

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 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
	Ca2 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
	Ca3 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., <i>Termodinamica fluidelor compresibile</i> . 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
	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
D	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

	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.		
W	W1	Compresoare. curs doar în format electronic, format academic, 170 p., Iași, 2018-2021 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. Editura Performantica</i> , 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., <i>Physico-Mathematical Models of the Vuilleumier Machine</i> . 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, Chişinău, 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", Iaşi, 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, Iaşi, 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, Chişinău, 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", Iaşi, iunie 2004, în Bul. I.P.I., Tom L (LIV), Fasc. 6C, p. 111 ... 116, ISSN 1011-2855, lucrarea ACME 04619.	1 / 4 autori = 0,25
R18	Jugureanu E., Homutescu V.M. , Homutescu A., Atanasiu M., Shock Wave Occurence. First International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", Iaşi, 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	1 / 4 autori = 0,25

		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.	
	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
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)		
V	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. 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 XXI nd National Conference on Thermodynamics with International Participation, 23-24 May 2019, Galați, România. indexat SCOPUS (2020)	4 / 4 autori = 1
	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-	4 / 4 autori = 1

	899X, ISSN (paper) 1757-8981, doi:10.1088/1757-899X/595/1/012040, The XXII nd National Conference on Thermodynamics with International Participation, 23-24 May 2019, Galați, România. indexat SCOPUS (2020)	
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 XXII nd 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
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,	4 / 4 autori = 1

	România. indexat Scopus (2018)	
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 Mureş, 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 Mureş, 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 Mureş, 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 Mureş, 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, Iaşi, 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, Iaşi, 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 - ACME 2016, June 9 – 10, 2016, Iaşi, 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)	4 / 4 autori = 1
V24	Homutescu V. M. , Bălănescu D.-T., Panaite Carmen Ema, Atanasiu M.-V., <i>Physico-Mathematical Model of a Hot Air Engine Using Heat From Low-</i>	4 / 4 autori = 1

	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)	
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 Assesment.</i> 2 nd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering MET IME 2007, June 2007, Galați,	1 / 2 autori = 0,5

	Proceedings, vol. 2, p. 59-62, Zigotto Publishers, Galați, ISBN 978-973-1724-17-1	
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	Miler 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“, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“ Sibiu, 25-26 noiembrie 2004, Vol. IV - Științe tehnice, ISBN 973-7809-04-1, p. 70-77.	1 / 3 autori = 0,33
V44	Homutescu C. A., Homutescu V. M. , Homutescu A., Influența unor factori funcționali asupra lucrului mecanic produs de motorul Stirling cu cilindrul 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.,	1 / 4 autori =

		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.	0,25
V46	Gugiuman Gh., Homutescu V.M. , Tehnologiile cu poluare redusă la întreținerea îmbrăcămintilor 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 cilindrul 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 cilindrul 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 cilindrul 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 îmbrăcămintilor 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.

	Proiecte/ Contracte de cercetare-dezvoltare încheiate cu companii, societăți comerciale din străinătate	Punctaj
P	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 leu/Euro, $1542/4,4446 = 346$ 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 leu/Euro, $2425/4,4560 = 544$ 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 $0,31 * 9733 = 3017$ lei 2015: 3017 lei, curs mediu 2015, 4.4450 leu/Euro, $3017/4,4450 = 678,7$ Euro
P9	Prisăcaru Gh., Bujoreanu, ... Homutescu V.M. (funcția: expert), ș.a., FLEXFORM – Program de formare profesionala flexibila 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	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. etapa I-V-A , 4062 lei manoperă HVM / 10247 lei total manoperă / total I -15387, fara TVA / 20281 lei totalul devizului parte HVM din manopera totală (din contract) $4062/10247 = 0,396$; parte HVM din total deviz $0,396 * 15387 = 6093$ lei 2013: 6093 lei, curs mediu 2013, 4.4190 leu/Euro, $6093/4,4190 = 1378,9$ Euro etapa V-B-VI , 630 lei manoperă HVM / 2684 lei total manoperă / total I - 4032 fara TVA (5000 lei totalul devizului) parte HVM din manopera totală (din contract) $630/2684 = 0,234$; parte HVM din total I $0,234 * 4032 = 943$ lei 2013: 943 lei, curs mediu 2013, 4.4190 leu/Euro, $943/4,4190 = 213,5$ Euro

<p>P11</p>	<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. etapa IV, 293 lei manoperă HVM / 3626 lei total manoperă / total I 5450 (estimat fara TVA) / 6758 lei totalul devizului parte HVM din manopera totală (din contract) $293/3626 = 0,080$; parte HVM din total I $0.080*5450 = 436$ lei 2010: 436 lei, curs mediu 2010, 4.2099 leu/Euro, $436/4.2099 = 103,5$ Euro etapa V-B, 847 lei manoperă HVM / 2662 lei total manoperă / total I 4032 (estimat fără TVA) / 5000 lei totalul devizului parte HVM din manopera totală (din contract) $847/2662 = 0,318$; parte HVM din total I $0.318*4032 = 1282$ lei 2010: 1282 lei, curs mediu 2009, 4.2099 leu/Euro, $1282/4.2099 = 304,5$ Euro etapa V-C, 2682 lei manoperă HVM / 2682 lei total manoperă / total I 4032 (estimat fără TVA) / 5000 lei totalul devizului (sînt singur) parte HVM din manopera totală (din contract) 1; parte HVM din total deviz $1*4032 = 4032$ lei 2011: 4032 lei, curs mediu 2011, 4.2379 leu/Euro, $4032/4.2379 = 951,4$ Euro</p>	
<p>P12</p>	<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 2008: 6000 lei brut, curs mediu 2008, 3.6827 lei/Euro, $6000/3.6827 = 1629$ Euro</p>	
<p>P13</p>	<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 in 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)). 2007: 3000 lei brut, curs mediu 2007, 3.3373 lei/Euro, $3000/3.3373 = 898$ Euro 2008: 10500 lei brut, curs mediu 2008, 3.6827 lei/Euro, $10500/3.6827 = 2851$ Euro 2010: 2250 lei brut, curs mediu 2010, 4.2099 lei/Euro, $2250/4.2099 = 534$ Euro</p>	
<p>P14</p>	<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. etapa IV-B, 1862 lei manoperă HVM / 2370 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 4043 / 5014 lei totalul devizului parte HVM din manopera totală (din contract) $1862/2370 = 0,785$; parte HVM din total deviz $0.785*4043 = 3173$ lei 2008: 3173 lei, curs mediu 2008, 3.6827 leu/Euro, $3173/3.6827 = 861,8$ Euro etapele VIII, IX, X, XI, 4787 lei manoperă HVM / 10796 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 17383 / 21556 lei totalul devizului parte HVM din manopera totală (din contract) $4787/10796 = 0,443$; parte HVM din total deviz $0.443*17383 = 7701$ lei 2010: 7701 lei, curs mediu 2010, 4.2099 leu/Euro, $7701/4.2099 = 1829,2$ 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 $0.976*4032 = 3935$ lei</p> <p>2008: 3935 lei, curs mediu 2008, 3.6827 leu/Euro, $3935/3.6827 = 1068,6$ 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 $0.423*4029 = 1704$ lei</p> <p>2008: 1704 lei, curs mediu 2008, 3.6827 leu/Euro, $1704/3.6827 = 462,9$ 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 $0.659*3112 = 2051$ lei</p> <p>2008: 2051 lei, curs mediu 2008, 3.6827 leu/Euro, $2051/3.6827 = 557,0$ 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 $0.409*2682 = 1097$ lei</p> <p>2007: 1097 lei, curs mediu 2007, 3.3373 leu/Euro, $1097/3.3373 = 328,7$ 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 $0.293*21088 = 6179$ 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 $0.431*4032 = 1737$ 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 $0.601*8064 = 4846$ 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 $0.771*4877 = 3760$ 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 $0.490*2016 = 987$ 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $752/2988 = 0,251$; parte HVM din total deviz $0.251*4032 = 1012$ lei 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 etapa IX-B, X, XI-A, 915 lei manoperă HVM / 3234 lei total manoperă / total I estimat fără TVA 8064 / 10000 lei totalul devizului parte HVM din manopera totală (din contract) $915/3234 = 0,282$; parte HVM din total deviz $0.282*8064 = 2274$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $885/2468 = 0,358$; parte HVM din total deviz $0.358*4032 = 1443$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $619/4197 = 0,147$; parte HVM din total deviz $0.147*7008 = 1030$ lei 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 îmbrăcămiți 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $10.009.205 / 21.009.025 = 0,476$; parte HVM din total deviz $0.476 * 31.468.364 = 14.978.941$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $7.734.775 / 29.951.301 = 0,258$; parte HVM din total deviz $0.258 * 52.814.553 = 13.626.154$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $31.870.292 / 34.735.380 = 0,917$; parte HVM din total deviz $0.917 * 56.832.363 = 52.115.277$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $2.955.160 / 11.366.080 = 0,260$; parte HVM din total deviz $0.260 * 31.161.142 = 8.101.897$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $2.476.916 / 7.973.000 = 0,310$; parte HVM din total deviz $0.310 * 18.493.959 = 5.733.127$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $2.095.852 / 12.987.286 = 0,161$; parte HVM din total deviz $0.161 * 25.210.084 = 4.058.823$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $11.003.223 / 13.956.795 = 0,788$; parte HVM din total deviz $0.788 * 20.877.445 = 16.451.426$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $5.250.960 / 21.677.210 = 0,242$; parte HVM din total deviz $0.242 * 50.000.000 = 12.100.000$ lei 2002: 12.100.000 lei, curs mediu 2003, 31.255 leu/Euro, $12.100.000 / 31.255 =$ 387,1 Euro</p>	

P27	<p>Gugiuman 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $2.124.640 / 10.085.116 = 0,210$; parte HVM din total deviz $0.210 * 28.585.882 = 6.003.035$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $7.247.168 / 19.989.770 = 0,362$; parte HVM din total deviz $0.362 * 45.000.000 = 16.290.000$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $6.054.648 / 16.360.396 = 0,370$; parte HVM din total deviz $0.370 * 37.875.630 = 14.013.983$ lei 2002: 14.013.983 lei, curs mediu 2002, 31.255 leu/Euro, $14.013.983 / 31.255 =$ 448,4 Euro</p>	
P28	<p>Gugiuman 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $1.702.624 / 9.087.136 = 0,187$; parte HVM din total deviz $0.187 * 16.806.722 = 3.142.857$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $5.618.458 / 9.432.141 = 0,595$; parte HVM din total deviz $0.595 * 25.210.008 = 15.000.000$ lei 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 parte HVM din manopera totală (din contract) $4.934.000 / 14.281.218 = 0,345$; parte HVM din total deviz $0.345 * 31.988.235 = 11.035.941$ lei 2002: 11.035.941 lei, curs mediu 2002, 31.255 leu/Euro, $11.035.941 / 31.255 =$ 353,1 Euro</p>	
P29	<p>Gugiuman 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.</p>	
P30	<p>Gugiuman 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.</p>	
P31	<p>Gugiuman 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.</p>	
P32	<p>Gugiuman 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.</p>	
P33	<p>Gugiuman 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, încasari în 1998 și 1999 (41.880.000 lei încasări în 1998).</p>	

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. Fălticeni, 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 termoenergetic 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:
28.08.2021

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

..... 