

ABILITARE

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

SEICIU Petre Lucian

Profesor, Departamentul de Organe de Mașini și Tribologie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Diploma de doctor în domeniul Tehnic specialitatea Organe de mașini și Tribologie, nr. 365 din 03.12.1997, emisă de Universitatea POLITEHNICA din București.	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO. 890 și 890 bis /27.12.2012	Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 17, INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ. Anexată: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate.	
Condiții minimale [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
1. Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)	10	17,511
2. Activitatea didactică și profesională (DID)	10	28,536
3. Recunoaștere și impactul activității (RIA)	10	28,75
TOTAL	30	74,797
Condiții minimale obligatorii pe	Minim prevăzut	Realizat
1.1 Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI. CDI-ART	6	9,811
2.1 Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic. Candidatul trebuie să fie autorul principal al manualului. DID-MSD	6	25,536
3.1 Director grant național sau internațional. RIA-GRA	6	28,75
C. Atestare a studiilor (diploma + Foi Matricole) și a altor realizări profesionale	Diploma de Licență , în domeniul Mecanic, Nr. 2970 din 18.05.1983 emisă de Institutul Politehnic București.	
	Diploma de Studii Postuniversitare de Specializare în domeniul Administrarea Întreprinderii Nr. 421 din 21.06.2001 emisă de Academia de Studii Economice București.	
	Diploma de master în specializarea Managementul Proiectelor Internaționale Nr. 68 din 25.10.2006 emisă de Școala Națională de Studii Politice și Administrative. Facultatea de Comunicare și Relații Publice din București.	
	Certificat AUTODESK Inventor 2008 Essentials Nr. 21662383 din 15.11.2007 emisă de MaxCad.	

Subsemnatul Seiciu Petre Lucian, profesor la Departamentul de Organe de Mașini și Tribologie, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, că sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia OMECTS 6560/2012 [C+P], în momentul înscrierii pentru susținerea examenului de abilitare la comisia INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această dată.

Candidat: SEICIU Petre Lucian



Data: 03.12.2015

SEICIU PETRE LUCIAN

Calculul punctajului conform criteriilor pentru ocuparea postului de profesor conform OMEC 5644/2012, Anexa nr. 17 - COMISIA INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

CDI Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte CDI-ART

CDI-ART

1. An Elastic – Plastic Model with Adhesion for the Sphere – Flat Contact, Tudor A., Seiciu P. L., The 3rd. Body Concept. Tribology International Series 31 – ELSEVIER Science BV, 1996, pp. 675 – 681, DOI: 10.1016/S0167-8922(08)70829-0. Indexed Science Direct, SCOPUS, UPC.

CITĂRI:

1.1. Evaluation of the real contact area in three-body dry friction by micro-thermal analysis, Stempfléa P., Pantalé O., Djilali T., Njiwa R. K., Bourrat X., Takadoum J, Tribology International 2010, ISSN 0301-679x. Quoted ISI – Thomson Reuters, Impact Factor: 1.991. WOS: 000281475800004.

1.2. Deagglomeration of Transfer Film in Metal Contacts Using Nanolubricants, Mosleh M., Ghaderi M., Tribology Transactions - TRIBOL TRANS 01/2011, ISSN 1040-2004, DOI:10.1080/10402004.2011.626146, pp. 55 – 58. Quoted ISI – Thomson Reuters, Impact Factor: 1.235. WOS: 000302603800006.

$$\text{Articol 1} = FI^* \text{ articol} + \Sigma FI^* \text{ citare} = 3,526$$

2. Analysis of a Real Lubricated Line Contact, Seiciu P. L., Klit P., Proceedings of the Romanian Academy, Vol. 1., No. 2, may – august 2000, pp. 99 – 104, ISSN 1454-9069. Indexed Science Direct, SCOPUS.

$$\text{Articol 2} = FI^* \text{ articol} + \Sigma FI^* \text{ citare} = 0,1$$

3. New Rheologic Phenomenon at the EHD Film Thickness Measurement, Seiciu P. L., Pavelescu D., Proceedings of the Romanian. Academy, Vol. 1, No. 3, september-december 2000, pp. 359 – 367, ISSN 1454-9069. Indexed Science Direct, SCOPUS.

$$\text{Articol 3} = FI^* \text{ articol} + \Sigma FI^* \text{ citare} = 0,1$$

4. The importance of Accuracy Values of the Abbot – Firestone Parameters Curve for Fractal and Non-Fractal Calculus, Davidescu D. A., Pavelescu D., Tudor A., Seiciu P. L., The Annals “Dunarea de jos” University of Galati, Fascicle VIII, 2004, pp. 3 – 6, ISSN 1221-4590. Indexed BDI, B+, Google Scholar, Proquest (Cambridge Scientific), CSA, CNCSIS, ProQuest - Scientific Journals Database.

CITĂRI:

- 4.1 Analiza skumulowanych histogramów sekwencji obrazów, Zbigniew Rudnicki, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Kraków 2010, International Journal of Applied Mathematics and Computer Science. Quoted ISI-Thomson Reuters, Impact Factor: 1.227.

$$\text{Articol 4} = FI^* \text{ articol} + \Sigma FI^* \text{ citare} = 1,427$$



5. A New EHD Phenomenon: The Rheologic Hysteresis, Seiciu P. L., Pavelescu D., Proceedings of The Romanian Academy, Series A, Volume 7, Number 2/2006, pp. 187 – 194 , ISSN 1454-9069. Indexed Science Direct, SCOPUS.

$$\text{Articol 5} = FI^* \text{articol} + \Sigma FI^* \text{citare} = 0,1$$

6. The Rheologic Hysteresis Parameters Influence of the EHD, Seiciu P. L., Pavelescu D., Proc. of The Romanian Academy, Series A, Volume 8, Number 1/2007, pp. 51 – 56, ISSN 1454-9069. Quoted ISI Thomson-Reuters, Impact Factor: 1.658. WOS: 000254909700008.

$$\text{Articol 6} = FI^* \text{articol} + \Sigma FI^* \text{citare} = 1,758$$

7. 3-d Film Thickness Maps' Use at the Hertzian Line Couples' Design, Seiciu P. L., The Annals of the University "DUNAREA DE JOS" of Galati, Fascicle VIII: Tribology, Galati, 1997, ISSN 1220-0824. Indexed BDI, B+, Google Scholar, ProQuest (Cambridge Scientific), CSA, CNCSIS, ProQuest - Scientific Journals Database.

$$\text{Articol 7} = FI^* \text{articol} + \Sigma FI^* \text{citare} = 0,1$$

8. Traction Aspects of the Line Contact, Seiciu P. L., Pavelescu D., The Annals of the University "DUNAREA DE JOS" of Galati, Fascicle VIII: Tribology, Galati, 2000, ISSN 1220-0824, pp. 5 – 8. Indexed BDI, B+, Google Scholar, ProQuest (Cambridge Scientific), CSA, CNCSIS, ProQuest – Scientific Journals Database.

$$\text{Articol 8} = FI^* \text{articol} + \Sigma FI^* \text{citare} = 0,1$$

9. Influence of the Sliding Speed on the Elastohydrodynamic Regime, Seiciu P. L., The Annals of the University "DUNAREA DE JOS" of Galati, Fascicle VIII: Tribology, Galati, 2008, ISSN 1221-4590, pp. 39 – 42. Indexed BDI, B+, Google Scholar, Proquest (Cambridge Scientific), CSA, CNCSIS, ProQuest - Scientific Journals Database.

$$\text{Articol 9} = FI^* \text{articol} + \Sigma FI^* \text{citare} = 0,1$$

10. Contributions at the Theoretical and Experimental Study of the EHL Regime, Seiciu P. L., BALKANTRIB'99, 1999, pp. 213 – 220, Journal of the Balkan Tribological Association (J BALK TRIBOL ASSOC), ISSN 1310-4772. Indexed, Elsevier, SCOPUS.

$$\text{Articol 10} = FI^* \text{articol} + \Sigma FI^* \text{citare} = 0,1$$

11. EHL line contact - Experimental approach, Seiciu P. L., Klit P., Jakobsen J., 9th. Nordic Symposium on Tribology, NORDTRIB 2000, Vol. 1, pp. 274 – 285, ISSN 0357-9387. Indexed ISI – Thomson Reuters, WOS: 000165635400025.

$$\text{Articol 11} = FI^* \text{articol} + \Sigma FI^* \text{citare} = 0,1$$

12. New Aspects of the Line Contact Friction, Seiciu P. L., Pavelescu D., TRIBO-2001, Sofia, Oct. 2001, pp.44 – 47, Journal of the Balkan Tribological Association (J BALK TRIBOL ASSOC), ISSN 1310-4772. Indexed Elsevier, SCOPUS.

$$\text{Articol 12} = FI^* \text{articol} + \Sigma FI^* \text{citare} = 0,1$$

13. Rheologic Behaviour of the EHD Film Thickness, Seiciu P. L., Pavelescu D., TRIBO-2001, Sofia, Oct. 2001, pp. 132 – 138, Journal of the Balkan Tribological Association (J BALK TRIBOL ASSOC), ISSN 1310-4772. Indexed Elsevier, SCOPUS.

$$\text{Articol 13} = FI^* \text{articol} + \Sigma FI^* \text{citare} = 0,1$$

14. Traction Hysteresis of a Line Contact, Seiciu P. L., Pavelescu D., 4th. International Conference on Tribology, BALKANTRIB '2002, Kayseri, Turkey, pp. 179 – 186, Journal of the Balkan Tribological Association (J BALK TRIBOL ASSOC), ISSN 1310-4772. Indexed Elsevier, SCOPUS.

$$\text{Articol 14} = FI^* \text{articol} + \Sigma FI^* \text{citare} = 0,1$$



15. **New Experimental Data Measured on a Two Disk Rig**, Seiciu P. L., Pavelescu D., 5th. International Conference on Tribology, BALKANTRIB '2005, Kragujevac, Serbia & Montenegro, pp. 410 – 414, Journal of the Balkan Tribological Association (J BALK TRIBOL ASSOC), ISSN 1310-4772. Indexed Elsevier, SCOPUS.

*Articol 15 = $FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$*

16. **Influence Of The Surface Roughness On The Elastohydrodynamic Regime**, Seiciu P. L., 2nd International Conference on Manufacturing Engineering, Kassandra-Chalkidiki, Greece, Oct. 5-7, 2005, pp. 535 – 544, ISBN 960-243-615-8. Indexed COPERNICUS.

*Articol 16 = $FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$*

17. **Special Training Gait for Locomotor Disabled Persons**, Seiciu P. L., Laurian T., Filipoiu D., European Workshop On Movement Science – EWOMS, Amsterdam, May 31 – June 2, 2007, Human Movement Science Journal, Volume 28, Issue 3, pp. 361 – 363 (June 2009), ELSEVIER, DOI: 10.1016/S0167-9457(09)00044-X, ISSN: 0167-9457. Indexed SCOPUS, SCImago.

*Articol 17 = $FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$*

18. **Mechatronic System for Neuro-Motor Disabled Persons: Computer Simulation**, Filipoiu I. D.; Seiciu P. L.; Laurian, T., Caruțașu N., 18th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics of Engineers", 24 – 27 October 2007, Zadar, Croația, Ed. Vienna 2007, pp. 281 – 282. Indexed ISI – Thomson Reuters. WOS: 000252067400141.

*Articol 18 = $FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$*

19. **SIMESIM – The Mechatronic System for Neuro-Motor Disabled Persons**, Filipoiu I. D.; Seiciu P. L.; Laurian T., Caruțașu N., DAAAM International Scientific Book 2007, Ed. Branko Katalic, Vienna, 2007, pp. 387 – 398. Indexed INSPEC, CSA.

*Articol 19 = $FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$*

20. **Theoretical Aspects Related to the Design of a Mechatronic System for Recovery of the Disabled Persons**, Seiciu P. L., Filipoiu I. D., Laurian T., Proceedings of the “9th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI '08)”, Bucharest, Romania, June 24 – 26, 2008, published by WSEAS Press, pp. 230-235, ISSN: 1790-5117. Indexed ISI – Thomson Reuters, WOS: 000258497000037.

CITĂRI:

20.1 Advanced Rehabilitation Technology, Ciobanu I., Berteanu M., Applied Mechanics and Materials, Volume 186, pp.35-46. ISSN (print) 1660-9336, ISSN (web) 1662-7482, DOI 10.4028. Indexed ISI ELSEVIER, SCOPUS (SCOPUS Impact Factor 2.06), ACM, British Library, EBSCO, SWETS CAS, EI Compendex, DoPP, Cambridge Scientific Abstracts (CSA). WOS: 000310934500005.

20.2 Web-based multiuser interior design with virtual reality technology, Lin Y. C., Pan C. C., Journal WSEAS Transactions on Computers, Volume 8, Issue 2, February 2009, pp. 312 – 321 ISSN (print) 1109-2750, ISSN (web) 2224-2872. Indexed ELSEVIER, SCOPUS, ACM, British Library, EBSCO, SWETS CAS, EI Compendex, DoPP.

*Articol 20 = $FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,3$*

21. **New Design Aspects of a Locomotory Rehabilitation Mechatronic System**, Seiciu P. L., Laurian T., Filipoiu I. D., Parvu F., Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation 22 – 25th October 2008, Trnava, Slovakia, Ed. Vienna 2007, ISI Thomson Scientific Proceedings, pp. 1241 – 1242. ISSN: 1726-9679. Indexed ISI – Thomson Reuters, WOS: 000262860100620.

*Articol 21 = $FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$*



22. Gates and Barriers Driving Mechanism, Filipoiu I.D., **Seiciu P.L.**, Morariu Z., Barbu V., Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation”, 22nd – 25th October 2008, Trnava, Slovakia, Ed. Vienna 2007, Thomson Scientific Proceedings, pp. 1241 – 1242. ISSN 1726-9679. Indexed ISI – Thomson Reuters, WOS: 000262860100247

$$Articol22 = FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$$

23. A Comparative Kinetic Study on the Non-Conformal Footwear Walk, **Seiciu P. L.**, Laurian T., Bucur D., European Workshop On Movement Science – EWOMS, Lisbon ‘09, May 2009, Human Movement Science Journal, Vol. 30, Issue 5, pp. 961-963, ELSEVIER, DOI 10.1016/j.humov.2011.08.001, ISSN: 0167-9457. Indexed Science Direct, SCImago.

$$Articol 23 = FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$$

24. Mechatronic Aided Walk – Comparative Study, **Seiciu P. L.**, Laurian T., Filipoiu I. D., Barbu V., Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, Volume 21, No. 1, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, EU, 2010, pp. 183 – 184, ISSN: 1726-9679 Indexed INSPEC, CSA.

$$Articol 24 = FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$$

25. Renewable Energy Risk Management, Computational Engineering in System Application, **Seiciu P. L.**, Proceedings of the IAASAT International Conference, Vol. II, Iasi, Romania, July 1 – 3, 2011, IAASAT Press, 2011, imprint WSEAS Press, pp. 74 – 78, ISSN 2223-9812. Indexed SCOPUS, TIB/UB, INSPEC.

$$Articol 25 = FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$$

26. Design of a Mechatronic System for Recovery of the Disabled Person, **Seiciu P. L.**, Power Transmissions, Proceedings of the 4th International Conference, Sinaia, Romania, June 20 – 23, 2012, Springer. Mechanisms and Machine Science, Volume 13, 2013, pp. 715 – 726. ISSN (print): 2211-0984, ISSN (online): 2211-0992, DOI: 10.1007/978-94-6558-0_58. Indexed Springer Link Contemporary, Science Direct, Scopus, Cambridge Scientific Abstracts (CSA), EI Compendex (CPX), Google Scholar.

$$Articol 26 = FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$$

27. Renewable energy technologies vs. climate change, **Seiciu P. L.**, HIDRAULICA Nr. 3, 2010, pp.70-78, ISSN 2343-7707, ISSN-L 1453-7303. Indexed Google Scholar, Proquest (Cambridge Scientific), EBSCO, ProQuest – Scientific Journals Database, COPERNICUS, GIF – Global Impact Factor.

$$Articol 27 = FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$$

28. Active Walking Mechatronic System for Neuro Rehabilitation, **Seiciu P.L.**, Mathematical Applications in Science and Mechanics, Mathematics and Computers in Science and Engineering Series, 2013 ISSN 2227-4588, ISBN: 978-960-474-305-6, Published by WSEAS Press, pp. 225 – 230, 2013. Indexed ELSEVIER, SCOPUS, ACM, British Library, EBSCO, SWETS CAS, EI Compendex, DoPP.

$$Articol 28 = FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$$

29. A new approach to gait rehabilitation, Berteanu M, **Seiciu P. L.**, Iliescu A., Ciobanu, I., Annals of Physical and Rehabilitation Medicine, Volume 57, Supplement 1, May 2014, Page e13, ISSN: 1877-0657, DOI: 10.1016/j.rehab.2014.03.042. Indexed SCOPUS.

$$Articol 29 = FI^*_{articol} + \Sigma FI^*_{citare} = 0,1$$



30. Rationale in designing a new system for gait rehabilitation, Berceanu M, **Seiciu P. L.**, Ciobanu, I., Iliescu A., Badea R. I., Marin A. G. Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (2014), pp. 681 – 688 Trans Tech Publications, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.55.681. Indexed ELSEVIER, SCOPUS (SCOPUS Impact Factor 2.06), ACM, British Library, EBSCO, SWETS CAS, EI Compendex, DoPP, Cambridge Scientific Abstracts (CSA).

$$\text{Articol } 30 = FI^*_{\text{articol}} + \Sigma FI^*_{\text{citare}} = 0,1$$

31. Technology for Post-Stroke Cognitive Rehabilitation, Kaleshtari M. H., Ciobanu I, **Seiciu P. L.**, Marin A. G., Berceanu M., Int. J. Pharm. Med. Biol. Sci., Vol. 4, No. 2, April 2015, pp. 146 – 150, 2015. Indexed ProQuest. EMBASE.

$$\text{Articol } 31 = FI^*_{\text{articol}} + \Sigma FI^*_{\text{citare}} = 0,1$$

Punctaj CDI-ART = 9,811

CDI-BRV

1. PROCESS AND DEVICE FOR MEASURING THE THICKNESS OF LUBRICANT FILM IN LINEAR HERTZIAN CONTACTS, Patent Number RO129741-A0, Inventor **Seiciu P. L.**, Derwent Primary Accession Number: 2014-Q48070 [63], Main IPC G01B-007/06, Publ. Date 29 Aug 2014.

$$\text{Brevet } 1 = 1,0$$

Punctaj CDI-BRV = 1,0

CDI-MON

1. COMPONENTELE SISTEMELOR MECANICE DIN AVIAȚIE, **Seiciu P. L.**, Ed. Printech, ISBN (10) 973-718-604-4, ISBN (13) 978-973-718-604-1, București, 330 p., 2006.

Punctaj CDI-MON = 6,7

TOTAL Punctaj CDI = 17,511



DID

DID-MSC

1. BAZELE PROIECTĂRII ÎN INGINERIA MECANICĂ, **Seiciu P. L.**, Voica I., Sârbu G., Cănanău S., Carp-Ciocârdia R. M., Suciu C., Ed. Bren, ISBN 973-9493-92-0, București, 97 p., 2000. Contribuție: 40 %.

Manual 1 = 0,776

2. MECANISME PLANE. BAZE TEORETICE ȘI APLICAȚII, **Seiciu P. L.**, Stanciu Șt., Ed. Bren, ISBN 973-648-074-7, București, 100 p., 2002. Contribuție 50 %

Manual 2 = 1,0

3. ORGANE DE MAȘINI. TRANSMISII MECANICE, **Seiciu P. L.**, Stanciu Șt., Ed. Bren, ISBN 973-648-039-9, București, 202 p., 2002. Contribuție 50 %.

Manual 3 = 2,02

4. COMPONENTELE SISTEMELOR MECANICE DIN AVIAȚIE – TESTE, **Seiciu P. L.**, Ed. Printech, ISBN(10) 973-718-606-8, ISBN(13) 978-973-718-606-4, București, 88 p., 2006.

Manual 4 = 1,76

5. TRANSMISII NECONVENȚIONALE, **Seiciu P. L.**, Laurian T., Ed. Printech, ISBN 978-973-740-6, București, 238 p., 2007. Contribuție: 90 %

Manual 5 = 4,284

6. TRANZACȚII COMERCIALE PENTRU INGINERI ECONOMIȘTI. APLICAȚII ȘI TESTE, **Seiciu P. L.**, Seiciu D. C., ISBN 978-606-521-454-5, Ed. Printech, Bucuresti, 183 p., 2008. Contribuție 90 %.

Manual 6 = 3,294

7. MANAGEMENTUL PROIECTELOR INGINEREȘTI, **Seiciu P.L.**, Opran C. Gh., Seiciu D. C., ISBN 978-606-515-070-6, Ed. POLITEHNICA Press, Bucuresti, 452 p., 2009. Contribuție 90 %.

Manual 7 = 8,136

8. ANALIZA ȘI EVALUAREA CICLULUI DE VIAȚĂ AL PRODUSELOR INGINEREȘTI, **Seiciu P. L.**, Cîrjăliu I. C., Ionescu C. R., Dumitru G. I., Sârbu F. C., Tutunea O. L., Țițeica Șt. C., Ed. Printech Bucuresti, ISBN 978-606-521-612-9, Bucuresti, 237 p., 2010. Contribuție 90 %.

Manual 8 = 4,266

Punctaj DID-MISC = 25,536.

DID-LAB

1. Laurian T., **Seiciu P. L.**, CAIET DE LABORATOR. ORGANE DE MASINI SI TRIBOLOGIE, Ed. POLITEHNICA Press, ISBN 978-606-515-265-6, 102 p., 2011.

3 Lucrări de laborator

Punctaj DID-LAB = 3

De acord,
Director Dpartament Organe de Mașii și Tribologie
Prof. Dr. Ing. Sorin Cănanău

TOTAL Punctaj DID = 28,536



RIA

RIA-GRA

50.000 LEI - 1 punct

1. Cercetări privind realizarea unui sistem mecatronic de simulare a mișcărilor specifice mersului, în vederea recuperării persoanelor cu handicap locomotor. Contract CEEEX-VIASAN nr. 79/2006. Beneficiar: Academia de Științe Medicale. **Director de proiect.** Valoare Contract UPB: 420.000 Lei (2006 – 2009).
Contract 1 = 8,4
2. Sistem mecatronic de realitate 3-D pentru recuperarea ambientală a pacienților cu afecțiuni neurologice centrale. Grant PCCA Tip 2 – Parteneriate în domenii prioritare, Contract 190/2012 – UEFISCDI. **Director de proiect.** Valoare Contract UPB: = 780.000 LEI (2012 – 2016).
Contract 2 = 15,6
3. Nanostructuri de materiale complexe, metal-semiconductor-dielectric, cu eficiență cuantică optimizată la interacția cu radiația solară. Contract CEEEX-AMCSIT nr. 279/2006. **Responsabil partener.** Valoare Contract UPB: 93.000 LEI (2006 – 2009).
Contract 3 = 1,86
4. Echipamente pentru un sistem modular flexibil de manipulare, sortare și securizare a coletelor în curieratul rapid. Grant CEEEX, Contract nr. 124/2007 - AMCSIT. **Responsabil partener.** Valoare Contract UPB: 80.000 LEI (2007 – 2010).
Contract 1 = 1,6
5. Cercetări privind tratamentul minim invaziv al fracturilor corpilor vertebrale osteoporotici prin kyfoplastie Grant CEEEX nr. 108/2006. **Membri echipă.** Valoare Contract UPB: 194.000 LEI.
Contract 4 = 0,94
6. Echipamente pentru realizarea de materiale ecologice obținute prin valorificarea deșeurilor textile. Grant CEEEX, Contract nr. 125/2007 - AMCSIT. **Membri echipă.** Valoare Contract UPB: 70.000 LEI.
Contract 5 = 0,35

Total: 28,75

Punctaj RIA-GRA = 28,75

TOTAL Punctaj RIA = 28,75

