

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **HOMUTESCU C.-A. Vlad-Mario** dr.ing. din **07.02.2005** conferențiar universitar din **2019**

1^o Teza de doctorat

T1 *Contribuții la modelarea numerică a mașinilor Stirling*, sub coordonarea conducătorului științific prof. univ. dr. ing. Emil Jugureanu, în domeniul *Inginerie Mecanică*. Titlul de doctor a fost acordat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași în urma susținerii publice din 22.10.2004 și a fost confirmat în baza Ordinului Ministerului Educației și Cercetării nr. 3184 din 07.02.2005

2^o Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)		Punctaj
Ca	Ca1	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , Construcția și calculul cazanelor și turbinelor. Editura Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-813-7, 209 p.	5 x 41 r / 30 r x 209 p / 100 p / 2 autori = 7,14
	Ca2	Homutescu V.M. , Homutescu C.A., Homutescu A., <i>Mașini și instalații termice și hidraulice</i> . Ed. CERMI, Iași, 2001, ISBN 973-8000-90-4, 268 p., 45 r/p	5 x 45 r / 30 r x 268 p / 100 p / 3 autori = 6,70
	Ca3	Zubcu D.S., Zubcu V., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M. , Homutescu C.A., <i>Condensatoare de abur</i> . Ed. „Gheorghe Asachi” Iași, ISBN 973-9178-61-8, 1998, 92 p., 40 r/p	5 x 40 r / 30 r x 92 p / 100 p / 5 autori x 21 x 14.9 / (24 x 17) = 0,94
	Ca4	Giurcă V., Homutescu V.M. , Homutescu C.A., <i>Bazele dinamicii gazelor</i> . Vol. I. Ed. Cermi Iași, ISBN 973-9378-09-9, 1998, 326 p., 40 r/p, cota la Biblioteca Națională III 235568.	5 x 40 r / 30 r x 326 p / 100 p / 3 autori = 7,24
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		
	I1	Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T., Termodinamica fluidelor compresibile. Îndrumar de laborator. Editura Performantica, Iași, 2018, 128 p., tiraj 60 ex., ISBN 978-606-685-605-8, 52 r/p, Arial 10	4 x 52 r / 30 r x 128 p / 100 p / 2 autori = 4,43
	I2	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , <i>Generatoare de abur. Calculul termic – îndrumar pentru proiect</i> . Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-602-7, 164 p. B5 la 48 rânduri/pagină cu Times New Roman 10	4 x 47 r / 30 r x 164 p / 100 p / 2 autori = 5,13
D	I3	Homutescu V.M. , Homutescu C.A., <i>Mașini și instalații termice și hidraulice</i> . Îndrumar de laborator. Rotaprint, 1996, 305 p., 40 rânduri/p	4 x 40 r / 30 r x 305 p / 100 p / 2 autori = 8,13
	Sisteme de laborator funcționale		
	D1	Măsurarea zgomotului produs de compresoarele cu piston. Lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală, 20 p. referat + 4 p. program de calcul (unic autor)	2
	D2	Determinarea experimentală a coeficientului de viteză la curgerea prin ajutorul geometric convergent. Metodă bazată pe cunoașterea debitului. Lucrare nouă – 12 p. (unic autor)	2

	D3	Determinarea experimentală a vitezei de curgere a unui gaz cu tubul Pitot-Prandtl (Tubul Pitot-Prandtl)	2
	D4	Dotare laborator Mașini Termice (2008) cu compresor de aer cu piston B38003/200 CT4, sonometru DT-8852, termometru cu infraroșu IR-77L, manometru diferențial 10000 Pa, pompă de vid, compresor de aer cu piston 220 V, higrometru TESTO-610 –10000 lei fonduri proprii de la Facultatea de Mecanică, anul 2008, (unic autor); curs valutar mediu BNR pe 2008 3,6827 lei/Euro (3,6435 lei/euro la 01.07.2008)	2715 Euro / 700 Euro / 1 autor = 3,87
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.		
	W1	Compresoare. curs doar în format electronic, format academic, 191 p., Iași, 2018-2022 http://mario-homutescu.mec.tuiasi.ro/	1
	W2	Homutescu V.M. , Homutescu C.A., Homutescu A., <i>Mașini și instalații termice și hidraulice</i> . Ed. CERMI, Iași, 2001, ISBN 973-8000-90-4, 268 p., 45 r/p (este forma pdf cu figuri scanate a cărții Ca1)	
	W3	Homutescu C.A., Savitescu Gh., Jugureanu E., Homutescu V.M. , <i>Introducere în mașini Stirling</i> . Ed. CERMI, Iași, 2003, ISBN 973-667-016-3, 124 p., 49 r/p (este forma pdf a cărții Cb3)	
	W4	Suport de prezentare text/ppt a disciplinei Compresoare http://mario-homutescu.mec.tuiasi.ro/	1
M	M1	Giurcă V., Homutescu V.M. , Homutescu C.A., <i>Dinamica gazelor</i> . Rotaprint, 1998, p. 271...331, 45 r/p	

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc **contribuții științifice la dezvoltarea domeniului**.

	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS		Punctaj
Cb	Cb1	Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T., <i>Echipamente termice. Ejectoare</i> . Editura Performantica, Iași, 2018, 177 p., tiraj 70 ex., ISBN 978-606-685-603-4, 41 r/p, Arial 11	8 x 41 r / 30 r x 177 p / 100 p / 2 autori = 9,66
	Cb2	Jugureanu E., Homutescu V.M. , <i>Evoluții termodinamice</i> . Ed. Stef, Iași, 2012, ISBN 978-606-575-201-6, 370 pg., 44 rânduri / pagină cu Arial 11	8 x 44 r / 30 r x 370 p / 100 p / 2 a = 21,70
	Cb3	Homutescu C.A., Savitescu Gh., Jugureanu E., Homutescu V.M. , <i>Introducere în mașini Stirling</i> . Ed. CERMI, Iași, 2003, ISBN 973-667-016-3, 124 p., 49 r/p	8 x 49 r / 30 r x 124 p / 100 p / 4 autori = 4,05
R	Articol publicat în revistă cotate ISI (WoS), cu factor de impact		
	R1	Bălănescu D.-T., Homutescu V.M.* (autor corespondent), <i>Effects of hydrogen-enriched methane combustion on latent heat recovery potential and environmental impact of condensing boilers</i> . Applied Thermal Engineering, Available online 5 August 2021, Volume 197, October 2021, 117411, https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2021.117411 , impact factor: 5.295 (2020), 5.175 (5 years)	6 / 2 autori = 3
	R2	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , <i>Experimental investigation on performance of a condensing boiler and economic evaluation in real operating conditions</i> . Applied Thermal Engineering, Volume 143, October 2018, Pages 48-58, https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2018.07.082 . - indexată WOS, impact factor: 5.295 (2020), 5.175 (5 years)	6 / 2 autori = 3
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)		
	R3	Bălănescu D.-T., Homutescu V.M. , <i>An Innovative Solution for Clean Terrestrial Propulsion: Small Scale Combined Cycle Unit. Performance Evaluation</i> . COFRET 2010, Iași, 5-7 mai 2010, în Bul. I.P.I., Tom L (LVI), Fasc. 3b, p. 37 ... 46, ISSN 1011-2855. indexat Google Academic (2018), ResearchGate (2018)	3 / 2 autori = 1,5

R4	Homutescu A., Homutescu V.M. , Homutescu C.-A., Physico-Mathematical Models of the Vuilleumier Machine. Termotehnica, nr. 2/2009, p.32-37, București, ISSN 1222-4057. indexat Google Academic (2018)	3 / 3 autori = 1
R5	Jugureanu E., Horbaniuc B., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M. , Atanasiu M., Sârbu I., <i>Replacement of the Cooling with CaCl₂ Mixture with the Cooling Using Direct Evaporation</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, 2(51), Series I, Special Issue No. 1, Vol 1., ISSN 2065-2119, ISBN 978-973-598-521-9, 207-216, 2009. indexat Google Academic (2018)	3 / 6 autori = 0,5
R6	Bălănescu D.-T., Homutescu V.M. , Atanasiu M.V., Compact Condensing System with Heat Exchange Surface and Water Injection for Small Scale Combined Cycle Modile Units. 6 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 2007, Chișinău, Republic of Moldova, published in Annals of the University of Craiova, nr.31, Vo. I, ISSN 1842-4805, Publisher: Editura Universitaria, Craiova, 2007, p. 323...327. indexat Google Academic (2018)	3 / 3 autori = 1
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date		
R7	Homutescu V.M. , Maximum Performances of the Stirling Machine Working as Motor-Driven Compressor. 5th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", Iași, 14-15 iunie 2012, Bul. I.P.I., Tom LIX (LXIII), Fasc. 3, 2013, p. 27 ... 38.	1
R8	Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T., Optimization of Diameter Ratio for Alpha-Type Stirling Engines. Al cincilea colocviu francofon, COFRET 2010, Iași, 5-7 mai 2010, în Bul. I.P.I., Tom L (LVI), Fasc. 3a, p. 313 ... 322, ISSN 1011-2855.	1 / 2 autori = 0,5
R9	Homutescu V.M. , Optimization of Diameter Ratio for the Vuilleumier Machine Based on the Isothermal Functioning. The 3rd International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", 5-6 iunie 2008, în Bul. I.P.I., Tom LIV (LVIII), Fasc. 2, p. 475 ... 482, ISSN 1011-2855.	1
R10	Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T., Homutescu A., Physico-mathematical Model with Friction Losses for Vuilleumier Machines. 6 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 2007, Chișinău, Republic of Moldova, published in Annals of the University of Craiova, nr.31, Vo. II, ISSN 1842-4805, Publisher: Editura Universitaria, Craiova, 2007, p. 237...242.	1 / 3 autori = 0,33
R11	Homutescu V.M. , Theoretical Thermal acted Heat Pump, The 4th International Conference of Electrical and Power Engineering, „EPE 2006”, 12-14 October 2006, în Bul. I.P.I., Tom LII (LVI), Fasc. 5C, p. 1261 ... 1268, ISSN 1223-8139.	1
R12	Homutescu V.M. , Jugureanu E., Homutescu A., Adiabatic Physico-Mathematical Model of the Vuilleumier Thermal-Acted Heat Pump. The 2nd International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", 16-17 iunie 2006, în Bul. I.P.I., Tom LII (LVI), Fasc. 6C, p. 151 ... 156, ISSN 1011-2855.	1 / 3 autori = 0,33
R13	Homutescu V.M. , Bălănescu D.T., Theoretical Realization of the Stirling Cycle on Two Pistons Machines. The 2nd International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", 16-17 iunie 2006, în Bul. I.P.I., Tom LII (LVI), Fasc. 6C, p. 143 ... 150, ISSN 1011-2855.	1 / 2 autori = 0,5
R14	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , Small Scale Combined Cycle Units Mobile Unit Based on a Two Pressure Levels Steam Turboengine. The 2nd International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", 16-17 iunie 2006, în Bul. I.P.I., Tom LII (LVI), Fasc. 6C, p. 121 ... 126, ISSN 1011-2855.	1 / 2 autori = 0,5
R15	Homutescu V.M. , Jugureanu E., Bălănescu D.T., Homutescu A., Power And Heat Cogeneration Using Variable Displacement Stirling Engine, The 3rd International Conference of Electric and Power Engineering, „EPE 2004”, 7-8 octombrie 2004, în Bul. I.P.I., Tom L (LIV), Fasc. 5A, p. 223 ... 228, ISSN 1223-8139.	1 / 4 autori = 0,25
R16	Bălănescu D.T., Ursescu D., Zubcu V., Homutescu V.M. , Possibilities To Use The Hot Air Turbines In Wood Waste-Fueled Power Plant. The 3rd International Conference of Electric and Power Engineering, „EPE 2004”, 7-8 octombrie 2004, în Bul. I.P.I., Tom L (LIV), Fasc. 5A, p. 209 ... 214, ISSN 1223-8139.	1 / 4 autori = 0,25
R17	Homutescu V.M. , Jugureanu E., Homutescu C.A., Homutescu A., An Isothermal Model for Vuilleumier Machines. First International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", Iași, iunie 2004, în Bul. I.P.I.,	1 / 4 autori = 0,25

		Tom L (LIV), Fasc. 6C, p. 111 ... 116, ISSN 1011-2855, lucrarea ACME 04619.	
	R18	Jugureanu E., Homutescu V.M. , Homutescu A., Atanasiu M., Shock Wave Occurrence. First International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", Iași, iunie 2004, în Bul. I.P.I., Tom L (LIV), Fasc. 6C, p. 91 ... 96, ISSN 1011-2855, lucrarea ACME 04616.	1 / 4 autori = 0,25
	R19	Homutescu C.A., Jugureanu E., Homutescu V.M. , Atanasiu M., Correlations between the powers of the Evaporator, Compressors and Condenser in Vapour Compression Refrigerators. First International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", Iași, iunie 2004, în Bul. I.P.I., Tom L (LIV), Fasc. 6C, p. 85 ... 89, ISSN 1011-2855, lucrarea ACME 04615.	1 / 4 autori = 0,25
	R20	Gălușcă Narciza Izabela, Homutescu V.M. , Influența traficului rutier asupra poluării mediului înconjurător. Analele Universității din Oradea, Vol. VII, Ed. Universității din Oradea, 2004, ISSN 1454-4067, p. 32-36.	1 / 2 autori = 0,5
	R21	Homutescu V.M. , Homutescu C.A., Dragomir-Stanciu D., Eni M., Determinarea distribuției temperaturii în tubul de foc al turbomotoarelor cu gaze folosind analiza cu element finit. A XIII- a Conferință Națională de Termotehnică cu participare internațională. Reșița, mai 2003. În Analele Universității "Eftimie Murgu" din Reșița, anul X, fasc. I, 2003, vol. I, ISSN 1453-7394, p.161-166.	1 / 4 autori = 0,25
	R22	Homutescu C.A., Homutescu V.M. , Homutescu A., A new approach on the notion of generalized thermodynamic cycle in gas thermal engines. Termotehnica, nr. 1-2/2003, p. 46-48, ISSN 1222-4057.	1 / 3 autori = 0,33
	R23	Homutescu C. A., Dragomir - Stanciu D., Homutescu V. M. , Homutescu A., Perspectives on Microcogeneration of Heat and Power using Free Piston Stirling Engines. The 2 nd International Conference of Electric and Power Engineering, „EPE 2002”, în Bul. I.P.I., Tom XLVIII (LII), Fasc. 5A, p. 111 ... 116, ISSN 0258-9109.	1 / 4 autori = 0,25
	R24	Homutescu C.A., Homutescu V.M. , Homutescu A., Generalized Thermodynamic Heat Regenerating Cycle For Gas Thermal Engines. Bul. I.P.I., Fasc 1-2, Secția Construcția de Mașini, p. 103-108, 2001.	1 / 3 autori = 0,33
	R25	Homutescu V.M. , Homutescu C.A., Homutescu A., Appreciations about a variable displacement Stirling engine. Termotehnica, V, nr. 2/2001, p. 58-62, ISSN 1222-4057.	1 / 3 autori = 0,33
	R26	Homutescu V.M. , Main Factors that Influence the Film-Cooling Flame Tube Temperature in Gas Turbine Engine Combustion Chamber. Bul. I.P.I., Tom XLVI, Fasc. 3-4, 2000.	1
	R27	Homutescu V.M. , Comparative Analysis of the Actual Computing Methods of the Film-Cooling Flame Tube Temperature at Gas Turbine Motors. Bul. I.P.I., Tom XLV(XLIX), Fasc. 3-4, 1999.	1
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)		
	V1	Bălănescu D.-T., Homutescu V. M.* , Ianuș G. and Popescu A., In situ study on the condensate latent heat recovery and its economic impact in the case of a 60 kW condensing boilers system. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 997 012139, 2020, ISSN (online) 1757-899X, ISSN (paper) 1757-8981, doi: 10.1088/1757-899X/997/1/012139, 7 p, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2020, 4-5 iunie 2020, Iași, România. indexat SCOPUS (2021)	4 / 4 autori = 1
	V2	Bălănescu D.-T., Homutescu V. M.* , Ianuș G. and Lupu Ana Georgiana, Study on the in situ performance of a 60 kW condensing gas boilers thermal installation and economic assessment. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 997 012140, 2020, ISSN (online) 1757-899X, ISSN (paper) 1757-8981, doi: 10.1088/1757-899X/997/1/012140, 7 p, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2020, 4-5 iunie 2020, Iași, România. indexat SCOPUS (2021)	4 / 4 autori = 1
	V3	Lupu Ana Georgiana, Homutescu V. M. , Bălănescu D.-T. and Popescu A., Hybrid PV-TE-T modules: life cycle analysis and end of life assessment. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 997 012149, 2020, ISSN (online) 1757-899X, ISSN (paper) 1757-8981, doi: 10.1088/1757-899X/997/1/012149, 7 p, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2020, 4-5 iunie 2020, Iași, România. indexat SCOPUS (2021)	4 / 4 autori = 1
	V4	Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T.*, Panaite Carmen Ema, Lupu Ana Georgiana, Kinematic Beta-Type Stirling Motor-Driven Compressor. IOP Conf.	4 / 4 autori = 1

	Series: Materials Science and Engineering 595, 012029, 2019, ISSN (online) 1757-899X, ISSN (paper) 1757-8981, doi:10.1088/1757-899X/595/1/012029, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation, 23-24 May 2019, Galați, România. indexat SCOPUS (2020)	
V5	Bălănescu D.-T., Homutescu V.M.* , Panaite Carmen Ema, Popescu A., Study on performance of an innovative power system for hybrid propulsion consisting in a gas turbine with heat exchanger and steam turbine. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 595, 012050, 2019, ISSN (online) 1757-899X, ISSN (paper) 1757-8981, doi:10.1088/1757-899X/595/1/012040, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation, 23-24 May 2019, Galați, România. indexat SCOPUS (2020)	4 / 4 autori = 1
V6	Lupu Ana Georgiana, Panaite Carmen Ema, Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T., Popescu A., Trifold PV-T-TEG (photovoltaic-thermal-thermoelectric generators) panel characterization overview. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 595, 012040, 2019, ISSN (online) 1757-899X, ISSN (paper) 1757-8981, doi:10.1088/1757-899X/595/1/012050, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation, 23-24 May 2019, Galați, România. indexat SCOPUS (2020)	4 / 5 autori = 0,80
V7	Bălănescu D.-T., Homutescu V.M.* , Performance analysis of a gas turbine combined cycle power plant with waste heat recovery in Organic Rankine Cycle, volume 32, 2019, pp 520-528, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018; Petru Maior University of Tîrgu Mureș, Romania; October 2018, ISSN: 2351-9789, DOI: 10.1016/j.promfg.2019.02.248, Accession Number: WOS:000471295800071. indexat Web of Science (2019), indexat SCOPUS (2019), Science Direct (2019), Google Academic (2019)	4 / 2 autori = 2
V8	Bălănescu D.-T., Homutescu V.M.* , Study on Condensing Boiler Technology Potential Accounting Various Fuels. Procedia Engineering, volume 32, 2019, pp 504-512, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018; Petru Maior University of Tîrgu Mureș, Romania; October 2018, ISSN: 2351-9789, DOI: 10.1016/j.promfg.2019.02.246, Accession Number: WOS:000471295800073. indexat Web of Science (2019), SCOPUS (2019), Science Direct (2019), Google Academic (2019)	4 / 2 autori = 2
V9	Bălănescu D.-T., Homutescu V.M. , Lupu Ana Georgiana, Experimental study on enhanced heat transfer by water spraying in the cooling air flow. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 444 082021, 2018, doi:10.1088/1757-899X/444/8/082021, 8 p, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018, 7-8 iunie 2018, Iași, România. indexat Scopus (2018)	4 / 3 autori = 1,33
V10	Bălănescu D.-T., Homutescu V.M. , Popescu A., Micro gas and steam turbines power generation system for hybrid electric vehicles. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 444 082022, 2018, doi:10.1088/1757-899X/444/8/082022, 9 p, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018, 7-8 iunie 2018, Iași, România. indexat Scopus (2018)	4 / 3 autori = 1,33
V11	Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T., Lupu Ana Georgiana, Physico-Mathematical Model for Theoretical One-Stage Heat-Driven Compressor. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 444 082024, 2018, doi:10.1088/1757-899X/444/8/082024, 9 p, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018, 7-8 iunie 2018, Iași, România. indexat Scopus (2018)	4 / 3 autori = 1,33
V12	Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T., Popescu A., Adiabatic Behavior of the Vuilleumier Heat Pump. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 444 082025, 2018, doi:10.1088/1757-899X/444/8/082025, 10 p, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018, 7-8 iunie 2018, Iași, România. indexat Scopus (2018)	4 / 3 autori = 1,33
V13	Lupu Ana Georgiana, Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T., Popescu A., Efficiency of solar collectors – a review. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 444 082015, 2018, doi:10.1088/1757-899X/444/8/082015, 8 p, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018, 7-8 iunie 2018, Iași, România. indexat Scopus (2018)	4 / 4 autori = 1
V14	Lupu Ana Georgiana, Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T., Popescu A., A review of solar photovoltaic systems cooling technologies. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 444 082016, 2018, doi:10.1088/1757-899X/444/8/082016, 8 p, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018, 7-8 iunie 2018, Iași, România. indexat Scopus (2018)	4 / 4 autori = 1

	Mater. Sci. Eng. 444 082016 , 2018, doi:10.1088/1757-899X/444/8/082016, 8 p, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018, 7-8 iunie 2018, Iași, România. indexat Scopus (2018)	
V15	Panaite Carmen-Ema, Popescu A., Homutescu V.M. , Uzuneanu Krisztina, Performance assessment of a solar-powered adsorption air conditioning system. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 444 082027, 2018, doi:10.1088/1757-899X/444/8/082027, 10 p, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018, 7-8 iunie 2018, Iași, România. indexat Scopus (2018)	4 / 4 autori = 1
V16	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , Agricultural Machinery Hybrid Propulsion System Based on Combined Cycle Gas and Steam Turbines. Proceedings of the 46 th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Opatija, Croatia, 2018, pp. 57-66, ISSN 1848-442, published by University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Engineering. indexat indexat WoS (2020), Google Academic (2018)	4 / 2 autori = 2
V17	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , <i>A new approach in combined cycles – low power unit for hybrid terrestrial propulsion. Performance assessment.</i> 11 th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, Petru Maior University of Tîrgu Mureș, Romania, 5-6 October 2017, Procedia Engineering, volume 22, 2018, pp 730-737, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.105 indexat SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 2 autori = 2
V18	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , <i>Dimensional assessment of a low power combined cycle system for hybrid propulsion.</i> 11 th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, Petru Maior University of Tîrgu Mureș, Romania, 5-6 October 2017, Procedia Engineering, volume 22, 2018, pp 738-746, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.106 indexat SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 2 autori = 2
V19	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , <i>Straw Energy Saving Solution: Power Plant Based on a Hot Air Turbine.</i> 10 th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, Petru Maior University of Tîrgu Mureș, Romania, 6-7 October 2016, Procedia Engineering, volume 181, 2017, pp 698-705, https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.452 indexat WoS (2018), SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 2 autori = 2
V20	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , <i>Experimental Study on the Combustion System Optimization in the Case of a 36 kW Condensing Boiler.</i> 10 th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, Petru Maior University of Tîrgu Mureș, Romania, 6-7 October 2016, Procedia Engineering, volume 181, 2017, pp 706-711, https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.453 indexat WoS (2018), SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 2 autori = 2
V21	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , Atanasiu M. V., <i>Air turbine - an interesting solution for straw energy conversion into electricity.</i> The 7 th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering - Dimitrie Mangeron Jubilee - ACME 2016, June 9 – 10, 2016, Iași, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, volume 147, 2016, paper 012141, 6 pp, doi: 10.1088/1757-899X/147/1/012141, IOP Publishing, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012141/pdf indexat WoS (2018), SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 3 autori = 1,33
V22	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , Atanasiu M. V., <i>Dimensional approach on hot air turbine power plant in opened cycle for straw recycling.</i> The 7 th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering - Dimitrie Mangeron Jubilee - ACME 2016, June 9 – 10, 2016, Iași, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, volume 147, 2016, paper 012142, 6 pp, doi: 10.1088/1757-899X/147/1/012142, IOP Publishing, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012142/pdf indexat WoS (2018), SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 3 autori = 1,33
V23	Homutescu V.M. , Bălănescu D.T., Panaite C.E., Atanasiu M.V., <i>Variable displacement alpha-type Stirling engine.</i> The 7 th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering - Dimitrie Mangeron Jubilee -	4 / 4 autori = 1

	ACME 2016, June 9 – 10, 2016, Iași, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, volume 147, 2016, paper 012143, 7 pp, doi:10.1088/1757-899X/147/1/012143, IOP Publishing, http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012143/pdf indexat WoS (2018), SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	
V24	Homutescu V. M. , Bălanescu D.-T., Panaite Carmen Ema, Atanasiu M.-V., Physico-Mathematical Model of a Hot Air Engine Using Heat From Low-Temperature Renewable Sources of Energy. 7th International Conference on Energy and Environment „Clean and Safe Power” CIEM 2015, Iași, 22-23 October 2015, U.P.B. Sci. Bulletin, series D, volume 78, iss. D, 2016, ISSN 1223-7027, p. 183-190. indexat WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 4 autori = 1
V25	Bălanescu D.T., Homutescu V.M. , Vasiliu P.D., Hrițcu C.E., <i>Combined Cycle Units – an Alternative to Reciprocating Engines in Terrestrial Propulsion Field. Estimation of Performances.</i> The 6 th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering, Faculty Of Mechanical Engineering - June 12-13, 2014, Iași, Romania, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) - Advanced Concepts Mechanical Engineering II, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland, p. 289-294, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.295 indexat SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 4 autori = 1
V26	Bălanescu D.T., Homutescu V.M. , Hrițcu C.E., Talif S.G., <i>Combined Cycle Units for Terrestrial Propulsion. Dimensional Approach.</i> The 6 th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering, Faculty Of Mechanical Engineering - June 12-13, 2014, Iași, Romania, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) - Advanced Concepts Mechanical Engineering II, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland, p. 295-300, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.295 indexat SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 2 autori = 2
V27	Homutescu V.M. , Bălanescu D.T., <i>Gamma-Type Stirling Motor-Driven Compressor.</i> The 6 th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering, Faculty Of Mechanical Engineering - June 12-13, 2014, Iași, Romania, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) - Advanced Concepts Mechanical Engineering II, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland, p. 377-382, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.377 indexat SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 2 autori = 2
V28	Homutescu V.M. , Bălanescu D.T., <i>Physico-Mathematical Model of the Theoretical Gamma-Type Stirling Motor-Driven Compressor.</i> The 6 th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering, Faculty Of Mechanical Engineering - June 12-13, 2014, Iași, Romania, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) - Advanced Concepts Mechanical Engineering II, ISSN 1660-9336, Trans Tech Publications, Switzerland, p. 383-388, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.659.383 indexat SCOPUS (2018), Crossref (2018), WorldCat (2018), Google Academic (2018)	4 / 2 autori = 2
V29	Horbanuic B., Dumitrașcu Gh., Homutescu V.M. , Gas Turbine System with Interstage Cooling and Steam Injection Using Oxy-combustion. 6th IASME/WSEAS International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-6766-97-8, p. 120-125. indexat WoS (2018), Google Academic (2018)	4 / 3 autori = 1,33
V30	Homutescu V.M. , Dumitrașcu Gh., Horbanuic B, Evaluation of the Work Lost Due to Leaks Through Cylinder - Displacer Gap. COFRET'08, 11 – 13 June 2008, Nantes - France, ISSN 2.6905267.61.5, articol publicat și de revista Termotehnica, nr. 2/2008, p.70-74, București, ISSN 1222-4057. indexat Google Academic (2018)	4 / 3 autori = 1,33
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date		
V31	Bălănescu D.T., Homutescu V. M. , Recovering energy from wood wastes in a semi-closed cycle power plant. 5 th International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering, November 1-2, 2013, Galați, Romania, Termotehnica, supliment 1/2013, p. 5-8, București, ISSN 1222-4057.	1 / 2 autori = 0,5

V32	Homutescu V.M. , The Impossibility of Modeling the Thermodynamic Stirling Cycle on Gamma-Type Machines. Conferința națională de termotehnică cu participare internațională, ediția a XVI-a, 31 mai – 1 iunie 2007, Ploiești, Vol. 1 – Termodinamică, schimb de căldură și aplicații, ISSN 1843-1992, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, p. 88...93.	1
V33	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , <i>Wall-Hung Non-Condensing Combination Boilers – Performance Assessment</i> . 2 nd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering MET IME 2007, June 2007, Galați, Proceedings, vol. 2, p. 59-62, Zigotto Publishers, Galați, ISBN 978-973-1724-17-1	1 / 2 autori = 0,5
V34	Homutescu V.M. , Bălănescu D.T., <i>Semi-Adiabatic Physico-Mathematical Model for Gamma-Type Stirling Engines</i> . 2 nd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering MET IME 2007, June 2007, Galați, Proceedings, vol. 2, p. 213-220, Zigotto Publishers, Galați, ISBN 978-973-1724-17-1	1 / 2 autori = 0,5
V35	Homutescu V.M. , Homutescu A., Dragomir-Stanciu D., Bălănescu D.T., Heat Exchanged in The Thermal-Acted Heat Pump Calculated with a Simplified Isothermal Method. A XV- a Conferință Națională de Termotehnică cu participare internațională, Craiova, mai 2005. Lucrările conferinței, Editura Universitaria, Craiova, ISBN 973-742-089-6, 6 p.	1 / 4 autori = 0,25
V36	Miller M.Cr., Zubcu V., Zubcu Dorina Silvia, Homutescu V.M. , Recovered Equipment Cogeneration: Cleaner and Cheaper Energy. Conferința Națională de Energetică Industrială cu Participare Internațională CNEI 2005, publicată în volumul „Modelling and Optimization in the Machine Building Field“, MOCM-11, Vol. 3, volum editat de Academia Română de Științe Tehnice și de Universitatea din Bacău, Ed. ALMA MATER Bacău, 2005, p. 53-56, ISSN 1224-7480.	1 / 4 autori = 0,25
V37	Homutescu V.M. , Kinematic Stirling Motor-Driven Compressors. Conferința Națională de Energetică Industrială cu Participare Internațională CNEI 2005, publicată în volumul „Modelling and Optimization in the Machine Building Field“, MOCM-11, Vol. 3, volum editat de Academia Română de Științe Tehnice și de Universitatea din Bacău, Ed. ALMA MATER Bacău, 2005, p. 49-52, ISSN 1224-7480.	1
V38	Bălănescu D.-T., Homutescu V.M. , Small Scale Combined Cycle Mobile Unit with Postcombustion and Based on a Regenerative Gas Cycle. trans & MOTAUTO'05+ International Conference, November 2005, Veliko Tîrnovo, Proceedings, Vol. II, ISBN 954-9322-10-6, Publisher: Scientific-technical union of mechanical engineering, Sofia, 2005, p. 180...183.	1 / 2 autori = 0,5
V39	Homutescu V.M. , Bălănescu D.-T., Adiabatic Behavior of a Variable Displacement Stirling Engine. trans & MOTAUTO'05+ International Conference, November 2005, Veliko Tîrnovo, Proceedings, Vol. I, ISBN 954-9322-09-2, Publisher: Scientific-technical union of mechanical engineering, Sofia, 2005, p. 97...100.	1 / 2 autori = 0,5
V40	Bălănescu D.T., Manolache Gh., Homutescu V.M. , <i>Small Scale Combined Cycle Mobile Unit with Postcombustion Chamber and Based on a Gas Turboengine with Heat Exchanger: Performance Estimations</i> . Proceedings of the 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2005, October 2005, Chișinău, Rep. of Moldova, Vol. I, p. 506-509, ISBN GEN 973-716-208-0.	1 / 3 autori = 0,33
V41	Homutescu V.M. , Homutescu A., Bălănescu D.T., <i>Semi-Adiabatic Physico-Mathematical Model of the Vuilleumier Heat Pump</i> . Proceedings of the 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2005, October 2005, Chișinău, Rep. of Moldova, Vol. I, p. 510-513, ISBN GEN 973-716-208-0.	1 / 3 autori = 0,33
V42	Bălănescu D.T., Homutescu V.M. , Small Scale Combined Cycle Units – Clean Power Systems For Terrestrial Propulsion. The 3rd International Conference of Electric and Power Engineering, „EPE 2004”, 7-8 octombrie 2004, în Bul. I.P.I., Tom L (LIV), Fasc. 5C, p. 1113 ... 1118, ISSN 1223-8139.	1 / 2 autori = 0,5
V43	Bălănescu D.T., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M. , Terrestrial Propulsion with Small Scale Combined Cycle Unit Based on Gas Turboengine with Recuperator. A IX-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională „Știința și învățământul - Fundamente ale secolului al XXI-lea”,	1 / 3 autori = 0,33

		Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“ Sibiu, 25-26 noiembrie 2004, Vol. IV - Științe tehnice, ISBN 973-7809-04-1, p. 70-77.	
V44	Homutescu C. A., Homutescu V. M. , Homutescu A., Influența unor factori funcționali asupra lucrului mecanic produs de motorul Stirling cu cilindree variabilă. A VII-a sesiune de comunicări științifice „Provocările științei în secolul XXI“, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“ Sibiu, 5 decembrie 2003, ISBN 973-80088-85-2, lucrarea VII-4.9, p. 59-66.	1 / 3 autori = 0,33	
V45	Homutescu C. A., Dragomir - Stanciu D., Homutescu V.M. , Homutescu A., Calculul termic al unui motor Stirling prin metoda adiabatică și prin metoda izotermică. În volumul „A XII-a Conferință națională de termotehnică cu participare internațională“, Constanța, 14-16 noiembrie 2002, Vol. I, p. 472 ... 483, ISBN 973-8303-17-7/973-8303-24-9, compact disc: ISBN 973-8303-16-9.	1 / 4 autori = 0,25	
V46	Gugiuman Gh., Homutescu V.M. , Tehnologii cu poluare redusă la întreținerea îmbrăcăminților bituminoase. Cea de-a IV-a Conferință Națională “Drumul și mediul înconjurător”, 4-6 octombrie 2001, Băile Herculane, p.82-86, Ed. IONESCU, ISBN 973-8245-15-X.	1 / 2 autori = 0,5	
V47	Homutescu V.M. , Homutescu C.A., Motor Stirling cu cilindree variabilă. În volumul Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, Ediția a XI-a, Galați, 2001, p. 77-82, Ed. EVRIKA Brăila, ISBN 973-8052-72-6.	1 / 2 autori = 0,5	
V48	Homutescu C.A., Homutescu V.M. , Homutescu A., Calculul termic și aprecierea performanțelor unui motor Stirling cu cilindree variabilă. În volumul TEHNOMIL 2001 - Tehnică și tehnologie. Ed. Academiei Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 2001, p. 24-31, ISBN 973-8088-48-8.	1 / 3 autori = 0,33	
V49	Homutescu C.A., Homutescu V.M. , Calculul cinematic al unui motor Stirling cu cilindree variabilă. În volumul TEHNOMIL 2001 - Tehnică și tehnologie. Ed. Academiei Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 2001, p. 32-39, ISBN 973-8088-48-8.	1 / 2 autori = 0,5	
V50	Gugiuman G., Homutescu C.A., Homutescu V.M. , Criterii energetice pentru evaluarea îmbrăcăminților bituminoase. În volumul: Reabilitarea drumurilor și podurilor, Ed. MEDIAMIRA,. Cluj Napoca, 1999, p. 141-146, ISBN 973-9358-22-5.	1 / 3 autori = 0,33	
V51	Zubcu V., Zubcu D. S., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M. , Instalație de cogenerare cu componente recuperate. Condiții de compatibilitate. Analele Conferinței internaționale TURBO '98, București, Vol. I, Ed. PRINTECH, ISBN 973-9402-20-8, p. 122...127.	1 / 4 autori = 0,25	
V52	Ursescu D., Zubcu V., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M. , Ciclu combinat abur - gaze cu componente recuperate. Lucrările sesiunii științifice “Mașini și echipamente termice”, Vol. II, Galați, 1997, p. 208...213.	1 / 4 autori = 0,25	
V53	Zubcu V., Ursescu D., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M. , Influența temperaturii de intrare a gazelor asupra funcționării cazanului recuperator. Lucrările Conferinței naționale de termotehnică, Brașov, Ed. Transilvania Expres Brașov, 1997, ISBN 973-97758-4-5, Vol. II, p.383...387.	1 / 4 autori = 0,25	
V54	Zubcu V., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M. , Posibilități de utilizare a cazanului CR 16 într-un ciclu combinat abur – gaze. Analele Conferinței Internaționale TURBO '96, București, ISBN 973-0-00247-6, p. 9...12.	1 / 3 autori = 0,33	
V55	Zubcu V., Zubcu Dorina Silvia, Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M. , CR16 - cazan de abur recuperator într-un ciclu combinat abur-gaze. Termotehnica Românească - 96, Ed. Gh. Asachi Iași, 1996, ISBN 973-9178-37-5, p.292...295.	1 / 4 autori = 0,25	
TOTAL PUNCTE R + V			73,40

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

P	Proiecte/ Contracte de cercetare-dezvoltare încheiate cu companii, societăți comerciale din străinătate	Punctaj
---	---	---------

P1	Homutescu V.M. (director), Bălănescu D.T., Atanasiu M.-V., <i>Cercetări și consultanță pentru determinarea caracteristicilor termodinamice principale ale schimbătoarelor de căldură ale instalației ENERGIEWANDLER H / Researches and consultancy for establishing of the main thermodynamic requirements for the heat exchangers of the ENERGIEWANDLER H installation</i> , contract de cercetare U.T. Iași nr. 1347P/10.07.2017, beneficiar WALUKO B.V., Sündenzeestrasse nr. 253, 8096 BK Oldebroek, OLANDA, desfășurat în perioada 10.07.2017-01.11.2017, valoarea totală a contractului 1000 Euro.	
P2	Homutescu V.M. (director), Bălănescu D.T., Atanasiu M.-V., <i>Cercetări și consultanță pentru stabilirea cerințelor teoretice necesare dimensionării modelului funcțional al instalației ENERGIEWANDLER H / Researches and consultancy for the establishment of the theoretical requirements needed for dimensioning the functional model of the ENERGIEWANDLER H installation</i> , contract de cercetare U.T. Iași nr. 888P/08.06.2015, beneficiar WALUKO B.V., Sündenzeestrasse nr. 253, 8096 BK Oldebroek, OLANDA, desfășurat în perioada 08.06.2015-01.11.2015, valoarea totală a contractului 1000 Euro.	
P3	Homutescu V.M. (director), Bălănescu D.T., Atanasiu M.-V., <i>Dezvoltarea conceptuală a modelului fizico-matematic aferent instalației ENERGIEWANDLER H / Conceptual developing of the physico-mathematical model related to the installation ENERGIEWANDLER H</i> , contract de cercetare U.T. Iași nr. 1543P/27.10.2014, beneficiar WALUKO B.V., Sündenzeestrasse nr. 253, 8096 BK Oldebroek, OLANDA, desfășurat în perioada 27.07.2014-15.01.2015, valoarea totală a contractului 1600 Euro.	
P4	Homutescu V.M. (director), Bălănescu D.T., <i>Elaborarea modelului fizico-matematic aferent instalației ENERGIEWANDLER H</i> , contract de cercetare U.T. Iași nr. 991P/10.07.2014, beneficiar WALUKO B.V., Sündenzeestrasse nr. 253, 8096 BK Oldebroek, OLANDA, desfășurat în perioada 10.07.2014-01.10.2014, valoarea totală a contractului 1000 Euro.	
Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale		
P5	Gălușcă Narciza-Izabela, Homutescu V.M. , Elaborare rețete de mixturi asfaltice și analize mixturi asfaltice. Contract 732P/2013 , beneficiar S.C. EKY-SAM Tîrgu Frumos 1542 lei brut, curs mediu 2014, 4.4446 lei/Euro , $1542/4.4446 = 346 \text{ Euro}$	
P6	Gălușcă Narciza-Izabela, Homutescu V.M. , Elaborare rețete de mixturi asfaltice. Contract 266P/2013 , beneficiar S.C. Maestro Trading S.R.L. Oradea.	
P7	Gălușcă Narciza-Izabela, Homutescu V.M., Gugiuman Gh., Elaborare rețete tehnologice de mixturi și analize probe din mixturi asfaltice. Contract 450P/2012 , beneficiar Citadin S.A. Iași. etapa I-A , 1293 lei manoperă HVM / 2425 lei totalul devizului curs mediu 2012, 4.4560 lei/Euro , $2425/4.4560 = 544 \text{ Euro}$	
P8	Gălușcă Narciza-Izabela, Gugiuman Gh., Homutescu V.M., Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Contract 363P/2011 , beneficiar S.C. Citadin S.A. Iași. etapa I-C , 2150 lei manoperă HVM / 6926 lei total manoperă / 9733 lei totalul devizului; parte HVM din manopera totală (din contract) $2150/6926 = 0,31$; parte HVM din total deviz $0.31 \cdot 9733 = 3017 \text{ lei}$ 2015: 3017 lei, curs mediu 2015, 4.4450 lei/Euro , $3017/4.4450 = 678.7 \text{ Euro}$	
P9	Prisăcaru Gh., Bujoreanu, ... Homutescu V.M. (funcția: expert), ș.a., FLEXFORM – Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice, Cod contract POSDRU/87/1.3/S/64069 (fonduri structurale), perioada de implementare 01.09.2010-31.08.2013, beneficiar Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, partener 5 - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, (5 parteneri), valoare 1.330.825 lei. cotă atribuită de responsabil partener: 38.700 Euro	

P10	<p>Gugiuman Gh., Homutescu V.M., Gălușcă Izabela, Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice (I-V-A). Contract 1052P/2010, beneficiar S.C. Citadin S.A. Iași.</p> <p>etapa I-V-A, 4062 lei manoperă HVM / 10247 lei total manoperă / total I -15387, fara TVA / 20281 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $4062/10247 = 0,396$; parte HVM din total deviz $0.396*15387 = 6093$ lei</p> <p>2013: 6093 lei, curs mediu 2013, 4.4190 leu/Euro, $6093/4.4190 = 1378.9$ Euro</p> <p>etapa V-B-VI, 630 lei manoperă HVM / 2684 lei total manoperă / total I - 4032 fara TVA (5000 lei totalul devizului)</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $630/2684 = 0,234$; parte HVM din total I $0.234*4032 = 943$ lei</p> <p>2013: 943 lei, curs mediu 2013, 4.4190 leu/Euro, $943/4.4190 = 213.5$ Euro</p>	
P11	<p>Gugiuman Gh., Homutescu V.M. și alții, Stabilire rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe de mixturi asfaltice. Contract 837P/2009, beneficiar S.C. Citadin S.A. Iași, total deviz (toate etapele) 42.361 lei.</p> <p>etapa IV, 293 lei manoperă HVM / 3626 lei total manoperă / total I 5450 (estimat fara TVA) / 6758 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $293/3626 = 0,080$; parte HVM din total I $0.080*5450 = 436$ lei</p> <p>2010: 436 lei, curs mediu 2010, 4.2099 leu/Euro, $436/4.2099 = 103,5$ Euro</p> <p>etapa V-B, 847 lei manoperă HVM / 2662 lei total manoperă / total I 4032 (estimat fără TVA) / 5000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $847/2662 = 0,318$; parte HVM din total I $0.318*4032 = 1282$ lei</p> <p>2010: 1282 lei, curs mediu 2009, 4.2099 leu/Euro, $1282/4.2099 = 304,5$ Euro</p> <p>etapa V-C, 2682 lei manoperă HVM / 2682 lei total manoperă / total I 4032 (estimat fără TVA) / 5000 lei totalul devizului (sînt singur)</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) 1; parte HVM din total deviz $1*4032 = 4032$ lei</p> <p>2011: 4032 lei, curs mediu 2011, 4.2379 leu/Euro, $4032/4.2379 = 951.4$ Euro</p>	
P12	<p>Dumitrașcu Gh. (responsabil partener), Horbaniuc B., Dragomir-Stanciu D., Bălănescu D.-T., Homutescu V.M., Compresor cu grad de comprimare mai mare de 9, într-o singura treapta, acronim COMCIP, colaborare proiect PN II/4 82-090/2008, 2008-2011, în cadrul Programului 4 – Parteneriate în domeniile prioritare, direcția de cercetare D8, valoare subcontract 200.000 lei, realizat 15000 lei, procent repartizat 40 %, sumă repartizată: 6000 lei</p> <p>2008: 6000 lei brut, curs mediu 2008, 3.6827 lei/Euro, $6000/3.6827 = 1629$ Euro</p>	
P13	<p>Dumitrașcu Gh. (responsabil partener), Horbaniuc B., Popescu A., Stadoleanu O. V., Dragomir Stanciu D., Prodan M. M., Homutescu V.M., Zubcu Dorina-Silvia, Panaite Ema Carmen, Lozonschi Teona, Bălănescu D.-T., Atanasiu M., Sârbu I., Instalație de generare a ceții pentru protecția plantelor contra factorilor nefavorabili ai mediului, utilizând camere de ardere pulsatorie (acronim PULSOPROTECT), 2007 – 2010, PN II/4, nr 51-043/2007 în cadrul Programului 4 – Parteneriate în domeniile prioritare; Categoria de proiect: PC, valoare subcontract: 216.000 lei, realizat 105000 lei, procent repartizat 15 %, sume repartizate: 3000 lei (2007), 10500 lei (2008), 2250 lei (2010)).</p> <p>2007: 3000 lei brut, curs mediu 2007, 3.3373 lei/Euro, $3000/3.3373 = 898$ Euro</p> <p>2008: 10500 lei brut, curs mediu 2008, 3.6827 lei/Euro, $10500/3.6827 = 2851$ Euro</p> <p>2010: 2250 lei brut, curs mediu 2010, 4.2099 lei/Euro, $2250/4.2099 = 534$ Euro</p>	

P14	<p>Gugiuman Gh., Homutescu V.M. ș.a., Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Contract nr. 188P/2008, beneficiar SC CITADIN SA Iași, 26.570 lei.</p> <p>etapa IV-B, 1862 lei manoperă HVM / 2370 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 4043 / 5014 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $1862/2370 = 0,785$; parte HVM din total deviz $0.785 \cdot 4043 = 3173$ lei</p> <p>2008: 3173 lei, curs mediu 2008, 3.6827 leu/Euro, $3173/3.6827 = \mathbf{861,8}$ Euro</p> <p>etapele VIII, IX, X, XI, 4787 lei manoperă HVM / 10796 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 17383 / 21556 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $4787/10796 = 0,443$; parte HVM din total deviz $0.443 \cdot 17383 = 7701$ lei</p> <p>2010: 7701 lei, curs mediu 2010, 4.2099 leu/Euro, $7701/4.2099 = \mathbf{1829,2}$ Euro</p>	
P15	<p>Gugiuman Gh., Homutescu V.M. ș.a., Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Contract nr. 858P/2008, beneficiar SC EKY-SAM, 9.997 lei.</p> <p>etapa III-A, 2306 lei manoperă HVM / 2362 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 4032 / 5000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $2306/2362 = 0,976$; parte HVM din total deviz $0.976 \cdot 4032 = 3935$ lei</p> <p>2008: 3935 lei, curs mediu 2008, 3.6827 leu/Euro, $3935/3.6827 = \mathbf{1068,6}$ Euro</p> <p>etapa III-B, IV, 1019 lei manoperă HVM / 2407 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 4029 / 4997 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $1019/2407 = 0,423$; parte HVM din total deviz $0.423 \cdot 4029 = 1704$ lei</p> <p>2008: 1704 lei, curs mediu 2008, 3.6827 leu/Euro, $1704/3.6827 = \mathbf{462,9}$ Euro</p>	
P16	<p>Gugiuman Gh., Homutescu V.M., Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Contract 957P/2008, beneficiar SC EUROCONSTRUCT GROUP SRL Iași, total 9.111 lei</p> <p>etapa II, 1259 lei manoperă HVM / 1908 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 3112 / 3860 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $1259/1908 = 0,659$; parte HVM din total deviz $0.659 \cdot 3112 = 2051$ lei</p> <p>2008: 2051 lei, curs mediu 2008, 3.6827 leu/Euro, $2051/3.6827 = \mathbf{557,0}$ Euro</p>	
P17	<p>Gugiuman Gh., Homutescu V.M. ș.a., Contract nr. 3887P/2007, beneficiar SC EUROCONSTRUCT GROUP SRL Iași, 3.326 lei.</p> <p>639 lei manoperă HVM / 1562 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 2682 / 3326 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $639/1562 = 0,409$; parte HVM din total deviz $0.409 \cdot 2682 = 1097$ lei</p> <p>2007: 1097 lei, curs mediu 2007, 3.3373 leu/Euro, $1097/3.3373 = \mathbf{328,7}$ Euro</p>	

P18	<p>Gugiuman Gh., Homutescu V.M., Analize probe din mixturi asfaltice. Contract 162P/2007, beneficiar S.C. CITADIN S.A. Iași, total 63.246 lei.</p> <p>etapele I, II, III, IV, V, VI, VII-A, 3883 lei manoperă HVM / 13224 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 21088 / 26150 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $3883/13224 = 0,293$; parte HVM din total deviz $0.293 \cdot 21088 = 6179$ lei</p> <p>2007: 6179 lei, curs mediu 2007, 3.3373 leu/Euro, $6179/3.3373 = 1851,5$ Euro</p> <p>etapele X-B, XI-A, 1100 lei manoperă HVM / 2552 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 4032 / 5000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $1100/2552 = 0,431$; parte HVM din total deviz $0.431 \cdot 4032 = 1737$ lei</p> <p>2007: 1737 lei, curs mediu 2007, 3.3373 leu/Euro, $1737/3.3373 = 520,7$ Euro</p> <p>etapele XI-B, XII, XIII, XIV-A, 2155 lei manoperă HVM / 3580 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 8064 / 10000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $2155/3580 = 0,601$; parte HVM din total deviz $0.601 \cdot 8064 = 4846$ lei</p> <p>2008: 4846 lei, curs mediu 2008, 3.6827 leu/Euro, $4846/3.6827 = 1315,9$ Euro</p> <p>etapa XIV-B, 1967 lei manoperă HVM / 2548 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 4877 / 6048 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $1967/2548 = 0,771$; parte HVM din total deviz $0.771 \cdot 4877 = 3760$ lei</p> <p>2008: 3760 lei, curs mediu 2008, 3.6827 leu/Euro, $3760/3.6827 = 1021,1$ Euro</p>	
P19	<p>Gugiuman Gh., Homutescu V.M. și alții, Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice, analize probe de materiale și de mixturi asfaltice. Contract 2096P/2006, beneficiar S.C. EKY-SAM S.R.L. Tîrgu-Frumos, Iași, 2.500 lei.</p> <p>etapa I-A, 666 lei manoperă HVM / 1357 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 2016 / 2500 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $666/1357 = 0,490$; parte HVM din total deviz $0.490 \cdot 2016 = 987$ lei</p> <p>2006: 987 lei, curs mediu 2006, 3.5245 leu/Euro, $987/3.5245 = 280,3$ Euro</p>	
P20	<p>Gugiuman Gh., Savitescu Gh., Homutescu V.M., Analize probe din mixturi asfaltice (IX-B+X+XI-A). Contract 405P/2006, beneficiar S.C. CITADIN S.A. Iași, total deviz 77.044 lei.</p> <p>etapa V-B, VI-A, 752 lei manoperă HVM / 2988 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 4032 / 5000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $752/2988 = 0,251$; parte HVM din total deviz $0.251 \cdot 4032 = 1012$ lei</p> <p>2006: 1012 lei, curs mediu 2006, 3.5245 leu/Euro, $1012/3.5245 = 287,1$ Euro</p> <p>etapa VIII-B, IX-A, 125 lei manoperă HVM / 270 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 4677 / 5800 lei totalul devizului</p> <p>etapa IX-B, X, XI-A, 915 lei manoperă HVM / 3234 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 8064 / 10000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $915/3234 = 0,282$; parte HVM din total deviz $0.282 \cdot 8064 = 2274$ lei</p> <p>2007: 2274 lei, curs mediu 2007, 3.3373 leu/Euro, $2274/3.3373 = 681,4$ Euro</p>	
P21	<p>Gugiuman Gh., Homutescu V.M. și alții, Stabilire rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize mixturi asfaltice (I + IIA, XB + XI + XII). Contract 61P/2005, beneficiar CITADIN- DSPM Iași, 13.690 lei.</p> <p>etapele I, II-A, 885 lei manoperă HVM / 2468 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 4032 / 5000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $885/2468 = 0,358$; parte HVM din total deviz $0.358 \cdot 4032 = 1443$ lei</p> <p>2005: 1443 lei, curs mediu 2005, 3.6234 leu/Euro, $1443/3.6234 = 398,4$ Euro</p> <p>etapele X-B, XI, XII, 619 lei manoperă HVM / 4197 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 7008 / 8690 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $619/4197 = 0,147$; parte HVM din total deviz $0.147 \cdot 7008 = 1030$ lei</p> <p>2005: 1030 lei, curs mediu 2005, 3.6234 leu/Euro, $1030/3.6234 = 284,3$ Euro</p>	

P22	<p>Gugiuman Gh., Homutescu V.M. și alții, Analize probe de mixturi asfaltice. Contract 127P/2005, Beneficiar Primăria Municipiului Dorohoi, total 8.443.146 lei.</p> <p>535210 lei manoperă HVM / 4224460 lei total manoperă / total I fără TVA 7095100 / 8443146 lei totalul devizului parte HVM din manopera totală (din contract) $535210 / 4224460 = 0,126$; parte HVM din total deviz $0.126 * 7095100 = 857932$ lei 2005: 857932 lei, curs mediu 2005, 36234 leu/Euro, $857932/36234 = 23,7$ Euro.</p>	
P23	<p>Gugiuman Gh., Homutescu C.A., Homutescu V.M. și alții, Intocmirea rețetelor de fabricație a mixturilor asfaltice. Contract 415P/2005, beneficiar S.C. Drumuri și Poduri Covasna, 38.595.203 lei.</p> <p>10384200 lei manoperă HVM / 21869732 lei total manoperă / total I fără TVA 32432500 / 38595203 lei totalul devizului parte HVM din manopera totală (din contract) $10384200 / 21869732 = 0,474$; parte HVM din total deviz $0.474 * 32432500 = 15373000$ lei 2005: 15373000 lei, curs mediu 2005, 36234 leu/Euro, $15373000/36234 = 424,3$ Euro</p>	
P24	<p>Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Analize carote din îmbrăcămînți bituminoase. Contract 3560P/2004. Beneficiar SC. COREVAS SA Vaslui, total încasat 12.751.169 lei.</p> <p>1.010.425 lei manoperă HVM / 2.699.900 lei total manoperă / total I fără TVA 10.715.268 / 12.751.169 lei totalul devizului parte HVM din manopera totală (din contract) $1.010.425 / 2.699.900 = 0,374$; parte HVM din total deviz $0.374 * 10.715.268 = 4.007.510$ lei 2004: 4.007.510 lei, curs mediu 2004, 40532 leu/Euro, $4.007.510/40532 = 98,9$ Euro</p>	

P25	<p>Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Analize probe de mixturi asfaltice. Contract 1026P/2003, beneficiar CITADIN. D.S.P.M. Iași, total încasat (2003, 2004) al etapelor la care am participat 281.860.218 lei.</p> <p>etapa II, 10.009.205 lei manoperă HVM / 21.009.025 lei total manoperă / total I fără TVA 31.468.364 / 37.447.354 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $10.009.205 / 21.009.025 = 0,476$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.476 * 31.468.364 = 14.978.941$ lei</p> <p>2003: 14.978.941 lei, curs mediu 2003, 37.555 leu/Euro, $14.978.941 / 37.555 =$ 398,8 Euro</p> <p>etapele III, IV, 7.734.775 lei manoperă HVM / 29.951.301 lei total manoperă / total I fără TVA 52.814.553 / 62.849.319 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $7.734.775 / 29.951.301 = 0,258$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.258 * 52.814.553 = 13.626.154$ lei</p> <p>2004: 13.626.154 lei, curs mediu 2004, 40.532 leu/Euro, $13.626.154 / 40.532 =$ 336.2 Euro</p> <p>etapa IV, 31.870.292 lei manoperă HVM / 34.735.380 lei total manoperă / total I fără TVA 56.832.363 / 67.630.513 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $31.870.292 / 34.735.380 = 0,917$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.917 * 56.832.363 = 52.115.277$ lei</p> <p>2004: 52.115.277 lei, curs mediu 2004, 40.532 leu/Euro, $52.115.277 / 40.532 =$ 1285,8 Euro</p> <p>etapa V, 2.955.160 lei manoperă HVM / 11.366.080 lei total manoperă / total I fără TVA 56.832.363 / 31.161.142 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $2.955.160 / 11.366.080 = 0,260$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.260 * 31.161.142 = 8.101.897$ lei</p> <p>2005: 8.101.897 lei, curs mediu 2005, 36.234 leu/Euro, $8.101.897 / 36.234 =$ 223,6 Euro</p> <p>etapa VI, 2.476.916 lei manoperă HVM / 7.973.000 lei total manoperă / total I fără TVA 18.493.959 / 22.007.812 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $2.476.916 / 7.973.000 = 0,310$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.310 * 18.493.959 = 5.733.127$ lei</p> <p>2005: 5.733.127 lei, curs mediu 2005, 36.234 leu/Euro, $5.733.127 / 36.234 =$ 158,2 Euro</p> <p>etapa VII-A, 2.095.852 lei manoperă HVM / 12.987.286 lei total manoperă / total I fără TVA 25.210.084 / 30.000.000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $2.095.852 / 12.987.286 = 0,161$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.161 * 25.210.084 = 4.058.823$ lei</p> <p>2005: 4.058.823 lei, curs mediu 2005, 36.234 leu/Euro, $4.058.823 / 36.234 =$ 112,0 Euro</p> <p>etapa XIII-B, 11.003.223 lei manoperă HVM / 13.956.795 lei total manoperă / total I fără TVA 20.877.445 / 24.844.160 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $11.003.223 / 13.956.795 = 0,788$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.788 * 20.877.445 = 16.451.426$ lei</p> <p>2005: 16.451.426 lei, curs mediu 2005, 36.234 leu/Euro, $16.451.426 / 36.234 =$ 454,0 Euro</p>	
P26	<p>Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice. Contract 301P/2002, beneficiar CITADIN. D.S.P.M. Iași.</p> <p>5.250.960 lei manoperă HVM / 21.677.210 lei total manoperă / 160.827.775 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $5.250.960 / 21.677.210 = 0,242$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.242 * 50.000.000 = 12.100.000$ lei</p> <p>2002: 12.100.000 lei, curs mediu 2003, 31.255 leu/Euro, $12.100.000 / 31.255 =$ 387,1 Euro</p>	

P27	<p>Gugiuian Gh., Gălușcă Narciza-Izabela, Homutescu V.M., Elaborare rețete de mixturi asfaltice (la cald și la rece) și analize probe din mixturi asfaltice. Contract 109P/2001, încasat 281.389.196 lei.</p> <p>etapa I, 2.124.640 lei manoperă HVM / 10.085.116 lei total manoperă / total I fără TVA 28.585.882 / 34.017.200 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $2.124.640 / 10.085.116 = 0,210$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.210 * 28.585.882 = 6.003.035$ lei</p> <p>2002: 6.003.035 lei, curs mediu 2002, 31.255 leu/Euro, $6.003.035 / 31.255 = 192,1$ Euro</p> <p>etapa IV-B, V, VI, VII-A, 7.247.168 lei manoperă HVM / 19.989.770 lei total manoperă / total I fără TVA 105.042.016 / 125.000.000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $7.247.168 / 19.989.770 = 0,362$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.362 * 45.000.000 = 16.290.000$ lei</p> <p>2002 16.290.000 lei, curs mediu 2002, 31.255 leu/Euro, $16.290.000 / 31.255 = 521,2$ Euro</p> <p>etapa VII-B, 6.054.648 lei manoperă HVM / 16.360.396 lei total manoperă / / total I fără TVA 37.875.630 45.072.149 lei totalul devizului + HCA 666.000</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $6.054.648 / 16.360.396 = 0,370$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.370 * 37.875.630 = 14.013.983$ lei</p> <p>2002: 14.013.983 lei, curs mediu 2002, 31.255 leu/Euro, $14.013.983 / 31.255 = 448,4$ Euro</p>	
P28	<p>Gugiuian Gh., Homutescu V.M., Rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Contract 1133P/2000, beneficiat CITADIN DSPM Iași, total încasat 283.602.000 lei.</p> <p>etapa III-B, 1.702.624 lei manoperă HVM / 9.087.136 lei total manoperă / total I fără TVA 16.806.722 / 20.000.000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $1.702.624 / 9.087.136 = 0,187$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.187 * 16.806.722 = 3.142.857$ lei</p> <p>2002: 3.142.857 lei, curs mediu 2002, 31.255 leu/Euro, $3.142.857 / 31.255 = 100,6$ Euro</p> <p>etapa III-C, V-A, 5.618.458 lei manoperă HVM / 9.432.141 lei total manoperă / total I fără TVA 25.210.008 / 30.000.000 lei totalul devizului + HCA 3.160.653</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $5.618.458 / 9.432.141 = 0,595$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.595 * 25.210.008 = 15.000.000$ lei</p> <p>2002: 15.000.000 lei, curs mediu 2002, 31.255 leu/Euro, $15.000.000 / 31.255 = 480,0$ Euro</p> <p>etapa VII, 4.934.000 lei manoperă HVM / 14.281.218 lei total manoperă / total I fără TVA 31.988.235 / 38.066.000 lei totalul devizului</p> <p>parte HVM din manopera totală (din contract) $4.934.000 / 14.281.218 = 0,345$;</p> <p>parte HVM din total deviz $0.345 * 31.988.235 = 11.035.941$ lei</p> <p>2002: 11.035.941 lei, curs mediu 2002, 31.255 leu/Euro, $11.035.941 / 31.255 = 353,1$ Euro</p>	
P29	Gugiuian G., Homutescu V.M. și alții, Analize probe de mixturi asfaltice. Contract 4824/1999, Etapa I, II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, beneficiar CITADIN D.S.P.M. Iași, încasat (total) 87.717.000 lei.	
P30	Gugiuian G., Homutescu V.M. și alții, Analize probe de mixturi asfaltice. Contract 2629/1999, Etapa II, beneficiar S.C. L.D.P. S.A. Iași, 15.173.000 lei.	
P31	Gugiuian G., Homutescu C.A., Dragomir-Stanciu D., Homutescu V.M. , Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe de mixturi asfaltice. Contract 2629/1999, Etapa I, beneficiar S.C. L.D.P. S.A. Iași, 8.435.000 lei.	
P32	Gugiuian G., Homutescu V.M. și alții, Analize bitum și probe și carote din mixturi asfaltice. Contract 3395/1998, Etapa VI, beneficiar S.C. L.D.P. S.A. Iași, deviz etapa VI - 10.004.000 lei.	
P33	Gugiuian G., Homutescu V.M. și alții, Analize probe din mixturi asfaltice. Contract 3395/1998, Etapa II, III, IV, V, beneficiar S.C. L.D.P. S.A. Iași, I- 7.378.000, II- 10.004.000, IV+V – 15.067.000, încasări în 1998 și 1999 (41.880.000 lei încasări în 1998).	

P34	Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice. Contract 3394/1998, Etapa I, beneficiar S.C. Lucrări Drumuri și Poduri S.A. Iași, 74.715.000 lei (pentru toate etapele, ce au denumiri separate, încasările fiind făcute în 1998 și în 1999). Etape: Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Analize probe de mixturi asfaltice. Contract 3394/1998, Etapa II, IIIA, IVA, IVB, V, VI, VII, VIII, beneficiar D.A.D.P. S.A. Iași. Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Stabilire rețete tehnologice de mixturi asfaltice. Contract 3394/1998, beneficiar D.A.D.P. Iași.	
P35	Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize mixturi asfaltice. Contract 2694/1998, beneficiar R.A.D.J.P. Neamț 19.478.000 lei.	
P36	Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice. Contract 4046/1998, beneficiar S.C. CONSART S.A. Bacău, 3.762.000 lei.	
P37	Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Stabilire rețete de mixturi asfaltice. Contract 4045/1998, beneficiar S.C. ELBI S.A. Fălțiceni, 5.212.000 lei.	
P38	Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Analize carote din mixturi asfaltice. Contract 5697/7949/1997, beneficiar R.A. J.D.P. Iași.	
P39	Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Analize probe din mixturi asfaltice. Contract 1860/3997/1997, etapele VII și IX, beneficiar R.A. CITADIN S.A. Iași.	
P40	Cantemir C., Popovici Gh., Homutescu V.M. , Horga V., Bojoi I.-R., Ailoei E., Ailoei Paraschiva, Execuție subansamble boghiu. Asistență tehnică. Contract de colaborare nr.613/10.04.1996 cu Centrul Regional de Inovare, Implementare și Aplicare a Inventiilor Iași.	
P41	Gugiuman G., Homutescu V.M. și alții, Stabilire rețete tehnologice de mixturi asfaltice. Contract 4178/1996, beneficiar S.C. BACON S.A. Bacău.	
P42	Gugiuman G., Homutescu V.M. , și alții, Analize probe de mixturi asfaltice. Contract 1767/2831/1996, etapele IV și V, beneficiar R.A. CITADIN S.A. Iași.	
P43	Dragomir-Stanciu D., Ursescu D., Zubcu V., Homutescu C.A., Zubcu D.S., Homutescu V.M. Beneficiar: RAGCL Tg. Frumos. Studiu privind bilanțul termoeenergetic al centralelor termice. Am încasat 80000 lei în mai 1995, curs valutar mediu pe 1995 = 2033 lei / \$, adică 80000 / 2033 = 39.3 \$	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:
16.05.2022

Candidat,
Conf.univ.dr.habil.ing. Vlad Mario HOMUTESCU,

.....