

**e) Fișa de verificare a îndeplinirii
standardelor de prezentare la
concurs și/sau de ocupare a postului**

- Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor de prezentare la concurs și/sau de ocupare a postului
- Justificarea punctajelor
- Anexa V - Tabel cu calculul punctajelor

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ

Concurs pentru ocuparea postului de **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**, poz. **26**

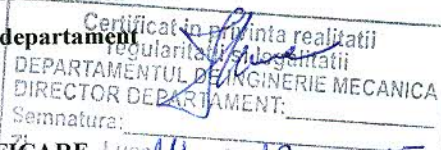
Disciplinele postului: Metode și procedee tehnologice
 Tehnologia construcției și mentenanța utilajului petrolier de schelă
 Tehnologia materialelor

Domeniul Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică

Candidata CĂLȚARU MIHAELA MĂDĂLINA

îndeplinește/nu îndeplinește condițiile minimale pentru prezentarea la concursul de ocupare a unui post de Conferențiar universitar domeniul Inginerie mecanică

Director departament



FIȘA DE VERIFICARE Luna 10 An 12 2015

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de **Conferențiar universitar**

1. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Politehnica din București	INGINERIE MECANICĂ	1997-2004	DOCTOR

2. Îndeplinirea standardelor minimale (conform Anexei 17 – OM nr. 6560/2012)

Criteriul CDI

Indicatori CDI	Descriere	Punctaj	Observații	Punctaj realizat de candidat
CDI-ART (min 60% din punctaj standard minimal)	Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI	1 articol= $FI^*_{articol} + \sum FI^*_{citare}$ $FI^* = 0.1 + \text{Factor Impact}$	<ul style="list-style-type: none"> Factorul de impact corectat FI^* ia în considerare articolele în publicații indexate BDI sau indexate ISI, (fără factor de impact) prin valoarea de prag 0,1 Se pot lua în considerare articolele $FI^*_{articol} = 0$ dar cu $\sum FI^*_{citare} > 0$. Se exclud autocitățile Monografiile naționale trebuie să fie incluse în depozitul legal al Bibliotecii Naționale 	6,549
CDI-BRV	Brevete de invenție	1 brevet de invenție internațional = 3 puncte 1 brevet de invenție național = 1 punct		0
CDI-MON	Monografiile de specialitate sau capitole în monografii de specialitate	1 punct = 10 pagini contribuție la monografie în editură de prestigiu din străinătate* 1 punct = 50 pagini contribuție editură națională		0

*edituri de prestigiu din străinătate: Elsevier, Springer, John Wiley & Sons, McGraw-Hill, CRC Press, Francis & Taylor, Oxford University Press, Cambridge University Press, Academic Press, Kluwer Academic Publishers

Criteriul DID

Indicatori DID	Descriere	Punctaj	Observații	Punctaj realizat de candidat
DID-MSC (min 60% din punctaj minimal)	Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic	1 punct = 50 pagini	<ul style="list-style-type: none"> Candidatul trebuie să fie autor principal (autor unic sau primul autor) al manualului. Pentru formatul electronic calitatea de autor principal este certificată de conducerea departamentului Pentru standurile sau laboratoarele didactice, calitatea de dezvoltator este certificată de conducerea departamentului 	3,5
DID-LAB	Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate de candidat, cu lucrări de laborator elaborate de candidat și incluse în îndrumător laborator format tipărit sau format electronic	1 punct = 1 lucrare de laborator cu infrastructură realizată/ dezvoltată de candidat		2

Criteriul RIA

Indicatori RIA	Descriere	Punctaj	Observații	Punctaj realizat de candidat
<i>Contribuție principală (minim 60%) în calitate de director grant/proiect</i>				
RIA-GRA	Director sau responsabil partener grant internațional	1 punct = 10000 EUR	<ul style="list-style-type: none"> Calitatea de director sau responsabil partener este certificată de reprezentantul legal al instituției în cadrul căreia a fost derulat grantul sau contractul Sunt luate în considerare sumele încasate exclusiv de instituția în care a fost derulat grantul (la proiectele tip consorțiu se consideră suma alocată instituției) 	0
	Director sau responsabil partener grant național	1 punct = 50000 RON		0
RIA-CRT	Director contract cu beneficiar din mediul economic internațional	1 punct = 2000 EUR		0
	Director contract cu beneficiar din mediul economic național	1 punct = 10000 RON		3,4844
<i>Contribuție complementară în calitate de membru în echipă cercetare grant/proiect</i>				130.7751
<ul style="list-style-type: none"> Calitatea de membru echipă proiect se certifică de instituția care a derulat proiectul, cu condiția ca membrul în echipa de proiect să încaseze manoperă Punctajul pentru sumele prevăzute la RIA-GRA și RIA-CRT este de 0.25 puncte pentru membru în echipă, în loc de 1 punct pentru director / responsabil partener 				

2.1. Condiții minimale

Criteriul	Conferențiat universitar
CDI	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din CDI - ART
DID	Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din DID - MSC
RIA	Minim 5 puncte

Dată: 14.12.2015

 Candidat,
 Ș.l.dr.ing. Călțaru Mihaela Mădălina



JUSTIFICAREA PUNTAJELOR

Criteriul CDI - Activitatea de cercetare științifică și dezvoltare

A. Criteriul CDI-ART

Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI

(1 articol = $FI^*_{articol} + \sum FI^*_{citare}$, $FI^* = 0.1 + \text{Factor Impact}$)

Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI			
Nr. crt.	Denumire articol	Factor Impact	$FI^*_{articol}$
1	Caltaru, M.M. , Badicioiu, M., <i>Researches concerning the copper extraction with liquid membranes on solid casing support - Cercetări privind extracția cuprului cu membrane lichide pe suport solid de tip fibră tuulară</i> , Revista de Chimie, 2007, vol. 58, nr. 11, p. 1112-1116, ISSN 0034-7752, http://www.revistadechimie.ro , http://apps.webofknowledge.com	0.810	0.910
2	Ulmanu, V., Caltaru, M. , Badicioiu, M., <i>Preliminary research regarding the hardfacing of petroleum gate galves by using high velocity oxygen fuel technology</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2009, vol. 15, nr. 2, p. 206-211, ISSN 1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com .	0.443	0.543
3	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, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com	0.443	0.543
4	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, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com	0.443	0.543
5	Caltaru, M. , Badicioiu, M., Ripeanu, R.G., <i>Establishing the tribological behaviour of HVOF hardfacing applied at petroleum gate valves</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2013, vol. 19, nr. 3, p. 448-460, ISSN 1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com	0.443	0.543
6	Ripeanu, R.G., Badicioiu, M., Caltaru, M. , <i>Reconditioning of drill collars by using welding technologies</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, 2015, vol. 21, nr. 2, p. 314-328, ISSN 1310-4772, http://scibulcom.net/jbtan.php , http://apps.webofknowledge.com	0.443	0.543
7	Ulmanu, V., Bădicioiu, M., Călțaru, M. , <i>Fatigue behaviour of elastomers used for progressive cavity pumps manufacture</i> , Revista Materiale Plastice, București, 2015, vol. 52, nr. 4, p. 494-499, ISSN 0025-5289, http://www.revmaterialeplastice.ro/archive.asp . Factor de impact calculat de ISI Web of Knowledge în 2014: IF=0.824.	0.824	0.924
Total FI^* din articole ISI fără considerarea citărilor, $FI^* = 4.549$ puncte			
Total citări ISI prezentate în tabelul cu lista citărilor publicate, $\sum FI^* = 0.6$ puncte			
Total puncte ISI, $FI^* + \sum FI^* = 4.549 + 0.6 = 5.149$ puncte			
Articole științifice publicate în reviste/volume indexate BDI			
1	Ulmanu, V., Zecheru, G., Draghici, G., Caltaru, M. , <i>Influence of shot peening on the fatigue life of sucker rods</i> , Proceedings of the 3 rd International Conference on Materials and Manufacturing Technologies MATEHN '92, 12-14 septembrie 2002, Cluj Napoca, Romania, Acta Technica Napocensis, vol. 45, part. II, p. 684-689, ISSN 1221-5872, http://scholar.google.ro/ , http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf	0	0.1
2	Petrescu, N., Nistor, M. , Vasiliu, C., <i>New methods for removing and recovery of metals from industrial wastewater</i> , Proceeding of the 28th Annual ARA Congres of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), 2 -8 june 2003, Constantin Brancusi University of Targu-Jiu, Targu Jiu, Romania, p. 823-826, ISBN 2-553-01137-7	0	0

3	Petrescu, N., Nistor, M. , Vasiliu, I.C., <i>Supported liquid membrane for copper recovery from industrial waste water</i> , Proceedings of the International Conference of Advanced Materials and Technologies - ROMAT, 21-22 octombrie 2004, Bucuresti, Romania, p. 606-615, ISBN 973-718-081-X	0	0
4	Nistor, M. , Petrescu, N., Vasiliu, C., <i>Mass transfer rate through hollow fibres supported liquid membranes: influence of carrier and feed ions concentration on membrane permeability</i> , University POLITEHNICA of Bucharest, Scientific Bulletin Seria B: Chemistry and Materials Science, 2004, vol. 66, nr. 1, p. 61-72, ISSN 1454-2331, http://www.scopus.com	0	0.1
5	Caltaru, M. , Petrescu, N., <i>Influența concentrației extractantului asupra randamentului de extracției al cuprului utilizând membrane lichide pe suport solid</i> , Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Seria Tehnică, 2005, vol. LVII, nr. 2, p. 168-173, ISSN 1221-9371.	0	0
6	Ulmanu, V., Drăghici, Gh., Bădicioiu, M., Caltaru, M. , Zecheru, Gh., Minescu, M., <i>Research regarding the surface hardening of petroleum tubulars by using welding technologies</i> , Proceedings of the 7th International Conference of Technology and Quality for Sustained Development - TQSD, 25-27 mai 2006, Bucharest, Romania, p. 39 - 44, AGIR Publishing House, ISBN 973-720-035-7.	0	0
7	Caltaru, M. , Petrescu, N., <i>Experimental researches on metals extraction with organic solvents by new methods using liquid membranes</i> , International Conference of Young Researches - Topical Problems of Mineral Resource Development, 7-9 aprilie 2005, Sankt Petersburg, Rusia, Proceedings of the Mining Institute (Записки горного института 2006 т. 167 ч. 2), 2006, vol. 167, nr. 2, p. 139-142, ISSN 0135-3500, http://catalog.viniti.ru/srch_result.aspx?IRL=FETCH+QUERY%3d885574+OBJ%3d0018thlsSTYLE%3dFull1&TYP=FULL1 , http://www.spmi.ru/download/zgi/167-2/t167-2_caltaru1_e.htm	0	0.1
8	Caltaru, M. , Petrescu, N., Vasiliu, C., <i>Copper extraction from diluted solutions using hollow fiber supported liquid membranes</i> , International Conference of Young Researches - Topical Problems of Mineral Resource Development, 7-9 aprilie 2005, Sankt Petersburg, Rusia, Proceedings of the Mining Institute (Записки горного института 2006 т. 167 ч. 2), 2006, vol. 167, nr. 2, p. 135-138, ISSN 0135-3500, http://catalog.viniti.ru/srch_result.aspx?IRL=FETCH+QUERY%3d885574+OBJ%3d0018thls+STYLE%3dFull1&TYP=FULL1 , http://www.spmi.ru/download/zgi/167-2/t167-2_caltaru_e.htm	0	0.1
9	Ulmanu, V., Caltaru, M. , Bădicioiu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., <i>Sucker rod fatigue behavior analysis</i> , Proceeding of the 13th International Conference of Fracture Mechanics, University of Bacău, Engineering Faculty, 1-3 November 2007, Romania, Modeling and Optimization in The Machines Building Field, MOCM 13, vol. 4, 2007, ISSN 1224-7480, p. 237-241 http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=mocm (actual Journal of Engineering Studies and Research, ISSN 2068-7559, http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf)	0	0.1
10	Caltaru, M. , Badicioiu, M., <i>Integrity verification of the hybrid materials by using non destructive testing</i> , Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Seria Tehnică, 2007, vol. LIX, No.1/2007, p. 73-79, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/ , http://scholar.google.ro/	0	0.1
11	Bădicioiu, M., Teodoru, C., Căltaru, M. , <i>The effect of the thread compound amount on the make-up behavior</i> , Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Seria Tehnică, 2007, vol. LIX, nr. 1/2007, p. 93-99, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/ , http://scholar.google.ro/	0	0.1
12	Ulmanu, V., Caltaru, M., Badicioiu, M., <i>Preliminary research regarding the hardfacing of petroleum gate valves by using high velocity oxigen fuel technology</i> , CD Proceeding of the 6th International Conference on Tribology, Balkantrib'08, 12-14 June 2008, Sozopol, Bulgaria, p.BT096-1 - BT096-4, ISBN 978-954-438-713-6.	0	0
13	Ulmanu, V., Badicioiu, M., Caltaru, M. , Minescu, M., <i>Reserch concerning the wear resistance improvement technologies of the petroleum equipments</i> , Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Seria Tehnică, 2008, vol. LX, nr. 3A, p. 95-104, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/ , http://scholar.google.ro/	0	0.1
14	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 IC MEN, 1-3 October 2008, Chalkidiki, Greece, p. 341-346, ISBN 978-960-243-649-3, http://eedm.web.auth.gr/index.php/publications/annals-icmen/proceedings-icmen-2008	0	0
15	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, http://eedm.web.auth.gr/index.php/publications/the-a-coatings-conference/proceedings-the-coatings-2008 , http://academic.research.microsoft.com/Publication/11942001/research-regarding-the-hardfacing-of-petroleum-gate-valves-by-using-high-velocity-oxygen-fuel	0	0
16	Caltaru, M. , Badicioiu, M., <i>Research work referring to the development of copper recovery by hollow fiber supported liquid membranes extraction</i> , Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Seria Tehnică, 2009, vol. LXI, nr. 1, p. 57-62, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/ , http://www.ebscohost.com/ , http://scholar.google.ro/	0	0.1

17	Ulmanu, V., Caltaru, M. , Badicioiu, M., <i>Tungsten carbide hardfacing of the petroleum valve sealing elements by using the High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) process</i> , Proceedings of the International Scientific Conference „OIL AND GAS, OIL REFINERY AND OIL CHEMISTRY”, devoted to 90th jubilee of Azerbaijan State Oil Academy, 22-25 november 2010, BAKU, Azerbaijan, nr. 5-6 (69-70), p. 165-166, ISSN 1609-1620.	0	0
18	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, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/ , http://www.ebscohost.com/ , http://scholar.google.ro/	0	0.1
19	Ulmanu, V., Badicioiu, M., Caltaru, M. , <i>Equipment and industrial applications of tungsten carbide hardfacing by using the high velocity oxygen fuel (HVOF) process</i> , Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Seria Tehnică, 2010, vol. LXII, nr. 2, p. 207-214, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/ , http://www.ebscohost.com/ , http://scholar.google.ro/	0	0.1
20	Ulmanu, V., Dumitrescu, A., Badicioiu, M., Caltaru, M. , <i>Methodology and installation for researches regarding the performances of oil country tubular goods</i> , Conferinta internationala „Echipamente pentru procese industriale EPI-60”, 16 mai 2014, Fundatia universitara Politehnica-HyPoliTech, Bucuresti, Romania, Editura Printech, p. 25-30, ISBN 978-606-23-0212-2	0	0
21	Razvan George Ripeanu, Marius Badicioiu, Mihaela Caltaru , <i>Research regarding the reconditioning of drill collars by using welding technologies</i> , Proceeding of the 8th International Conference on Tribology, 30 oct.-1 nov.2014, Sinaia, Romania, p. 478-488, ISBN 978-973-719-570-8, http://balkantrib.upg-ploiesti.ro/	0	0
Total FI* din articole BDI fără considerarea citărilor = 1.1 puncte			
Total citări BDI prezentate în tabelul cu lista citărilor publicate, $\Sigma FI^* = 0.3$ puncte			
Total puncte BDI, $FI^* + \Sigma FI^* = 1.1 + 0.3 = 1.4$ puncte			

Total puncte ISI și BDI: CDI-ART = 5.149 + 1.4 = 6.549 puncte

Criteriul CDI-ART este îndeplinit de 2.183 ori (valoarea minimă fiind de 3 puncte).

B. Criteriul CDI-BRV

Brevete de invenție (1 brevet internațional = 3 puncte; 1 brevet național = 1 punct)

Indicator cu contribuție complementară în criteriu

Nr. crt.	Denumire brevet	Punctaj
-	-	-
Total puncte din brevete, CDI-BRV = 0 puncte		

C. Criteriul CDI-MON

Monografii de specialitate sau capitole în monografii de specialitate (10 pagini în editură din străinătate = 1 punct; 50 pagini în editură națională = 1 punct)

Indicator cu contribuție complementară în criteriu

Nr. crt.	Denumire monografie/capitol	Nr. pagini	Punctaj
-	-	-	-
Total punctaj CDI-MON			0

Total puncte criteriul CDI:

CDI = CDI-ART + CDI-BRV + CDI-MON = 6.549 + 0 + 0 = 6.549 puncte

Criteriul CDI este îndeplinit de 1.3098 ori (valoarea minimă fiind de 5 puncte).

Criteriul DID - Activitatea didactică și profesională
Dezvoltate/modernizare infrastructură educațională
Dezvoltare și modernizare discipline generale și de specialitate
Dezvoltare de institute, centre, laboratoare de cercetare

A. Criteriul DID-MS

Manuale suport de curs, format tipărit sau format electronic (1 punct = 50 pagini)

Indicator cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu

Nr. crt.	Denumire manual curs	Nr.pagini	Punctaj
1	Mihaela Mădălina Călțaru , <i>Tehnologia materialelor</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2015, ISBN 978-973-719-583-8, p. 175.	175	3.5
2	Mihail Minescu, Mihaela Călțaru (<i>Autor lucrări 1, 2, 6, 7, 9, 12</i>), Marius Bădicioiu, <i>Tehnologia materialelor - Îndrumar de lucrări practice</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2006, ISBN (10) 973-719-125-0, ISBN (13) 978-973-719-125-0, p. 129 (total).	46	-
Total punctaj DID-MS (autor unic sau prim autor)			3.5

Criteriul DID-MS este îndeplinit de 1.1666 ori (valoarea minimă fiind de 3 puncte).

B. Criteriul DID-LAB

Dezvoltarea de standuri/laboratoare pentru activități didactice(1 punct = 1 lucrare de laborator)

Indicator cu contribuție complementară în criteriu

Nr. crt.	Dezvoltare standuri/laboratoare	Punctaj
1	Determinarea parametrilor procesului tehnologic de metalizare prin pulverizare cu flacără cu viteză mare (HVOF-High Velocity Oxigen Fuel)	1
2	Controlul nedistructiv al pieselor metalice folosind defectoscopia cu ultrasunete prin metoda phased array	1
Total punctaj DID-LAB		2

Total puncte criteriul DID:

DID-MS+DID-LAB = 3.5 + 2 = 5.5 puncte

Criteriul DID este îndeplinit de 1.1 ori (valoarea minimă fiind de 5 puncte).

Criteriul RIA - Recunoaștere și impactul activității

Atragere resurse financiare prin granturi și contracte

Director sau responsabil partener granturi și contracte

Membri în echipa de cercetare grant/contract

A. Indicatori cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu

(director grant – 1 punct = 50000 lei sau 10000 Euro,

director contract cu parteneri economici – 1 punct = 10000 lei sau 2000 Euro)

Criteriul RIA-GRA-director

a) Director grant național sau internațional sau responsabil partener în consorțiu

(1 punct = 50000 lei grant național sau 10000 Euro grant internațional)

Nr. crt.	Denumire Grant	Valoare RON	Punctaj
-			
Total punctaj director grant național sau internațional sau responsabil partener în consorțiu			0

Criteriul RIA-CTR-director

b) Director contracte cu beneficiari din mediul economic RIA-CTR**(1 punct = 10000 lei contract național sau 2000 Euro contract internațional)**

Nr. crt.	Denumire Contract	Valoare RON	Punctaj
1	Călțaru Mihaela (director/responsabil), Bădicioiu Marius, nr. 1/07.01.2014, <i>Cercetări mecanice și metalografice asupra unor eșantioane de oțel placat prin sudare cu inconel</i> , beneficiar S.C. ABIWELD S.R.L.	3600	0.36
2	Călțaru Mihaela (director/responsabil), Diniță Alin, Bădicioiu Marius, Georgescu Alexandru, nr. 19/08.07.2014, <i>Cercetarea caracteristicilor mecanice și metalografice efectuate pe probe prelevate din îmbinări sudate</i> , beneficiar S.C.METADUR WELD SISTEM SRL.	4460	0.446
3	Călțaru Mihaela (director/responsabil), Diniță Alin, Bădicioiu Marius, Georgescu Alexandru, nr. 36/07.10.2014, <i>Cercetarea caracteristicilor mecanice efectuate pe probe prelevate din țevi</i> , beneficiar S.C.METADUR WELD SISTEM SRL.	1676	0.1676
4	Călțaru Mihaela (director/responsabil), Rîpeanu Răzvan, Bădicioiu Marius, nr. 37/09.10.2014, <i>Cercetarea experimentală la uzare a cuplei de materiale rolă cromată-elastomer</i> , beneficiar CONFIND SRL.	3000	0.3
5	Călțaru Mihaela (director/responsabil), Ulmanu Vlad, Zecheru Gheorghe, Diniță Alin, Bădicioiu Marius, Neagoe Vasile, Georgescu Alexandru, nr. 38/23.10.2014, <i>Cercetarea caracteristicilor dimensionale, mecanice și metalurgice ale racordului cep de 2-7/8 REG de la freza tronconică de 118 mm</i> , beneficiar S.C. DOSCO PETROSERVICES ROMANIA S.R.L.	5400	0.54
6	Călțaru Mihaela (director/responsabil), Ulmanu Vlad, Bădicioiu Marius, Diniță Alin, Neagoe Vasile, Georgescu Alexandru, Ion Gheorghe, nr. 43/18.12.2014, <i>Cercetarea caracteristicilor materialului tubingului 2 7/8" avariat prin turtire locală</i> , beneficiar S.C. TUBEX S.R.L. București, Sucursala Daneș.	6000	0.6
7	Călțaru Mihaela (director/responsabil), Ulmanu Vlad, Diniță Alin, Bădicioiu Marius, Neagoe Vasile, nr. 20/13.07.2015, <i>Cercetarea cauzelor ruperii unor elemente de material tubular petrolier</i> , beneficiar SC Arpega Trading S.R.L. Blejoi.	6248	0.6248
8	Călțaru Mihaela (director/responsabil), Diniță Alin, Bădicioiu Marius, Neagoe Vasile, nr. 22/22.07.2015, <i>Cercetări experimentale privind certificarea calității îmbinărilor sudate a componentelor rotor-stator ale pompelor cu cavitate progresivă</i> , 22.07.2015 - 31.07.2015, beneficiar SC METADUR WELD SISTEM S.R.L. Ploiesti.	4460	0.446
Total punctaj director contracte cu beneficiari din mediul economic			3.4844

Total punctaj cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu**Punctaj RIA-A = 0 + 3.4844 = 3.4844 puncte****Criteriul RIA-A este îndeplinit de 1,1614 ori (valoarea minimă fiind de 3 puncte).****B. Indicatori cu contribuție complementară în criteriu****(membru grant – 0.25 puncte = 50000 lei sau 10000 Euro, membru contract cu parteneri economici – 0.25 puncte = 10000 lei sau 2000 Euro)****a) Criteriul RIA-GRA-membru****(0,25 puncte = 50000 lei grant național sau 10000 Euro grant internațional)**

Nr. crt.	Denumire Grant	Valoare RON	Punctaj
1	Vasiliu, C., Nistor (Călțaru), M. , ș.a, Contract IMNR nr. 234/1996, act adițional 228/1997/I, Tema A14 - <i>Tehnologii noi de depoluare avansată a apelor reziduale cu conținut de metale neferoase grele</i> , Faza A14.2 - <i>Lucrări experimentale de reținere avansată a cuprului din apele industriale uzate utilizând rășini schimbătoare de ioni</i> , Beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei București, 1997.	Nu am solicitat adresa privind participarea	-
2	Vasiliu, C., Nistor (Călțaru), M. , ș.a, Contract IMNR nr. 979/1996, act adițional 764/1997/III, Tema A61 - <i>Purificarea avansată a apelor reziduale concomitent cu recuperarea și recircularea metalelor neferoase obținute prin tehnologii neconvenționale: membrane lichide</i> , Faza A61.1 - <i>Experimentarea modulului I.M.N.R (rășini impregnate) pentru reținerea avansată și recuperarea cuprului din ape uzate</i> , Beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei București, 1997.	Nu am solicitat adresa privind participarea	-

3	Vasilu, C., Nistor (Călțaru), M. , ș.a, Contract IMNR nr. 234/1996, act adițional 274/1998/I, Tema A26 - <i>Tehnologii hidrometalurgice neconvenționale (membrane lichide) de procesare a emisiilor provenite de pe platformele industriale de producere și prelucrare a metalelor neferoase grele în vederea recirculării în proces a apelor tehnologice și a metalelor grele toxice și epurării avansate a efluenților industriali</i> , Faza A26.1 - <i>Studii și cercetări privind reținerea cuprului din efluenți industriali pe Hollow Fibres</i> , Beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei București, 1998.	Nu am solicitat adresa privind participarea	-
4	Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M., Zisopol, Gh., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., Neagoe, V., Georgescu, C., Contract nr. 194/1999 , Tema A5 - <i>Studiul tehnologiei de recondiționare a pistoanelor uzate ale pompelor de adâncime cu realizarea unui lot prototip</i> , Faza I/2000 - <i>Cercetări privind tehnologia de încărcare prin metalizare a pistoanelor pentru pompele de adâncime</i> , 2000, Beneficiar ANSTI, 2000.	3200	0.016
5	Contract nr. 842/2000, <i>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 prăjirii de foraj</i> , Beneficiar A.M.C.S.I.T Politehnica - Programul RELANSIN:	-	-
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., Etapa I/Faza I/15.12.2000 - <i>Studiu tehnic pentru modernizarea fabricației de racorduri speciale</i> , 2000.	2000	0.01
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., ș.a., Etapa II/Faza II/30.06.2001 - <i>Elaborare referențial inițial caiet de sarcini pentru racorduri speciale</i> , 2001.	Nu mai există devize	0
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., ș.a., Etapa II/Faza III/30.06.2001 - <i>Experimentări de laborator privind realizarea barelor și semifabricatelor tubulare forjate pentru procesare racorduri speciale</i> , 2001.	Nu mai există devize	0
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., ș.a., Etapa II/Faza IV/30.11.2001 - <i>Elaborare documentație tehnologică de execuție model funcțional pentru racorduri speciale</i> , 2001.	Nu mai există devize	0
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., ș.a., Etapa II/Faza V/30.11.2001 - <i>Studiu de piață privind comercializarea racordurilor speciale</i> , 2001.	Nu mai există devize	0
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., Cotorceanu, T., Etapa III/Faza VII/30.06.2002 - <i>Experimentare model/modele funcțional/ funcționale și scule pentru deformare plastică R.S.</i> , 2002.	11500	0.0575
6	Contract nr. 844/2000, <i>Cercetări privind modernizarea fabricației prăjirii de foraj în vederea eficientizării proceselor de forare</i> , Beneficiar A.M.C.S.I.T Politehnica - Programul RELANSIN:	-	-
	Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M., Zisopol, D., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., Neagoe, V, ș.a., Faza I/2000 - <i>Studiu privind fabricarea prăjirii de foraj din aliaj de aluminiu tip dural procesate la cald</i> , 2000.	Nu mai există devize	0
	Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M., Zisopol, D., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., Neagoe, V, ș.a., Faza II/2001 - <i>Experimentări de laborator privind stabilirea parametrilor tehnologici de extrudare a aliajelor tip dural adecvate fabricării prăjirii de foraj</i> , 2001.	Nu mai există devize	0
	Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M., Zisopol, D., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., Neagoe, V, ș.a., Faza III/2001 - <i>Referențial-inițial caiet de sarcini pentru condițiile de calitate ale prăjirii de foraj fabricate din aliaje de aluminiu tip dural</i> , 2001.	Nu mai există devize	0
	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 V/decembrie 2001 - <i>Elaborare studiu de piață privind potențialii utilizatori ai prăjirii de foraj fabricate din aliaje de aluminiu tip dural</i> , 2001.	2500	0.0125
	Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M., Zisopol, D., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., Neagoe, V, ș.a., Faza VII/2002 - <i>Experimentări tehnologii de laborator privind procesarea la cald a prăjirii de foraj din aluminiu tip dural</i> , 2002.	Nu mai există devize	0
	Antonescu, N.N., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Minescu, M., Zisopol, D., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., Neagoe, V, ș.a., Faza VIII/2002 - <i>Definitivare caiet de sarcini privind condițiile de calitate și recepție a prăjirii de foraj procesate la cald din aliaje tip dural</i> , 2002.	Nu mai există devize	0

7	Contract nr. 1638/2003 (UPG23/2003), <i>Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale</i> , Beneficiar RELANSIN:	-	-
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Zisopol, D. G., Cățaru, M. , Bădicioiu, M., Stegărescu, G., Neagoe, V., Etapa I/martie 2003, Faza 1 - <i>Studiu tehnic privind reglementările și soluțiile practicate pe plan național și mondial de realizare a asamblărilor nedemontabile la instalațiile de utilizare a gazelor naturale</i> ; Faza 2 - <i>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</i> , 2003.	20000	0.1
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Dumitrescu, A., Cățaru, M. , Trifan, C. N., Etapa V/noiembrie 2004, Faza VIII - <i>Elaborarea proiectului de Normă tehnică națională pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de utilizare a gazelor realizate din țevi de cupru</i> ; Faza IX - <i>Armonizarea legislației în domeniu din România cu legislația europeană</i> , 2004.	8175	0.0408
8	Contract nr. 2053/2004 (UPG55/2004), <i>Realizarea prăjinilor grele de foraj competitive pe plan mondial prin durificarea suprafeței exterioare aplicând încărcarea cu aliaje dure</i> , Beneficiar A.M.C.S.I.T Politehnica- Programul RELANSIN:	-	-
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Cățaru, M. , Trifan, C. N., Etapa I/15.11.2004 - <i>Analiza critică a construcțiilor, materialelor și soluțiilor tehnologice practicate pe plan mondial la fabricarea prăjinilor grele de foraj</i> , 2004.	16000	0.08
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Cățaru, M. , Bădicioiu, M., Trifan, C.N., Georgescu, A., Etapa II/15.04.2005 - <i>Cercetarea comparativă tehnico-economică a tehnologiilor de durificare a suprafeței exterioare a prăjinilor grele de foraj cu alegerea variantei optime</i> , 2005.	20000	0.1
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Cățaru, M. , Bădicioiu, M., Trifan, C. N., Georgescu, A., Bărbulescu, I., Etapa III/15.11.2005 - <i>Proiectarea și realizarea echipamentelor pentru încărcarea prin sudare cu aliaje dure a prăjinilor grele de foraj</i> , 2005.	25000	0.125
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Cățaru, M. , Bădicioiu, M., Trifan, C. N., Etapa IV /15.04.2006 - <i>Cercetarea tehnologiei de încărcare cu aliaje dure a prăjinilor grele de foraj în condiții uzinale</i> , 2006	55000	0.275
	Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D. G., Cățaru, M. , Bădicioiu, M., Trifan, C. N., Etapa V/15.09.2006 - <i>Implementarea la beneficiar a tehnologiei de încărcare cu aliaje dure a prăjinilor grele de foraj</i> , 2006.	34000	0.17
9	Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M., Drăghici, Gh., Ispas, V., Zisopol, D. G., Dumitrescu, A., Cățaru, M. , Neacșa, A., Trifan, C. N., Neagoe, V., Cotorceanu, T., Bărbulescu, I., Georgescu, C., Georgescu, A., Contract nr. 321/2003 (UPG44/2003), <i>Tehnologii și echipamente pentru modernizarea și creșterea eficienței în extracția hidrocarburilor prin utilizarea perforării cu jet cumulativ</i> , Etapa III/noiembrie 2004 - <i>Experimentări de laborator pentru stabilirea caracteristicilor tehnologice ale pulberilor adecvate și a parametrilor tehnologici de procesare</i> , Beneficiar MENER, 2004.	59500	0.2975
10	Contract nr. 71-076/2007 (UPG81/2007), <i>Tehnologii neconvenționale de înaltă precizie pentru creșterea durabilității robinetelor, cu aplicații în industria petrolieră</i> , Beneficiar Centrul Național de Management Programe - Program PNII:	-	-
	Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Dumitrescu, A., Cățaru, M. , Bădicioiu, M., Georgescu, A., Bărbulescu, I., Etapa I/15.12.2007 - <i>Studii și cercetări teoretice privind identificarea problemelor specifice construcției și exploatarei robinetelor din industria petrolieră</i> , 2007.	68000	0.34
	Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Cățaru, M. , Bădicioiu, M., Caravia, V., Bărbulescu, I., Etapa II/15.07.2008 - <i>Cercetări în condiții de laborator privind încărcarea suprafețelor de lucru ale subsansamlului scaun-sertar</i> , 2008.	484000	2.42
	Ulmanu, V., Cățaru, M. , Bădicioiu, M., Bărbulescu, I., Georgescu, A., Caravia, V., Etapa III/15.01.2009 - <i>Cercetări la scară industrială privind încărcarea suprafețelor de lucru ale subsansamlului scaun-sertar</i> , 2009.	196800	0.984
	Ulmanu, V., Cățaru, M. , Bădicioiu, M., Georgescu, A., Bărbulescu, I., Caravia, V., Etapa IV/15.11.2010 - <i>Cercetări de laborator și la scară industrială privind prelucrarea de înaltă precizie a straturilor încărcate cu carburi de wolfram aparținând cuplelor scaun-sertar</i> , 2010.	215920	1.0796

11	Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Petrescu, M.G., Căltaru, M. , Badicioiu, M., Contract nr. POSCCE-A2-O2.2.1-2009-4/ID 860/cod SMIS - CSNR 14682/252/28.09.2010 , <i>Centru regional de determinare a performanțelor și monitorizare a stării tehnice a materialului tubular utilizat în industria petrolieră</i> , Beneficiar Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri - Proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, 28.09.2010 - 27.09.2012.	21914921.73	109.5746
Total punctaj membru grant național sau internațional sau membru partener în consorțiu			115.6825

b) Criteriul RIA-CTR-membru

(0,25 puncte = 10000 lei contract național sau 2000 Euro contract internațional)

Nr. crt.	Denumire Contract	Valoare RON	Punctaj
1	Ulmanu, V., Căltaru, M. , ș.a., Contract nr. 60/2001, <i>Determinarea rezistenței la oboseală a prăjinilor de pompă de înaltă rezistență, scurte, în variantele necruisat și ecruisat cu jet de alicie</i> , Beneficiar SC PCC STEROM S.A CAMPINA, 2001.	Nu mai există devize	0
2	Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Căltaru, M. , Georgescu, A., Contract nr. F64/20.12.2001, <i>Testarea proprietăților antigripante ale unor monstre de unsori în comparație cu o unsoare de filete API 5</i> , Beneficiar SOCIETATEA NATIONALA A PETROLULUI PETROM S.A. SUCURSALA PETROMAR CONSTANTA, 2001.	500	0.0125
3	Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Căltaru, M. , Georgescu, A., Contract nr. 43/7.10.2002, <i>Testarea proprietăților antigripante ale unor monstre de unsori</i> , Beneficiar S.C. LUBRIFIN S.A. Brasov, 2002.	1500	0.0375
4	Ulmanu, V., Căltaru, M. , ș.a, Contract nr. 1/2003, <i>Determinarea rezistenței la oboseală pentru oțelul AISI4330 (40 epruvete)</i> , Beneficiar SC PCC STEROM S.A CAMPINA, 2003.	Nu mai există devize	0
5	Zecheru, Gh., Căltaru, M. , Neagoe, V., Georgescu, A., Bărbulescu, I., Contract nr. 63/2004, <i>Încercări distructive ale materialelor metalice</i> , Beneficiar S.C. POLITEH S.A. Ploiești, 2004.	1500	0.0375
6	Ulmanu, V., Drăghici, Gh., Căltaru, M. , Bădicioiu, M., Georgescu, A., Contract nr. 4225/7.11.2006 (UPG61/2006), <i>Evaluarea capacităților tehnice ale unsoarelor MOLYSLIP COPASLIP și MOLYSLIP EHT</i> , Beneficiar S.C. ARMOS EXIM Tg. Mureș, 2006.	2000	0.05
7	Ulmanu, V., Drăghici, Gh., Zecheru, Gh., Căltaru, M. , Bădicioiu, M., Neagoe, V., Georgescu, A., Gheorghe, I., Caravia, V., Contract nr. 3/2007, <i>Încercări la oboseală pe epruvete și prăjini de pompă scurte realizate din bare laminate la cald</i> , Beneficiar: CAMERON ROMANIA S.A, 2007.	8200	0.205
8	Petrescu, M., Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M., Draghici, Gh., Căltaru, M. , Badicioiu, M., Bârsan, M.F., Băcilă, L.C., Contract nr. 60/2009, <i>Managementul lucrărilor de sudare pe conductele sistemelor de transport</i> , beneficiar SNTGN Transgaz S.A. Medias, 2009	67542	1.6885
9	Ulmanu, V., Bădicioiu, M., Căltaru, M., Neagoe, V., Caravia, V., Contract nr. 24/04.06.2010, <i>Analiza unui eșantion dintr-o prăjină de foraj 5" Grad S135 Ștanța TX 454</i> , beneficiar S.C. Tubex S.R.L. București, 2010.	2700 (nu s-a încasat manoperă)	0
10	Badicioiu, M., Ulmanu, V., Draghici, Gh., Căltaru, M. , Bărbulescu, I., Neagoe, V., Caravia, V., Georgescu, A., Contract nr. 25/14.06.2010 <i>Cercetari privind tehnologia de recondiționare a suprafețelor durificate ale racordurilor speciale uzate</i> , beneficiar S.C. Tubex S.R.L. București, 2010.	15000	0.375
11	Bădicioiu, M., Ulmanu, V., Căltaru, M. , Drăghici, Gh., Diniță, A., Neagoe, V., Georgescu, A., Bărbulescu, I., Contract nr. 5/18.01.2013, <i>Cercetarea și elaborarea tehnologiei de recondiționare și durificare a prăjinilor grele de foraj uzate la exterior</i> , beneficiar S.C. TUBEX S.R.L. București, Sucursala Daneș, 2013.	15000	0.375
12	Bădicioiu, M., Ulmanu, V., Căltaru, M. , Georgescu, A., Bărbulescu, I., 6/05.02.2013, <i>Cercetarea momentului optim de înșurubare a îmbinării TSH BLUE de 3.1/2" cu realizarea unui lot prototip de 44 țevi scurte de extracție cu mufe înșurubate la momentul optim</i> , beneficiar SC DOSCO PETROSERVICES ROMANIA SRL, 2013.	4400	0.11
13	Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M., Pupăzescu, A., Petrescu, M., Drăghici, Gh., Dumitrescu, A., Neașu, M., Drumeanu, A., Ripeanu, R., Bădicioiu, M., Căltaru, M. , Diniță, A., Zisopol, D., Contract nr. 9/06.07.2012, <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> , beneficiar SNTGN Transgaz SA Medias, 2013.	250000	6.25

14	Petrescu, M., Ulmanu, V., Minescu, M., Călțaru, M. , Bădicioiu, M., Diniță, A., Neacșa, A., Trifan, C., Contract nr. 8/29.03.2013, <i>Managementul lucrărilor de sudare pe conductele sistemelor de transport</i> , beneficiar S.C. Centru Zonal de Formare Profesională a Adulților S.R.L., 2013	26266	0.6566
15	Ulmanu, V., Bădicioiu, M., Călțaru, M. , Scorțeanu, M., Bărbulescu, I., Contract nr. 16/14.06.2013, <i>Cercetarea caracteristicilor dimensionale mecanice și metalurgice ale îmbinării filetate avariate a burlanului de 20 inch</i> , beneficiar S.C. ROMPETROL S.A., 2013.	8000	0.2
16	Ulmanu, V., Bădicioiu, M., Călțaru, M. , Bărbulescu, I., Scorțeanu, M., Contract nr. 5bis/10.03.2014, <i>Cercetări privind înșurubarea unor piese din materiale compozite”– Makeup of a special pipe product (OD 500 mm) using the makeup unit - testing of the pipes (two makeups at 45 kNm)</i> , beneficiar Institute für Erdöl-und Erdgastechnik – TU Clausthal Germania, 2014.	500 Euro (2186 lei)	0.0625
17	Ulmanu Vlad, Rîpeanu Răzvan, Călțaru Mihaela , Bădicioiu Marius, Georgescu Alexandru, Șelaru Maria, Scorțeanu Mihai, 6/26.03.2014, act adițional nr. 1/05.05.2014 <i>Cercetări experimentale privind comportarea materialelor utilizate la fabricarea pompelor cu cavitare progresivă</i> , beneficiar CONFIND SRL, 2014.	66500	1.6625
18	Ulmanu Vlad, Minescu Mihail, Călțaru Mihaela , Bădicioiu Marius, Bărbulescu Ion, Caravia Viorel, Georgescu Alexandru, 35/07.10.2014 <i>Cercetări privind înșurubarea unor țevi cu diametrul exterior 400 mm (4 probe)”– Special makeup of pipes having OD 400 mm (4 specimens)</i> , beneficiar Institute für Erdöl-und Erdgastechnik – TU Clausthal Germania, 2014.	9000 Euro (39357 lei)	1.125
19	Ulmanu Vlad, Minescu Mihail, Călțaru Mihaela , Bădicioiu Marius, Bărbulescu Ion, Scorțeanu Mihai, Georgescu Alexandru, 17/06.07.2015 <i>Cercetarea momentului de înșurubare a unor îmbinări speciale și producerea a 30 de prototipur”</i> , beneficiar Virtual Roughneck Engineering GmbH Clausthal-Zellerfeld Germania, 2015.	17000 Euro (74237 lei)	2.125
20	Ulmanu Vlad, Bădicioiu Marius, Călțaru Mihaela, Diniță Alin, Neagoe Vasile, Georgescu Alexandru, 23/23.07.2015 <i>Cercetări privind tehnologia de durificare a racordurilor speciale ale prăjinilor de foraj utilizând încărcarea prin sudare cu sârmă electrod tip Steel Cored M58</i> , beneficiar Independent Oil Tools S.R.L. Tg-Jiu (6 membri/4 cadre didactice), 2015.	4800	0.12
Total punctaj membru în echipă contract cu societăți economice naționale sau internaționale			15.0926

Total punctaj cu contribuție complementară în criteriu
Punctaj RIA-B = 115.6825+ 15.0926= 130.7751 puncte

Total punctaj criteriu RIA (RIA-A + RIA-B) = 3.4844 + 130.7751 = 134.2595 puncte

Criteriul este îndeplinit de 26.8519 ori (valoarea minimă fiind de 5 puncte).

14.12.2015

S.I.dr.ing. Călțaru Mihaela Mădălina



TABELE CU CALCULUL PUNCTAJELOR

Domeniile: Științe Inginerești; Matematică; Informatică și Științe ale naturii

Tabel cu calculul punctajului (conform Anexei II, Cap 1 din Metodologia privind desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor didactice și de cercetare)

Indicator		Punctaj acordat	Număr puncte care revin cand.	Punctaj total	
A	A1	Tratate, monografii, cursuri universitare publicate în edituri de prestigiu din străinătate Cărți publicate în edituri din Republica Moldova	$PA1 = \sum Npg$	0	
	A2	Tratate, monografii, cursuri universitare publicate în edituri naționale recunoscute CNCISIS	$PA2 = \sum 0,5 Npg$	87,5	
	A3	Culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate în edituri naționale recunoscute CNCISIS	$PA3 = \sum 0,3 Npg$	13,8	
	A4	Coordonarea unor colective de autori ale unor lucrări publicate KA = 20 (cursuri universitare, tratate, monografii) KA = 10 (îndrumare de laborator, culegeri de probleme, îndrumare de proiect)	$PA4 = \sum KA$	0	
		$P_A = P_{A1} + P_{A2} + P_{A3} + P_{A4}$	$P_A = 101,3$		
B		Formula de calcul	$P_B = \sum Kp / Naut$		
		Articole publicate în reviste cotate ISI	$Kp = 2500 \times$ <i>factorul de impact</i>	3123,1	
		Articole publicate în reviste indexate ISI care nu au factor de impact	$Kp = 250$	0	
		Articole publicate în reviste internaționale (din străinătate), necotate ISI, dar indexate în alte BDI sau publicate (<i>in extenso</i> , nu doar rezumatul) în volumele conferințelor internaționale indexate ISI	$Kp = 150$	0	
		Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCISIS anterior lunii mai 2011, categoria B+	$Kp = 100$	378,33	
		Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCISIS anterior lunii mai 2011, categoria B	$Kp = 80$	40	
		Articole publicate (<i>in extenso</i> , nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice internaționale, neindexate ISI	$Kp = 100$	236,9	
		Articole publicate (<i>in extenso</i> , nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice naționale	$Kp = 50$	0	
		Lucrări/studii prezentate la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program	$Kp = 30$	0	
	Brevete de invenție, omologate de organisme internaționale (din străinătate) recunoscute	$Kp = 7500$	0		
	Brevete de invenție, omologate de OSIM	$Kp = 2500$	0		
		P_B	$P_B = 3778,33$		
C	C1	Formula de calcul	$PC1 = \sum Kf \times Vc / 5000 \times Naut$		
		Contracte realizate în ultimii 5 ani	$Kf = 6$ (director) $Kf = 2$ (membru)	9,99 20,98	
	C2	Formula de calcul	$PC2 = \sum Kf$		
		Contracte realizate în perioada anterioară ultimilor 5 ani	$Kf = 3$ (director) $Kf = 1$ (membru)	0 23	
		$P_C = P_{C1} + P_{C2}$	$P_C = 53,97$		
D		Citări ale lucrărilor publicate; pentru fiecare citare se acordă 25 de puncte		225	
		P_D	$P_D = 225$		
$PT = P_A + P_B + P_C + P_D$				$PT = 4158,6$	

14.12.2015

Ș.I.dr.ing. Călțaru Mihaela Mădălina