

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

JUSTIFICAREA PUNCTAJELOR

Conf. univ. dr. ing. Dumitrescu Andrei

Criteriul CDI - Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare

a. Indicator CDI-ART

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

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

Nr. crt.	Denumire articol (autori; denumire articol; denumire revistă, anul, vol., nr., anul, pag., ISSN / titlu volum conferință, anul și luna, locația, pag., ISBN; adresa web)	Factor impact	FI* _{articol}
Articole ISI			
Articole în reviste de specialitate cotate ISI			
1.	Lyapin, A.A., Chebakov, M.I., Dumitrescu, A. , Zecheru, Gh., "Finite-Element Modeling of a Damaged Pipeline Repaired Using the Wrap of a Composite Material", <i>Mechanics of Composite Materials</i> , Vol. 51, No. 3 / July 2015, pp. 333-340, ISSN 0191-5665 (Print), 1573-8922 (Online), http://link.springer.com/article/10.1007/s11029-015-9504-9 .	0,473	0,573
2.	Zecheru, Gh., Yukhymets, P., Draghici, Gh., Dumitrescu, A. , "Methods for Determining the Remaining Strength Factor of Pipelines with Volumetric Surface Defects", <i>Revista de Chimie</i> (Bucuresti), Vol. 66, No. 5 / May 2015, pp. 710-717, ISSN 0034-7752, http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4504 .	0,810	0,910
3.	Dumitrescu, A. , Zisopol, D.G., „Influence of Initial Ovality on Local Buckling under External Pressure (Collapse) of Oil Industry Tubulars – Experimental Results”, <i>Oil Gas European Magazine – International Edition of Erdöl Erdgas Kohle</i> , Vol. 30, No. 3 / September 2004, pp. 129-132, ISSN 0342-5622, http://oilgaspublisher.de/en/periodicals/ , http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Y1bE6M4QrADwr3ulp6b&page=1&doc=1 .	0,254	0,354
4.	Zisopol, D.G., Dumitrescu, A. , „Experimental Results for Local Buckling under External Pressure (Collapse) of Perfectly Circular Tubes”, <i>Oil Gas European Magazine – International Edition of Erdöl Erdgas Kohle</i> , Vol. 30, No. 2 / June 2004, pp. 68-72, ISSN 0342-5622, http://oilgaspublisher.de/en/periodicals/ , http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Y1bE6M4QrADwr3ulp6b&page=1&doc=2 .	0,254	0,354
Articole în volume indexate ISI			
5.	Suciu, M.C., Dumitrescu, I., Dumitrescu, A. , „Strategic Innovation – Access Path Towards a New Paradigm of an Academic Career Management”, <i>Proceedings of the 14th European Conference on Knowledge Management, ECKM 2013</i> , September 2013, Kaunas University of Technology, Lithuania, Vol. 2, pp. 692-701, ISBN 978-1-909507-38-8, ISSN 2048-8963, http://www.academic-bookshop.com/ourshop/prod_2823765-ECKM-2013-14th-European-Conference-on-Knowledge-Management-PRINT-version-2-Volume-set.html , http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=W2WD3llh8kSGfb6w6th&page=2&doc=15 .	0	0,1
6.	Dumitrescu, I., Dumitrescu, A. , „Values, Attitudes and Behaviours Specific to a Proactive Management Strategy to Deal with the Work Motivation Crisis in the Academic Environment”, <i>Proceedings of the 2nd Review of Management and Economic Engineering International Management Conference “Management of Crisis or Crisis of Management?”</i> , RMEE-2011, September 2011, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, pp. 412-422, ISSN 2247-8639, http://conference2011.rmee.org/proceedings.htm , http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Q1qGyzzQTcaZOvaPxQo&page=3&doc=26 .	0	0,1
7.	Pulici, M., Trifon, M., Dumitrescu, A. , „Deep Water Sealines Installation by Using the J-Lay Method – The Blue Stream Experience”, <i>Proceedings of the 13th International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE</i> , May 2003, Honolulu, Hawaii, Vol. II, pp. 38-43, ISBN 1-880653-60-5 (Set), ISSN 1098-6189 (Set), http://www.isopec.org/publications/proceedings/ISOPE/Proc-2003-CD-all.pdf .	0	0,1

8.	Bruschi, R., Curti, G., Dumitrescu, A. , Vitali, L., Leira, B.J., „Strength Criteria for Hot Pipelines Susceptible to Euler-Bar Buckling”, <i>Proceedings of the 4th International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE</i> , April 1994, Osaka, Japan, Vol. II, pp. 135-148, ISBN 978-1-880653-10-4 (Set), ISBN 1-880653-12-5 (Vol. II), http://www.isopec.org/publications/proceedings/ISOPE/ISOPE%201994/PROC-94-CONTENT.pdf .	0	0,1
Total FI* din articole ISI fără considerarea citărilor		2,591	
Total FI* din citări ISI prezentate în tabelul cu lista citărilor publicate		7,389	
Total puncte din articole ISI cu considerarea citărilor		9,98	
Articole BDI			
1.	Zecheru, Gh., Lața, I., Dumitrescu, A. , „Technological Features of Valves Installation on the Natural Gas Transmission Pipelines – Part II”, <i>Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică</i> , Vol. LXVII, Nr. 4/2015, pp. 21-34, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN–L 1224-8495, http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2 .	0	0,1
2.	Zecheru, Gh., Ramadan, I., Dumitrescu, A. , „Technical State Assessment of the Furnace Tubes from Oil Refineries and Petrochemical Plants by Examining their Chemical Composition and Microstructure”, <i>Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică</i> , Vol. LXVII, Nr. 4/2015, pp. 59-70, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN–L 1224-8495, http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2 .	0	0,1
3.	Zecheru, Gh., Bîrsan, M.F., Dumitrescu, A. , Drăghici, Gh., „Soluții tehnologice pentru prevenirea fisurării datorită hidrogenului la repararea prin sudare a conductelor pentru transportul hidrocarburilor - Partea I / Technological solutions for preventing hydrogen induced cracking when repairing by welding hydrocarbons transmission pipelines – Part I”, <i>Sudura – Revistă a Asociației de Sudură din România</i> , An XXV, Nr. 4/2015, pp. 20-45, ISSN 1453-0384, http://www.asr.ro/index.php/Revista-Sudura?id=124 .	0	0,1
4.	Zecheru, Gh., Lața, I., Dumitrescu, A. , „Technological Features of Valves Installation on the Natural Gas Transmission Pipelines – Part I”, <i>Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică</i> , Vol. LXVII, Nr. 3/2015, pp. 1-10, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN–L 1224-8495, http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2273&language=2&pageType=T .	0	0,1
5.	Zecheru, Gh., Bîrsan, M.F., Dumitrescu, A. , Drăghici, Gh., „Verificarea rezistenței mecanice și tenacității îmbinărilor sudate realizate la repararea conductelor de transport aflate în exploatare / Checking the strength and toughness of the welded joints performed for the in-service repair of transmission pipelines”, <i>Sudura – Revistă a Asociației de Sudură din România</i> , An XXV, Nr. 2/2015, pp. 4-19, ISSN 1453-0384, http://www.asr.ro/index.php/revista-sudura?id=%20113 .	0	0,1
6.	Zecheru, Gh., Bîrsan, M.F., Drăghici, Gh., Dumitrescu, A. , „Factorii care determină producerea fenomenului de străpungere a peretelui la repararea prin sudarea conductelor pentru transportul hidrocarburilor / Factors determining the occurrence of the burn through phenomenon when repairing by welding the hydrocarbons transmission pipelines”, <i>Sudura – Revistă a Asociației de Sudură din România</i> , An XXIV, Nr. 4/2014, pp. 17-32, ISSN 1453-0384, http://www.asr.ro/index.php/revista-sudura?id=%2043 .	0	0,1
7.	Suciu, M.C., Dumitrescu, I., Dumitrescu, A. , „Career Management and Development within an Academic Environment”, <i>Social Sciences / Socialiniai mokslai</i> , Kaunas, Lithuania, Vol. 84, Nr. 2/2014, pp. 29-38, ISSN 1392 – 0758 (Print), 2029-7319 (Online), http://socsc.ktu.lt/index.php/Social/article/view/7489 .	0	0,1
8.	Zecheru, Gh., Dumitrescu, A. , „Rational Exploitation of the Machines for Straightening Steel Plates and Strips Intended for the Manufacture of Static Equipment from Petroleum Refineries and Petrochemical Plants”, <i>Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică</i> , Vol. LXVI, Nr. 2/2014, pp. 1-12, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN–L 1224-8495, http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2191&language=2&pageType=T .	0	0,1
9.	Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Dumitrescu, A. , Iukhymets, P., „Design of Composite Material Reinforcing Sleeves Used to Repair Transmission Pipelines”, <i>Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică</i> , Vol. LXVI, Nr. 1/2014, pp. 105-117, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN–L 1224-8495, http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2189&language=2&pageType=T .	0	0,1
10.	Zecheru, Gh., Mînescu, M., Drăghici, Gh., Dumitrescu, A. , „Particularitățile tehnologice fundamentale pentru asigurarea calității construcțiilor sudate din oțeluri cu rezistență mecanică ridicată / Fundamental technological features for quality assurance of high-strength steel welded constructions”, <i>Sudura – Revistă a Asociației de Sudură din România</i> , An XXII, Nr. 1/2012, pp. 10-20, ISSN 1453-0384, http://www.revista-sudura-asr.ro/REVISTA-SUDURA-ASR_files/page0391.html .	0	0,1

11.	Dumitrescu, A. , Zisopol, D.G., „Analysis of the Residual Stress Level in Casing and its Influence on the Collapse Strength”, <i>Vestnik SSU – Proceedings of Sumy State University</i> , Вид-во СумДУ, Ukraine, No. 1(73), 2005, pp. 190-198, ISSN 2310-8312, http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/11563 .	0	0,1
12.	Ulmanu, V., Zisopol, D.G., Dumitrescu, A. , Trifan, C.N., „Experimental Research Regarding the Hot-Rolled Pipes Behaviour to Cyclic Bending and Internal Pressure”, <i>ANNUAL of the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”</i> , Sofia, Bulgaria, Vol. 48, Part I: Geology and Geophysics, 2005, pp. 241-244, ISSN 1312-1820, http://www.mgu.bg/annual/public_html/2005/bg/svityk1/dokladi_pdf/Statia41.pdf .	0	0,1
13.	Ulmanu, V., Zisopol, D.G., Dumitrescu, A. , Trifan, C.N., „Research Concerning the Local Loss of Stability under External Pressure and Tension of Oil Industry Tubulars”, <i>ANNUAL of the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”</i> , Sofia, Bulgaria, Vol. 48, Part I: Geology and Geophysics, 2005, pp. 235-240, ISSN 1312-1820, http://www.mgu.bg/annual/public_html/2005/bg/svityk1/dokladi_pdf/Statia40.pdf .	0	0,1
14.	Bruschi, R., Dumitrescu, A. , Sintini, L., Tura, F., „Laying Large Diameter Pipelines in Deep Waters”, <i>Proceedings of the 13th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, OMAE</i> , February 1994, ASME, Houston, Texas, Vol. V, pp. 213-228, ISBN 0-7918-1268-5, http://www.osti.gov/scitech/biblio/55754 .	0	0,1
15.	Tura, F., Dumitrescu, A. , Bryndum, M.B., Smed, P.F., „Guidelines for Free Spanning Pipelines – the GUDESP Project”, <i>Proceedings of the 13th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, OMAE</i> , February 1994, ASME, Houston, Texas, Vol. V, pp. 247-256, ISBN 0-7918-1268-5, http://www.osti.gov/scitech/biblio/55758 .	0	0,1
Total FI* din articole BDI fără considerarea citărilor			1,50
Total FI* din citări BDI prezentate în tabelul cu lista citărilor publicate			3,291
Total puncte din articole BDI cu considerarea citărilor			4,791
Total puncte din articole ISI și BDI fără considerarea citărilor			4,091
Total puncte din articole ISI și BDI cu considerarea citărilor			14,771

Obs. Nu au fost incluse la indicatorul CDI-ART: 11 articole publicate în *Buletinul U.P.G. Ploiești, Seria Tehnică* înainte de anul 2009 (când acesta a fost inclus în unele BDI), alte 13 articole publicate în România (în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe naționale) înainte de anul 2005, precum și 7 lucrări publicate în ultimii 6 ani în volumele unor conferințe internaționale din România, Bulgaria și Ucraina care nu se regăsesc în BDI. Aceste articole sunt incluse în *Lista de lucrări*, la pct. e2, f1 și f2.

b. CDI-BRV - Brevete de invenție

1 brevet de invenție internațional = **3 puncte**

1 brevet de invenție național = **1 punct**

Nr. crt.	Brevete de invenție	Punctaj
-	-	-
Total puncte CDI-BRV		0

c. CDI-MON - Monografiile de specialitate sau capitole în monografiile de specialitate

1 punct = **10 pagini** contribuție la monografie în editură de prestigiu din străinătate

1 punct = **50 pagini** contribuție editură națională

Nr. crt.	Monografiile de specialitate sau capitole în monografiile de specialitate	Nr. pag. contribuție	Punctaj
-	-	-	-
Total puncte CDI-MON		-	0

Total punctaj CDI = (CDI-ART) + (CDI-BRV) + (CDI-MON) = 14,771 puncte

Criteriul DID - Activitate didactică și profesională**a. Indicator DID-MSC**

Manuale – suport curs, format tipărit sau format electronic, 1punct = 50 pag.

Nr. crt.	Denumire (autori, titlul, editura, anul, nr. pag., ISBN)	Nr. pag./ autor	Punctaj
1.	Dumitrescu, A., Zecheru, Gh., <i>Strategii de mentenanță pentru creșterea siguranței sistemelor de transport și depozitare a hidrocarburilor</i> (suport de curs – format electronic), Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, 2015, 182 pag., ISBN 978-973-719-635-4.	91	1,82
2.	Dumitrescu, A., <i>Bazele ingineriei sistemelor</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, 2005, 260 pag., ISBN 973-719-031-9.	260	5,20
3.	Dumitrescu, A., Ulmanu, V., <i>Conducte submarine pentru transportul produselor petroliere (Introducere, Glosar, Cap. 1, 2, 3, 4, 5)</i> , Editura AGIR, București, 2001, 272 pag., ISBN 973-8130-11-5.	204	4,08
4.	Zisopol, D.G., Dumitrescu, A., Trifan, C.N., <i>Ecotehnologie. Noțiuni teoretice, aplicații și studii de caz</i> , Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, 2010, 236 pag., ISBN 978-973-719-366-7.	78	1,57
5.	Dumitrescu, I., Georgescu D., Dumitrescu, A., Săvulescu Al., Georgescu L., <i>Bazele electrotehnicii</i> (§ 2.7.2, 2.7.4, 5.6.1, 8.9.4 și Subcap. 9.3), Editura ILEX, București, 2002, 654 pag., ISBN 973-85511-9-6.	49	0,98
6.	Dumitrescu, I., Avram, L., Bucur, Cr., Dumitrescu, A., Săvulescu, Al., <i>Programarea operativă asistată de calculator în activitatea de forare a sondelor</i> (Subcapitolele 4.4, 5.3, 5.4), Editura Tehnică, București, 1998, 204 pag., ISBN 973-31-1155-4.	34	0,68
7.	Dumitrescu, I., Lambrescu, I., Dumitrașcu, L., Dumitrescu, A., <i>Grafică Interactivă – Inițiere</i> (Cap. 6), Editura Universității din Ploiești, Ploiești, 1993, 217 pag., ISBN 973-96142-1-3.	13	0,26
8.	Zisopol, D.G., Dumitrescu, A., <i>Materiale și tehnologii primare II – Aplicații practice și studii de caz</i> , Editura Universității din Ploiești, Ploiești, 2005, 160 pag., ISBN 973-719-047-5.	80	1,60
Total punctaj DID-MSC (prim autor sau unic autor capitol)		555	11,10
Total punctaj DID-MSC		809	16,19

b. Criteriul DID-LAB – dezvoltare de standuri-laboratoare pentru activități didactice**Indicator cu contribuție complementară în criteriu**

Nr. crt.	Dezvoltare standuri/laboratoare	Punctaj
-	-	-
Punctaj DID-LAB		0

Total punctaj DID = (DID-MSC) + (DID-LAB) = 11,1 puncte**Criteriul RIA - Recunoaștere și impactul activității****a. Indicator RIA-a**

Director grant internațional sau responsabil partener în consorțiu 1punct = 10000EUR,
 director grant național sau responsabil partener în consorțiu 1punct = 50000RON,
 director contract cu beneficiari din mediul economic internațional 1 punct = 2000EUR,
 director contract cu beneficiari din mediul economic național 1 punct = 10000RON

Director grant internațional sau responsabil partener în consorțiu RIA - GRA			
Nr. crt.	Denumire (nr. grant, autori, denumirea, autoritatea contractantă, anul)	Valoare EUR	Punctaj
1.	Proiect PIRSES-GA-2012-318874: Dumitrescu, A. (responsabil U.P.G. în consorțiu), Lambrescu, I., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Dumitru, Gh., Diniță, A., Neacșa, A., Ramadan, I., Tănase, M. (din partea U.P.G.) „ <i>INNOPIPES – Innovative nondestructive testing and advanced composite repair of pipelines with volumetric surface defects</i> ”. Contractat cu: Comisia Europeană (prin R.E.A.), în cadrul programului FP7-PEOPLE-2012-IRSES, <i>International Research Staff Exchange Scheme, Marie Curie Actions</i> , 1 septembrie 2012 – 31 august 2016	82 777 (suma totală cheltuită de U.P.G. în perioada 1 sept. 2012 – 31 dec. 2015, val. totală U. P.G. 191	8,277

	(proiect cu încă 7 parteneri, universități și institute de cercetare din Letonia, Bulgaria, Polonia, Ucraina, Belarus și Rusia, coordonat de prof. Evgeny Barkanov, de la Universitatea Tehnică din Riga).	900, val. totală proiect 830 300 EUR)	
Director grant național sau responsabil partener în consorțiu RIA - GRA			
Nr. crt.	Denumire	Valoare RON	Punctaj
-	-	-	0
Total punctaj RIA-GRA			8,277
Director contracte cu beneficiari din mediul economic internațional RIA - CTR			
Nr. crt.	Denumire (nr. contract, autori, denumirea, beneficiar, anul)	Valoare EUR	Punctaj
2.	Contract de cercetare nr. 71/2006: Dumitrescu, A. (director contract), Ulmanu, V., Batistatu, M.V., Bădicioiu, M., <i>Drilling with Casing – Status Report with a Special Emphasis on the Compatibility of This Technology to the Geology of Romania</i> . Beneficiar: Weatherford Oil Tool GmbH, Lagenhagen, Germania, 2006.	2 950	0 *
Director contracte cu beneficiari din mediul economic național RIA - CTR			
Nr. crt.	Denumire (nr. contract, autori, denumirea, beneficiar, anul)	Valoare RON	Punctaj
3.	Contract nr. 30/2009: Dumitrescu, A. (director contract), Dumitrescu, I., <i>Elaborare standarde naționale pe anul 2009</i> . Beneficiar: ASRO, 2009.	6 604,5	0,66
Total punctaj RIA - CTR			0,66
Total punctaj RIA (director granturi/contracte)			8,937

* Punctaj neacordat, deoarece nu se poate dovedi calitatea de director de contract a candidatului, întrucât acest contract nu se mai află în arhivele Departamentului de Cercetare al U.P.G. Ploiești, fiind mai vechi de cinci ani, iar candidatul nu mai deține copii ale documentației aferente contractului (deviz, stat de funcții etc.).

b. Indicator **RIA-b**

Membru în echipa de cercetare grant național 0.25 puncte = 50000RON,
contract cu parteneri economici naționali 0.25 puncte = 10000RON

Membru în echipa de cercetare la grant național			
Nr. crt.	Denumire (nr. contract, autori, denumirea, beneficiar, anul)	Valoare RON	Punctaj
1.	Contract de cercetare nr. 71-076/2007: Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Bădicioiu, M., Călțaru, M., Dumitrescu, A. , ș.a., <i>Tehnologii neconvenționale de înaltă precizie pentru creșterea durabilității robinetelor, cu aplicații în industria petrolieră</i> . Beneficiar: Centrul National de Management Programe, Program 4 Parteneriate, tip PC, Domeniul 7, 2007-2010. Etapa I, decembrie 2007.	68 000	0,34
2.	Contract de cercetare nr. 321/2003: Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M., Drăghici, Gh., Zisopol, D.G., Dumitrescu, A. , ș.a., <i>Tehnologii și echipamente pentru modernizarea și creșterea eficienței în extracția hidrocarburilor prin utilizarea perforării cu jet cumulativ</i> . Beneficiar: MENER, 2003-2004. Etapa III: <i>Experimentări de laborator pentru stabilirea caracteristicilor tehnologice ale pulberilor adecvate și a parametrilor tehnologici de procesare</i> , noiembrie 2004.	59 500	0,297
3.	Contract de cercetare nr. 1698/2003: Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D.G., Dumitrescu, A. , Trifan, C.N., ș.a., <i>Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale</i> . Beneficiar: RELANSIN, 2003-2004. Etapa II: <i>Elaborare tehnologii și realizare modele experimentale de asamblări nedemontabile prin presare de diferite tipuri și dimensiuni. Elaborarea unui set de proceduri de încercare pentru atestarea calității asamblărilor nedemontabile din instalațiile de distribuție a gazelor naturale cu țevi de cupru</i> , noiembrie 2003.	20 000	0,10
4.	Contract de cercetare nr. 1698/2003: Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D.G., Dumitrescu, A. , Trifan, C.N., ș.a., <i>Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale</i> . Beneficiar: RELANSIN, 2003-2004. Etapa III: <i>Proiectarea și realizarea unor echipamente specifice pentru încercarea asamblărilor nedemontabile prin presare. Experimentări de laborator ale asamblărilor nedemontabile prin presare. Omologarea procedurii de asamblare prin presare</i> , martie 2004.	10 900	0,054

5.	Contract de cercetare nr. 1698/2003: Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D.G., Dumitrescu, A. , Trifan, C.N., ș.a., <i>Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale</i> . Beneficiar: RELANSIN, 2003-2004. Etapa IV: <i>Elaborarea setului de proceduri de atestare tehnică a tehnologiilor de asamblare prin presare a țevilor de cupru din instalațiile de gaze naturale. Elaborare manual de utilizare</i> , septembrie 2004.	5 450	0,027
6.	Contract de cercetare nr. 1698/2003: Ulmanu, V., Minescu, M., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Zisopol, D.G., Dumitrescu, A. , Trifan, C.N., ș.a., <i>Modernizarea sistemelor de asamblare a țevilor din cupru în vederea utilizării acestora la instalațiile de distribuție a gazelor naturale</i> . Beneficiar: RELANSIN, 2003-2004. Etapa V: <i>Elaborarea proiectului de Normă tehnică națională pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de utilizare a gazelor naturale realizate din țevi de cupru. Armonizarea legislației în domeniu din România cu legislația europeană</i> , noiembrie 2004.	8 175	0,041
Membru in echipa de cercetare la contracte cu parteneri economici			
Nr. crt.	Denumire (nr. contract, autori, denumirea, beneficiar, anul)	Valoare RON	Punctaj
7.	Contract de cercetare nr. 09/2012: Ulmanu, V., Zecheru, Gh., Minescu, M., Drăghici, Gh., Dumitrescu, A. , ș.a. (14 membri), <i>Evaluarea caracteristicilor constructive și funcționale ale sistemelor de închidere și reglare (robinet actuator) utilizate în SNTGN din perspectiva fiabilității, mentenanței proactive și siguranței în exploatare</i> . Beneficiar: S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș, 2012.	250 000	6,25
8.	Contract de cercetare nr. 41/2010: Drăghici, Gh., Zecheru, Gh., Dumitrescu, A. , ș.a. (15 membri), <i>Tehnologii de fabricare și montare, cu și fără sudare, a elementelor de tip teu sau manșon pentru efectuarea lucrărilor de reparare sau cuplare pe conductele aflate sub presiune</i> . Beneficiar: S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș, 2010-2011.	240 000	6,0
9.	Contract de cercetare nr. 58/2010: Minescu, M., Zecheru, Gh., Pană, I., Dumitrescu, A. , ș.a. (8 membri), <i>Implementarea unei proceduri de tip Fitness-For-Service în conformitate cu standardul API 579, precum și evaluarea stării tehnice a unui tronson de conductă real</i> . Beneficiar: S.C. CONPET S.A. Ploiesti, 2011.	40 000	1,0
Total punctaj RIA membru granturi/contracte			14,109

Obs. Nu au fost incluse la indicatorul RIA-b cele 17 contracte/proiecte (între care cinci internaționale) la care candidatul a fost membru în echipa de cercetare (în calitate de angajat al U.P.G. Ploiești, SASP Offshore Engineering S.p.A. sau Snamprogetti S.p.A.) și pentru care nu mai există sau nu mai sunt accesibile (în cazul proiectelor la care candidatul a lucrat în Italia) copii ale documentelor care pot dovedi valoarea contractului/proiectului și calitatea de membru în echipă. Toate aceste contracte/proiecte sunt incluse în *Lista de lucrări*, la pct. f6, f7 și f8.

Total punctaj RIA = 8,937 + 14,109 = 23,046 puncte

Data: 07.01.2016

Conf. univ. dr. ing. Andrei DUMITRESCU

