupra duratei prelucrării la operația de strunjire dură	234143	-	0.000	S2
26	4/17.01.2013 G. Ionescu, O. Ionescu, I. Nae, M. Minescu , C. Bucur, G. Radulescu, D. Orhei, G. Stan, E. Pricop, "Serviciu privind elaborarea unui studiu si a unei aplicatii pentru un sistem de protectie la lucrari si cresterea electrosecuritatii in domeniul lucrarilor la inalta tensiune, in instalatii electrice inteligente, in cadrul S.C. F.D.E.E. ELECTRICA DISTRIBUTIE MUNTENIA NORD". Valoare 45000lei, Beneficiar S.C. Electrica Muntenia Nord S.A.	45000	9	1.039	S2
27	09/09.02.2009 V. Ulmanu, Gh. Zecheru, M. Minescu , s.a., "Norme tehnice privind stabilirea claselor de loactie si a distantelor de siguranta pentru conductele de transport gaze naturale". Valoarea totală: 186000 lei, Beneficiar: S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș (9 membri cadre didactice).	186000	9	4.297	S2
28	Grant de cercetare tip A 1086/2002 N. N. Antonescu, I. Tudor, V. Ulmanu, Gh. Zecheru, M. Petrescu, A. Drumeanu, C. Trifan, M. Albulescu, M. Minescu , A. Dumitrescu, Gh. Dumitru, M. Neacșu, G. Ionescu, R. Râpeanu, A. Lungu – Cercetări privind evaluarea stării de tensiuni și rezistențe mecanice reziduale ale conductelor din sistemul național de transport al gazelor naturale. Valoare 19000lei, Beneficiar CNCIS	16139	15	0.223	S2
29	33/546/1913/2007 Gabriela Ionescu, Vlad Ulmanu, Mihail Minescu , Mechanical Processing and Welding and Allied Technologies. Handbook. Beneficiar United Nations, Valoare 5900 \$ (13130 RON), 2007	13130	3	0.910	S2
30	20/2014 Ianache C., Ionescu G. C. Minescu M. , s.a., Analiza energetica pentru implementarea sistemului de management al energiei in conformitate cu ISO 50001 : 2011. Beneficiar CONPET S.A., Valoare 69851 lei/10	69851	10	1.452	S2
31	50/2010 Minescu Florea, Popa Valter, M. Minescu , Jacota Danut, s.a., „On the Potential of the Production Resumption Petroleum Reservoirs”, Valoarea totală:	140000 Euro	8	17.500	S2

	140.000 Euro, Beneficiar: OMV Petrom, (plata 2015).				
32	17/06.07.2015 Ulmanu Vlad, Minescu Mihail , Călțaru Mihaela, Bădicioiu Marius, Bărbulescu Ion, Scorțeanu Mihai, Georgescu Alexandru, <i>"Cercetarea momentului de înșurubare a unor îmbinări speciale și producerea a 30 de prototipuri"</i> , 06.07.2015 - 30.09.2015. Valoarea totală: 74237 lei + TVA (0 lei) = 74237 lei (17000 Euro), Beneficiar Virtual Roughneck Engineering GmbH Clausthal-Zellerfeld Germania (7 membri / 4 cadre didactice).	17000 Euro	7	2.428	S2
33	35/07.10.2014 Ulmanu Vlad, Minescu Mihail , Călțaru Mihaela, Bădicioiu Marius, Bărbulescu Ion, Caravia Viorel, Georgescu Alexandru, <i>"Cercetări privind înșurubarea unor țevi cu diametrul exterior 400 mm (4 probe)" - „Special makeup of pipes having OD 400 mm (4 specimens)"</i> , 07.10.2014 - 15.12.2014. Valoarea totală: 39357 lei + TVA (0 lei) = 39357 lei (9000 Euro), Beneficiar Institute für Erdöl-und Erdgastechnik – TU Clausthal Germania (7 membri / 4 cadre didactice).	9000 Euro	7	1.285	S2
34	8/29.03.2013 Petrescu, M., Ulmanu, V., Minescu, M. , Călțaru, M., Bădicioiu, M., Diniță, A., Neacșa, A., Trifan, C., <i>"Managementul lucrărilor de sudare pe conductele sistemelor de transport"</i> , 31.03.2013-30.06.2013. Valoarea totală: 26266 lei + TVA = 32570 lei, Beneficiar S.C. Centru Zonal de Formare Profesională a Adulților S.R.L. (8 membri cadre didactice).	26266	8	0.682	S2
35	9/06.07.2012 Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M. , Pupăzescu, A., Petrescu, M., Drăghici, Gh., Dumitrescu, A., Neacșu, M., Drumeanu, A., Ripeanu, R., Bădicioiu, M., Călțaru, M., Diniță, A., Zisopol, D., Tema: <i>"Evaluarea caracteristicilor constructive și funcționale ale sistemelor de închidere și reglare (robinet actuator) utilizate în SNT din perspectiva fiabilității mentenanței proactive și siguranței în exploatare"</i> , 06.07.2012-28.02.2013. Valoarea totală: 250000 lei + TVA = 310000 lei, Beneficiar SNTGN Transgaz SA Mediaș (14 membri cadre didactice).	250000	14	3.713	S2
36	60/2009 Petrescu, M., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M. , Draghici, Gh., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Bârsan, M.F., Băcilă, L.C., Tema: <i>"Managementul lucrărilor de sudare pe conductele sistemelor de transport"</i> . Valoare totală: 67542 lei + TVA = 80375 lei, Beneficiar SNTGN Transgaz S.A. Mediaș (9 membri / 7 cadre didactice).	67542	9	1.560	S2
37	2053/2004 Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Trifan, C. N., <i>"Realizarea prajinilor grele de foraj competitive pe plan mondial, prin durificarea suprafeței exterioare aplicând încărcarea cu aliaje dure-Programul RELANSIN"</i> , Etapa I/15.11.2004: <i>"Analiza critică a construcțiilor, materialelor și soluțiilor tehnologice practicate pe plan mondial la fabricarea prajinilor grele de foraj"</i> , Valoare totală: 160 mil. lei (7 membri cadre didactice).	16000	7	0.475	S2
38	2053/2004 Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M.,	20000	9	0.462	S2

	Trifan, C.N., Georgescu, A. "Realizarea prajinilor grele de foraj competitive pe plan mondial, prin durificarea suprafeței exterioare aplicand incarcarea cu aliaje dure-Programul RELANSIN", Etapa II/14.04.2005: „Cercetarea comparativă tehnico-economică a tehnologiilor de durificare a suprafeței exterioare a prajinilor grele de foraj cu alegerea variantei optime”. Valoare totală: 200 mil. lei (9 membri/8 cadre didactice).				
39	2053/2004 Ulmanu, ., Minescu, M V. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Bădicioiu, M., Trifan, C. N., Georgescu, A., Bărbulescu, I., "Realizarea prajinilor grele de foraj competitive pe plan mondial, prin durificarea suprafeței exterioare aplicand incarcarea cu aliaje dure-Programul RELANSIN", Etapa III/15.11.2005: „Proiectarea și realizarea echipamentelor pentru încărcarea prin sudare cu aliaje dure a prajinilor grele de foraj”. Valoare totală: 25000 lei (10 membri/8 cadre didactice).	25000	10	0.519	S2
40	2053/2004 Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Trifan, C. N. , "Realizarea prajinilor grele de foraj competitive pe plan mondial, prin durificarea suprafeței exterioare aplicand incarcarea cu aliaje dure-Programul RELANSIN", Etapa V/15.04.2006: „Cercetarea tehnologiei de încărcare cu aliaje dure a prajinilor grele de foraj în condiții uzinale”. Valoare totală: 55000 lei (8 membri cadre didactice).	55000	8	1.429	S2
41	2053/2 004Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Trifan, C. N., "Realizarea prajinilor grele de foraj competitive pe plan mondial, prin durificarea suprafeței exterioare aplicand incarcarea cu aliaje dure-Programul RELANSIN", Etapa V/15.09.2006: „Implementarea la beneficiar a tehnologiei de încărcare cu aliaje dure a prajinilor grele de foraj”. Valoare totală etapă: 34000 lei (8 membri cadre didactice).	34000	8	0.883	S2
42	321/2003 (UPG44/2003), Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M. , Drăghici, Gh., Ispas, V., Zisopol, D. G., Dumitrescu, A., Călțaru, M., Neacșa, A., Trifan, C. N., Neagoe, V., Cotorceanu, T., Bărbulescu, I., Georgescu, C., Georgescu, A., Tema: "Tehnologii și echipamente pentru modernizarea și creșterea eficienței în extracția hidrocarburilor prin utilizarea perforării cu jet cumulativ", Etapa I/noiembrie 2003, Prezentarea functionalitatii si utilitatii punerii in exploatare a sondelor de hidrocarburi prin perforarea cu jet cumulativ". Valoare totală: 250 mil. lei - Beneficiar MENER (15 membri)	25000	15	0.346	S2
43	321/2003 (UPG44/2003), Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M. , Drăghici, Gh., Ispas, V., Zisopol, D. G., Dumitrescu, A., Călțaru, M., Neacșa, A., Trifan, C. N., Neagoe, V., Cotorceanu, T., Bărbulescu, I., Georgescu, C., Georgescu, A., Tema: "Tehnologii și echipamente pentru modernizarea și creșterea eficienței în extracția hidrocarburilor prin utilizarea perforării cu jet cumulativ", Etapa III/30.11.2004: "Studiul tehnic	21800	15	0.302	S2

	privind procesarea din pulberi metalice a perforatoarelor cu jet cumulative în carcasa individuală". Valoare totală: 218 mil. lei - Beneficiar MENER (15 membri)				
44	321/2003 (UPG44/2003), Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M. , Drăghici, Gh., Ispas, V., Zisopol, D. G., Dumitrescu, A., Călțaru, M., Neacșa, A., Trifan, C. N., Neagoe, V., Cotorceanu, T., Bărbulescu, I., Georgescu, C., Georgescu, A., Tema: "Tehnologii și echipamente pentru modernizarea și creșterea eficienței în extracția hidrocarburilor prin utilizarea perforării cu jet cumulativ", Etapa III/30.11.2004: "Experimentări de laborator pentru stabilirea caracteristicilor tehnologice ale pulberilor adecvate și a parametrilor tehnologici de procesare". Valoare totală: 595 mil. lei - Beneficiar MENER (15 membri / 10 cadre didactice).	59500	15	0.824	S2
45	321/2003 (UPG44/2003), Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M. , Drăghici, Gh., Ispas, V., Zisopol, D. G., Dumitrescu, A., Călțaru, M., Neacșa, A., Trifan, C. N., Neagoe, V., Cotorceanu, T., Bărbulescu, I., Georgescu, C., Georgescu, A., Tema: "Tehnologii și echipamente pentru modernizarea și creșterea eficienței în extracția hidrocarburilor prin utilizarea perforării cu jet cumulativ", Programul MENER, Etapa III/30.11.2004: "Elaborarea unui manual de prezentare a tehnologiilor și modelelor functionale, identificarea și atribuirea drepturilor de proprietate intelectuală: diseminarea informației, comunicarea și publicarea națională și internațională", Valoarea 22700 lei (15 membri).	22700	15	0.314	S2
46	1638/2003 (UPG23/2003), Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale, Beneficiar RELANSIN:	-	-	-	-
47	1638/2003 (UPG23/2003), Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Stegărescu, G., Neagoe, V., Etapa I/martie 2003, Faza 1: "Studiu tehnic privind reglementările și soluțiile practicate pe plan național și mondial de realizare a asamblărilor nedemontabile la instalațiile de utilizare a gazelor naturale"; Faza 2: "Fundamentarea tehnico-științifică a introducerii procedurii modern de asamblare prin presare, cu etanșare cu elemente metalice sau nemetalice a țevilor de cupru pentru instalațiile de gaze naturale". Valoare UPG Ploiești: 200 mil. lei (8 membri/ 6 cadre didactice).	20000	8	0.519	S2
48	1638/2003 (UPG23/2003), Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Stegărescu, G., Neagoe, V., „Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale”, Faza 5/03.2004: „Proiectarea și realizarea unor echipamente specifice pentru încercarea asamblărilor nedemontabile prin presare”. Valoare totală: 125 mil. lei – Beneficiar RELANSIN (8 membri)	12500	8	0.324	S2
49	1638/2003 (UPG23/2003) Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Dumitrescu,	20500	8	0.532	S2

	A., Călțaru, M., Trifan, C. N <i>Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale</i> ", Faza 3/11.2003: „Elaborare tehnologii și realizare modele experimentale de asamblări nedemontabile prin presare de diferite tipuri și dimensiuni”. Valoare totală: 205 mil.lei – (8 membri).				
50	1638/2003 (UPG23/2003) Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Dumitrescu, A., Călțaru, M., Trifan, C. N , <i>Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale</i> ", Faza 6/03.2004: „Experimentări de laborator ale asamblărilor nedemontabile prin presare. Omologarea procedeului de asamblare prin presare”. Valoare totală: 84 mil.lei – Beneficiar RELANSIN (8 membri).	8400	8	0.218	S2
51	1638/2003 (UPG23/2003) Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Dumitrescu, A., Călțaru, M., Trifan, C. N., Etapa V/noiembrie 2004/Faza VIII: „Elaborarea proiectului de Normă tehnică națională pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de utilizare a gazelor realizate din țevi de cupru”; Faza IX: „Armonizarea legislației în domeniu din România cu legislația europeană”. Valoare UPG Ploiești: 100 mil lei (8 membri).	10000	8	0.259	S2
52	1638/2003 (UPG23/2003) Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Dumitrescu, A., Călțaru, M., Trifan, C. N., <i>Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale</i> ", Faza 4/11.2003: „Elaborarea unui set de proceduri de încercare pentru atestarea calității asamblărilor nedemontabile din instalațiile de distribuție a gazelor naturale cu țevi de cupru”. Valoare totală: 100 mil.lei – Beneficiar RELANSIN (8 membri)	10000	8	0.259	S2
53	1638/2003 (UPG23/2003) Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Dumitrescu, A., Călțaru, M., Trifan, C. N., <i>Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale</i> ", Faza 7/09.2004: „Elaborarea setului de proceduri de atestare tehnică a tehnologiilor de asamblare prin presare a țevilor. Elaborare manual de utilizare a tehnologiei de presare”. Valoare totală: 54,5 mil.lei, (8 membri)	5450	8	0.141	S2
54	844/2000, Cercetări privind modernizarea fabricației prăjinilor de foraj în vederea eficientizării proceselor de forare. Beneficiar A.M.C.S.I.T Politehnica - Programul RELANSIN:	-	-		-
55	844/2000, Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Zisopol, D., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Neagoe, V., Faza 1/2000: „Studiu privind fabricarea prăjinilor de foraj din aliaj de aluminiu tip dural procesate la cald” valoarea 45 mil lei (9 persoane)	4500	9	0.103	S2

56	844/2000, Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Zisopol, D., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Faza 2/2001: „Experimentări de laborator privind stabilirea parametrilor tehnologici de extrudare a aliajelor tip dural adecvate fabricării prăjinilor de foraj” (8 persoane) valoarea 275 mil lei	27500	8	0.714	S2
57	844/2000, Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Zisopol, D., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Neagoe, V., ș.a., Faza 3/2001: „Referențial-inițial caiet de sarcini pentru condițiile de calitate ale prăjinilor de foraj fabricate din aliaje de aluminiu tip dural”. Valoarea 50 mil lei, (8 persoane)	5000	8	0.129	S2
58	844/2000, Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Zisopol, D., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Neagoe, V., Bărbulescu, I., Cotorceanu, T., Georgescu, A., Georgescu, C., Faza 5/decembrie 2001: „Elaborare studiu de piață privind potențialii utilizatori ai prăjinilor de foraj fabricate din aliaje de aluminiu tip dural”. Valoare totală: 150 mil. lei (13 membri/8 cadre didactice).	15000	13	0.239	S2
59	844/2000, Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Zisopol, D., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Neagoe, V, ș.a., Faza 7/2002: „Experimentări tehnologii de laborator privind procesarea la cald a prăjinilor de foraj din aluminiu tip dural” (9 persoane) Valoarea 370 mil lei.	37000	9	0.854	S2
60	844/2000, Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Zisopol, D., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Neagoe, V, ș.a., Faza 8/2002: „Definitivare caiet de sarcini privind condițiile de calitate și recepție a prăjinilor de foraj procesate la cald din aliaje tip dural”, Valoarea 40 mil lei, 9 persoane	4000	9	0.092	S2
61	844/2000, Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Zisopol, D., Faza 9, Realizare prototip prajini de foraj procesate la cald si la rece,. Valoarea 300 mil lei, 5 persoane	30000	5	1.247	S2
62	844/2000, Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Zisopol, D., Faza 10.Executie si certificare serie zero prajini de foraj procesate din aliaje de aluminiu de tip dural. Valoarea 150 mil lei, 5 persoane	15000	5	0.623	S2
63	842/2000, Cercetări privind creșterea siguranței în exploatare și a posibilității fabricației de racorduri speciale (cep și mufă NC38 și NC 50) în vederea optimizării raportului performanță/preț în cazul prăjinilor de foraj, Beneficiar A.M.C.S.I.T Politehnica - Programul RELANSIN:	-	-	-	-
64	842/2000, Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Faza 1/15.12.2000: „Studiu tehnic pentru modernizarea fabricației de racorduri speciale”. Valoare totală: 45 mil. lei (7 membri cadre didactice).	4500	7	0.133	S2
65	842/2000, Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., ș.a., Faza 3/30.06.2001: „Experimentări de laborator privind realizarea barelor și semifabricatelor tubulare forjate pentru procesare racorduri speciale” Valoarea	17000	7	0.505	S2

	totala 170 mil lei, 7 persoane				
66	842/2000, Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., ș.a., Faza 4/30.11.2001: „Elaborare documentație tehnologică de execuție model funcțional pentru racorduri speciale”, 7 persoane	30000	7	0.891	S2
67	842/2000, Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., ș.a., Faza 5/30.11.2001: „Studiu de piață privind comercializarea racordurilor speciale”, 7 persoane	5000	7	0.148	S2
68	842/2000, Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Faza 6: Realizare model/modele funcțional/funcționale și scule pentru deformarea plastca a racordurilor special, Valoare 220 mil. (7 persoane)	22000	7	0.653	S2
69	842/2000, Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Cotorceanu, T., Faza 7/30.06.2002: „Experimentare model/ modele funcțional/funcționale și scule pentru deformare plastică R.S.”. Valoare totală UPG: 330 mil.lei (8 membri /7 cadre didactice).	33000	8	0.857	S2
70	842/2000, Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Călțaru, M, Faza 8, Elaborare Proceduri de lucru privind procesarea racordurilor speciale Valoarea 150 mil lei, (4 persoane)	15000	4	0.779	S2
71	1545/2001/2000, Ulmanu, V., Minescu, M. , Zecheru, Gh., Petrescu M., s.a., Cercetari privind conducerea interactive a elaborarii otelurilor si modernizarea tehnologiilor de fabricatie a pieselor turnate destinate autilajului petrolier, Beneficiar Relansin: Etapa 3-220 mil lei; etapa 4-395 mil lei; etapa 5-45 mil lei; Etapa 6-310,65 mil lei, Valoarea totala 970,65 mil lei, 6 persoane.	97065	6	3.364	S2
72	194/1999 Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Zisopol, G., Călțaru, M., Bădicioiu, M., Neagoe, V., Georgescu, C., 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”. Valoare totală: 32 mil.lei - Beneficiar A.N.S.T.I. București (9 membri / 7 cadre didactice).	3200	9	0.073	S2
Total indicator S1+S2= 112.105 + 54.299 = 166.404					

**A3.2 Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice
în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat**

Nr. Crt.	Denumire articol și conferința la care a fost prezentat	Indicator N5 = număr
1	Alin Diniță, Vlad Ulmanu, Gheorghe Zecheru, Mihail Minescu , Marius Petrescu, Andrei Dumitrescu, Marius Bădicioiu, Mihaela Călțaru, <i>Regional centre for the determination of the characteristics and monitoring of the technical state of oil country tubulars goods – capability in evaluate the composition, structure and mechanical properties of materials used in the manufacture of components for petroleum, petrochemical and transport equipment - Poster presentations</i> , WEC Central and Eastern Europe Regional Energy Forum – 13th Edition FOREN 2016 "Safe and Sustainable Energy for the Region", 12-16 june 2016, Costinești, România, http://www.cnr-cme.ro/foren2016 .	1

2	Mihail Minescu , Andrei Dumitrescu, Dragos Gabriel Zisopol, <i>Modernization of Natural Gas Supply Installations Using Copper Pipes and Fittings</i> , SEE 2017 Upstream Annual Conferences & Exhibition Offshore & Onshore Technology in the Black Sea Region, 9-th Edition, Bucuresti	1
3	Minescu, M. , Teodoriu, C., Caltaru, M., Badicioiu, M., <i>Effect of human factor on OCTG collapse testing</i> , OMAE 2018, 37th ASME International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Location: Madrid, SPAIN, Date: JUN 17-22, 2018, https://www.asme.org/wwwasmeorg/media/ResourceFiles/Events/omae/omae2018-	0
4	Marius Bădicioiu, Mihaela Călțaru, Mihail Minescu , Cătălin Teodoriu, <i>Investigations on the Mud Pumps Valves Repair using Hard Metal Depositing by Welding</i> , OMAE 2018 - 37th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Madrid, Spain, June 17-22, https://www.asme.org/wwwasmeorg/media/ResourceFiles/Events/omae/omae2018-	0
5	Alin Dinita, Mihail Minescu , Andrei Dumitrescu, Catalin Teodoriu, Codrut-Stefan Sararu, <i>Assessment of Variations in the Physico-mechanical Properties of Fiberglass Tubing Working in Different Environments</i> OMAE 2019 – 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Glasgow, Scotland, 9-14, June. https://www.asme.org/wwwasmeorg/media/ResourceFiles/Events/omae/omae2018-PAG.pdf	0
6	Călțaru, M., Bădicioiu, M., Rîpeanu, R.G., Diniță, A., Minescu, M. , Laudacescu, E., <i>Tribological characterization of the drill pipe tool joints reconditioned by using welding technologies</i> , International Conference on Tribology (BalkanTRIB17), 13-15 September 2017, Cappadocia, Turkey, https://balkantrib2017.com/ .	0
7	Ulmanu, V., Caltaru, M., Badicioiu, M., Minescu, M. , <i>Researches regarding the machinability characteristics of the tungsten carbide layers made by using the HVOF process</i> , Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Seria Tehnică, 2010, vol. LXII, nr. 4A, p. 26-32, ISSN 1224-8495,	1
8	Ulmanu, V., Badicioiu, M., Caltaru, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Preda, C., <i>Heavy weight drill pipe hardfacing by using welding technologies</i> , Proceeding of the 3rd International Conference on Manufacturing Engineering ICMEN, 1-3 October 2008, Chalkidiki, Greece, p. 341-346, ISBN 978-960-243-649-3,	0
9	Ulmanu, V., Badicioiu, M., Caltaru, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Preda, C., <i>Research regarding the hardfacing of petroleum gate valves by using high velocity oxygen fuel technology</i> , Proceeding of the 7th International Conference „THE” Coatings, 1-3 October 2008, Chalkidiki, Greece, p. 289-294, ISBN 978-960-243-648-6,	0
10	Ulmanu, V., Drăghici, Gh., Bădicioiu, M., Călțaru, M., Zecheru, Gh., Minescu, M. , Research regarding the surface hardening of petroleum tubulars by using welding technologies, Proceedings of the 7th International Conference of Technology and Quality for Sustained Development, TQSD 2006, 25-27 mai 2006, Bucharest, Romania, AGIR Publishing House, ISBN 973-720-035-7, p.39-44.	1
11	Ionescu, O. N., Ionescu, G. C., Minescu, M. , Nae, I., Studies on wear protection for humidity sensor in a sand drying plant, Proceedings of the Balkantrib 2011-7th International Conference on Tribology, 3-5 october 2011, Thessaloniki, Greece	0
12	Ionescu, O.N., Ionescu, G.C., Minescu, M. , Nae, I., Research on Life Prolongation for Temperature Sensor Placed in Highly Eroze Environment, The 12th International Conference on Tribology, 11-13 May 2011, Kragujevac, Serbia., p.354-357	0
13	Zecheru, Gh., Minescu, M. , Draghici, Gh., Particularitatile tehnologice ale fabricarii constructiilor sudate din oteluri de mare rezistenta, Conferinta internationala „Probleme actuale ale sudarii in contextual globalizarii economiei”, 13-14 octombrie 2011, Chisinău, Republica Moldova	1
14	Minescu, M. , Ulmanu, V., Dumitrescu, A., Zisopol, D.G., Modernization of the Jointing Systems of Copper Pipes Intended for Use Within Natural Gas Installations, Proceeding of The 4th International Conference Inovative Technologies for Joining Advanced Materials, 10-11.06.2010, Timisoara, Romania, p.242-247.	1
15	Rizzoli, C., Minescu, M. , Utilizarea tevilor din PE-Xc/AL/PE-X sau PE -X/AL/PE-X si a fittingurilor necesare la proiectarea, executarea si exploatarea instalatiilor interioare de alimentare cu gaze natural, Volumul Conferinței „Instalații pentru construcții și confortul ambiental”, 6-7 aprilie, 2006, Timișoara, Ed. Politehnica, ISBN(10)973-625-305-8, p.495-	1

	503.	
16	Gh. Drăghici, M. Minescu , V. Ulmanu, Gh. Zecheru, Shaped wire spiral filters manufacturing technologies - 16 th International Conference on production research, 29.07-3.08. 2001, Prague, Czech Republic.	1
17	M. Minescu , V. Ulmanu, Gh. Zecheru, Gh. Drăghici, Technological Manufacturing Problems for Aluminium - Alloy Drill Pipes - 16 th International Conference on production research, 29.07-3.08. 2001, Prague, Czech Republic	1
18	V. Ulmanu, Gh. Drăghici, M. Minescu , Tungsten -Carbides Hardfacing of the Drill-Stem Components - 16 th International Conference on production research, 29.07-3.08. 2001, Prague, Czech Republic.	1
19	V. Ispas, V. Ulmanu, M. Minescu , Cecretari privind realizarea prajinilor de pompare cu capete sudate, Conferinta Internationala Sudura 2002, 25-27 septembrie 2002	1
20	Mihail Minescu , Vlad Ulmanu, Ion Badoi, Ioan Sava, "Cercetarea procesului de extrudare a prajinilor de foraj din aliaje de aluminiu", Sesiunea de Comunicari Stiintifice Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiesti, 27 – 29 noiembrie 2002	1
21	Minescu Mihail , "Cercetari privind comportarea in exploatare a prajinilor de foraj din aliaje de aluminiu", Al VIII-lea Simpozion National de Mecanica ruperii, Ploiesti, 20 noiembrie, 2002.	1
23	Antonescu Napoleon, Minescu Mihail , Stan Marius, Studiul cauzelor principalelor opriri necontrolate la sistemul top drive în timpul forajului cu propunerea planului de mentenanță, Conferința internațională Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2018, "Energie și mediu - provocări majore ale secolului XXI", Ediția a 13-a, Secțiunea V – Petrol și Gaze.	1
24	Gheorghe Calcan, Mihail Minescu , Din traditia utilajului petrolier romanesc(1945-1989), Conferința internațională Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2018, "Energie și mediu - provocări majore ale secolului XXI", Ediția a 13-a, Secțiunea V – Petrol și Gaze, Ploiești 18-19 octombrie 2018.	1
25	Alin Dinita, Mihail Minescu , Ramadam Ibrahim, Experimental Stand for Internal Pressure Testing of Pipes, Conferinta Internationala-Zilele Academiei de Stiinte Tehnice din Romania 2019, Editia a XIV-a, Creativitatea in Dezvoltarea Societatii Cunoasterii, Chisinau, 17-18 Octombrie 2019.	1
26	Mihail Minescu , Dragos Gabriel Zisopol, Andrei Dumitrescu, Alin Dinita, Materiale noi utilizate la realizarea instalatiilor de utilizare a gazelor naturale, , Conferinta Internationala-Zilele Academiei de Stiinte Tehnice din Romania 2019, Editia a XIV-a, Creativitatea in Dezvoltarea Societatii Cunoasterii, Chisinau, 17-18 Octombrie 2019.	1
27	Andrei Olteanu, Mihail Minescu, Alin Dinita, Catalin Teodoriu, Effect of Elevated Temperatures on Fiber Glass Composite Pipes used for Geothermal Well Completions, Proceedings, 45 th Workshop on Geothermal Rezervoir Engineering, Standford University, Standford, California, February, 10-12, 2020.	1
28	I. Lambrescu, V. Ulmanu, M. Coloja, M. Minescu , L. Dumitrascu. 'Trands and perspectives in Educational Technologies ' The 29th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences, Bochum, 7-12 septembrie 2004, ISBN 973-632-140-1.	1
29	Adonis-Costin Ichim, Cătălin Teodoriu, Mihail Minescu , Condition Monitoring of Pumps Using Sound and Vibration Interpretation: A Comparison, FOREN 2016 Safe and Sustainable Energy for the Region, Costinesti 12-16 iunie 2016, http://www.cnr-cme.ro/foren2016 .	1
30	Zecheru Gh., Ulmanu V., Drăghici Gh., Minescu M. , Determinarea tenacității la rupere la recepția prăjinilor de foraj din aliaje pe bază de aluminiu, Volumul Mecanica ruperii – predicție și diagnoză, secțiunea III, Midia, 1996	1
31	Minescu M. , Ulmanu V., Dumitru Gh., Cercetarea stării de tensiuni din îmbinarea filetată dintre racordul special din oțel și prăjina de foraj din aliaje de aluminiu, Volumul Mecanica ruperii – predicție și diagnoză, 9 iunie 1995, Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, pag. 85-93	1
32	Zecheru Gh., Minescu M. , O metodă de estimare a tenacității la rupere KIC a aliajelor de aluminiu pentru prăjini de foraj, Volumul sesiunii de comunicări științifice, Constanța, 6-8 iunie 1991.	1
33	Ulmanu V., Minescu M. , Zecheru Gh., Cercetări privind tehnologia de tratament termic a oțelurilor destinate fabricației racordurilor speciale pentru garnitura de foraj, a VI-a sesiune de comunicări tehnico-științifice, volumul „Tehnologii și utilaje noi pentru prelucrări la	1

	cald", Braşov, vol. I, pag. 254-265, 1990.	
34	Minescu M. , Iancu M., Studiul fenomenelor nestăţionare la transportul gazelor prin conducte magistrale. Aplicarea metodelor de calcul numeric, Conferinţa Naţională a Cercurilor Ştiinţifice studenţeşti, Iaşi, 1989	1
35	Ulmanu V., Minescu M. , Zecheru Gh., Cercetări privind caracteristicile de utilizare ale unor aliaje de aluminiu destinate prăjinilor de foraj, volumul „Tehnologii moderne în industria petrolieră şi petrochimică”, Institutul de Petrol şi Gaze, Ploieşti, 11 oct. 1988.	1
36	Ulmanu V., Minescu M. , Cercetări privind construcţia prăjinilor de foraj din aliaje de aluminiu, volumul simpozionului „Tehnologii moderne în industria petrolieră şi petrochimică”, Institutul de Petrol şi Gaze, Ploieşti, 11 oct. 1988.	1
37	Ulmanu V., Minescu M. , Zecheru Gh., Determinarea durabilităţii garniturii de foraj prin metodele mecanicii ruperii, volumul simpozionului „Tehnologii moderne în industria petrolieră şi petrochimică”, Institutul de Petrol şi Gaze, Ploieşti, 11 oct. 1988.	1
38	Ulmanu V., Minescu M. , Cercetări privind rezistenţa la oboseală a racordurilor speciale pentru prăjinile de foraj executate din mărci de oţel diferite, volumul „a VII-a Conferinţă de sudură şi încercări de materiale”, Timişoara, 15-17 oct. 1987, pag. 454-459 (publicat în volum în 1989)	1
39	Ulmanu V., Minescu M., Cercetări privind rezistenţa la oboseală a prăjinilor grele de foraj, volumul al IV-lea Simpozion naţional de tensometrie, Braşov, 1986	1
40	Ulmanu V., Minescu M. , Cercetarea stării de tensiuni în îmbinările filetate ale prăjinilor de foraj tip Q pentru sondeze. Volumul Al IV-lea Simpozion naţional de tensometrie, Braşov, 1986	1
41	Minescu M. , Ulmanu V. Cercetări privind comportarea la uzare a prăjinilor de foraj din aliaje pe bază de aluminiu. În volumul a XIV-a sesiune de comunicări ştiinţifice a cadrelor didactice, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Constanţa, 25-27 mai 1995, pag. 314-320.	1
Total indicator N5=		32

A3.3 Citări în publicaţii BDI (se exclud autocităările) - articole ISI+BDI (Scopus)

Nr. crt.	Lucrarea citată ²	Lucrarea care citează ²	Adresa web a lucrării care citează ³ şi FI articol
Citări ale articolelor ISI			
1	Minescu, M. , Stan, M., Avram, L., <i>Fault detection and analysis at pumping units by vibration interpreting encountered in extraction of oil</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN: 1310-4772, Vol.21, p. 711-723, No. 3, 2015, http://apps.webofknowledge.com	1.1. NUMERICAL OPTIMISATION OF TRANSMISSION NOISE FOR THE CYLINDER HEAD COVER By: Wang, YH (Wang, Ya-Hui), JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Volume: 22, Issue: 1°, Pages: 819-828, Part: 2, Published: 2016, ISSN: 1310-4772 1.2. OPTIMISATION FOR THE STRUCTURE OF LINEAR VIBRATION SCREEN WITH STATICALLY INDETERMINATE BEAM BASED ON LATIN HYPERCUBE EXPERIMENT DESIGN By: Wang, YH (Wang, Ya-Hui), JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Volume: 22, Issue: 1°, Pages: 780-793, Part: 1, Published: 2016, ISSN: 1310-4772	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=8&SID=C5CWUhiPPqv4bGXWiAS&page=1&doc=1 Flarticol 1.1 = 0.737 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=14&SID=C5CWUhiPPqv4bGXWiAS&page=1&doc=2 Flarticol 1.2 = 0.737

		1.3. VIBRATION SIGNAL FUNDAMENTAL FREQUENCY ESTIMATION OF BRIDGE STAYED CABLE BASED ON ERA ALGORITHM By: Ye, QW (Ye, Qingwei); Feng, ZM (Feng, Zhimin); Zhan, Q (Zhan, Qing), JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Volume: 22, Issue: 2, Pages: 1335-1343, Part: 1, Published: 2016, ISSN: 1310-4772	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=17&SID=C5CWUhiPPqv4bGXWiAS&page=1&doc=3 Flarticol 1.3 = 0.737
		1.4. OPTIMUM GLOBAL SLIDING MODE CONTROLLER FOR DC MOTOR SERVO SYSTEM BASED ON DISTURBANCE OBSERVER By: Zheng, ZJ (Zheng, Zhongjiu) JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Volume: 22, Issue: 1, Pages: 160-170 Published: 2016	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=24&SID=C5CWUhiPPqv4bGXWiAS&page=1&doc=4 Flarticol 1.4 = 0.737
		1.5. AUTOMOBILE TEST BENCH CONTROL AND FAULT DIAGNOSIS SYSTEM By: Deng, L.a, Sun, S.b, Journal of the Balkan Tribological Association, Volume 22, Issue 3A-II, 2016, Pages 3464-3473	https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84958053084&src=s&imp=t&sid=cfaad0d75c41a56c30f8191611b02b92&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=fd2829c114dda2af6df9da79c7a72f77 Flarticol 1.5 = 0
		S_{FI} articol 1 (suma factorilor) =2.948	
		C1 articol 1 (număr citări) = 5	
		C articol 1 = C1+S_{FI} =7.948	
2	Ulmanu, V., Badicioiu, M., Caltaru, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Preda, C., <i>Heavy-weight drill pipe hard-facing by using welding technologies</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2010, vol. 16, nr. 4, p. 510-516, ISSN 1310-4772, Factor impact 0,737, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com	2.1. RECONDITIONING OF DRILL COLLARS BY USING WELDING TECHNOLOGIES By: Ripeanu, RG (Ripeanu, R. G.); Badicioiu, M (Badicioiu, M.); Caltaru, M, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Volume: 21, Issue: 2, Pages: 314-328, Published: 2015	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=35&SID=C5CWUhiPPqv4bGXWiAS&page=1&doc=3 Flarticol 2.1 = 0.737
		S_{FI} articol 2 (suma factorilor) =0.737	
		C1 articol 2 (număr citări) = 1	
		C articol 2 = C1+S_{FI} =1.737	
3	Minescu, M. , Pană, I. Stan, M., <i>Diagnosis of Centrifugal Pumps Using Vibration Analysys</i> , OIL GAS European Magazine, ISSN: 0342-5622, p. 215-218, Decembrie, 2015, http://apps.webofknowledge.com	3.1. WATER HAMMER ANALYSIS THAT USES THE IMPULSE RESPONSE METHOD FOR A RESERVOIR-PUMP PIPELINE SYSTEM By: Hur, J (Hur, Jisung); Kim, S (Kim, Sanghyun); Kim, H (Kim, Hyunjun), JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume: 31, Issue: 10, Pages: 4833-4840, DOI: 10.1007/s12206-017-0931-5, Published: OCT 2017, ISSN: 1738-494X, eISSN: 1976-3824	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=48&SID=C5CWUhiPPqv4bGXWiAS&page=1&doc=2 Flarticol 3.1 = 1.221
		S_{FI} articol 3 (suma factorilor) =1.221	

4	Ionescu, O.N., Ionescu, G.C., Minescu, M., Nae, I., <i>Research on Life Prolongation for Temperature Sensors Placed in Highly Erosive Environment</i> , Journal of The Balkan Tribological Association, Vol. 19, Nr.2, pg. 214-220, ISSN:1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , Sofia, Bulgaria, 2013, http://apps.webofknowledge.com	C1 articol 3 (număr citări) = 1	
		C articol 3 = C1+S_{FI} = 2.221	
		4.1. RESEARCH ABOUT THE COROSIVE EFFECTS OF FECL3 IN THE AERATION WASTEWATER BASIN By: Panaitescu, C (Panaitescu, C.); Petrescu, MG (Petrescu, M. G.), 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY (BALKANTRIB'17), Edited by: Karamis, MB; Nair, F; Savas, S; Gocer, A; Hamamci, M Book Series: IOP Conference Series- Materials Science and Engineering, Volume: 295, Article Number: UNSP 012039, DOI: 10.1088/1757-899X/295/1/012039, Published: 2018 Document Type: Proceedings Paper, Conference: 9th International Conference on Tribology (Balkantrib) Location: TURKEY, Date: SEP 13-15, 2017	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=56&SID=C5CWUhiPQqv4bGXWiAS&page=1&doc=1 Flarticol 4.1 = 0
		4.2. NAVIGATION AND POSITIONING TECHNOLOGY IN MOBILE ROBOTS BASED ON MULTI SENSOR INFORMATION FUSION Huang, H., Xiao, S., Feng, L., Journal of the Balkan Tribological Association, Volume 22, Issue 4-III, 2016, Pages 4804-4813	https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84883648461&src=s&imp=t&sid=f4309bf6df1e76f6970d9aa459cdc274&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=67bcb7d39a7abaac633d5dafb0c36d2a Flarticol 4.2 = 0
		4.3. RESEARCH ON MECHANICAL AND GEOMETRICAL CHARACTERISTICS OF MATERIALS USED FOR FLEXIBLE TUBING PRODUCTION Hagianu, A., Nae, I., Ionescu, G.C., Ripeanu, R.G., IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 724, Issue 1, 11 January 2020, Article number 01200414th International Conference on Tribology, ROTRIB 2019; Cluj-Napoca; Romania; 19 September 2019 through 21 September 2019; Code 157023	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85079058432&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84883648461&src=s&imp=t&sid=0bc62ed2218b46fd260c29e66a2e9ab2&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm= Flarticol 4.3 = 0
		4.4. ABRASIVE FLOW MODELLING THROUGH ACTIVE PARTS WATER JET MACHINE USING CFD SIMULATION By: Pătirnac, I., Ripeanu, R.G., Laudacescu, E., IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 724, Issue 1, 11 January 2020, Article number 01200114th International Conference on Tribology, ROTRIB 2019; Cluj-Napoca; Romania; 19 September 2019 through 21 September 2019; Code 157023	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85079045860&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84883648461&src=s&imp=t&sid=0bc62ed2218b46fd260c29e66a2e9ab2&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm= Flarticol 4.4 = 0

		S_{Fi} articol 4 (suma factorilor) =0
		C1 articol 4 (număr citări) = 4
		C articol 4 = C1+S_{Fi} = 4
5	Ulmanu, V., Badicioiu, M., Caltaru, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M. , Preda, C., <i>Research regarding the hard-facing of petroleum gate valves by using high velocity oxygen fuel technology</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2010, vol. 16, nr. 4, p. 551-557, ISSN 1310-4772, Factor impact 0,737, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=64&SID=C5CWUhiPPqv4bGXWiAS&page=1&doc=1	5.1. WEAR REDUCING OF VENTILATION MILL SUCTION PLATES BASED ON THE MULTIDISCIPLINARY RESEARCH By: Ristic, M (Ristic, M.); Prokic-Cvetkovic, R (Prokic-Cvetkovic, R.); Kozic, M (Kozic, M.); Ristic, S (Ristic, S.); Katavic, B (Katavic, B.), JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Volume: 21, Issue: 3, Pages: 493-513, Published: 2015 Flarticol 5.1 = 0.737
		5.2. ESTABLISHING THE TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF HVOF HARDFACING APPLIED AT PETROLEUM GATE VALVES By: Caltaru, M (Caltaru, M.); Badicioiu, M (Badicioiu, M.); Ripeanu, RG (Ripeanu, R. G.), JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Volume: 19, Issue: 3, Pages: 448-460 Published: 2013 Flarticol 5.2 = 0.737
		5.3.A COMPARATIVE STUDY OF HARD FACING TECHNOLOGIES APPLIED FOR INCREASING THE WEARRESISTANCE OF MUD PUMP VALVES By: Iancu, MB (Iancu, M. B.); Ulmanu, V (Ulmanu, V.); Hadar, A (Hadar, A.), JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Volume: 22, Issue: 2, Pages: 1228-1240, Part: 1, Published: 2016 Flarticol 5.3 = 0.737
		5.4. REVITALIZATION AND OPTIMIZATION OF THERMOENERGETIC FACILITIES (Book Chapter) By: Ristic, M., Vasovic, I., Perisic, J., Lecture Notes in Networks and Systems Volume 90, 2020, Pages 221-249 Flarticol 5.4 = 0
		S_{Fi} articol 5 (suma factorilor) =2.211 C1 articol 5 (număr citări) = 4 C articol 5 = C1+S_{Fi} =6.211
6	R.G. Rîpeanu, M. Minescu , C.A. Niță, <i>Wear Behaviour of Antifriction Coatings Applied at Parallel Gate Valves</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN: 1310-	6.1. ENVIRONMENTAL PROTECTION BY SELF-ORGANISATION OF TRIBOSYSTEMS WITH SELF-LUBRICATING MATERIALS IN DRY FRICTION. PART I. INVESTIGATIONS AT http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=73&SID=C5CWUhiPPqv4bGXWiAS&page=1&doc=

	4772, Vol.22, p. 240-249, No. 1, 2016, http://apps.webofknowledge.com	DIFFERENT LOADS By: Kandeva, M (Kandeva, M.); Balabanov, V (Balabanov, V.); Zadorozhnaya, E (Zadorozhnaya, E.); Kalitchin, Z (Kalitchin, Zh.); Svoboda, P (Svoboda, P.), JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume: 18, Issue: 3, Pages: 1050-1069, Published: 2017	1 Flarticol 6.1 = 0.634
		S_{Fi} articol 6 (suma factorilor) =0.634	
		C1 articol 6 (număr citări) = 1	
		C articol 6 = C1+S_{Fi} =1.634	
7	Minescu M., Pană I., <i>Safety Evaluation of the Pipelines Systems for Petroleum Products</i> , INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING, Edited by: DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 371, Pages: 782-786, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AM M.371.782, Published: 2013, Document Type:Proceedings Paper, Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, Location: Iasi, ROMANIA, Date: MAY 23-24, 2013, http://apps.webofknowledge.com	7.1. GAS LEAKS THROUGH CORROSION DEFECTS OF BURIED GAS TRANSMISSION PIPELINES By: Eparu, C (Eparu, Cristian); Albulescu, M (Albulescu, Mihai); Neacsu, S (Neacsu, Sorin); Albulescu, C (Albulescu, Catalin), REVISTA DE CHIMIE, Volume: 65, Issue: 11, Pages: 1385-1390, Published: NOV 2014 7.2. NUMERICAL STUDY ON GASEOUS CO2 LEAKAGE AND THERMAL CHARACTERISTICS OF CONTAINERS IN A TRANSPORT SHIP By: Kim, DY (Kim, Dae Yun); Jeong, CH (Jeong, Chan Ho); Park, BJ (Park, Beom Jin); Ki, MS (Ki, Min Suk); Shin, MS (Shin, Myung-Soo); Lee, SH (Lee, Seong Hyuk), APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume: 9, Issue: 12, Article Number: 2536, DOI: 10.3390/app9122536, Published: JUN 2 2019	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=79&SID=C5CWUhiP Pqv4bGXWiAS&page=1&doc=1 Flarticol 7.1 = 1.605 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=D2AxkzW91KMrYYPrUkKb&page=1&doc=1 Flarticol 7.2 = 2.217
		S_{Fi} articol 7 (suma factorilor) =3.822	
		C1 articol 7 (număr citări) = 2	
		C articol 7 = C1+S_{Fi} =5.822	
8	Nae, I., Ionescu, G.C., Minescu, M., Ionescu, O.N., <i>Studies on Wear Protection of Humidity Sensor in a Sand Drying Plant</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 18, Nr.1, pg. 51-57, ISSN:1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , Sofia, Bulgaria, 2012, http://apps.webofknowledge.com	8.1. PROPERTIES ANALYSIS OF THE SPRAY NOZZLES IN DRYING PLANT By: Misirli, C (Misirli, C.); Sahin, M (Sahin, M.); Yildirim, B (Yildirim, B.), JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Volume: 21, Issue: 3, Pages: 469-484, Published: 2015	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=85&SID=C5CWUhiP Pqv4bGXWiAS&page=1&doc=1 Flarticol 8.1 = 0.737
		S_{Fi} articol 8 (suma factorilor) =0.737	
		C1 articol 8 (număr citări) = 1	
		C articol 8 = C1+S_{Fi} =1.737	
9	Pană I., Minescu M., <i>Assessment Procedure of Technological Consumption in the Natural Gas Distribution Systems</i> , Conference proceedings will be published in „Applied Mechanics and Materials”, IManE Iasi, 23-25 may 2013, indexed by ISI, Elsevier, SCOPUS, EI Compendex, Google and Google	9.1. RESEARCH ABOUT THE COROSIVE EFFECTS OF FECL3 IN THE AERATION WASTEWATER BASIN By: Panaitescu, C., Petrescu, M.G., IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 295, Issue 1, 19 February 2018, Article number 0120399, International Conference on Tribology, Balkantrib	https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84885755132&src=s&imp=t&sid=4c8000f761271c13e8f1a7d4dd16e677&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=996c4e8d0e078796b8ae7b0cf3e65efa

	Scholar etc. Trans Tech Periodicals published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635, Zurich-Durnten, Switzerland, https://www.scopus.com/	2017; Cappadocia, Nevsehir; Turkey; 13 September 2017 through 15 September 2017; Code 135934	Flarticol 9.1 = 0
		S_{fi} articol 9 (suma factorilor) = 0	
		C1 articol 9 (număr citări) = 1	
		C articol 9 = C1+S_{fi} = 1	
10	Marius Stan, Ion Pana, Mihail Minescu , Adonis Ichim, Catalin Teodoriu, <i>Centrifugal Pump Monitoring and Determination of Pump Characteristic Curves Using Experimental and Analytical Solutions</i> , Processes 2018, Vol. 6, Nr. 2, Numar articol 18, DOI: 10.3390/pr6020018, ISSN 2227-9717, Processes, MDPI, https://doi.org/10.3390/pr.6020018 . (SRI revista este 4,074 in 2018), http://apps.webofknowledge.com , Revista este in zona galbena	10.1. INVESTIGATION ON PRESSURE FLUCTUATION DURING PARALLEL CHANNEL SWITCHING IN FIRE-FIGHTING By: Zhao, G (Zhao, Ge) ; Li, W (Li, Wei); Zhu, JS (Zhu, Jinsong); Zhou, XL (Zhou, Xiaolin), PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE Article Number: UNSP 0954406220907357, DOI: 10.1177/0954406220907357, Early Access: FEB 2020 10.2. AN EXPERIMENTAL STUDY ON VIBRATION SIGNATURES FOR DETECTING INCIPIENT CAVITATION IN CENTRIFUGAL PUMPS BASED ON ENVELOPE SPECTRUM ANALYSIS By: Al-Obaidi, AR (Al-Obaidi, A. R.); Towsyfyhan, H (Towsyfyhan, H.) Hide Web of Science ResearcherID and ORCIDView Web of Science ResearcherID and ORCID, JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, Volume: 12, Issue: 6, Pages: 2057-2067, DOI: 10.29252/jafm.12.06.29901, Published: NOV 2019	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=22&SID=D2AxkzW91KMrYYPrUk&page=1&doc=1 Flarticol 10.1 = 1.359 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=25&SID=D2AxkzW91KMrYYPrUk&page=1&doc=2 Flarticol 10.2 = 0.914
		S_{fi} articol 10 (suma factorilor) = 2.273	
		C1 articol 10 (număr citări) = 2	
		C articol 10 = C1+S_{fi} = 4.273	
Total puncte din citări indicator C = 7.948+1.737+2.221+4+6.211+1.634+5.822+1.737+1+4.273=36.583			

1: se consideră numai citările în publicațiile acceptate pentru fiecare domeniu din OM nr. 6129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare.

2: Pentru un articol publicat în revistă se precizează: autorii, titlul lucrării, titlul revistei, anul, volumul, numărul, pagina la care începe articolul și pagina la care se termină articolul (ex. p. 35-42), ISSN.

Pentru un articol publicat în volum se precizează: autorii, titlul lucrării, titlul volumului care include numele manifestării științifice, anul și luna, localitatea, țara, pagina la care începe articolul și pagina la care se termină articolul (ex. p. 35-42), ISSN/ISBN.

Pentru un brevet se precizează: autorii, titlul brevetului, instituția care l-a acordat și țara în care se află instituția, data acordării brevetului.

07.05.2020

Prof. univ. dr. ing. Minescu Mihail