

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE
PREZENTARE LA CONCURS [PROFESOR]
Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

CANDIDAT: ADÎR GEORGE MIHAIL

Post Nr. 2, Profesor, Depart. de Teoria Mecanismelor și a Roboților, Fac. de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Diploma de Doctor Seria P, Nr. 0001070, emisă în baza Ordinului Ministrului Învățământului nr. 3755/18.05.1998	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012 ; MO, I, 890 și 890bis /27.12.2012	Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 16 - COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT Anexată : Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate :	
Condiții minime [Punctaj] prof.	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	130	339, 473
A2. Activitatea de cercetare	230	331,932
A3. Recunoașterea și impactul activității	70	186,290
TOTAL A	430	857,695
Condiții minime obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
A1.1.1. Cărți/capitole în cărți de specialitate ca prim autor, Ed. recunoscute CNCISIS	2	3
A1.1.2. Cărți ca editor coordonator	-	-
A1.2.1. Manuale didactice/monografii, prim autor	2	4
A1.2.2. Îndrumare de laborator/Aplicații, prim autor	2	3
A2.2.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings **de la ultima promovare din care în reviste	8	14
A2.2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale BDI, **de la ultima promovare	2	2
A2.2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție Director/Responsabil	2D / 4R	2D
C. Atestarea studiilor (diplomă + Foi Matricole) și a altor realizări profesionale	DIPLOMA DE INGINER în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini, Seria A, Nr. 7269/1983, emisă de Institutul Politehnic „Gh. Gheorghiu-Dej” București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Anexa la diplomă Nr. 7269 / 3369. Certificat Formator , Seria J, Nr.00165860, eliberat la data de 10.03.2016, Cod C.O.R. 242401. Competențe profesionale dobândite: comunicare în limba maternă și limba engleză; competențe informatice; competențe sociale și civice; competențe antreprenoriale; asigurarea calității activității; aplicarea normelor de protecția a mediului etc.	

* bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articole publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ) : Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnal Jurnal, Google Scholar.

** [De la ultima promovare](#) pentru cadre didactice

*** Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil.

Subsemnatul **ADÎR George Mihail**, candidat la concursul pentru ocuparea postului de **Profesor, poziția 2, Depart. de Teoria Mecanismelor și a Roboților, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, din Domeniul de Studii Univ. Inginerie Industrială**, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] Nr.16, COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, că sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia UPB 2013 pentru înscrierea la concurs [Secțiunea II.3], OMECTS 6560/2012 și OMEN nr. 4204/15.07.2013 [C + P], în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la aceasta dată.

Candidat,

Data

ADÎR George Mihail

15.05.2017

Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minimale

Condiții Minimale pentru Înscrierea la Concurs
 [OMECTS 6560 / 20.12.2012, MO, PI, 890bis / 27.12.2012]

Conf. dr. ing. ADÎR George Mihail

Nr. crt	Condiția minimală	Cerința	Realizat	Cerința este îndeplinită prin următoarele
1. Activitatea didactică și profesională (A1)				
1.1	Cărți și capitole în cărți de specialitate [autor, edituri naționale recunoscute CNCSIS]	Prof: min. 2 (prim autor)	11 (3 prim autor)	1) Adîr G., Adîr V., Adîr A., <i>De la insecte la roboți pășitori</i> , Ed. Printech, ISBN 973-652-449-3, cod CNCSIS 54, 130 pag. , 2001 Punctaj= 130 / (10x3) = 4,43 2) Adîr V., Pavel A., Adîr G., Adîr A., <i>Geometrie Descriptivă și Grafică Inginerească</i> , Ed. Printech, ISBN 973-718-069-0, cod CNCSIS 54, 278 pag. , 2004. Punctaj=278 / (10x3) = 9,26 3) Adîr G., <i>Mecanisme și organe de mașini</i> , Ed. Printech, ISBN 973-652-883-9, cod CNCSIS 54, 227 pag. , 2003 Punctaj: 227 / 10 = 22,7 4) Antonescu P., Adîr G., Petrescu R., Antonescu O., <i>Mecanisme cu roți dințate. Aspecte structural-topologice, cinematice și constructive</i> , Ed. Printech, ISBN 973-9475-02-7, cod CNCSIS 54, 102 pag., 1999 Punctaj: 102 / (10x4) = 2,55 5) Neața M., Adîr G., <i>Tehnici de acționare</i> , Vol.I, Ed. Printech, ISBN 978-606-521-939-7, cod CNCSIS 54, 173 pag. , 2012 Punctaj: 173 / (10x2) = 8,65 6) Neața M., Adîr G., <i>Analiza competitivității sistemelor mecanice</i> , Vol. I, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0166-8, cod CNCSIS 54, 144 pag. , 2013 Punctaj: 144 / (10x2) = 7,2 7) Adîr V., Pascu N. E., Adîr G., <i>Comunicare vizuală prin grafică</i> , Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0327-3, cod CNCSIS 54, 147 pag. , 2014 Punctaj: 147 / (10x3) = 4,9 8) M. Neața, G. Adîr, V. Adîr, A. Adîr, <i>Consultanță în cercetarea și proiectarea sistemelor mecanice</i> , Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0340-2, cod CNCSIS 54, 153 pag. , 2014 Punctaj: 153 / (10x4) = 3,825 9) V. Adîr, N.-E. Pascu, G. Adîr, <i>Design de logo. Manualul concepției grafice de logo</i> , Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0544-4, cod CNCSIS 54, 102 pag. , 2015 Punctaj: 102 / (10x3) = 3,4 10) G. Adîr, V. Adîr, A. Zamfirescu, <i>Comunicare, publicitate și negociere în afaceri</i> , Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0545-1, cod CNCSIS 54, 115 pag. , 2015 Punctaj: 115 / (10x3) = 3,833 11) V. Adîr, N.-E. Pascu, G. Adîr, <i>Design de limbaj grafic-vizual. Manualul concepției grafice</i> , Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0693-9, cod CNCSIS 54, 222 pag. , 2016 Punctaj: 222 / (10x3) = 7,4 Total 1.1 = 78,148
1.2	Manuale didactice / monografii	Prof: min. 2 (prim autor)	5 (4 prim autor)	1) Adîr G., Neața M., Adîr A., <i>Elemente de teoria mecanismelor și organe de mașini (Teorie și probleme)</i> , Ed. Casa Școalelor, ISBN 973-97897-1-4, 223 pag. 1999 Punctaj= 223 / (20 x 3) = 3,71 2) Neața M., Adîr G., <i>Mecanisme și organe de mașini</i> , Ed. Printech, ISBN 973-9402-12-7, cod CNCSIS 54, 131 pag. , 1998 Punctaj: 131 / (20 x 2) = 3,27 3) Adîr G., <i>Dispozitive medicale neimplantabile</i> , Ed. Printech, ISBN 978-606-521-927-4, cod CNCSIS 54, 92 pag. , 2012 Punctaj: 92 / 20 = 4,6 4) Adîr G., Adîr A., Adîr V., Ungureanu L., Dudici L., <i>Mecanisme. Teorie și aplicații</i> , Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0096-8, cod CNCSIS 54, 77 pag. , 2013 Punctaj: 77 / (20 x 5) = 0,77 5) Adîr G., Adîr A., <i>Comunicare și negociere în afaceri</i> , Ed. Printech, ISBN 978-606-521-870-3, cod CNCSIS 54, 81 pag. , 2012 Punctaj: 81 / (20x2) = 2,025
	Îndrumare de	Prof: min. 2 (prim autor)	9	1) Adîr G., Adîr V., Adîr A., <i>Mecanisme. Introducere în proiectare</i> , Ed.

	laborator / aplicații	autor)	(3 prim autor)	<p>Printech, ISBN 973-652-468-X, cod CNCISIS 54, 124 pag., 2001 Punctaj= $124 / (25 \times 3) = 1,65$</p> <p>2) Grecu B., Buda L., Adîr G., Grecu I., Grecu C., <i>Mecanisme. Indrumar de proiect</i>, Ed. Bren, ISBN 973-648-442-4, cod CNCISIS 96, 85 pag., 2005 Punctaj: $85 / (25 \times 5) = 0,68$</p> <p>3) Grecu B., Adîr G., Adîr A., Bănică E., <i>Mecanisme și organe de mașini (Lucrări de laborator)</i>, Ed. Bren, ISBN 973-648-554-4, cod CNCISIS 96, 65 pag., 2006 Punctaj: $65 / (25 \times 4) = 0,65$</p> <p>4) Grecu B., Adîr G., <i>Mecanisme și organe de mașini (Indrumar de laborator)</i>, Ed. Sirius, ISBN 973-97796-3-8, 60 pag., 1999 Punctaj: $60 / (25 \times 2) = 1,2$</p> <p>5) Tempea I., Adîr G., <i>Indrumar de proiect la mecanisme</i>, Ed. Printech, ISBN 973-9402-12-7, cod CNCISIS 54, 124 pag., 1998 Punctaj: $124 / (25 \times 2) = 2,48$</p> <p>6) Grecu B., Adîr G., Grecu R., Grecu C., Antonescu O., Petrescu F., Bănică E., <i>Mecanisme plane (Lucrări pentru laborator și proiect)</i>, Ed. Bren, ISBN 978-973-648-697-5, cod CNCISIS 96, 192 pag., 2007 Punctaj: $192 / (25 \times 7) = 1,09$</p> <p>7) Adîr G., Adîr V., Adîr A., <i>Mecanisme și organe de mașini. Lucrări de laborator</i>, Ed. Printech, ISBN 973-652-452-3, cod CNCISIS 54, 47 pag., 2001 Punctaj: $47 / (25 \times 3) = 0,62$</p> <p>8) Grecu B., Adîr G., Grecu I., Dugăeșescu I., Bănică E., Petrescu F., Antonescu O., Ioniță L., Grecu C., <i>Mecanisme. Lucrări de laborator</i>, Ed. Bren, ISBN 978-973-648-897-9, cod CNCISIS 96, 150 pag., 2010 Punctaj: $150 / (25 \times 9) = 0,66$</p> <p>9) Adîr G., <i>Mechanical Systems Design. Guidebook (homework, lab, lectures)</i>, Ed. Printech, ISBN 978-606-23-0684-7, cod CNCISIS 54, 73 pag., 2016 Punctaj: $73 / (25 \times 1) = 2,92$</p> <p>Total 1.2 = 26,325</p>
1.3	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale	Director/ Responsabil/ Președinte	1	<p>1) Coordonator program de studii de masterat: <i>Consultanță în Proiectarea Sistemelor Mecanice</i>, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București Punctaj= 15</p>
1.4	Dezvoltare de noi discipline Titular	Titular	4	<p>1) Dispozitive medicale neimplantabile din 2010 / Programul de studii de masterat <i>Materiale metalice pentru medicină</i>, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor ; Punctaj=10</p> <p>2) Managementul negocierilor în afaceri din 2012 / Programul de studii de masterat <i>Ingineria managerială a sistemelor tehnice</i>, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București Punctaj=10</p> <p>3) Tehnici de comunicare și negociere în afaceri din 2009 / Programul de studii de masterat <i>Consultanță în proiectarea sistemelor mecanice</i>, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București Punctaj=10</p> <p>4) Mechanical Systems Design, din 2015 / Programul de studii de licență în limba engleză, Industrial Engineering, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București Punctaj: 10</p> <p>Total 1.4 = 40</p>
1.5	1. Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.) Director	Director/ Responsabil	4	<p>1) Bilateral Agreement for the Academic years 2009 / 2013, LLP- Higher Education - ERASMUS (partener: Universitatea Cukurova, Adana, Turcia); responsabil Punctaj: $10 \times 4 \text{ani} = 40$</p> <p>2) Bilateral Agreement for the Academic years 2013 / 2016, LLP- Higher Education - ERASMUS (partener: Korkut Ata University, Osmaniye, Turcia); responsabil Punctaj=$10 \times 3 \text{ani} = 30$</p> <p>3) ERASMUS Programme, Inter-Institutional agreement 2014/2015 – 2020/2021 (partener: Universitatea Cukurova, Adana, Turcia); responsabil Punctaj: $10 \times 6 \text{ani} = 60$</p> <p>4) ERASMUS+Programme, Inter-Institutional agreement 2016– 2021 (partener Necmettin Erbakan University, Konya, Turcia); responsabil Punctaj: $10 \times 5 \text{ani} = 50$</p> <p>Total 1.5 = 180</p>
Cerința: min 130 (prof)			Total A1 = 339,473	
2. Activitatea de cercetare (A2)				

Data ultimei promovări: Ordin nr. 4128 / 22.07.1999

1) Grecu B., Voicu G., Moise V., **Adîr G.**, Contributions concerning the synthesis and analysis of the kneading ram-shape hand mechanism, 37 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 10-13 feb. 2009 – Actual Task on Agricultural Engineering, ISSN 1333-2651, ISI Proceedings, ISI-Index to Scientific and Technical Proceedings, CAB International – Agricultural Engineering Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts – InterDok, <http://atae.agr.hr/>, **pag. 457–464**, volume 37, Research Areas: Agriculture; Web of Science Categories: Agricultural Engineering; Published 2009; **wos: 000266236400051**
Punctaj: 25 / 4 = **6,25**

2) Paraschiv G., Grecu B., Moise V., **Adîr G.**, Voicu P., The functional analysis of the mechanism of the soil leveling machine, 38 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 22-26 feb. 2010 – Actual Task on Agricultural Engineering, ISSN 1333-2651, ISI-Index to Scientific and Technical Proceedings, CAB International – Agricultural Engineering Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts – InterDok, <http://atae.agr.hr/>, **pag. 121–129**, volume 38, Research Areas: Agriculture; Web of Science Categories: Agricultural Engineering; Published 2010; **wos: 000281649800012**
Punctaj: 25 / 5 = **5**

3) **Adîr G.**, Grecu B., David L., Voicu G., The computerized reverse kinematics of the 3R manipulator in the stacking process of bales, 38 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 22-26 feb. 2010 – Actual Task on Agricultural Engineering, ISSN 1333-2651, ISI-Index to Scientific and Technical Proceedings, CAB International – Agricultural Engineering Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts – InterDok, <http://atae.agr.hr/>, **pag. 281–290**, volume 38, Research Areas: Agriculture; Web of Science Categories: Agricultural Engineering; Published 2010; **wos: 000281649800029**
Punctaj: 25 / 4 = **6,25**

4) Neacșa M., **Adîr G.**, Adîr A., Upon the Coherence of Optimization in Robotics, OPTIROB2013, Applied Mechanics and Materials, Vol. 332 (2013), Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN978-3-03785-733-5, ISSN 1660-9336, ISI Index to: ISI Thomson Reuters (ISTP, CPI, Web of Science), Elsevier: SCOPUS and EI Compendex (CPX), Cambridge Scientific Abstracts (CSA), Institution of Electrical Engineers (IEE)]; doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.332.241, **pag. 241–247**, FI (2013) = 1,366; Research Areas: Engineering, Materials Science; Mechanics; Web of Science Categories: Engineering, Mechanical; Materials Science; Multidisciplinary; Mechanics; Published 2014; **wos: 000345269700036**
Punctaj: 25 / 3 = **8,33**

5) Simion I., Dobre D., Pascu N., Adîr V., **Adîr G.**, Learning System for Engineering Graphics and Design, 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, Vienna, Austria, 25-28 nov. 2009 – Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, volume 20, Nr.1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, Editor: B. Katalinic, **pag. 117–118**, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2009, cited and referenced in the: Inspec Database, Cambridge Scientific Abstracts, ISI Thomson Scientific Proceedings, www.daaam.com, Document Type: Proceedings Paper; Research Areas: Automation & Control Systems; Engineering; Web of Science Categories: Automation & Control Systems; Engineering; Manufacturing; **wos: 000282335600059**
Punctaj: 25 / 5 = **5**

6) **Adîr G.**, Adîr V., Pascu N.E., Logo design and the corporate identity, World Conference on Design, Arts and Education (DAE-2012), 1-4 May 2012, Antalya, Turkey, Procedia-Social Behavioral Sciences 51 (2012), ISSN 1877-0428, Publisher ELSEVIER SCIENCE BV, SARA BURGERHARTSTRAAT 25, AMSTERDAM, NETHERLANDS, Published by Elsevier Ltd., Document Type: Proceedings Paper, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.08.218, **pag. 650–654**, Research Areas: Art; Web of Science Categories: Art; Indexare ISI Thomson, Published 2012, **wos: 000316256000110**
Punctaj: 25 / 3 = **8,33**

7) Adîr V., **Adîr G.**, Pascu N.E., Graphic advertising as a specialized tool of communication, World Conference on Design, Arts and Education (DAE-2012), 1-4 May 2012, Antalya, Turkey, Procedia-Social Behavioral Sciences 51 (2012), ISSN 1877-0428, Publisher ELSEVIER SCIENCE BV, SARA BURGERHARTSTRAAT 25, AMSTERDAM, NETHERLANDS, Published by Elsevier Ltd., Document Type: Proceedings Paper, doi: 10.1016/j.sbspro.2012.08.217, **pag. 645–649**, Research Areas: Art; Web of Science Categories: Art; Indexare ISI Thomson, Published 2012, **wos: 000316256000109**
Punctaj: 25 / 3 = **8,33**

8) Adîr V., **Adîr G.**, Pascu N.E., How to design a logo, 2nd World Conference on Design, Arts and Education (DAE-2013), 9-12 May, 2013, Bucharest, Romania, Procedia-Social Behavioral Sciences vol. 122 (2014), ISSN 1877-0428, Publisher ELSEVIER SCIENCE BV, SARA BURGERHARTSTRAAT 25, AMSTERDAM, NETHERLANDS, Published by Elsevier Ltd. Open access under CC BY-NC-ND license, Selection

din care
- Reviste cotate
ISI Thomson
Reuters

Prof: min.2 (de la
ultima promovare)

2

and peer-review under responsibility of Academic World Education and Research Center, Document Type: Proceedings Paper. doi: 10.1016/j.sbspro.2014.01.1316, **pag.140-144**, Research Areas: Education&Educational Research; Social Sciences-Other Topics. Web of Science Categories: Education&Educational Research; Social Sciences, Interdisciplinary; Indexare ISI Thomson, **wos: 000335819600024**
Punctaj: 25 / 3 = **8,33**

9) Grecu B., **Adîr G.**, Adîr V., Adîr V., G., Structural Design of the Fundamental Plane Kinematic Chains, 10th International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM2009, Braşov, ISBN 978-90-481-3521-9, e-ISBN 978-90-481-3522-6, doi:10.1007/978-90-481-3522-6_9, Springer Heidelberg Dordrecht London New York, Library of Congress, **pag. 129-136**, Research Areas: Engineering; Web of Science Categories: Engineering, Manufacturing; Engineering, Mechanical; Published:2010; **wos:000289492600009**
Punctaj: 25 / 4 = **6,25**

10) Grecu B., **Adîr G.**, Adîr A., Adîr V., Structural Design of the Plane Mechanisms with Linkages and Gears, 10th International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM2009, Braşov, ISBN 978-90-481-3521-9, e-ISBN 978-90-481-3522-6, doi:10.1007/978-90-481-3522-6_10, Springer Heidelberg Dordrecht London New York, Library of Congress, **pag. 137-144**, Research Areas: Engineering; Web of Science Categories: Engineering, Manufacturing; Engineering, Mechanical; Published 2010; **wos:000289492600010**
Punctaj: 25 / 4 = **6,25**

11) Adîr V., **Adîr G.**, Adîr V., G., Kinematics and Movement Control of a Six-Legged Mobile Robot, 10th International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM2009, Braşov, ISBN 978-90-481-3521-9, e-ISBN 978-90-481-3522-6, doi:10.1007/978-90-481-3522-6, Springer Heidelberg Dordrecht London New York, Library of Congress, **pag. 577-582**, Research Areas: Engineering; Web of Science Categories: Engineering, Manufacturing; Engineering, Mechanical; Published 2010; **wos:000289492600048**
Punctaj: 25 / 3 = **8,33**

12) Grecu B., **Adîr G.**, Grecu I., Adîr V., The Integral Curves of the Dynamic Model with the Fundamental Specific Features TT – DS, Proceedings of the Fifth International Conference on Optimization of the Robots and Manipulators, OPTIROB 2010, 28 – 30 Mai 2010, Calimanesti, Romania, Research Publishing Services Singapore, ISBN: 978-981-08-5840-7, doi: 10.3850/978-981-08-5840-7_53-3, **pag.105 – 108**; Research Areas: Computer Science; Engineering; Robotics. Web of Science Categories: Computer Science, Artificial Intelligence; Engineering, Electrical& Electronic; Robotics; **wos: 000392682500019**
Punctaj: 25 / 4 = **6,25**

13) O.R.Chivu, A.Semenescu, C.Babis, C. Amza, G.Iacobescu, Z.Apostolescu, V.Petrescu, **G.M.Adîr**, The Impact of the Industrial Processing of Oil on the Rainfall Water Quality, Revista de Chimie (68), Nr. 1, ISSN 0034-7752, ISSN CD-ROM: 2537-5733, ISSN-L 1582-9049, **pag.175-179**, Published: Jan.2017; revistă recenzată de Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstract și indexată ISI și Chemistry Citation Index, Factor de impact (2015)=0,956; Research Areas: Chemistry, Engineering. Web of Science Categories: Chemistry, Multidisciplinary; Engineering, Chemical; **wos: 000395499200038**
Punctaj: (30+10x0,956)/ 8 = **4,945**

14) Z.Apostolescu, O.R.Chivu, A.Semenescu, C.Babis, C.Amza, G.Iacobescu, M.A.Gligor, D.Nitoi, **G.M.Adîr**, The Impacts of Industrial Processing of Oil on Soil Quality, Revista de Chimie (68), Nr. 1, ISSN 0034-7752, ISSN CD-ROM: 2537-5733, ISSN-L 1582-9049, **pag.111-115**, Published: Jan.2017; revistă recenzată de Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstract și indexată ISI și Chemistry Citation Index, Factor de impact (2015) = 0,956; Research Areas: Chemistry, Engineering. Web of Science Categories: Chemistry, Multidisciplinary; Engineering, Chemical; **wos: 000395499200024**
Punctaj: (30+10x0,956)/ 9 = **4,395**

Total 2.1 = 92,24

2.2	Articole in alte Baze de Date Internaționale (BDI) [Reviste +Conferințe]*	Prof:min.8 (de la ultima promovare)	20	<p>Data ultimei promovări: Ordin nr. 4128 / 22.07.1999</p> <p>1) Marin Neacșa, George Adîr, Victor Adîr, Group Decision Support Systems and Product Lifecycle Management in Robotics, Applied Mechanics and Materials, Vol.555 (2014), Trans Tech Publications, Switzerland, Elsevier: SCOPUS and EI Compendex (CPX), Cambridge Scientific Abstracts (CSA),Institution of Electrical Engineers (IEE), doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.555.799,pag.799-804; Indexare: Google Scholar Punctaj: 15/3 = 5</p> <p>2) Neacșa M., Adîr G., Adîr V., Adîr A., Use of the Thermovision to Increase Safety in Operating of the Mechanical Systems, Fiability & Durability, Issue Supplement No. 1 / 2013, Targu Jiu, May 2013, Ed. "Academica Brâncuși", ISSN 2344-3669, pag. 164-167, ISSN 1844-640X; Indexare: DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO, Google Scholar Punctaj: 15 / 4 = 3,75</p> <p>3) Neacșa M., Adîr G., Adîr V., Adîr A., About Using of the Theory of the Stochastic Systems with Finite States in the Study of Safety of the Mechanical Systems, Fiability & Durability, Issue Supplement No. 1 / 2013, Targu Jiu, May 2013, Ed. "Academica Brâncuși", ISSN 2344-3669, pag.411-417,ISSN 1844-640X; Indexare: DOAJ, IndexCopernicus, EBSCO, Google Scholar Punctaj=15 / 4 = 3,75</p> <p>4) Neacșa M., Adîr G., Adîr V., Adîr A., Dynamic Study of the R-RTT Mechanism Assisted by Autodesk Inventor, Fiability & Durability, Issue No. 1 / 2014, Targu Jiu, May 2014, Ed. "Academica Brâncuși", ISSN 1844-640X, pag.64-70; Indexare: DOAJ, IndexCopernicus, Google Scholar Punctaj=15 / 4 = 3,75</p> <p>5) Grecu B., Moise V., Adîr G., Voicu G., Calculus of the Work Parameters of the Soil Digging Machines, Scientific Papers Agriculture, vol. 40 (2), Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine și University of Novi Sad, Serbia, Ed. Agroprint Timișoara, Simposium „Trends in European Agriculture Development”, 2008, ISSN</p>

- 1221-5279, **pag. 447– 452**; (agricultura.usab-tm.ro/Simpo2008pdf/Volumul%202/Sectiunea%207/07%20Grecu%20Barbu.pdf); (https://scholar.google.ro/scholar?start=90&q=adir+george&hl=ro&as_sdt=0,5); Indexare: Google Scholar
Punctaj=15 / 4 = **3,75**
- 6)** V.Adir, **G. Adir**, Pascu N.E., A Specialized Communication - Graphic Advertising, The 4th Int'l Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD2011, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Rev. B+, cod CNCSIS 45, Ed. Politehnicum, Tome LVII (LXI), Fasc.5, **pag. 269-276**; Indexare:GETINFO
Punctaj: 15 / 3 = **5**
- 7)** V.Adir, **G. Adir**, Pascu N. E., Logo, as a Graphic Tool of Branding, The 4th Int'l Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD2011, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Rev. B+, cod CNCSIS 45, Ed. Politehnicum, Tome LVII (LXI), Fasc. 3, **pag. 7-12**; Indexare:GETINFO
Punctaj: 15 / 3 = **5**
- 8)** V.Adir, **G. Adir**, Pascu N. E., Geometric Shape and Colour in Logo Design, The 4th Int'l Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD2011, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Rev. B+, cod CNCSIS 45, Ed. Politehnicum, Tome LVII (LXI), Fasc. 3, **pag. 267-274**, Indexare:GETINFO
Punctaj: 15 / 3 = **5**
- 9)** Tempea I., Lazăr I., Adîr G., Planetary and Differential Gear Reducers for Aircraft Engines with Coaxial Propellers, 3rd International Conference „ Computational Mechanics and Virtual Engineering”, COMEC 2009, 29–30 oct. 2009, ISBN 978-973-598-572-1, **pag. 771-776**, Braşov; (<http://aspectk.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/1193>); Indexare: Google Scholar
Punctaj: 15 / 3 = **5**
- 10)** Tempea I., Lazăr I., Adîr G., Use of the Closed Differential Mechanisms to Build Aviation Reducers, Annual Session of Scientific Papers „IMT Oradea – 2010”, CD ROM Nr. 3 / 2.82-89, Section 2, Ed. Universităţii din Oradea, ISBN 978-606-10-0128-6, **pag. 2.82-2.89**, (imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2010-v3/MECATRONICA/Tempea%20Iosif%20L2.pdf); Indexare: Google Scholar
Punctaj: 15 / 3 = **5**
- 11)** V.Adir, **G.Adir**, T.Dobrescu - Graphic and Meaning in Logo Design, Brasov, ICEGD 2015, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 10, Special Issue, ISSN 1843-3766, **pag.1-4**, Revista B+; Indexare: Google Scholar, EBSCO, DOAJ, IndexCopernicus, ProQuest
Punctaj: 15 / 3 = **5**
- 12)** V.Adir, **G.Adir**, T.Dobrescu - How to achieve a graphic language in a signage system, Brasov, ICEGD 2015, Journal of International Design and Engineering Graphics, Volume 10, Special Issue, ISSN 1843-3766, **pag.5-8**; Indexare: Google Scholar, EBSCO, DOAJ, IndexCopernicus, ProQuest
Punctaj: 15 / 3 = **5**
- 13)** Dobre D., Simion I., Adîr V. G., **Adîr G.M.**, Dobrescu T., Failure Modes of Flexible Metallic Membrane Couplings, 21th International DAAAM Symposium, 20-23 oct.2010, Zadar, Croatia – Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, volume 21, No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, Editor: B. Katalinic, **pag. 419-420**; Indexare: Google Scholar, Scopus, EBSCO.
Punctaj = 15 / 5 = **3**
- 14)** Dobre D., Simion I., Adîr V. G., **Adîr G.M.**, Pascu N., Finite Element Analysis of the Flexible Coupling with Metallic Membranes, 21th International DAAAM Symposium, 20-23 oct.2010, Zadar, Croatia – Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, volume 21, No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, Editor: B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010, Cited and referenced in the: Inspec Database, Cambridge Scientific Abstracts, www.daaam.com, **pag.421-422**, Document Type: Proceedings Paper; Indexare: Google Scholar, Scopus, EBSCO(<http://connection.ebscohost.com/c/articles/55674668/finite-element-analysis-flexible-coupling-metallic-membranes>)
Punctaj: 15 / 5 = **3**
- 15)** Adîr V., **Adîr G.**, Pascu N. E., Dobrescu T., Graphic symbols in logo design, Global Journal on Humanities & Social Sciences, Issue 1 (2015) , ISSN 2301-2714, **pag. 295-300**, Available, from:<http://www.world-education-center.org/index.php/pntsbs>, Indexare: Google Scholar
Punctaj:= 15 / 4 = **3,75**
- 16)** Adîr V., **Adîr G.**, Pascu N. E., Dobrescu T., A Comparative Study about Pictogram Language, Global Journal on Humanities & Social Sciences, Issue 1 (2015) , ISSN 2301-2714, **pag. 289-294**, Available, from:<http://www.world-education-center.org/index.php/pntsbs>; Indexare: Google Scholar
Punctaj: 15 / 4 = **3,75**
- 17)** **Adîr G.**, Neacşa M., Adîr A., Adîr V., Dumitraşcu C., Thermovision Usage in Monitoring of the Agricultural Machines, Journal of Agriculture

			<p>Machinery Science, vol. 10, nr. 1, 2014, ISSN 1306-0007, pag. 37 – 42, Turkey;(dergipark.ulakbim.gov.tr/tarmak/article/view/5000137782); Indexare: Google Scholar Punctaj:15 / 4= 3,75</p> <p>18) Adîr G., Adîr V., Adîr A., Elephant's Trunk Type Mechanism with High Mobility, Al VII-lea Simpozion național cu participare internațională, PRASIC '02, Brașov, Romania, 7-8 nov. 2002, pag. 21 – 24; (www.rrv.ro/adept/prasic/work/mectrib/mec66.pdf); Indexare: Google Scholar Punctaj: 15 / 3 = 5</p> <p>19) Adîr V., Adîr G., Adîr A., Structure, Kinematics and Command of a Six-Legged Walking Robot, Al VII-lea Simpozion național cu participare internațională, PRASIC'02, Brașov, 7-8 nov. 2002, pag.17–20 ; (www.rrv.ro/adept/prasic/work/mectrib/mec67.pdf); Indexare: Google Scholar Punctaj: 15 / 3 = 5</p> <p>20) Adîr V., Tempea I., Adîr G., Six-Legged Mobile Robot based on Tripod Gait, The 2nd National Workshop on Mobile Robots, Craiova, 18-20 oct. 2001, 5 pag. (https://pdfs.semanticscholar.org/fa66/e2e0a4952e2554a4f9ec221a278f778189d6.pdf) ; Indexare : Google Scholar Punctaj: 15 / 3 = 5 Total 2.2 = 87,25</p>
2.3	Articole în extenso în Reviste/ Proceedings naționale/ internaționale neindexate	max. două articole la aceeași ediție	<p>60</p> <p>1) Grecu B., Adîr G., Adîr V., Adîr A., Study of the Working Regime Parameters of the Soil Digging Machines, 11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, TRAKAGENG2011, 21 – 24 septembrie 2011, ISBN 9786054265169, pag. 309-312, Istanbul, Turcia Punctaj: 4 / 4 = 1</p> <p>2) Grecu B., Adîr G., Adîr V., Adîr A., Establishing of the Geometrical Performances of the Loading Forage Equipment, 11th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, TRAKAGENG2011, 21 – 24 septembrie 2011, ISBN 9786054265169, pag. 313 – 317, Istanbul, Turcia Punctaj: 4 / 4 = 1</p> <p>3) Moise V., Adîr G., Ene M., Biriș S., Moise Ș., Optimization of the Surfaces of Agricultural Farms for 130 – 220 HP Tractors, 12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, ADAGENG2014, 3-6 sept. 2014, ISBN 978-975-487-197-5, pag. 66 – 72, Cappadocia, Turcia Punctaj: 4 / 5 = 0,8</p> <p>4) Adîr G., Neacșa M., Adîr V., Adîr A., Micu E., Measuring System of the Content of Antioxidants Network, 12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, ADAGENG2014, 3-6 sept. 2014, ISBN 978-975-487-197-5, pag. 93 – 97, Cappadocia, Turcia Punctaj: 4 / 5 = 0,8</p> <p>5) Tempea I., Lazăr I., Adîr G., Construction and Kinematics of the Main Reducers of Helicopters, International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2010, University of Craiova, Faculty of Mechanics, Proceedings, Tome 1, 27 – 30 April 2010, Craiova, ISBN 978-606-510-873-3, pag. 359-370 Punctaj: 4 / 3 = 1,33</p> <p>6) Grecu, B., Adîr G., Bănică, E., Unitary Method For Design Of The Mechanisms Schemes–Robot With Translation Motive Couples, A 4-a Conferință Internațională de Robotică, ROBOTICA'08, Brașov, 13 – 14 noiembrie 2008, Series A, ISSN 1223 – 9631, Special Issue No.1, vol.1, ISBN 978-973-598-387-1, pag. 73 – 78 Punctaj: 4 / 3 = 1,33</p> <p>7) Grecu, B., Adîr G., Grecu, C., Algorithm Of Dimensional Synthesis Of Bi-Mobile Mechanisms–Robot With Translation Motive Couples, A 4-a Conferință Internațională de Robotică, ROBOTICA'08, Brașov, 13 – 14 noiembrie 2008, ISSN1223–9631, Special Issue No.1, vol.1, ISBN 978-973-598-387-1, Buletinul Univ. Transilvania, Brașov, vol 15 (50), Series A, pag. 79 – 84 Punctaj: 4 / 3 = 1,33</p> <p>8) Grecu, B., Adîr G., Bănică, E., Adîr, V., Modular Design of the Structural – Kinematic Schemes of Mechanisms–Robot, 4th International Conference “Optimization of the Robots and Manipulators”, OPTIROB 2009, Constanța, 28–31 May 2009, Section 2 (Analyze and Optimal Synthesis), ISSN 2066 – 3854, pag. 75 – 80 Punctaj: 4 / 4 = 1</p> <p>9) Adîr G., Grecu, B., Grecu, I., Adîr, V., Computerized Kinematics and Kinetostatics for Plane Mechanisms with Fundamental Groups, 4th International Conference “Optimization of the Robots and Manipulators”, OPTIROB 2009, Constanța, 28–31 May 2009, Section 1 (Computer Design in Robotics), ISSN 2066 – 3854, pag. 33 – 37 Punctaj: 4 / 4 = 1</p> <p>10) Adîr V., Pavel A., Adîr G., Graphic Education / Communication in Sectional Views, International Conference on Engineering Graphics & Design, Bucharest, June 2005, Proc. Ed. Bren, cod CNCSIS 96, pag. 439-442</p>

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

11) Grecu B., Adîr G., The Kinematic and Kineto-Static Modelling of the Planar Bi-Mobiles Manipulators, Ninth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, vol.3, Milano, Italy, 1995, **pag. 1821 – 1825**

Punctaj: 4 / 2 = **2**

12) Grecu B., Adîr G., Neacşa M., The Kinematic Modelling of the Multimobile Planar Mechanisms with Translation Motive Couples, The 7th International Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, vol.I, Liberec, Czech Republic, 1996, **pag. 159 – 164**

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

13) Adîr G., Tempea I., Elephant's trunk type manipulator with 6 degrees Tehnologii, calitate, maşini, materiale, nr. 33, ET, 1998, pag. 243 – 248

Punctaj: 4 / 2 = **2**

14) Grecu B., Adîr G., Asupra sintezei structurale a lanţurilor cinematice plane-fundamentale, Tehnologii, calitate, maşini, materiale nr.27, vol.I, ET 1997, **pag. 77-84**

Punctaj : 4 / 2 = **2**

15) Tempea I., Adîr G., Sinteza mecanismului piston-balansier cu cilindru oscilant pentru trei poziţii relativ asociate, Al IV-lea Simpozion Internaţional IFToMM, SYROM'85, vol.I-2, Bucureşti, 1985, **pag. 459 – 466**

Punctaj : 4 / 2 = **2**

16) Tempea I., Adîr G., La synthese des mecanismes quadrilateres avec application dans la construction des manipulateurs, Al IV-lea Simpozion Internaţional IFToMM, SYROM'85, vol.II-2, Bucureşti, 1985, **pag. 379–386**

Punctaj : 4 / 2 = **2**

17) Tempea I., Adîr G., Rezolvarea unor cazuri de sinteză geometrică a mecanismului manivelă-balansier cu cindru oscilant, Al V-lea Simpozion Internaţional IFToMM, SYROM'89, vol.I-3, Bucureşti, 1985, **pag. 831 – 838**

Punctaj : 4 / 2 = **2**

18) Antonescu P., Tempea I., Adîr G., Mecanismele ştergătoarelor de parbriz de la autovehicule, Al V-lea Simpozion Internaţional IFToMM, SYROM'89, vol.IV, Bucureşti, 1989, **pag. 41 – 50**

Punctaj : 4 / 3 = **1,33**

19) Comănescu A., Adîr G., Comănescu D., On the Kinematics and Statics Duality of the Two Mobilities Manipulators Systems, Eight World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, Prague, Czechoslovakia, 1991, **pag. 441- 444**

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

20) Adîr G., Buda L., Grecu B., Modele cinematice şi cinetostatice în analiza computerizată a mecanismelor plane cu cuple inferioare, Simpozionul Internaţional de Mecanisme şi Metode de proiectare cu ajutorul calculatorului, vol. I, Bucureşti 1993, **pag. 1 – 10**

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

21) Adîr G., Marin D., Adîr V., Robot with high pliantness, International Conference on Manufacturing Systems ICMAS'98, Bucureşti, Romania, E.T., TCMM, 14-15 oct. 1998, **pag. 237 – 248**

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

22) Adîr G., Adîr V., Adîr A., Command & Control System of a Six-Legged Walking Machine, International Conference on Manufacturing Systems, ICMAS 2000, Bucharest, Romania, E.T., TCMM, 19-20 oct. 2000, **pag. 275 – 280**

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

23) Adîr V., Tempea I., Adîr G., Six-Legged Walking Robot RP 2000 – Structure and Kinematics, Al 8-lea Simpozion Internaţional de Teoria mecanismelor şi maşinilor IFToMM, SYROM'2001, Bucureşti, Romania, Ed. Bren, 28 aug. – 1 sept. 2001, **pag. 1 – 6**

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

24) Adîr G., Tempea I., Adîr V., Experimental researches upon the elephant's trunk type robot RTE – 2000, Al 8-lea Simpozion Internaţional de Teoria mecanismelor şi maşinilor IFToMM, SYROM ' 2001, Bucureşti, Romania, Ed. Bren, 28 aug. – 1 sept. 2001, **pag. 333-338**

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

25) Tempea I., Adîr V., Adîr G., Etapele proiectării unui robot păşitor, Buletin ştiinţific, Seria C, volum XV, Universitatea de Nord, Baia – Mare, 2001, **pag. 369 – 376**

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

26) Tempea I., Adîr V., Adîr G., Soluţii constructive privind maşinile păşitoare, Studii şi cercetări de mecanică aplicată şi electromecanică, vol. I, Mecanică aplicată, partea a II a, Universitatea din Piteşti, Romania, 1997, **pag. 221 – 227**

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

27) Tempea I., Adîr G., Adîr V., Robot cu structură trompoidă, Studii şi cercetări de mecanică aplicată şi electromecanică, vol. I, Mecanică aplicată, partea a II a, Universitatea din Piteşti, Romania, 1997, **pag. 228 – 235**

Punctaj: 4 / 3 = **1,33**

28) Grecu B., Adîr G., Grecu I., Analiza geometrică şi cinematică a manipuloarelor plane bimobile cu ajutorul calculatorului, Al XII-lea

Simpozion Național de Roboți industriali, vol.I, Timișoara 1994, **pag. 111-122**
Punctaj : 4 / 3 = 1,33

29) Tempea, I., Lazăr, I., **Adîr, G.**, Reductoare planetare și diferențiale pentru motoare de avion cu elice coaxiale, Revista științifică a ARoTMM, Mecanisme și Manipulatoare, ISSN 1583-4743, vol. 8, Nr.2 / 2009, **pag. 23-28**
Punctaj: 6 / 3 = 2

30) Lazăr I., Tempea I., **Adîr G.**, Construcția Și Cinematica Reductoarelor Principale Ale Elicopterelor, Journal Mechanisms and Manipulators, vol.9, Nr. 1/ 2010, ISSN 1583-4743, **pag. 43-50**
Punctaj: 6 / 3 = 2

31) Lazăr, I., Tempea, I., **Adîr, G.**, Mecanisme cu roți dințate cu axe fixe de rotație utilizate în aviație, Mecanisme și Manipulatoare, ISSN 1583 - 4743, vol. 8, Nr. 1 / 2009, **pag. 51-56**
Punctaj: 6 / 3 = 2

32) Lazăr, I., Tempea, I., **Adîr, G.**, Reductoare planetare și diferențiale utilizate în construcția avioanelor cu elice simplă, Mecanisme și Manipulatoare, ISSN 1583-4743, vol. 8, Nr.1 / 2009, **pag. 57-62**
Punctaj: 6 / 3 = 2

33) Adîr V., **Adîr G.**, Adîr A., Studiul locomoției și generarea mersului unui robot pășitor hexapod, Construcția de mașini nr. 7, anul 53, 2001, **pag. 48-49**
Punctaj: 6 / 3 = 2

34) **Adîr G.**, Adîr V., Adîr A., Sistemul de comandă și control al unui robot tip trompă de elefant, Construcția de mașini nr. 7, anul 53, 2001, **pag. 52-53**
Punctaj: 6 / 3 = 2

35) Adîr V., **Adîr G.**, Adîr A., Prin lumea roboților pășitori, T & T Tehnică și Tehnologie nr. 1 / 2001, ISSN 14538423, **pag. 10-11**
Punctaj: 6 / 3 = 2

36) Adîr V., Adîr G., Adîr A., Robot hexapod inspirat din lumea insectelor, T & T Tehnică și Tehnologie nr. 2 / 2001, ISSN 14538423, **pag. 6-7**
Punctaj: 6 / 3 = 2

37) **Adîr G.**, Tempea I., Adîr V., Robot cu mobilitate ridicată, Construcția de mașini nr. 6, 1998, **pag. 53 - 55**
Punctaj : 6 / 3 = 2

38) Adîr V., **Adîr G.**, Adîr A., Walking robots drawn upon living life, Revista de ecologie industrială nr. 10-12, 2000, **pag. 75 - 80**
Punctaj: 6 / 3 = 2

39) Adîr V., **Adîr G.**, Adîr A. – Robot pășitor bazat pe principii biologice, Construcția de mașini nr. 7, 2001, **pag. 50 - 51**
Punctaj: 6 / 3 = 2

40) Tempea I., Manolescu N.I., **Adîr G.**, Analiza cinematică și cinetostatică a regulatorului centrifugal de pe locomotivele diesel-electrice, Revista CFR nr.2, 1994, **pag. 7-10**
Punctaj : 6 / 3 = 2

41) Tempea I., Manolescu N.I., **Adîr G.**, Influența jocurilor asupra solicitărilor dinamice ale mecanismelor graduatorului locomotivei 060 EA de 5100KW, Revista CFR nr. 3, 1994, **pag. 17-21**
Punctaj : 6 / 3 = 2

42) Tempea I., Bălescu C., **Adîr G.**, Construcția, studiul structural și cinematic al unui mecanism de presare destinat mecanizării operației de turnare în rame, Construcția de mașini nr. 11-12, 1994, **pag. 42-45**
Punctaj : 6 / 3 = 2

43) **Adîr G.**, Grecu B., Sinteza structurală a lanțurilor cinematice plane generale, Construcția de mașini nr. 7 (50), 1998, **pag. 47 - 49**
Punctaj : 6 / 3 = 2

44) Tempea I., **Adîr G.**, Bălescu C., Mecanism de presare destinat mecanizării operației de formare în rame (partea I), Al VII-lea Simpozion Național de Roboți industriali, MERO'87, vol.3, București, **pag.243 - 254**, 1987
Punctaj : 4 / 3 = 1,33

45) Tempea I., **Adîr G.**, Bălescu C., Mecanism de presare destinat mecanizării operației de formare în rame (partea a II-a), Al VII-lea Simpozion Național de Roboți industriali, MERO'87, vol. 3, București, **pag.255 - 263**, 1987
Punctaj : 4 / 3 = 1,33

46) Tempea I., **Adîr, G.**, Studiul cinematic al unui mecanism manivelă-piston al cărui buton de manivelă se deplasează pe o elipsă, Al V-lea Simpozion Național de Mecanisme și Transmisii mecanice, MTM'88, Cluj-Napoca, 1988, **pag. 929 - 934**
Punctaj : 4 / 2 = 2

47) Tempea I., **Adîr, G.**, Studiul solicitărilor din elementele lanțului cinematic de bază al unei mașini de presare a amestecului de formare, Al V-lea Simpozion Național de Mecanisme și Transmisii mecanice, MTM'88, Cluj-Napoca, 1988, **pag. 935 - 941**
Punctaj : 4 / 2 = 2

48) Manolescu N.I., Tempea I., Adîr G., Studiul regulatorului centrifugal din componența unui sistem de reglare automată, Al IV-lea Simpozion Național de Proiectare Asistată de Calculator (Mecanisme), PRASIC'90,

				<p>Braşov, 1990, pag. 45 – 52 Punctaj : 4 / 3 = 1,33</p> <p>49) Tempea I., Adîr, G., Studiul cinematic al mecanismului cu pârghii din componența unui sistem de reglare automată, Al IV-lea Simpozion Național de Proiectare Asistată de Calculator (Mecanisme), PRASIC'90, Braşov, 1990, pag. 97 - 102 Punctaj : 4 / 2 = 2</p> <p>50) Tempea I., Adîr, G., Probleme actuale privind construcția mecanismelor poliarticulate, Al X-lea Simpozion Național de Roboți industriali, vol. I, București, 1991, pag. 295 – 302 Punctaj : 4 / 2 = 2</p> <p>51) 1) Adîr G., Adîr V., Adîr A., Manipulator experimental de tip trompoidal, Analele Universității „Aurel Vlaicu”, Seria mecanică, Arad, 2002, pag. 65 – 70 Punctaj= 6 / 3 = 2</p> <p>52) Adîr G., Adîr V., Adîr A., Structure, Kinematics and Command of a Six-Legged Walking Vehicle, Analele Universității „Aurel Vlaicu”, Seria mecanică, Arad, 2002, pag. 97 – 103 Punctaj: 6 / 3 = 2</p> <p>53) Pelecudi Chr., Radu C. B., Ion I., Adîr G., ș.a., Robot industrial cu acționare hidraulică MERO20, Al VIII-lea Simpozion Național de Roboți industriali, ROBOT'88, Cluj-Napoca, 1988, pag. 605 - 612 Punctaj : 4 / 8 = 0,5</p> <p>54) Adîr G., Adîr V., Adîr A., Modelarea matematică a cinematicii unui mecanism trompoidal), Construcția de mașini 54 (3), 2002, pag. 49 – 52 Punctaj: 6 / 3 = 2</p> <p>55) Adîr V., Adîr G., Adîr A., Sinteza mecanismelor de acționare a picioarelor roboților pășitori, Construcția de mașini 54 (3), 2002, pag. 53 – 56 Punctaj: 6 / 3 = 2</p> <p>56) Adîr V., Adîr G., Adîr A., Walking Machine for Difficult Surfaces, Revista de ecologie industrială 8 (4), 2001, ISSN 1224-3183, pag.22 – 25 Punctaj: 6 / 3 = 2</p> <p>57) V.Adîr, G. Adîr, Pascu N. E., Airport Signage Design, ICEGD2013, Timișoara 13 – 15 iunie 2013, Buletinul Științific al Universității Politehnica din Timișoara, Seria Hidrotehnica, Tome 58 (72), fascicula suplimentară, ISSN 1224 – 6042, Ed. Politehnum, pag. 267-274, Rev. B+, Cod CNC SIS 251 Punctaj: 6 / 3 = 2</p> <p>58) Adîr, V., Pascu, N., E., Adîr, G. – Logo, As Identity Graphic Vector, 3rd International Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD 2009, 12 - 13 iunie 2009, Technical University of Cluj – Napoca, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics 52, ISSN 1221 – 5872, Rev. B+, pag.121-124. Punctaj: 6 / 3 = 2</p> <p>59) Adîr, V., Adîr, G., Pascu, N., E. - Print Advertising as Vehicle of Visual and Graphic Communication, 3rd International Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD 2009, 12 - 13 iunie 2009, Technical University of Cluj – Napoca, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics 52, ISSN 1221 – 5872, Rev. B+, pag. 125-128 Punctaj: 6 / 3 = 2</p> <p>60) Tempea I., Lazăr I., Adîr G., Planetary and Differential Mechanisms Used in Construction of the Command and Driving Systems of the Airships, Annual Session of Scientific Papers „IMT Oradea – 2010”, CD ROM Nr. 2 / 2.65-70, Section 2, Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0128-6, doi: 10.15660/AUOFMTE.2010-2.1888, 6 pag., http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2010-v2/MECATRONICA/Tempea%20losif%20L1.pdf Punctaj: 6 / 3 = 2</p> <p>Total 2.3 = 99,37</p>
2.4	Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație	-	-	-

2.5	1. Granturi/ Proiecte câștigate prin competiție, în calitate de Director sau Responsabil	Prof: min. 2 Dir. Sau 4 Responsabil Conf: min. 1 D sau 2R	2 Dir.	<p>- Contract de cercetare științifică nr. 109/16.09.2016, Nr. intern UPB: T24.16.01, încheiat între Universitatea Politehnica din București și SC Corabella SRL din Târgu Jiu, Gorj Tema: „Creșterea eficienței economice în domeniul realizării și distribuției produselor din hârtie realizate de SC CORABELLA SRL” Invitație de participare nr. 94/30.08.2016; Contract câștigat prin competiție. Director Valoare contract: 2.400 Lei Factura UPB nr. 83 / 31.10.2016; Plată efectuată. Punctaj: 10 x 539 EUR/10mii EUR = 0,539 Curs BNR (16.09.2016): 1 EUR = 4,4519 Lei</p> <p>- Contract de cercetare științifică nr. 129/09.12.2016, Nr. intern UPB: T24.16.02, încheiat între Universitatea Politehnica din București și SC Corabella SRL din Târgu Jiu, Gorj Tema: „Soluții pentru creșterea competitivității economice prin dotarea cu mașini performante și îmbunătățirea fluxului tehnologic” Invitație de participare nr. 126/21.11.2016; Contract câștigat prin competiție. Director Valoare contract: 2.400 Lei Factura UPB nr. 86 / 17.01.2017; Plată efectuată. Punctaj: 10 x 533,5 EUR/10mii EUR = 0,533 Curs BNR (09.12.2016): 1 EUR = 4,4985 Lei</p>
2.5	2. Granturi/ Proiecte câștigate prin competiție	Membru în echipă	5	<p>1) Cercetări asupra construcției, dinamicii și preciziei roboților industriali, Et.1, Faza 1.1 – Studii asupra structurii mecanismelor componente ale roboților industriali, Contract nr. 19-91-1 (1991), Min. Invățământului Punctaj : 2 x1 = 2</p> <p>2) Cercetări privind dinamica mecanismelor cu elemente flexibile din componența manipuloarelor roboți, Contract nr. 32 / 1998, Tema nr. 88, Min. Invățământului Punctaj : 2 x 1 = 2</p> <p>3) Studiul unor modele structurale și constructive de roboți pășitori, Contract nr. 651 (B62) / 1996, UPB-Min. Invățământului-DGISCSU Punctaj : 2 x 1 = 2</p> <p>4) Concept, proiectare, execuție și studiul performanțelor unui mecanism robot tip trompă de elefant cu mobilitate ridicată, Grant MEN-CNCSIS, 19-20-01, (2000 – 2001), Contract nr. 1278/2000, UPB – CNCSIS Punctaj: 2 x 2 = 4</p> <p>5) Contract de cercetare: “Stand performant pentru citirea parametrilor cinematici si dinamici ai mecanismelor utilizând traductoare incrementale si inductive” – “PN-II-IN-CI-2012-1-0389” Punctaj: 2 x 1 = 2</p> <p>Total 2.5 = 13,072</p>
2.6	Coordonare/ Dezvoltare laborator/ centru cercetare	Responsabil laborator didactic / cercetare	1	<p>Responsabil laborator Mecanisme / Mecanisme și organe de mașini</p> <p>Punctaj=40</p>

Cerința: min. 230 (prof)

TOTAL A2 - Activitatea de cercetare = 331,932

3. Recunoașterea și impactul activității (A3)

3.1	3.1.1 Citări în Reviste BDI		3	<p>Adir, G., Adir, V., Pascu, N., E., “Logo design and the corporate identity”, World Conference on Design, Arts & Education(DAE-2012), 01-04 May 2012, Anatolya, Turkey (ELSEVIER), Procedia - Social and Behavioral Sciences, v51 (2012): pp.650-654, Indexare WorldCAD, ScienceDirect Indexare ISI Web of Science, Accession Number: WOS:000316256000110,Scopus.</p>
				<p>1) <i>Rain Chen, Ming-Hong Wang</i>, Brand Positioning Map: A Strategy Tool for Trademark Design, Journal of Management and Strategy, Vol. 6, Nr. 1 (2015), pp 36 – 44, ISSN 1923-3965 (Print) ISSN 1923-3973 (Online) http://www.sciedu.ca/journal/index.php/jms/article/view/6362, Index BDI: EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, AcademicKeys, Worldcat, Scirus etc. Punctaj=5/3=1,66</p> <p>2) <i>Radovan Madlenak, Lucia Madlenakova, Jana Strbova, Jozef Stefunko</i>, Logo Creation Algorithm, COMMUNICATIONS 3 / 2014, pp. 120 – 124, Index BDI: Compedex, Scopus http://www.utc.sk/Komunikacie/archiv/2014/3/3_2014en.pdf#page=69 Punctaj=5/3=1,66</p> <p>3) <i>Kramolis, Jan</i>, Design as a Condition for Prosperity in Czech Businesses - A Comparative Study, Journal of Competitiveness, Vol. 7, Issue 4, pp. 33 - 47, December 2015, ISSN 1804-171X (Print), ISSN 1804-1728 (On-line), DOI: 10.7441/joc.2015.04.03, Index BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest, Index Copernicus, InfoBase Index etc. Punctaj=5/3=1,66</p>

		1	Adir, V., Adir, G., Pascu, N., E., (2013) "How to Design a Logo", 2nd World Conference on Design, Arts & Education (DAE-2013), 09-12 May 2013, Bucharest, Romania, Publisher ELSEVIER SCIENCE BV , SARA BURGERHARTSTRAAT 25, AMSTERDAM, NETHERLANDS Document Type: Proceedings Paper. Indexare ISI Web of Science, wos: 000335819600024
			1) Hagiyama, K. ; Grad. Sch. of Syst. & Inf. Eng., Univ. of Tsukuba, Tsukuba, Japan ; Onisawa, T. Study on logotype design based on target impression Published in: Soft Computing and Intelligent Systems (SCIS), 2014 Joint 7th International Conference on and Advanced Intelligent Systems (ISIS), 15th International Symposium on Date of Conference: 3-6 Dec. 2014 Page(s):1459 - 1464 , INSPEC Accession Number:14934364 , Conference Location :Kitakyushu, DOI:10.1109/SCIS-ISIS.2014.7044731 Publisher: IEEE http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7044731&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7044731 , Index BDI: ScienceDirect Punctaj=5/3=1,66
		1	Greco B., Adir G., Adir V., Adir V, G., Structural Design of the Fundamental Plane Kinematic Chains, 10th International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM2009, Braşov, ISBN 978-90-481-3521-9, e-ISBN 978-90-481-3522-6, doi:10.1007/978-90-481-3522-6, Springer Heidelberg Dordrecht London New York, Library of Congress, pag. 129-136, Indexare ISI Web of Science, wos:000289492600009, Index BDI: Springerlink, Scholar Google
			1) Miklos, Imre Zsolt; Miklos, Cristina Carmen; Alic, Carmen Inge, Articulated Bar Mechanism Design For Manipulating The Doors Windows Of Road Vehicles, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering 159 Fascicule 3 Tome XIII [2015] – Fascicule 3 [August] ISSN: 1584-2673 [CD-Rom; online] a free-access multidisciplinary publication of the Faculty of Engineering Hunedoara. http://search.proquest.com/openview/d16ac299f9ee61ac9ea9371b6ccf154f/1?pq-origsite=gscholar , pag. 159-163, Index BDI: ProQuest, Google Scholar Punctaj=5/3=1,66
			Total 3.1.1 = 8,3
3.1.2 Citări în Reviste ISI		1	Dobre D., Simion I., Adir V. G., Adir G.M., Pascu N., Finite Element Analysis of the Flexible Coupling with Metallic Membranes, 21th International DAAAM Symposium, 20-23 oct.2010, Zadar, Croatia – Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, volume 21, No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, Editor: B. Katalinic, pag. 421-422, Index BDI: EBSCO, Copernicus, DOAJ, Scholar Google
			1) Alex Francis ¹ , Ilya Avdeev, Joseph Hamann and Sundar Ananthasivan, Accurate Characterization of Torsional Stiffness of Flexible Disk Couplings, <i>J. Eng. Gas Turbines Power</i> 137(8), Article no. 082504 (Aug 01, 2015) (8 pages) Paper No: GTP-14-1606; doi: 10.1115/1.4029392 History: Received October 28, 2014; Revised November 26, 2014; Online January 28, 2015 http://gasturbinespower.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2085498 , wos: 000356617100011 Punctaj=10/5=2
		3	G. Adir, V. Adir, N.-E.Pascu (2012), Logo design and the corporate identity, Edited by: Ilhan, AC, Conference: World Conference on Design, Arts and Education (DAE) Location: Antalya, TURKEY Date: MAY 01-04, 2012, WORLD CONFERENCE ON DESIGN, ARTS AND EDUCATION (DAE-2012) Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 51 Pages: 650-654, WOS:000316256000110 1) Jan, Kramolis (2016), The attitude of czech companies towards design - comparative study of 2012 and 2014, <i>MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS</i> , Issue: 2, Pages: 11-21, ISSN: 2218-4511, Publisher:SUMY STATE UNIV, DEPT MARKETING & MIA, RYMSKIY-KORSAKOV ST 2, SUMY, 40007, UKRAINE, WOS:000391166000001 Punctaj: 10/3 = 3,33 2) Grobert, Julien; Cuny, Caroline; Fornerino, Marianela (2016), Surprise! We changed the logo, <i>JOURNAL OF PRODUCT AND BRAND MANAGEMENT</i> , Volume: 25, Issue: 3, Pages: 239-246, DOI: 10.1108/JPBM-06-2015-0895, Published: 2016, Publisher, EMERALD GROUP PUBLISHING LTD, HOWARD HOUSE, WAGON LANE, BINGLEY BD16 1WA, W YORKSHIRE, ENGLAND, ISSN: 1061-0421, WOS:000379340200003

				<p>Punctaj: 10/3 = 3,33</p> <p>3) Kramolis, Jan ; Stankova, Pavla ; Richtr, Michal, THE IMPORTANCE OF DESIGN IN BUSINESS PRACTICES OF CZECH COMPANIES, E & M EKONOMIE A MANAGEMENT, Volume: 18, Issue: 2, Pages: 151-164, Publisher TECHNICKA UNIV & LIBERCI, HOSPODARSKA FAKULTA, STUDENTSKA 2, HALKOVA 6, IC 46747885, LIBEREC 1, 461 17, CZECH REPUBLIC, ISSN: 1212-3609, WOS:000356905400011</p> <p>Punctaj: 10/3 = 3,33</p> <p>Total 3.1.2 = 11,99</p> <p>Total 3.1 = 20,29</p>
3.2	Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale	-	1	<p>Adîr G., Neacșa M., Adîr A., Adîr V., Dumitrașcu C., Thermovision Usage in Monitoring of the Agricultural Machines, 12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, ADAGENG2014, 3 – 6 sept. 2014, Cappadocia, Turkey</p> <p>Punctaj=20</p>
3.3	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	-	2	<p>1) Referent științific la Buletinul UPB - Seria Mecanica (D), Indexat BDI Punctaj=8</p> <p>2) Membru în Comitetul Științific la 12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, ADAGENG2014, 3–6 sept. 2014, Cappadocia, Turkey Punctaj: 8</p> <p>3) Președinte secție la 12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, ADAGENG2014, 3–6 septembrie 2014, Cappadocia, Turkey</p> <p>4) Recenzent lucrări la 12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, ADAGENG2014, 3–6 septembrie 2014, Cappadocia, Turkey</p> <p>Total 3.3 = 16</p>
3.4	3.4.1. Experiența de management, analiză și eval. în cercet.și/sau învățământ. Conducere	-	-	
	3.4.2. Experiența de management, analiză și eval. în cercetare și/sau învățământ. Membru	-	5	<p>- Membru comisii de doctorat, comisii de concurs pentru ocupare posturi de asistent și șef lucrări Punctaj: 2 x 10 = 20</p> <p>- Membru comisii de admitere la master Punctaj: 2 x 10 = 20</p> <p>- Membru comisii de susținere a lucrărilor de disertație la master Punctaj: 2 x 10 = 20</p> <p>- Membru în Consiliul Profesoral al Facultății Știința și Ingineria Materialelor Punctaj: 2 x 16 = 32</p> <p>- Tutore anul II (grupe la specializarea Ingineria materialelor), Facultatea Știința și Ingineria Materialelor Punctaj: 2 x 16 = 32</p> <p>Total 3.4 = 124</p>
3.5	3.5.3 Premii internaționale	-		
3.6	3.6.4.2. Membru în asociații profesionale naționale	-	2	<p>1) Membru SRR (Societatea Română de Robotică); Punctaj=3</p> <p>2) Membru AroTMM (Asociația Română de Știința Mașinilor și Mecanismelor); Punctaj=3</p> <p>Total 3.6 = 6</p>
	3.6.5.2. Membru în asociații profesionale. Organizații în domeniul educației și cercetării	-		
Cerința: min 70 (prof)				TOTAL A3 - Recunoașterea și impactul activității = 186,290

TOTAL	min. 430 (prof)	857,695
PUNCTAJ, din		
<i>care:</i>		
A₁ – Activitatea didactică / profesională	min. 130 (prof)	339, 473
A₂ – Activitatea de cercetare	min. 230 (prof)	331,932
A₃ – Recunoașterea impactului activității	min. 70 (prof)	186,290

* Articole ISI / BDI [Reviste + Conferințe], vizibile în baza ISI Thomson Reuters sau alte BDI, în momentul înscrierii la concurs

15.05.2017

Conf. dr. ing. Adîr George Mihail