

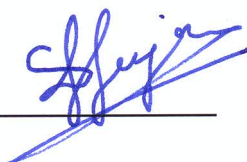
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

Candidat Conf.dr.ing. **HARAGĂȘ Simion**, înscris la concursul pentru ocuparea postului de **profesor universitar** la **Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice**, poziția **11**, domeniul științific **Inginerie industrială**.

Domeniul de activitate	Condiții profesor	Punctaj obținut
Activitate didactică și profesională (A1)	Minim 130 puncte	160,46
Activitate de cercetare (A2)	Minim 230 puncte	458,48
Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minim 70 puncte	258,59
TOTAL	Minim 430 puncte	877,53

Data 15.06.2016

Semnătura



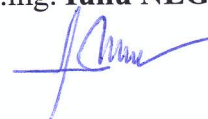
Decan,

Prof.dr.ing. Nicolae BĂLC



Director departament,

Prof.dr.ing. Iuliu NEGREAN



	ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)	Punctaj
1.1	1. Simion Haragâș (2014): <i>REDUCTOARE CU O TREAPTĂ. CALCUL ȘI PROIECTARE</i> , Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1390-6, 190 pagini.	19
1.1.1	2. Dumitru Pop, Simion Haragâș (2014): <i>ORGANE DE MAȘINI</i> . Volumul I, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1294-7, ISBN 978-973-53-1295-4, 352 pagini.	17,6
	3. Simion Haragâș (2014): <i>ORGANE DE MAȘINI</i> . Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-690-079-9, 350 pagini.	35
	4. Lucian Tudose, Simion Haragâș , Daniela Jucan, Cristina Stănescu, Ovidiu Buiga, Cornel Ștefanache (2010): <i>PROIECTAREA OPTIMALĂ CU ALGORITMI EVOLUTIVI A PRODUSELOR</i> . Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-647-726-3, 280 pagini.	4,67
	5. Dumitru Pop, Lucian Tudose, Simion Haragâș (2006): <i>LAGĂRE CU RULMENȚI. PROIECTARE</i> . Editura Toderco, Cluj-Napoca, ISBN (10)973-8198-34-8, ISBN (13)978-973-8198-34-0, 256 pagini.	8,53
	6. Lucian Tudose, Dumitru Pop, Simion Haragâș , Gabriel Nistor, Dana Jucan, Marius Pustan (2006): <i>PROIECTAREA OPTIMALĂ A SISTEMELOR COMPLEXE</i> . Editura Mediamira, Cluj-Napoca, ISBN 973-713-076-6, 318 pagini.	5,3
	7. Petru Balazs, Simion Haragâș (2004): <i>PROIECTAREA MATRIȚELOR DE INJECTAT</i> . Editura Toderco, Cluj-Napoca, ISBN 973-8198-77-1, 168 pagini.	8,4
	8. Dumitru Pop, Lucian Tudose, Claudiu Popa, Marius Pustan, Simion Haragâș (2003): <i>REDUCTOARE CU DOUĂ TREPTE. CALCULUL ANGRENAJELOR</i> . Editura Toderco, Cluj-Napoca, ISBN 973-8198-56-9, 204 pagini.	4,08
	9. Simion Haragâș (2016): <i>Proiectarea asistată de calculator a reductoarelor cu o treaptă</i> , capitol în <i>Organe de Mașini. Metodologie de predare a disciplinei la diferite specializări</i> , Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1793-5, pag.85-94.	1
	10. Simion Haragâș (2016): <i>Proiectarea asistată de calculator a reductoarelor cu o treaptă</i> , capitol în <i>Metodologie de predare a disciplinei Organe de Mașini la diferite specializări. Lucrări selectate – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i> , Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-149-9, pag.29-38.	1
1.1	1. Corina Bîrleanu, Simion Haragâș , Marius Pustan - <i>editori-</i> (2016): <i>ORGANE DE MAȘINI. METODOLOGIE DE PREDARE A DISCIPLINEI LA DIFERITE SPECIALIZĂRI</i> , Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1793-5, 250 pagini.	4,17
1.1.2	2. Corina Bîrleanu, Simion Haragâș , Marius Pustan - <i>editori-</i> (2016): <i>METODOLOGIE DE PREDARE A DISCIPLINEI ORGANE DE MAȘINI LA DIFERITE SPECIALIZĂRI. Lucrări selectate – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i> , Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-149-9, 158 pagini.	2,63
1.2	1. F. Sucală, A. Antal, O. Belcin, C. Bîrleanu, Ș. Bojan, A. Căzilă, Simion Haragâș , D. Jichișan-Matieșan, G. Kerekes, I. Oltean, D. Pop, C. Popa, M. Pustan, O. Tătaru, L. Tudose, I. Turcu (2008): <i>ORGANE DE MAȘINI, MECANISME ȘI TRIBOLOGIE. STUDII DE CAZ</i> . Editura Toderco, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-7695-65-9, 396 pagini.	1,24
1.2.1	2. Simion Haragâș (2007): <i>MATRIȚE DE INJECTAT. SISTEME DE ARUNCARE PNEUMATICE</i> . Editura Toderco, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-7695-32-1, 172 pagini.	8,6
	3. Simion Haragâș , Petru Balazs (2007): <i>BAZELE FABRICĂRII CORPURILOR CAVE DIN MASE PLASTICE</i> . Editura Toderco, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-7695-37-6, 140 pagini.	3,5
	4. Dumitru Pop, Lucian Tudose, Simion Haragâș (2006): <i>ORGANE DE MAȘINI. TRAINING ȘI EVALUARE – METODA OPEN BOOK</i> . Editura Toderco, Cluj-Napoca, ISBN 973-7695-06-2, 122 pagini.	2,03
1.2	1. Simion Haragâș , Dumitru Pop, Ovidiu Buiga (2013): <i>TRANSMISII CU ȘURUBURI. CALCUL ȘI PROIECTARE</i> . Editura Toderco, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-595-024-5, 100 pagini.	1,33
1.2.2	2. Simion Haragâș , Cristina Tudose (2012): <i>PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR. REDUCTOARE CU O TREAPTĂ</i> . Editura Toderco, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-595-019-1, 90 pagini.	1,8
	3. F. Sucală, Ș. Bojan, Simion Haragâș , G. Kerekes, M. Pustan (2004): <i>MECANISME ȘI ORGANE DE MAȘINI. LUCRĂRI DE LABORATOR</i> . Editura Toderco, Cluj-Napoca, ISBN 973-8198-83-6, 72 pagini.	0,58
1.4	1. Dezvoltarea disciplinei „Proiectare Asistată de Calculator” la anul I IRMTI (master) de la Facultatea de Construcții de Mașini.	10
	2. Dezvoltarea disciplinei „Organe de Mașini” la anul II și III TCM (Extensia Satu-Mare) de la Facultatea de Construcții de Mașini.	10
	3. Dezvoltarea disciplinei „Mecanisme și Organe de Mașini” la anul II și III IEI (Extensia Satu-Mare) de la Facultatea de Construcții de Mașini.	10
	Total A1	160,46

ACTIVITATE DE CERCETARE (A2)		
2.1	1. Haragâș, S., Buiga, O., Popa, C., Rusu, F. (2016): <i>Demolding moment calculation for injected parts with internal saw thread</i> . Materiale Plastice, nr. 3(53), ISSN 0025-5289. [ISI, FI 0,824] (în curs de apariție)	9,56
	2. Haragâș, S., Negrean, I., Pop, D., Buiga, O., Rusu, F. (2016): <i>Demolding Moment Calculation for Injected Parts with Internal Trapezoidal Thread</i> . International Conference on Polymer Processing in Engineering, PPE 2015, Galați, publicată în Key Engineering Materials, Vol. 699, pag.104-109, ISSN 1662-9795. [ISI Proceedings]	5
	3. Negrean, I., Kacso, K., Schonstein, C., Duca, A., Rusu, F., Cristea, F., Haragâș, S. (2016): <i>New Formulations on Acceleration Energies in Analytical Dynamics</i> . International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2015, Craiova, publicată în Applied Mechanics and Materials, Vol. 823, pag.43-48, ISSN 1660-9336. [ISI Proceedings]	3,57
	4. Negrean, I., Kacso, K., Schonstein, C., Duca, A., Rusu, F., Cristea, F., Haragâș, S. (2016): <i>New Formulations on Motion Equations in Analytical Dynamics</i> . International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2015, Craiova, publicată în Applied Mechanics and Materials, Vol. 823, pag.49-54, ISSN 1660-9336. [ISI Proceedings]	3,57
	5. Popa, C.O., Haragâș, S. (2016): <i>A Simulation of the Stress Intensity Factors K_I and K_{II} Variation in the Hertzian Stresses Field of Gear Teeth</i> . International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2015, Craiova, publicată în Applied Mechanics and Materials, Vol. 823, pag.17-22, ISSN 1660-9336. [ISI Proceedings]	12,5
	6. Popa, C.O., Haragâș, S. (2016): <i>Some Considerations about the Influence of the Stress Intensity Factors K_{Imin}, K_{Imax} and K_{eq} in Fatigue Crack Propagation in the Substrate of the Gear Teeth</i> . International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2015, Craiova, publicată în Applied Mechanics and Materials, Vol. 823, pag.23-29, ISSN 1660-9336. [ISI Proceedings]	12,5
	7. Tudose, L., Haragâș, S., Buiga, O., Tudose, C. (2014): <i>Increasing injection molding speed through cooling system geometry optimization</i> . Materiale Plastice, nr. 3(51), pag.252-257, ISSN 0025-5289. [ISI, FI 0,824]	9,56
	8. Pustan, M., Bîrleanu, C., Rusu, F., Haragâș, S. (2014): <i>Dynamic Behavior on MEMS Resonators</i> . The 6 th International Conference on Advanced Concepts on Mechanical Engineering ACME 2014, publicată în Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, pag.694-699, ISSN 1660-9336. [ISI Proceedings]	6,25
	9. Buiga, O., Haragâș, S. (2013): <i>Single-row planetary gearbox gearings optimization using genetic algorithms</i> . The 4 th International Conference on Power Transmissions, June 20-23, 2012, Sinaia, Romania, publicată în Mechanisms and Machine Science, Volume 13, pag. 447-456, ISSN: 2211-0984 (Print) 2211-0992 (Online), Springer. [ISI Proceedings]	12,5
	10. Haragâș, S., Tudose, L., Jucan, D., Szuder A. (2010): <i>Multi-objective optimization of the pneumatic ejectors for plastic thin-wall injected parts</i> . Materiale Plastice, nr. 1(47), pag.74-79, ISSN 0025-5289. [ISI]	7,5
	11. Haragâș, S., Tudose, L., Stănescu, C. (2008): <i>On the demolding force calculation in the case of plastics thin-wall injected parts</i> . Materiale Plastice, nr. 1(45), pag.53-56, ISSN 0025-5289. [ISI, FI 0,873]	12,91
2.2	1. Haragâș, S., Buiga, O., Trif, A (2014): <i>Design concepts of ejection systems for injected large dimensions parts</i> , Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 12, Issue 3, pag.100-103, ISSN 1583-7904.	5
	2. Trif, A., Haragâș, S. (2014): <i>Optimization of inserts' geometry and cutting parameters for plastic turnings</i> , Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 12, Issue 3, pag.96-99, ISSN 1583-7904.	7,5
	3. Kicsi, V., Haragâș, S., Berce, P. (2014): <i>Experimental research on lubrication of aluminium injection moulds</i> , Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine, Manufacturing Technology, nr. XXVIII, pag.58-60, ISSN 1224-3264.	5
	4. Tudose, L., Haragâș, S., Jucan, D., Stănescu, C., Buiga, O., Ștefanache, C. (2013): <i>Optimal concepts and developments in the optimal design</i> , Tehnologia Inovativă - Revista „Construcția de mașini”, anul 65, nr. 3-4/2013, pag. 43-48, ISSN 2248-0420.	2,5
	5. Haragâș, S., Tudose, C. (2013): <i>Optimal design of cooling system for the plastic injection molds</i> , The 4 th International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS'13, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 56, vol. IV, pag.691-698, ISSN 1221-5872.	7,5
	6. Kicsi, V., Haragâș, S. (2013): <i>Innovative lubrication systems for aluminium injection moulds</i> , The 4 th International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS'13, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 56, vol. IV, pag.703-708, ISSN 1221-5872.	7,5
	7. Buiga, O., Haragâș, S., Pop, D., Tuross, A. (2013): <i>Multi-stations short pitch precision roller chain breaker and mounting tools</i> , The 4 th International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS'13, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 56, vol. IV, pag.653-658, ISSN 1221-5872.	3,75
	8. Buiga, O., Haragâș, S. (2012): <i>A 2 stage coaxial helical speed reducer gearings optimal design with genetic algorithms</i> , The 36 th International Conference on Mechanics of Solid, Acoustics and Vibrations ICMSAV XXXVI, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 55, vol. III, 2012, pag.535-542, ISSN 1221-5872.	7,5

	9. Haragâș, S., Tudose, L., Stănescu, C. (2011): <i>Optimal design of injection molds using evolutionary algorithms</i> , The 3 rd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’11, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 54, vol. PSD, pag.147-152, ISSN 1221-5872.	5
	10. Haragâș, S., Buiga, O., Stănescu, C. (2011): <i>Specific design aspects regarding hollow plastic parts with thread</i> , The 3 rd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’11, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 54, vol. PSD, pag.141-146, ISSN 1221-5872.	5
	11. Stănescu, C., Tudose, L., Kulcsar, G., Haragâș, S. (2011): <i>Rolling bearing optimization using evolutionary algorithms</i> , The 3 rd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’11, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 54, vol. PSD, pag.167-172, ISSN 1221-5872.	3,75
	12. Kulcsar, G., Tudose, L., Stănescu, C., Haragâș, S. (2011): <i>Mono objective optimization of the cylindrical roller bearings using evolutionary algorithms</i> , The 3 rd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’11, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 54, vol. PSD, pag.153-160, ISSN 1221-5872.	3,75
	13. Buiga, O., Haragâș, S. (2011): <i>Optimal design with evolutionary algorithms of a gear coupling</i> , Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 54, vol. II, pag.273-276, ISSN 1221-5872.	7,5
	14. Kicsi, V., Achimaș, Gh., Haragâș, S., Budai, A.F., (2011): <i>Main functions of the die lubrication resulting from the technological needs of the aluminium injection process</i> . Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 54, vol. I, pag.143-150, ISSN 1221-5872.	3,75
	15. Kicsi, V., Achimaș, Gh., Lăzărescu, L., Haragâș, S. (2010): <i>Systems for application of lubricants and demolding force in the injection of aluminium parts</i> . Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 53, vol. I, pag.95-102, ISSN 1221-5872.	3,75
	16. Haragâș, S., Tudose, L., Stănescu, C., Buiga, O. (2009): <i>Dynamics of pneumatic ejection systems of the plastic injection molds</i> . The 2 nd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’09, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 52, vol. III, pag.247-254, ISSN 1221-5872.	3,75
	17. Ursu-Fischer, N., Haragâș, S., Tudose, L. (2009): <i>Contributions to the study of the plane movement of the thrown body considering the air resistance</i> . The 2 nd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’09, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 52, vol. III, pag.123-130, ISSN 1221-5872.	5
	18. Jucan, D., Tudose, L., Ursache, C., Haragâș, S. (2009): <i>New evolutionary algorithm used to solve a three stage supply chain model</i> . The 2 nd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’09, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 52, vol. III, pag.255-260, ISSN 1221-5872.	3,75
	19. Tudose, L., Morariu-Gligor, R.M., Haragâș, S. (2009): <i>Optimal design of helical compression springs from tamping rammers</i> . The 2 nd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’09, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 52, vol. III, pag.279-284, ISSN 1221-5872.	5
	20. Haragâș, S., Tudose, L., Ursu-Fischer, N. (2009): <i>Influence of air resistance on ejection from mold of thin-walls injected parts</i> . Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volum VIII, pag.192 + CD, ISSN 1583-0691.	5
	21. Kicsi, V., Achimaș, Gh., Lăzărescu, L., Haragâș, S., Ogorean, A. (2008): <i>Lubricants used in aluminium injection</i> . Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 51, vol. IV, pag.143-148, ISSN 1221-5872.	3
	22. Kicsi, V., Achimaș, Gh., Lăzărescu, L., Haragâș, S. (2008): <i>Lubricating of mould cavities</i> . Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 51, vol. III, pag.33-38, ISSN 1221-5872.	3,75
2.3	1. Kicsi, V., Haragâș, S., Berce, P. (2014): <i>Experimental research on lubrication of aluminium injection moulds</i> , The 10 th International Conference of The Carpathian Euro-Region’s Specialists in Industrial Systems, CEURISIS 2014, Proceedings, Ed. U.T.PRESS, pag.79-82, ISBN 978-606-737-003-4.	1,33
	2. Kicsi, V., Achimaș, Gh., Haragâș, S., Budai, A.F. (2011): <i>Lubrication of injection molds used for the pressurized aluminium casting</i> , The 10 th International Conference Modern Technologies in Manufacturing MTeM 2011, publicată în Annals of MTeM for 2011 & Proceedings of the 10th Int. MTeM Conference, Ed. Mureș, pag.151-154, ISBN 978-606-8372-02-0.	1
	3. Haragâș, S., Balazs, P. (2009): <i>Injectarea materialelor plastice prin canale încălzite</i> . T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 2(44), pag. 50-52, ISSN 1453 8423.	3
	4. Haragâș, S., Balazs, P. (2009): <i>Matrițe de suflat corpuri cave (II)</i> . T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 1(43), pag. 58-60, ISSN 1453 8423.	3
	5. Haragâș, S., Balazs, P. (2008): <i>Matrițe de suflat corpuri cave (I)</i> . T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 6(42), pag. 82-83, ISSN 1453 8423.	3
	6. Haragâș, S., Balazs, P. (2008): <i>Fabricarea corpurilor cave suflate din mase plastice (III). Alte procedee de fabricare a corpurilor cave</i> . T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 5(41), pag. 128, ISSN 1453 8423.	3

7. Haragâș, S., Balazs, P. (2008): *Fabricarea corpurilor cave suflate din mase plastice (II). Procedul de injectare-suflare*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 4(40), pag. 66-68, ISSN 1453 8423. 3
8. Haragâș, S., Balazs, P. (2008): *Fabricarea corpurilor cave suflate din mase plastice (I). Procedul de extrudare-suflare*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 3(39), pag. 61-64, ISSN 1453 8423. 3
9. Haragâș, S., Balazs, P. (2008): *Proiectarea matrițelor de suflat corpuri cave*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 2(38), pag. 67-70, ISSN 1453 8423. 3
10. Haragâș, S., Balazs, P. (2008): *Recuperarea și reciclarea deșeurilor din mase plastice*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 1(37), pag. 68-69, ISSN 1453 8423. 3
11. Haragâș, S. (2007): *Experimental researches about pneumatic ejection system of the body basket injection mold*. The 1st International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’07, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 50, vol. II, pag.331-336, ISSN 1221-5872. 4
12. Haragâș, S. (2007): *Experimental researches about pneumatic ejection system of the 10 l bucket injection mold*. The 1st International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’07, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 50, vol. II, pag.323-330, ISSN 1221-5872. 4
13. Haragâș, S., Stănescu, C. (2007): *The adaptation of the applications proceeded to the „Machine Elements” course of the first cycle of education*. The 27th National Seminar on Machine Elements „Ioan Drăghici” SNOM’07, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 50, vol. III, pag.11-14, ISSN 1221-5872. 2
14. Haragâș, S., Balazs, P. (2007): *Închiderea corpurilor cave din mase plastice*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 6(36), pag. 70-71, ISSN 1453 8423. 3
15. Haragâș, S., Balazs, P. (2007): *Proiectarea corpurilor cave din mase plastice*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 5(35), pag. 96, ISSN 1453 8423. 3
16. Haragâș, S., Ungur, H. (2007): *Sistem de aruncare pneumatic la matrița de injectat corp coș*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 4(34), pag. 54, ISSN 1453 8423. 3
17. Haragâș, S. (2007): *Sistem de aruncare pneumatic la matrița de injectat găleată de 10 l*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 3(33), pag. 52, ISSN 1453 8423. 6
18. Haragâș, S. (2007): *Matriță de injectat cu sistem de aruncare pneumatic*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 2(32), pag. 48, ISSN 1453 8423. 6
19. Haragâș, S., Ungur, H. (2007): *The ejection system modification of the injection mold of the body of “Flip-Flap” basket*. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volum VI, pag.305 + CD, ISSN 1583-0691. 2
20. Haragâș, S., Pop, D. (2007): *The typification of pneumatic ejectors for injection molds*. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volum VI, pag.304 + CD, ISSN 1583-0691. 2
21. Tudose, L., Haragâș, S., Jucan, D. (2006): *Proiectarea optimală cu algoritmi genetici a sistemelor complexe*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 4(28), pag. 70-71, ISSN 1453 8423. 2
22. Haragâș, S., Balazs, P. (2006): *Matrițe de injectat cu bacuri (II)*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 4(28), pag. 52-53, ISSN 1453 8423. 3
23. Haragâș, S., Balazs, P. (2006): *Matrițe de injectat cu bacuri (I)*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 3(27), pag. 52-53, ISSN 1453 8423. 3
24. Haragâș, S., Balazs, P. (2006): *Sisteme de ghidare și centrare la matrițele de injectat*, T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 2(26), pag. 49, ISSN 1453 8423. 3
25. Haragâș, S. (2006): *Determinarea tipului sistemului pneumatic de aruncare pentru piese injectate cu pereți subțiri cu profil curbiliniu*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 1(25), pag. 48-49, ISSN 1453 8423. 6
26. Haragâș, S., Pop, D. (2006): *Experimental research on the 10 l bucket injection molds from the cadence point of view*. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volum V, pag.128 + CD, ISSN 1583-0691. 2
27. Haragâș, S., Pop, D. (2006): *Comparative critical study between the 10 l bucket mold with mechanical and pneumatic ejection system*. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volum V, pag.127 + CD, ISSN 1583-0691. 2
28. Haragâș, S., Tudose, L. (2005): *Proiectarea optimală a aruncătoarelor pneumatice pentru piese injectate cu pereți subțiri cu profil curbiliniu*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 6(24), pag. 46-47, ISSN 1453 8423. 3
29. Haragâș, S., Balazs, P. (2005): *Matrițe de injectat piese cu filet exterior*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 5(23), pag. 68-69, ISSN 1453 8423. 3
30. Haragâș, S., Balazs, P. (2005): *Matrițe de injectat piese cu filet interior*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 4(22), pag. 48-49, ISSN 1453 8423. 3
31. Haragâș, S., Balazs, P. (2005): *Matrițe de injectat cu deschidere în mai multe plane de separație*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 3(21), pag. 50-51, ISSN 1453 8423. 3
32. Haragâș, S., Balazs, P. (2005): *Sisteme de aruncare în trepte la matrițele de injectat*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 2(20), pag. 36, ISSN 1453 8423. 3
33. Haragâș, S., Balazs, P. (2005): *Matrițe de injectat piese cu pereți subțiri*. T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 1(19), pag. 46-47, ISSN 1453 8423. 3

	34. Haragâș, S., Tudose, L., Pop, D. (2005): <i>Appropriate pneumatic ejection system type for thin-wall injected parts with combined profile</i> . Acta Technica Napocensis, series: Machines Construction; Materials, No. 48, pag.23-26, ISSN 1224 - 9106.	2
	35. Tudose, L., Haragâș, S., Pop, D. (2005): <i>Optimal design of the pneumatic ejectors for thin-wall injected parts with combined profile</i> . Acta Technica Napocensis, series: Machines Construction; Materials, No. 48, pag.15-22, ISSN 1224 - 9106.	2
	36. Tudose, L., Haragâș, S., Pop D. (2005): <i>Optimal design of pneumatic ejectors destined to thin wall injected parts with linear profile</i> . Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volum IV, pag.127 + CD, ISSN 1583-0691.	1,33
	37. Haragâș, S., Tudose, L. (2005): <i>Cooling systems for injection molds</i> . Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volum IV, pag.148 + CD, ISSN 1583-0691.	2
	38. Haragâș, S., Tudose, L., Pop D. (2005): <i>Identification of the appropriate pneumatic ejection system destined to thin wall injected parts with linear profile</i> . Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volum IV, pag.147 + CD, ISSN 1583-0691.	1,33
	39. Tudose, L., Haragâș, S. (2004): <i>Multi-Objective optimal design with genetic algorithms of the pneumatic ejectors of the plastic injection molds</i> . The 9 nd International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions MTM 2004, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 47, vol. I, pag.375-380, ISSN 1221-5872.	2
	40. Haragâș, S. (2004): <i>Extractoare de mierzuri la matrițele de injectat</i> . T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 6(18), pag. 26-27, ISSN 1453 8423.	6
	41. Haragâș, S. (2004): <i>Sisteme de aruncare pneumatice la matrițele de injectat</i> . T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 4(16), pag. 16-17, ISSN 1453 8423.	6
	42. Haragâș, S. (2004): <i>Sisteme de aruncare la matrițele de injectat</i> . T&T Tehnică și Tehnologie, nr. 3(15), pag. 32-33, ISSN 1453 8423.	6
	43. Haragâș, S., Pop, D., Tudose, L. (2004): <i>Considerations about the typification of ejector systems for injection molds</i> . Simpozionul internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2004", Inginerie mecanică, Petroșani, pag.57-62, ISBN 973-8260-69-8.	1,33
	44. Haragâș, S., Tudose, L. (2004): <i>Optimal design with genetic algorithms of the pneumatic ejectors for plastic injection molds</i> . Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, vol. III, pag.71 + CD, ISSN 1583-0691.	2
	45. Haragâș, S. (2004): <i>Pneumatic ejector systems for injection molds: The numbers of ejectors</i> . Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volum III, pag.70 + CD, ISSN 1583-0691.	4
	46. Tudose, L., Pop, D., Haragâș, S. (2003): <i>Optimal design with genetic algorithm of a single-disk clutch</i> . Simpozionul internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2003", Inginerie mecanică, Petroșani, pag.323-328, ISBN 973-8260-37-X.	1,33
	47. Haragâș, S., Pop, D., Tudose, L. (2003): <i>Contribuții privind calculul forței de demulare la piesele injectate cu profil combinat</i> . Simpozionul internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2003", Inginerie mecanică, Petroșani, pag.291-294, ISBN 973-8260-37-X.	1,33
	48. Haragâș, S., Tomoiag, C. (2003): <i>Factorii care influențează mărimea forței de aruncare la matrițele de injectat mase plastice</i> . Simpozionul internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2003", Inginerie mecanică, Petroșani, pag.287-290, ISBN 973-8260-37-X.	2
	49. Pop, D., Haragâș, S. (2003): <i>Contributions concerning the calculation of the demolding force on the injected parts with curvilinear profile</i> . Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volum II, pag.51 + CD, ISSN 1583-0691.	2
	50. Pop, D., Haragâș, S. (2002): <i>Aspecte specifice privind aruncătoarele pneumatice la matrițele de injectat mase plastice</i> . Analele Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Mecanică, pag.235-240, ISSN 1582-3393.	2
2.4	1. Brevet de invenție Nr.123479/2012: <i>ARUNCĂTOR PNEUMATIC PENTRU MATRIȚE DE INJECTAT</i> . Inventatori: Simion Haragâș , Lucian Tudose, Dumitru Pop.	6,66
	2. Brevet de invenție Nr.122485/2009: <i>MAȘINĂ PENTRU DEBITAREA CURELELOR SAU BENZILOR TRANSPORTOARE</i> . Inventatori: Dumitru Pop, Lucian Tudose, Simion Haragâș .	6,67
	3. Brevet de invenție Nr.122482/2009: <i>MAȘINĂ PENTRU PRELUCRAREA CAPETELOR CURELELOR ȘI BENZILOR TRANSPORTOARE</i> . Inventatori: Lucian Tudose, Dumitru Pop, Simion Haragâș .	6,67
2.5	1. <i>Cercetări și studii experimentale comparative privind caracteristicile diverselor tipuri de lichide hidraulice</i> , contract de cercetare internațional nr. 1/26.05.2016 cu Chem Trend Italy Sas, câștigat prin competiție, durata proiectului 2016, director de proiect . (1996 EUR).	3,99
	2. <i>Proiectarea unei instalații pentru debitarea abrazivilor pe suport</i> , contract de cercetare-proiectare nr. 39/16.06.2015 cu ASCAROM SRL Cluj-Napoca, câștigat prin competiție, durata proiectului 2015-2016, director de proiect . (2173 EUR).	1,09
	3. <i>Optimizarea proiectării sistemelor pneumatice de aruncare cu ajutorul algoritmilor genetici</i> , contract de cercetare de tip AT cu CNCSIS, contractul nr.33532/2003, tema At10, cod CNCSIS 170, director de proiect . (1000 EUR)	1
	4. <i>Proiectarea optimă a produselor cu ajutorul algoritmilor evolutivi</i> , contract de cercetare de tip PN II IDEI cu CNCSIS, contractul nr.430/2007, ID 1007, director de proiect prof.dr.ing. Lucian Tudose, durata	8

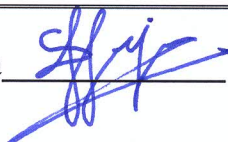
	proiectului 2007-2010, membru în echipa de cercetare și director interimar al proiectului în 2010.	
	5. <i>Microsisteme avansate bazate pe microconsole realizate cu tehnici MEMS</i> , Domeniul 7, Contract nr. 72-212/2008, în cadrul Programului 4 – Parteneriate în domeniile prioritare cu ANCS, Coordonator principal: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie IMT București, durata proiectului 2008-2011, responsabil Conf.dr.ing.Marius Pustan, membru în echipa de cercetare.	8
	6. <i>Cercetări privind posibilități de creștere a eficienței unor procese tehnologice și de lansare pe piață a unor produse noi în cadrul S.C. UNIO S.A.</i> , contract de cercetare-dezvoltare nr.38/9.05.2013 cu S.C. UNIO S.A. Baia-Mare, director de proiect conf.dr.ing. Florin Lungu, membru în echipa de cercetare.	2
	7. <i>Proiectarea optimală multi-obiectiv a sistemelor mecanice complexe</i> , contract de cercetare de tip A cu CNCSIS, contractul nr.2783/2006 și contractul nr.84/2007, tema A15, cod CNCSIS 1286, director de proiect prof.dr.ing. Lucian Tudose, durata proiectului 2006-2007, membru în echipa de cercetare.	4
	8. <i>Cercetări teoretice și experimentale asupra emulsiilor, utilizate ca lubrifianți în cuplele de frecare</i> , contract de cercetare de tip A cu CNCSIS, contractul nr.33385/2004 și contractul nr.27702/2005, tema A32, cod CNCSIS 896, director de proiect prof.dr.ing. Dumitru Pop, durata proiectului 2004-2005, membru în echipa de cercetare.	4
	9. <i>Proiectarea optimală cu algoritmi genetici a sistemelor eterogene în corelație cu sistemele de fabricație și desfacere</i> , contract de cercetare de tip A cu CNCSIS, contractul nr.40216/2003 tema A13, contractul nr.33385/2004, tema A66 și contractul nr.34702/2005, tema A48, cod CNCSIS 417, director de proiect prof.dr.ing. Lucian Tudose, durata proiectului 2003-2005, membru în echipa de cercetare.	6
	10. <i>Stand pentru studiul transportoarelor cu bandă</i> , contract de cercetare-proiectare nr.42/12.04.2005 cu Power Belt S.R.L. Cluj-Napoca, director de proiect prof.dr.ing. Lucian Tudose, membru în echipa de cercetare.	2
	11. <i>Mașină pentru prelucrarea capetelor curelelor late poliamidice</i> , contract de cercetare-proiectare nr.76/5.08.2004 cu Power Belt S.R.L. Cluj-Napoca, director de proiect prof.dr.ing. Dumitru Pop, membru în echipa de cercetare.	2
	12. <i>Instalație pentru croire-debitare curele late și benzi</i> , contract de cercetare-proiectare nr.4330/15.03.2004 cu Power Belt S.R.L. Cluj-Napoca, director de proiect prof.dr.ing. Dumitru Pop, membru în echipa de cercetare.	2
	13. <i>Etanșări frontale cu impulsuri</i> , contract de cercetare de tip AT cu CNCSIS, contractul nr.At547/2002, tema nr.24, cod CNCSIS 547, director de proiect șef lucr.dr.ing. Marius Pustan, membru în echipa de cercetare.	2
	14. <i>Cercetări privind utilizarea cuzineților din material ceramic avansat la mașinile de rectificat în vederea modernizării acestora</i> , contract de cercetare cu CNCSIS, contractul nr.7067/2001, tema B7 și contractul nr.33531/2002, tema nr.43, cod CNCSIS 283, director de proiect prof.dr.ing. Felicia Sucală, durata proiectului 2001-2002, membru în echipa de cercetare.	4
2.6	Dezvoltarea laboratorului de <i>Organe de Mașini</i> la Extensia Satu-Mare a Facultății de Construcții de Mașini (7 standuri și 5 machete).	40
	Total A2	458,48
	RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)	
3.1	<p><i>Lucrarea</i></p> <p>Haragăș, S., Tudose, L., Stănescu, C. (2008): <i>On the demolding force calculation in the case of plastics thin-wall injected parts</i>. Materiale Plastice, nr. 1(45), pag.53-56, ISSN 0025-5289.</p> <p>a fost citată în:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chen, Jian-Yu; Hwang, Sheng-Jye (2012): <i>Investigation of adhesion phenomena in thermoplastic polyurethane injection molding process</i>, POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Volume: 52, Issue: 7, Pages: 1571-1580, ISSN 0032-3888. [ISI] (FI 1,243) 3,33 ▪ Chen, Jian-Yu; Hwang, Sheng-Jye (2013): <i>Design and fabrication of an adhesion force tester for the injection moulding process</i>, POLYMER TESTING, Volume: 32, Issue: 1, Pages: 22-31, ISSN 0142-9418. [ISI] (FI 1,816) 3,33 ▪ Mitelea, Ion; Varzaru, Nicolaie; Bordeasu, Ilare; et al. (2009): <i>The High Frequency Welding Aptitude of Thermoplastic Polymers</i>, MATERIALE PLASTICE, Volume: 46, Issue: 1, Pages: 101-107, ISSN 0025-5289. [ISI] 3,34 ▪ Chen, J.-Y, Hwang, S.-J., Lee, H.-H., Huang, D.-Y.(2011): <i>Development of an apparatus for measuring normal adhesion force during TPU injection molding process</i>, Annual Technical Conference - ANTEC, Conference Proceedings, Volume: 2, Pages: 1512-1517, 69th Annual Technical Conference of the Society of Plastics Engineers 2011, ANTEC 2011; Boston, MA; 1 May 2011-5 May 2011. [BDI] 1,67 ▪ Correia, Mário Simões (2013): <i>Modelling the ejection friction in injection moulding</i>, Ph.D. thesis, Guimarães: Universidade do Minho, Portugal. [BDI] 1,67 	

	<p><i>Lucrarea</i></p> <p>Haragâș, S., Tudose, L., Jucan, D., Szuder A. (2010): <i>Multi-objective optimization of the pneumatic ejectors for plastic thin-wall injected parts</i>. Materiale Plastice, nr. 1(47), pag.74-79, ISSN 0025-5289.</p> <p><i>a fost citată în:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dobrea, Daniel Valentin; Birsan, Dan; Fetecau, Catalin; et al. (2012): <i>Experimental and Numerical Analysis with MSC Marc Software for the Characterization of Two-component Moulded Parts</i>, MATERIALE PLASTICE, Volume: 49, Issue: 4, Pages: 242-248, ISSN 0025-5289. [ISI] (FI 0,379) 2,5 ▪ Nedelcu, Dumitru; Mindru, Daniel; Fetecau, Catalin; et al. (2010): <i>Some Aspects Regarding the Simulation of Two-Component Injection Process</i>, MATERIALE PLASTICE Volume: 47 Issue: 2 Pages: 225-230, ISSN 0025-5289. [ISI] 2,5 ▪ Klahn, Christoph (2015): <i>Begriffsbestimmung und Verfahrensbeschreibungen</i>, chapter in <i>Laseradditiv gefertigte, luftdurchlässige Mesostrukturen</i>, pp. 5-39, Springer Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-662-47760-1 (print), 978-3-662-47761-8 (Online). [BDI] 1,25 <p><i>Lucrarea</i></p> <p>Tudose, L., Morariu-Gligor, R.M., Haragâș, S. (2009): <i>Optimal design of helical compression springs from tamping rammers</i>. The 2nd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’09, publicată în Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 52, vol. III, pag.279-284, ISSN 1221-5872.</p> <p><i>a fost citată în:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cucuk Nur Rosyidi, Rahmaniyah Dwi Astuti, Ilham Priadythama (2015): <i>Optimization and improvement of gas spring design in an energy storing prosthetic knee</i>, International Journal of Technology, Volume 6, Issue 2, 2015, Pages 273-283, ISSN: 2086-9614. [ISI] 3,33 ▪ Rosyidi, C.N. , Astusti, R.D. , Priadythama, I. (2014): <i>Monte carlo simulation of Gas spring in an energy storing prosthetic Knee</i>, Applied Mechanics and Materials, Volume 660, 2014, Pages 916-920, ISSN: 1660-9336. [BDI] 1,67 ▪ Hamza, A., Ayadi, S., Hadj-Taïeb, E. (2013): <i>Propagation of deformation and strain waves in a tamping rammers springs</i>, MEDYNA 2013: 1st Euro-Mediterranean Conference on Structural Dynamics and Vibroacoustics, 23-25 Apr 2013, Marrakech (Morocco). [BDI] 1,67 <p><i>Lucrarea</i></p> <p>Pop, D., Tudose, L., Haragâș, S. (2006): <i>LAGĂRE CU RULMENȚI. PROIECTARE</i>. Ed. Todesco, Cluj-Napoca, ISBN (10)973-8198-34-8, ISBN (13)978-973-8198-34-0.</p> <p><i>a fost citată în:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mănescu Jr., T. (2013): <i>Considerations on the contact pressure that develops between a ball of a bearing, made of 100CR06, and a flat surface</i>, Metalurgia International, Volume 18, Issue 1, 2013, Pages 74-75, ISSN: 1582-2214. [ISI] 3,33 	
3.3	<p>Membri în comitetul științific la:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>The 2nd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’09, Cluj-Napoca 2009.</i> 5 ▪ <i>The 3rd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’11, Cluj-Napoca 2011.</i> 5 ▪ <i>The 4th International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’13, Cluj-Napoca 2013.</i> 5 ▪ <i>The 3rd International Conference on Polymers Processing in Engineering PPE 2015, Galați.</i> 5 <p>Membri în comitetul de organizare la:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>9th International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions MTM 2004, Cluj-Napoca 2004.</i> 5 ▪ <i>Seminarul Național de Organe de Mașini „Ioan Drăghici” - SNOM’07, Ediția 27, Cluj-Napoca 2007.</i> 5 ▪ <i>The 1st International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’07, Cluj-Napoca 2007.</i> 5 ▪ <i>The 2nd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’09, Cluj-Napoca 2009.</i> 5 ▪ <i>The 3rd International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’11, Cluj-Napoca 2011.</i> 5 ▪ <i>The 36th International Conference on Mechanics of Solid, Acoustics and Vibrations ICMSAV XXXVI, Cluj-Napoca, 2012.</i> 5 ▪ <i>The 4th International Conference „Advanced Engineering in Mechanical Systems” ADEMS’13, Cluj-Napoca 2013.</i> 5 	

	▪ <i>Seminarul Național de Organe de Mașini „Ioan Drăghici” - SNOM'16, Ediția 36, Cluj-Napoca 2016.</i>	5
3.4	▪ Auditor intern pentru cercetare în UTCN în perioada 2007-2011 și în 2014.	12
	▪ Membru al Consiliului Facultății de Construcții de Mașini, 2015-2016.	4
	▪ Membru al Consiliului Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice, 2011-2016.	12
3.5	▪ Premiul ROAMET acordat tinerilor cercetători, 2006.	5
	▪ Diplomă de Excelență și Medalie de Aur la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a XI-a 2013.	15
	▪ Medalie de Aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2013.	15
	▪ Medalie de Bronz la Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT ediția a XIII-a 2013, Chișinău, Republica Moldova.	10
	▪ 2 Diplome de Excelență și 2 Medalii de Aur la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a XII-a 2014.	30
	▪ Medalie de Aur la Expoziția Internațională a Creativității, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA ediția a XVIII-a 2014.	15
	▪ Diplomă de Excelență și Medalie de Aur la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a XIII-a 2015.	15
	▪ Medalie de Aur <i>cu mențiunea specială</i> a juriului la Expoziția Internațională a Creativității, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA ediția a XIX-a 2015.	15
▪ Premiul UEFISCDI acordat pentru obținerea atestatalui de abilitare, 2015.	15	
3.6	Membru în:	
	▪ Asociația Română de Transmisii Mecanice (ROAMET)	3
	▪ Asociația Română de Tribologie (ART)	3
	Total A3	258,59
	TOTAL	877,53

Data 15.06.2016

Semnătura



Decan,

Prof.dr.ing. Nicolae BÂLC



Director departament,

Prof.dr.ing. Iuliu NEGREAN

