

## Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: **Buzduga Corneliu**

Denumirea postului didactic: șef de lucrări, Poziția 21

## Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	Diplomă seria H, nr. 0009851
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	9.55
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	Certificat seria F, nr. 0056402

## Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – asistent universitar, șef de lucrări / lector universitar

Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
2.2	Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCSIS), altele decât cursurile universitare. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	1. <b>BUZDUGA, C.</b> Sisteme feromagnetice utilizate în automatizările industriale. București: Editura MATRIXROM, 2013, 194 pag., ISBN 978-973-755-953-1.	119.53
2.10	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	1. <b>BUZDUGA, C.</b> ; ABDELKADER, B. Measurement magnetic force that be exercised on the tube with ferrofluid., București: Buletinul AGIR, An XVI, nr. 4/2011, ISSN-L 1224-7928. pp. 243-248. <a href="http://www.buletinulagir.agir.ro/">http://www.buletinulagir.agir.ro/</a>	17.5
2.12	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	1. LARIONESCU, A.B.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CIUFUDEAN, C. Ultrafast Ferrofluids Magnetization Framework. ULTRAFast MAGNETISM I Book Series: Springer Proceedings in Physics. Vol.: 159, 2015, pp. 59-61, <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=R18Kxs8aTQqwtw5ALuj&amp;page=1&amp;doc=5">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=R18Kxs8aTQqwtw5ALuj&amp;page=1&amp;doc=5</a>	33.33
		2. VLAD, V., POPA, C., PENTIUC, R., <b>BUZDUGA, C.</b> Control Architecture for Power Distribution Systems Based on IEC 61850, IEC 61499 and Holonic Concepts, EPE 2014, Iasi, Romania <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=U2kFBkNcL7SaNWXv95Y&amp;page=1&amp;doc=6">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=U2kFBkNcL7SaNWXv95Y&amp;page=1&amp;doc=6</a>	25

2.15	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.	1. VLAD, V., <b>BUZDUGA, C.</b> , CIUFUDEAN, C. Experiments with Integration of Classical Manufacturing Devices in Intelligent Control Systems, 13th WSEAS International Conference on Automation and Information (ICAI '12), 13-15 Iunie, 2012, Iasi, Romania. <a href="http://www.wseas.us/conferences/2012/iasi/ProgramIasi.pdf">http://www.wseas.us/conferences/2012/iasi/ProgramIasi.pdf</a>	11,66
		2. <b>BUZDUGA, C.</b> , GRAUR, A., CIUFUDEAN, C., VLAD, V. System for monitoring atmospheric charging. CSECS'14, Lisbon, Portugal. <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Lisbon/ELEL/ELEL-24.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Lisbon/ELEL/ELEL-24.pdf</a>	8,75
		3. VLAD, V., POPA, C.D., TURCU, C.O., <b>BUZDUGA, C.</b> Control Architecture for Substation Automation Systems based on IEC 61850 and IEC 61499 Standards. Recent Researches in Electrical Engineering. Proceedings of the 14th International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER '14). Lisbon, Portugal, October 30 - November 1, 2014. <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Lisbon/ELEL/ELEL-18.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Lisbon/ELEL/ELEL-18.pdf</a>	8,75
		4. VLAD, V., <b>BUZDUGA, C.</b> , CIUFUDEAN, C. Function Block Based Solutions for Modelling and Implementing Intelligent Control Systems, 14th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE '12), 7-9 Septembrie 2012, Sliema, Malta. <a href="http://www.wseas.org/multimedia/books/2012/Sliema/DNMAT.pdf">http://www.wseas.org/multimedia/books/2012/Sliema/DNMAT.pdf</a>	11,66
		5. <b>BUZDUGA, C.</b> ; VLAD, V.; CIUFUDEAN, C. Experimenting the Stability of Ferrofluids. 4th International Conference on Mathematical Models for Engineering Science (MMES '13), 1-3 June, 2013, Brașov, Romania, ISBN: 978-1-61804-194-4, pp. 80-83. <a href="http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Brașov/MMIC.pdf">http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Brașov/MMIC.pdf</a>	11,66
		6. LARIONESCU, A.B., CIUFUDEAN, C., <b>BUZDUGA, C.</b> , VLAD, V., FILOTE, C. Power Supply Stand for Studying Ferrofluids, 4th International Conference on Mathematical Models for Engineering Science (MMES '13), 1-3 June, 2013, Brașov, Romania, ISBN: 978-1-61804-194-4, pp. 108-112. <a href="http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Brașov/MMIC.pdf">http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Brașov/MMIC.pdf</a>	7
		7. <b>BUZDUGA, C.</b> , CIUFUDEAN, C. Home E-commerce System, Latest Trends in Circuits, Systems, Signal Processing and Automatic Control, 3-5 Iunie, 2014, Salerno, Italy. <a href="http://www.wseas.org/main/books/2014/Salerno/CISSPA.pdf">http://www.wseas.org/main/books/2014/Salerno/CISSPA.pdf</a>	17,5
		8. <b>BUZDUGA, C.</b> , GRAUR, A., CIUFUDEAN, C., VLAD, V. System for the detection earthquake victims - construction and principle of operation. New Development in Circuits Systems, Signal Processing, Communications and Computers,	8,75

		CSSCC 2015, Vienna, March 15-17, 2015. <a href="http://www.inase.org/conferences/2015/vienna/csscc.htm">http://www.inase.org/conferences/2015/vienna/csscc.htm</a>	
2.16	Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională, cu referenți si colectiv editorial internațional (cu ISSN).	1. VLAD, V.; BUZDUGA, C.; CIUFUDEAN, C. An approach to Developing Power Grid Control Systems with IEC 61850, IEC 61499 and Holonic Control, WSEAS Transactions on Systems, ISSN / E-ISSN: 1109-2777 / 2224-2678, Volume 13, 2014, Art. #50, pp. 503-509 Special Issue: Multi-models for Complex Technological Systems, Editors: C. Ciufudean, F. Neri, <a href="http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=7649">http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=7649</a>	6,66
		2. BUZDUGA, C.; GAUR, A.; CIUFUDEAN, C.; VLAD, V. An automat system for monitoring atmospheric charging - construction, calibration and modeling. International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, Vol. 9, 2015.	5
		3. VLAD, V.; POPA, C.; TURCU, O.C.; BUZDUGA, C. A solution for applying IEC 61499 function blocks in the development of substation automation systems. International Journal of Computers and Communications, Vol. 9, 2015.	5
		4. BUZDUGA, C.; GAUR, A.; CIUFUDEAN, C.; TURCU, C. System for electrostatic field detection. Cluj Napoca, Acta Electrotehnica, Vol. 56, No. 4, 2015. <a href="http://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html">http://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html</a>	5
2.17	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice din străinătate.	1. BUZDUGA, C.; ABDELKADER, B.; BEŞLIU, V.; MARUSIC, G.; FILOTE, C.; CIUFUDEAN, C. Comportarea ferrofluidelor în câmpuri magnetice de joasă intensitate. Chişinău: ICMCS – 2011 -7th International Conference on Microelectronics and Computer Science, September 22-24, ISBN 978-9975-45-174-1, pp. 15-19.	2,5
		2. BUZDUGA, C.; CERNOMAZU, D.; CIUFUDEAN, C.; FILOTE, C. Relays top gear: ferrodinamic versus electrodynamic. 20th Soft Magnetic Materials Conference 2011, SMM 20, Kos Island, Greece, 18 – 22 September, 2011.	5
		3. CIUFUDEAN, C.; FILOTE, C.; BUZDUGA, C. MEMS Robots for Mine Detection. 20th Soft Magnetic Materials Conference 2011, SMM 20, Kos Island, Greece, 18 – 22 September, 2011.	5
		4. BUZDUGA, C.; VLAD, V.; CIUFUDEAN, C. A novel method for studying ferrofluids. 12th Joint Magnetism and Magnetic Materials (MMM)/Intermag Conference. 14-18 January 2013, Chicago, Illinois, USA, p. 563. <a href="http://www.aip.org/mmm/Full_AbstractBook.pdf">http://www.aip.org/mmm/Full_AbstractBook.pdf</a>	5
		5. LARIONESCU, A.B.; BUZDUGA, C.; CIUFUDEAN, C. Ultrafast Ferrofluids Magnetization Framework. UMC2013 - Ultrafast Magnetism Conference. 28 October-1 November 2013, Strasbourg, France. <a href="http://umc2013.u-strasbg.fr/?lang=en">http://umc2013.u-strasbg.fr/?lang=en</a>	5
2.19	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională).	BUZDUGA, C.; ABDELKADER, B. Measurement magnetic force that be exercised on the tube with ferrofluid., Suceava: ELS 2011 - 4th International Symposium on Electrical	2,5

		Engineering and Energy Converters, September 22-23, 2011. <a href="http://www.usv.ro/els/2011.php">http://www.usv.ro/els/2011.php</a>	
2.21	Articol/studiu publicat in reviste de specialitate, cu ISSN, necotate	1. <b>BUZDUGA, C.</b> ; ABDELKADER, B. Analysis of the impedance variation versus the inclination of a coil with ferrofluid core. DOCT-US, Suceava: Editura Universității „Ștefan cel Mare”, Vol 1, ISSN 2065-3247, 2011, pp. 15-18. <a href="http://www.doctus.usv.ro">www.doctus.usv.ro</a>	2,5
2.46	Brevete de invenție obținut în România	1. <b>BUZDUGA, C.</b> ; NEGRU, B. M.; SOREA, N.; UNGUREANU, C.; BACIU, I.; GUGOAȘĂ, M.; CREȚU, N.; OLARIU, E.D.; CUJBĂ, T. O.; CERNOMAZU, D. Actuator cu ferofluid. Brevet de invenție RO nr. 125485B1 din 30.12.2010.	11,11
		2. <b>BUZDUGA, C.</b> ; NEGRU, B. M.; SOREA, N.; UNGUREANU, C.; BACIU, I.; GUGOAȘĂ, M.; CREȚU, N.; OLARIU, E.D.; CUJBĂ, T. O.; CERNOMAZU, D. Dispozitiv de picurare. Brevet de invenție RO nr. 125475B1 din 28.02.2011.	11,11
		3. <b>BUZDUGA, C.</b> ; BACIU, I.; CUJBĂ, T.; MAZĂREANU, I.; JEDER, M.; NEGRU, M.; OLARIU, E. D.; POIENAR, N.; PRISACARIU, I.; SOREA, N.; UNGUREANU, C.; CERNOMAZU, D. Indicator de sens. Brevet de invenție RO nr. 125128B1 din 30.03.2011.	9,09
		4. <b>BUZDUGA, C.</b> ; BACIU, I.; CUJBĂ, T.O.; MAZĂREANU, I.; JEDER, M.; NEGRU, M.B.; OLARIU, E.D.; POIENAR, N.; PRISACARIU, I.; SOREA, N.; UNGUREANU, C.; CERNOMAZU, D. Model didactic. Brevet de invenție RO nr. 123515B1 din 28.02.2013.	9,09
		5. <b>BUZDUGA, C.</b> ; CIUFUDEAN, C. H.; ANUȚEL, T. I. Dispozitiv pentru monitorizarea inductanței și capacității. Brevet de invenție RO nr. 125053B1 din 28.12.2012.	33,33
		6. BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CUJBĂ, T.; MAZĂREANU, I.; JEDER, M.; NEGRU, M.; OLARIU, E.; POIENAR, N.; PRISACARIU, I.; SOREA, N.; UNGUREANU, C.; CERNOMAZU, D. Indicator de sens. Brevet de invenție RO 125054B1 din 30.03.2011.	9,09
		7. CERNOMAZU, D.; MANDICI, L.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; NEGRU, M. B.; SOREA, N.; UNGUREANU, C.; BACIU, I.; JEDER, M.; POIENAR, N.; OLARIU, E.D.; CUJBĂ, T. O. Motor electric solar. Brevet de invenție RO nr. 125574 din 29.04.2011.	10
		8. MAZĂREANU, I.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CUJBĂ, T.; OLARIU, E.; JEDER, M.; POIENAR, N.; SOREA, N.; PRISACARIU, I.; UNGUREANU, C.; NEGRU, M.; CERNOMAZU, D. Model didactic. Brevet de invenție nr. 125938B1 din 29.07.2011, OSIM, București.	9,09
		9. CERNOMAZU, D.; MANDICI, L.; PRISACARIU, I.; UNGUREANU, C.; JEDER, M.; SOREA, N.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; OLARIU, E. D.; POIENAR, N.; BACIU, I.; CUJBĂ, T.O. Micromotor piezoelectric. Brevet de invenție RO nr. 125192B1 din 28.01.2011.	10

	10. CERNOMAZU, D.; MANDICI, L.; PRISACARIU, I.; UNGUREANU, C.; JEDER, M.; SOREA, N.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; OLARIU, E. D.; POIENAR, N.; BACIU, I.; CUJBĂ, T.O. Micromotor piezoelectric. Brevet de invenție RO nr. 125193B1 din 28.01.2011.	10
	11. CERNOMAZU, D.; MANDICI, L.; PRISACARIU, I.; UNGUREANU, C.; JEDER, M.; SOREA, N.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; OLARIU, E.D.; POIENAR, N.; BACIU, I.; CUJBĂ, T.O. Micromotor piezoelectric. Brevet de invenție RO nr. 125144B1 din 29.04.2011.	10
	12. CERNOMAZU, D.; MANDICI, L.; SOREA, N.; UNGUREANU, C.; JEDER, M.; POIENAR, N.; OLARIU, E.D.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CUJBĂ, T. O. Motor electric solar. Brevet de invenție RO nr. 125573B1 din 29.04.2011.	11,11
	13. CERNOMAZU, D.; MANDICI, L.; SOREA, N.; UNGUREANU, C.; JEDER, M.; POIENAR, N.; OLARIU, E.D.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CUJBĂ, T. Actuator termomagnetic. Brevet de invenție nr. 125484B1 din 30.12.2010.	11,11
	14. CERNOMAZU, D.; NEGRU, M. B.; IRIMIA, D.; UNGUREANU, C.; OLARIU, E. D.; CREȚU, N.; GUGOAȘĂ, M.; SOREA, N.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CUJBĂ, T. O.; BACIU, I.; GEORGESCU, D. Ș.; PRISACARIU, I. Separator magnetic. Brevet RO nr.125282B1, din 30.11.2011.	8,33
	15. CERNOMAZU, D.; NEGRU, M. B.; IRIMIA, D.; UNGUREANU, C.; OLARIU, E. D.; GUGOAȘĂ, M.; CREȚU, N.; PRISACARIU, I.; GEORGESCU, D. Ș.; SOREA, N.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CUJBĂ, T. O.; Metodă pentru studiul schimbărilor liniilor de câmp magnetic. Brevet de invenție RO nr. 125341B1 din 28.02.2012.	8,33
	16. CERNOMAZU, D.; UNGUREANU, C.; SOREA, N.; OLARIU, E.; POIENAR, N.; NEGRU, M.; JEDER, M.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; PRISACARIU, I.;CUJBĂ, T.; NIȚAN, I.; NAROVICI, M. Sistem de orientare după soare. Brevet de invenție RO nr. 125121B1 din 28.02.2011.	8,33
	17. CIUFUDEAN, C. H.; <b>BUZDUGA, C.</b> Sistem de monitorizare. Brevet de invenție RO nr. 125134B1 din 30.03.2011.	50
	18. CIUFUDEAN, C. H.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; PĂDUREȚ, L. C. Sistem de supraveghere. Brevet de invenție RO nr. 125132B1 din 28.02.2011.	33,33
	19. CIUFUDEAN, C. H.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; URSU, V. I.; PIȚU, R.; BABIUC, A. Sistem de protecție a locuinței. Brevet de invenție RO nr. 125133B1 din 29.04.2011.	20
	20. CUJBĂ, T.O.; UNGUREANU, C.; MANDICI, L.; CERNOMAZU, D.; PRISACARIU, I.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; OLARIU, E.D.; CREȚU, N.; GUGOAȘĂ, M.; SOREA, N. Semnalizator pentru viteza de curgere. Brevet de invenție RO nr. 125477B1 din 28.02.2011.	10

	21. CUJBĂ, T. O.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; BACIU, I.; CREȚU, N.; PRISACARIU, I.; CERNOMAZU, D. Indicator de succesiune. Brevet de invenție nr. 125479B1 din 29.07.2011, OSIM, București.	20
	22. GEORGESCU, Șt. D.; GUGOAȘĂ, M.; OLARIU, E.D.; UNGUREANU, C.; SOREA, N.; CREȚU, N.; NEGRU, B. M.; PRISACARIU, I.; BACIU, I.; CUJBĂ, T. O.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CERNOMAZU, D. Motor electric bazat pe forțe axiale. Brevet de invenție RO nr. 125492B1 din 28.02.2011.	9,09
	23. GEORGESCU, Șt. D.; GUGOAȘĂ, M.; OLARIU, E.D.; UNGUREANU, C.; SOREA, N.; CREȚU, N.; NEGRU, B. M.; PRISACARIU, I.; BACIU, I.; CUJBĂ, T. O.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CERNOMAZU, D. Motor electric pendular cu bobină mobilă în scurtcircuit. Brevet de invenție RO nr. 125489B1 din 28.02.2011.	9,09
	24. GEORGESCU, Șt. D.; GUGOAȘĂ, M.; OLARIU, E.D.; UNGUREANU, C.; SOREA, N.; CREȚU, N.; NEGRU, B. M.; PRISACARIU, I.; BACIU, I.; CUJBĂ, T. O.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CERNOMAZU, D. Motor electric liniar cu bobină mobilă în scurtcircuit. Brevet de invenție RO nr. 125490B1 din 28.02.2011.	9,09
	25. LEONTE, P.; CERNOMAZU, D.; SIMION, AL.; GEORGESCU, Șt. D.; PRISACARIU, I.; STRUGARIU, C.; CREȚU, N.; OLARIU, E.D.; GUGOAȘĂ, M.; CUJBĂ, T. O.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> Motor electric liniar cu deplasare limitată. Brevet de invenție RO nr. 125491B1 din 28.02.2011.	10
	26. MAZĂREANU, I.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CUJBĂ, T.; JEDER, M.; NEGRU, M.; OLARIU, E.; POIENAR, N.; PRISACARIU, I.; SOREA, N.; UNGUREANU, C.; CERNOMAZU, D.; Indicator de sens. Brevet de invenție RO nr. 123232B1 din 30.03.2011.	9,09
	27. OLARIU, E. D.; CERNOMAZU, D.; CREȚU, N.; GUGOAȘĂ, M.; UNGUREANU, C.; CUJBĂ, T. O.; BACIU, I.; GEORGESCU, D. Șt.; SOREA, N.; PRISACARIU, I.; NEGRU, M.; <b>BUZDUGA, C.</b> Aparat pentru verificarea sensului de rotație al motoarele electrice. Brevet de invenție RO nr. 125568B1 din 28.02.2011.	9,09
	28. OLARIU, E. D.; CERNOMAZU, D.; MANDICI, L.; UNGUREANU, C.; CREȚU, N.; GUGOAȘĂ, M.; BACIU, I.; CUJBĂ, T.O.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; SOREA, N. Transformator pentru reglajul continuu al tensiunii sub sarcină. Brevet RO nr. 125640B1, din 30.11.2011.	11,11
	29. CIUFUDEAN, C. H.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; PINTILEI, L. I. Sistem de control a intersecției semaforizate. Brevet de invenție RO nr. 125135B1 din 28.09.2012.	33,33
	30. CIUFUDEAN, C. H.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; FRASENIUC, I.A.; DUMITRU, D.I. Sistem automatizat de îngrijire a plantelor. Brevet de invenție RO nr. 125069B1 din 28.12.2012.	25

		31. SOREA, N.; OLARIU, E.; BACIU, I.; POIENAR, N.; UNGUREANU, C.; NEGRU, M.; CUJBĂ, T.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; JEDER, M.; PRISACARIU, I.; CERNOMAZU, D.; Sistem de răcire. Brevet de invenție RO nr. 125137B1 din 30.12.2013.	10
		32. CIUFUDEAN, C. H.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; GAVRILĂ, D. Sistem pentru verificarea releelor. Brevet de invenție RO nr. 125129B1 din 30.12.2013.	33,33
		33. CERNOMAZU, D.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; MILICI, M.R.; DAVID, C. Conservator de ulei. Brevet de invenție RO nr. 127060B1 din 30.06.2014.	25
		34. LEVIȚCHI, M.; LOGIGAN, C.D.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; NIȚAN, I.; CUJBĂ, T.; CERNOMAZU, D. Dispozitiv de control. Brevet de invenție RO nr. 126801B1 din 30.06.2015.	16,66
2.47	Confirmare constituire depozit reglementar brevet invenție.	1. BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; NIȚAN, I.; OLARIU, E.D.; ROMANIUC, I.; CERNOMAZU, D. Transformator trifazat pentru reglajul continuu a tensiunii. Cerere de brevet de invenție A/01201, din 23.11.2011.	1
		2. BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; ROMANIUC, I.; CERNOMAZU, D. Transformator trifazat pentru reglajul continuu a tensiunii. Cerere de Brevet de Invenție nr A/01238 din 25.11.2011 OSIM Bucuresti.	1
		3. BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; OLARIU, E.D.; NIȚAN, I.; ROMANIUC, I.; CERNOMAZU, D. Transformator trifazat pentru reglajul continuu a tensiunii. Cerere de brevet de invenție A/01280, din 30.11.2011.	1
		4. BACIU, I.; OLARIU, E.D.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; NIȚAN, I.; ROMANIUC, I.; CERNOMAZU, D. Transformator trifazat pentru reglajul continuu a tensiunii. Cerere de brevet de invenție A/01281, din 30.11.2011.	1
		5. BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; NIȚAN, I.; OLARIU, E.D.; ROMANIUC, I.; CERNOMAZU, D. Sursa reglabilă de tensiune. Cerere de brevet de invenție A/01239, din 25.11.2011.	1
		6. SOREA, N.; NIȚAN, I.; BACIU, I.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; OLARIU, E.D.; ROMANIUC, I.; CERNOMAZU, D. Motor solar. Cerere de Brevet de Invenție nr. A/01169, din 16.11.2011, OSIM București.	
		7. <b>BUZDUGA, C.</b> ; BACIU, I.; NIȚAN, I.; NEGRU, M.B.; OLARIU, E.D.; GEORGESCU, Șt.D.; ROMANIUC, I.; CERNOMAZU, D. Model didactic. Cerere de brevet de invenție nr. A/01293, din 02.12.2011.	0,71
		8. <b>BUZDUGA, C.</b> ; BACIU, I.; NIȚAN, I.; NEGRU, M.B.; OLARIU, E.D.; ROMANIUC, I.; CERNOMAZU, D. Stand pentru studiul ferofluidelor. Cerere de Brevet de Invenție nr A/01200 din 23.11.2011, OSIM București.	0,71

		9. <b>BUZDUGA, C.</b> ; BACIU, I.; NEGRU, M.B.; NIȚAN, I.; OLARIU, E.D.; ROMANIUC, I.; CERNOMAZU, D. Aparat pentru studiul ferofluidelor, soluțiilor coloidale feromagnetice și pulberilor magnetoactive. Cerere de brevet de invenție nr. A/01161, din 16.11.2011, OSIM București.	0,83
		10. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; TOADER, C.; TIVADAR, S. Sistem de monitorizare a carosabilului. Cerere de brevet. A/00430 14.06.2012.	1,25
		11. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; FILOTE, C.; PAȚA S.D.; ORHEI, L.G.; TORAC, A.L.; MARUSIC, G. Sistem de monitorizare a calitatii apei potabile, Cerere brevet de invenție, nr. A00922 din 3.12.2012.	0,71
		12. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; TORAC A.L.; PAȚA S.D.; LUNCAȘU L.I. Sistem pentru estimarea riscului de avalanșă, Cerere brevet de invenție, nr. A00495 din 5.07.2013.	1
		13. FILOTE, C.; CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; LUNCAȘU L. I.; PAȚA S.D.; TORAC, A.L. Sistem pentru dozarea aditivilor în sarea recristalizată. Cerere brevet de invenție, nr. A00494 din 5.07.2013.	0,83
		14. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; SENCIUC, B.; URSULICĂ, A. Sistem inteligent pentru sortarea deșeurilor. Cerere brevet de invenție, nr. A00493 din 5.07.2013.	1,25
		15. CIUFUDEAN, C. H.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CIUPU, A. Sistem de siguranță în traficul rutier, Cerere brevet nr. A/00175 din 24.02.2011, OSIM, București.	1,66
2.49	Participare cu lucrare la saloane de invenții naționale (confirmare prin documente, delegație).	1. <b>BUZDUGA, C.</b> Diplomă de participare, Salonul Național de Creație și Inventică pentru Tineret, 2011, ROMEXPO, București.	5
		2. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CHETRARIU, AL. Sistem pentru monitorizarea scurgerilor de gaz metan, Diplomă de excelență PRO INVENT, Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a X-a, 2012, Cluj Napoca.	5
		3. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; UNGUREANU, O. Domotic system for comfort and safety, Bronze medal, European exhibition of creativity and innovation. EURO INVENT, 2012, Iași.	5
		4. IRIMIA, D.; BOBRIC, E.C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; NEGRU, M.B. Method for study of the electromagnetic field problems, Bronze medal, European exhibition of creativity and innovation. EURO INVENT, 2012, Iași.	5
		5. CIUFUDEAN, C.; FILOTE, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; PAȚA S.D.; ORHEI L.G.; TORAC, A.L.; MARUSIC, G. Diplomă de excelență. Sistem pentru monitorizarea calității surselor de apă potabilă. PROINVENT 2013, Cluj Napoca.	5
		6. CIUFUDEAN, C.; FILOTE, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; PAȚA S.D.; ORHEI L.G.; TORAC, A.L.; MARUSIC, G. Bronze medal. System monitoring the quality of drinkable water sources. EURO INVENT 2013, Iași.	5



		7. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; CHIȚA, C. Bronze medal. System for locating victims of disasters. EURO INVENT 2013, Iași.	5
		8. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; SENCIU, B.; URSULICĂ, A.; ZAHARIE-BUTUCEL, T. D. PREMIUL II. Sistem inteligent pentru sortarea PET-urilor. Salonului Național de Inventică și Creație Științifică pentru Tineret, 20-24 Noiembrie 2013, ROMEXPO, București.	5
		9. CIUFUDEAN, C.; FILOTE, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; PAȚA S.D.; ORHEI L.G.; TORAC, A.L.; MARUSIC, G. PREMIUL III. Sistem pentru monitorizarea calității surselor de apă potabilă Salonului Național de Inventică și Creație Științifică pentru Tineret, 20-24 Noiembrie 2013, ROMEXPO, București.	5
		10. <b>BUZDUGA, C.</b> Diplomă de participare, Salonul Național de Creație și Inventică pentru Tineret, 2013, ROMEXPO, București.	5
		11. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; TĂRĂBUTĂ, C. Sistem pentru monitorizarea vibrațiilor mecanice Diplomă de excelență și medalia de aur PRO INVENT, Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a XIII-a, 2015, Cluj Napoca.	5
		12. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; TORAC, A.; PAȚA, S.; LUNCAȘU, L. Sistem pentru estimarea riscului de avalanșă Diplomă de excelență și medalia de aur PRO INVENT, Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a XII-a, 2014, Cluj Napoca.	5
		13. CIUFUDEAN, C.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; PINTILEI, L. Gold medal. System for controlling lighted crossroads. EURO INVENT 2014, Iași.	5
		14. NEGRU, M.B.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; NIȚAN, I.; UNGUREANU, C.; OLARIU, E.D.; GEORGESCU, Șt.D.; CERNOMAZU, D. Installations for modelling the effects in ferrofluids, Silver medal, European exhibition of creativity and innovation. EURO INVENT, 2014, Iași.	5
		15. CERNOMAZU, D.; OLARIU, E.D.; CREȚU, N.; GUGOAȘĂ, M.; UNGUREANU, C.; BACIU, I.; GEORGESCU, Șt.D.; SOREA, N.; PROSACARIU, I.; NEGRU, M.B.; <b>BUZDUGA, C.</b> ; Microindicatoare pentru sensul de rotație a câmpului magnetic învârtitor și pentru succesiunea fazelor, Diplomă de excelență și medalia de aur PRO INVENT, Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a XII-a, 2014, Cluj Napoca.	5
2.53	Raport de cercetare științifică susținut în departament.	1. <b>BUZDUGA, C.</b> Cercetări preliminare privind realizarea unui sistem de monitorizare a încărcării atmosferice și salvare a victimelor catastrofelor naturale. Raport I. Suceava: Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, 2014. SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare.	20

		2. <b>BUZDUGA, C.</b> Analiza sistemului de monitorizare a încărcării atmosferice cu ajutorul mediului de programare Matlab&Simulink. Raport II. Suceava: Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, 2015. SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare.	20
		3. <b>BUZDUGA, C.</b> Modelarea matematică a descărcării electrostatice și analiza senzorului electrostatic cu ajutorul mediilor de programare Matlab&Simulink și Labview. Raport III. Suceava: Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, 2015. SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare.	20
		4. <b>BUZDUGA, C.</b> Tehnici de realizare și implementare a senzorilor de tip electrostatic. Raport IV. Suceava: Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, 2015. SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare.	20
		5. <b>BUZDUGA, C.</b> Sistem pentru salvarea victimelor catastrofelor naturale "SAFE LIFE FINDER". Raport final. Suceava: Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, 2015. SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare.	20
2.54	Susținere publică teza doctorat (punctaj acordat în anul susținerii).	1. <b>BUZDUGA, C.</b> Contribuții la extinderea aplicațiilor ferrofluidelor și pulberilor feromagnetice în electrotehnică. Teză de doctorat. Suceava: Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, 2012.	50

\* Conform formular de evaluare performanțe F09 din Regulamentul R42 – cap 2 – Activitatea de cercetare (Anexa 13)

**TOTAL PUNCTAJ: 1092,26 puncte**

Întocmit,  
As.dr.ing. Buzduga Corneliu

*Buzduga*

Data,  
17.12.2015