

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE TEXTILE – PIELĂRIE ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA ȘI DESIGNUL PRODUSELOR TEXTILE

Concurs pentru ocuparea postului de **Conferențiar universitar**, poz. 8

Disciplinele postului: Structuri textile – fire
Design industrial – fire

Concurs publicat în Monitorul Oficial al României nr. 456 din data de 03.05.2019, Partea a III-a

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de
conferențiar universitar

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 456 din data de 03.05.2019, Partea a III-a

Candidat: **Buhu Liliana**/ Data nașterii: 01.11.1967/ Funcția ocupată: șef de lucrări,

Data numirii în funcția actuală: 25.02.2008 (Decizia TUIASI nr.606/28.02.2008) Instituția: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Data numirii în funcția actuală: 25.02.2008 (Decizia TUIASI nr.606/28.02.2008)

Activitate didactică/profesională (A1)				
1.1.Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate				
1.1.1.Cărți / capitol ca autor – Conferențiar minimum 1 prim autor				
		1.1.1.1	Internaționale	nr.pag./ (5*nr.autori)
		1.1.1.1.1	Woven Fabrics for Technical and Industrial Products, Buhu, A., Buhu, L. , 24 pg, Edited by Bipin Kumar, Suman Thakur, 2017, INTECH open science / open minds	2,4
		1.1.1.2	Naționale	nr.pag./ (10*nr.autori)
		1.1.1.2.1	Fibre artificiale – istoric, Buhu, L. , Buhu, A., 76 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-596-9.	3,8
		1.1.1.2.2	Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice, Iacob, I., Racu, C., Mareș, M. A., Buhu, L. , Buhu, A., 172 pg, Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-886-3.	3,44
		1.1.1.2.3	Compendiu despre ață, Avram, D., Popescu, E.R., Buhu, L. , 255 pg, Editura Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-618-0.	8,50

		1.1.1.2.4	Manualul Inginerului Textilist, Buhu, L. – coautor la capitolul III.4. Filatura de lână Vol. I. Editura AGIR, București, 2002, ISBN 973-8466-10-5, 973-8466-11-3, paginile: ➤ 743 – 801 = 58 pagini – 2 autori; ➤ 829 – 863 = 34 pagini – 2 autori; ➤ 873 – 937 = 64 pagini – 2 autori; ➤ 937 – 954 = 17 pagini – 3 autori.	8,36
		1.1.1.2.5	Proiectarea tehnologică în filaturile de lână, Avram, D., Buhu, L. , 296 pg, Casa de Editură Venus, Iași, 2001, ISBN 973-8174-15-5.	14,80
			TOTAL 1.1.1.	41,3
		1.1.2. Cărți ca editor		
		1.1.2.1	Internaționale	nr.pag./ (10*nr.editori)
				0
		1.1.2.2	Naționale	nr.pag./ (20*nr.editori)
				0
			TOTAL 1.1.2.	0
		1.2. Alte materiale didactice inclusiv în format electronic		
		1.2.1. Suporturi de curs/îndrumare – Conferențiar minimum 2, din care 1 prim autor		
				nr.pag./ (20*nr.autori)
		1.2.1.1	Design industrial – fire, Buhu, L. , 128 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-524-601-0.	6,4
		1.2.1.2	Structura firelor, Avram, M., Avram, D., Buhu, L. , 203 pg, Ed. Gh. Asachi Iași, 2002, ISBN 973-8292-27-1.	3,38
		1.2.1.3	Filatura de lână. Pregătirea fibrelor pentru amestecare și amestecarea, Vol.1, Avram, D., Buhu, L. , 190 pg, Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-74-60-4.	4,75
		1.2.2.4	Proiectarea proceselor din filatură – proiect, Buhu, L. , 120 pg, Editura Performantica, Iași, 2008.	4,80
		1.2.2.5	Procese și mașini în filatura de lână – îndrumar de laborator, Ediția a-II-a, Avram, D., Buhu, L. , 100 pg, Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-7994-48-5.	2,00
		1.2.2.6	Procese și mașini în filatura de lână – proiect, Avram, D., Buhu, L. , 139 pg, Editura Performantica, Iași, 2006.	2,78
		1.2.2.7	Structura firelor – inginerie economică – îndrumar de laborator, Avram, M., Avram, D., Buhu, L. , 56 pg, Editura Performantica, Iași, 2003.	0,75
			TOTAL 1.2.	24,86
		1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă		
			TOTAL 1.3.	0
		1.4. Dezvoltare de noi discipline (Titular)		
		1.4.1	Materiale industriale (studii de licență, IMA, 2017 – 2018, sem 2).	10
		1.4.2	Design industrial – fire (studii de licență, DI, 2011 – 2012, sem 2).	10
		1.4.3	Managementul proiectelor (studii de masterat, ACDTP, 2010 – 2011, sem 2).	10
		1.4.4	Structura și designul firelor (studii de licență, TDPT, 2010 – 2011, sem 2).	10
		1.4.5	Structuri textile – fire (studii de licență, II, 2010 – 2011, sem 1).	10
		1.4.6	Infodesignul produselor textile – fire (studii de licență, TDPT, 2008 – 2009, sem 2).	10
		1.4.7	Procese și mașini în filatura de lână (studii de licență, TDPT, 2008 – 2009, sem 1).	10

	1.4.8	Procese și mașini din filatură (studii de licență, TDPT, 2008 – 2009, sem 1).		10
			TOTAL 1.4.	80
TOTAL A.1				146,16
Condiții minimale A1			Punctaj candidat	Criteriu îndeplinit
Minim 80 puncte			146,16	

Activitatea de cercetare (A2)		
2.1. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Conferențiar		Pentru reviste (30+10*Fi)/ nr.autori Pentru volume conferințe 25/nr.autori
2.1.1	Analysis of properties for conductive textile yarns, Buhu, L. , Negru, D., Loghin, E.C., Buhu, A., Revista Industria textilă, Industria Textila 70 (2), 2019, pg. 116 – 119, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar	7,5
2.1.2	Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Negru, D., Buhu, L. , Loghin, E. Dulgheriu, I., Buhu, A., Industria Textila 68 (4), pg. 269 – 274, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar	6,876
2.1.3	The applications of microlearning in higher education in textiles, Buhu, A., Buhu, L. , In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2019, pg. 3738-376, publisher CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-19-189, WOS:000473324500051.	12,5
2.1.4	A Proposal for a Mixed Assessment of Students on Facilities Offered by Google and Moodle, Buhu, A., Buhu, L. , In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2018, pg. 148-153, publisher CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-18-162, WOS:000467471000020.	12,5
2.1.5	Can microlearning be an alternative in training for textile industry staff?, Buhu, L. , Buhu, A., Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning OCTOBER 26-28, 2018, Alba-Iulia, Romania MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS, Phase II - Period 2010-2020: e-Skills for the 21st Century, ICVL 2018, pg. 285-289, Editura Universității din București, ISSN: 1844-8933 – ISI Proceedings, accessed via Web of Science, since year 2006, WOS:000471080200042.	12,5
2.1.6	The development of interactive content with Moodle cloud for textile engineering learning, Buhu, A., Buhu, L. , The 12 th InterNațional Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016, vol. 3/2016, pg. 467-472, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-16-246, ProQuest, Google Scholar	12,5
2.1.7	OPEN SOURCE ELEARNING PLATFORMS AND SOFTWARE FOR ONLINE TEXTILE ENGINEERING LEARNING, Buhu, A., Buhu, L. , The InterNațional Scientific Conference eLearning and Software for Education, April 23-24, 2015, volume 3, pg 534 – 537, "Carol I" Național Defence University, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, DOI: 10.127 53/2066-026X-15-262, indexat ProQuest, ISI Web of Knowledge	12,5
2.1.8	Possibilities of application of open source tools xerte for studying technical fabrics, Buhu, A., Buhu, L. , The InterNațional Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest: "Carol I" Național Defence University, April 24-25, 2014, Let's build	12,5

		the future through learning innovation, vol. 4/2014, pg. 295-298, Publisher: Editura Universității Naționale de Apărare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), DOI 10.12753/2066-026X-14-275, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ProQuest.	
	2.1.9	Comparative study of open source software for the lms in textile field, Buhu, A., Buhu, L. , The 10th InterNațional Scientific Conference elearning and software for Education Bucharest, April 24-25, 2014, Let's build the future through learning innovation, vol. 4/2014, pg. 299 – 302, Publisher: Editura Universității Naționale de Apărare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), DOI 10.12753/2066-026X-14-276, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ProQuest.	12,5
	2.1.10	Open source software used in e-learning systems with applications in weaving, Buhu, A., Buhu, L. , The 9th InterNațional Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 25-26, 2013, eLearning and Software for Education: QUALITY AND EFFICIENCY IN E-LEARNING, vol. 3/2013, pg. 434 – 439, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2066-026X, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, DOI 10.12753/2066-026X-13-286.	12,5
	2.1.11	The e-learning and cloud computing instruments used for the design of yarns structure and technological characteristics, Buhu, L. , Buhu, A., The 9th InterNațional Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 25-26, eLearning and Software for Education, QUALITY AND EFFICIENCY IN E-LEARNING, vol. 3/2013, pg. 398-401, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2066-026X, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-13-280.	12,5
		TOTAL 2.1.	126,876
2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale De la ultima promovare Minimum 5, pentru Conferențiar			15/nr.autori
	2.2.1	Influența apei asupra proprietăților tensionale ale firelor de in și de iută, Buhu, L. , Negru, D., Buhu, A., Buletinul AGIR, nr.1/2019, pg. 139-143, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3066	5
	2.2.2	Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri, din poliester 100%, Negru, D., Buhu, L. , Dulgheriu, I., Buletinul AGIR, nr.1/2019, pg. 187-190, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3073	5
	2.2.3	Prediction Of Breaking Force Of Woven Fabric For Upholstery Using Scilab Functions, Buhu, A., Buhu, L. , Negru, D., Buletinul AGIR, nr.1/2018, pg. 180-183, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3015 .	5
	2.2.4	Developing Interactive elearning Courses Based on HTML5 for Students in Textile Engineering, Buhu, A., Buhu, L. , Proceedings of EDULEARN17 Conference 3-5 July 2017, Barcelona, Spain, SBN: 978-84-697-3777-4, indexată IATED.	7,5
	2.2.5	Open source tools for elearning used in textile education, Buhu, A., Buhu, L. , Buletinul AGIR, anul XXI, nr. 3, iulie-septembrie 2016, pg. 108 – 113, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS.	7,5
	2.2.6	LMS applications based on open source software in the study of technical textiles, Buhu, A., Buhu, L. , Technical textiles – Present and Future Symposium, October 25 – 26, 2013, pg. 233 – 239, ISBN 978-606-685-058-2, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, 2013, pg. 9 - 15, Secția, Textile. Pielarie, indexat Google Scholar.	7,5
	2.2.7	Study on the technical woven used for manufacturing backpacks, Buhu, A., Buhu, L. , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1-4, 2012, pg. 41-49, Secția, Textile. Pielarie, indexat Google Scholar.	7,5

2.2.8	Mechanical properties of some biodegradable polymer matrix composite materials, with natural yarn fabrics reinforcement, Mareş, M., Racu, C., Buhu, L. , Buhu, A., Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, secţia Construcţii de Maşini, B+, Fasc. 3, 2012, Tomul LVIII, Fasc. LXII, pg. 101 – 108, ISSN 1011-2855, http://www.cm.tuiasi.ro/docs/CM 3, 2012.pdf , indexat Ulrichs şi Index Copernicus.	3,75
2.2.9	Study of the impact behaviour of composites materials with textile reinforcements, Buhu, A., Buhu, L. , Technical Textiles – Present and Future Symposium, Iaşi, 21 – 22 October 2011, pg. 379 – 385, Ed. Performantica, Iaşi, 2011, ISBN: 978-973-730-883-2 Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, published by Technical University Gheorghe Asachi from Iaşi, tomul LVII (LXI), fasc. 4, 2011, pg. 51-56, Secţia Textile.Pielarie, indexat Google Scholar.	7,5
2.2.10	Biodegradable composites with textile reinforcements, Iacob, I., Racu, C., Buhu, L. , Buhu, A., Mareş, M., Technical Textiles – Present and Future Symposium, Iaşi, 21 – 22 October 2011, pg. 399 – 407, Ed. Performantica, Iaşi, 2011, ISBN: 978-973-730-883-2, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, published by Technical University Gheorghe Asachi from Iaşi, tomul LVII (LXI), fasc. 4, 2011, pg. 57-65, Secţia Textile.Pielarie, indexat Google Scholar.	3
2.2.11	On the methodology of obtaining some biodegradable polymer, matrix composite materials, Mareş, M., Dăringă, M., Mihăilescu, C., Racu, C., Buhu, L. , Buletinul Universităţii de Petrol şi Gaze din Ploieşti, Seria tehnică, vol LXIII, nr. 1/2011, pg. 135-140, revistă cotate CNCSIS B+, ISSN 1224-8495, indexat Google Scholar si EBSCO.	3
2.2.12	Study on textile reinforced composite materials and wood chips, Buhu, A., Buhu, L. , Racu, C., Revista de Inventica / Journal of Inventics, nr.70, 2010, vol. XIII, an XX, pg. 33 - 40, ISSN 1210 – 3084, categoria B, indexat Google Scholar.	5
2.2.13	Theoretically analysis and modeling of textile reinforced composites, Buhu, A., Buhu, L. , Racu, C., pg. 357-363, ISSN: 1454-3265, http://www.tex.tuiasi.ro/simp_tdpt/index.html , Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, publicat de Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pg. 93 - 98, Secţia, Textile. Pielarie, indexat Google Scholar.	5
2.2.14	Biodegradable polymers and their influence on adherence between textile products and wood, Buhu, L. , Avram, D., Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, pg. 349-356, ISSN 1454-3265 http://www.tex.tuiasi.ro/simp_tdpt/index.html , Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, publicat de Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pg. 93 - 98, Secţia, Textile. Pielarie, indexat Google Scholar.	7,5
2.2.15	Biodegradable yarns for weaves used for composite materials, Avram, D., Buhu, L. , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, pg. 319-328, ISSN 1454-3265 http://www.tex.tuiasi.ro/simp_tdpt/index.html , Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, publicat de Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pg. 93 - 98, Secţia, Textile. Pielarie, indexat Google Scholar.	7,5
2.2.16	Machinery for wool spinning - ITMA'99 Utilaje pentru filaturile de lână - ITMA'99, Buhu, L. , Avram, M., Avram, D., Revista Română de Textile – Pielărie, nr. 1/2000, pg. 29 – 36, baza de date Scopus.	5
2.2.17	Computer-aided technological design of the blends in wool spinning, Avram, D., Ciubotaru, G., Buhu, L. , Revista Română de Textile – Pielărie, supliment 1999, baza de date Scopus.	5
TOTAL 2.2.		97,25
2.3. Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale/internaţionale neindexate		
2.3.1. Reviste naţionale / internaţionale neindexate		6/nr.autori
2.3.1.1	Comparative study of the characteristics of compact and classical spun yarns, Buhu, L. , Avram, D., Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LIV (LVIII), fasc. 3 – 4, Textile – Pielărie, 2008, pg. 7-14, ISSN 1582-6392.	3
2.3.1.2	Optimization of the characteristics of the solospun yarns, Avram, D., Buhu, L. , Neagu, I., Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 127-134, ISSN 1582-6392.	2
2.3.1.3	Smart and interactive textiles – a new vision of the field, Buhu, A., Manea, L. R., Buhu, L. , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 121-126, ISSN 1582-6392.	2
2.3.1.4	The tensions in the fibres strand and in the yarn when obtaining the compact yarns through the use of a false-twisting device, Buhu, L. , Avram, D., Ciocoiu, M., Manea, L. R., Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007,	1,5

		pg. 113-120, ISSN 1582-6392.	
2.3.1.5		Smart textiles – structure and functionality, Manea, L. R., Buhu, L. , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 103-108, ISSN 1582-6392.	3
		TOTAL 2.3.1.	11,5
2.3.2. Volume naționale / internaționale neindexate			4/nr.autori
2.3.2.1		Analysis of Mechanical Characteristics of Fabrics for Packaging. Modelling Breaking Force-Elongation Curve, Buhu, A., Buhu, L. , Negru, D., 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, pg. 71-76, Proceedings, Iași, Romania, 7-9 November 2018, Editura PERFORMANTICA, ISSN-L 2285-5378.	2
2.3.2.2		How to use H5P for learning in engineering, Buhu, A., Buhu, L. , Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2016, Iași, Romania, 27-29 october 2016, Editura PERFORMANTICA Institutul Național de Inventică, Iași, pg. 504 – 507, ISSN-L 2285-5378	2
2.3.2.3		Practical study regarding the structural parameters of weft knitted fabrics Analysis of Properties for Conductive Textile Yarns, Ciobanu, L., Buhu, L. , Ursache, M., Ionesi, D., Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2016, Iași, Romania, 27-29 october 2016, Editura PERFORMANTICA Institutul Național de Inventică, Iași, pg. 108-113, ISSN-L 2285-5378.	1
2.3.2.4		Applications of Open Source Platforms and Software for Learning Mathematics with Applications in Textiles, Buhu, L. , Buhu, A., Proceedings of 15th AUTEX World Textile Conference 2015, June10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA, ISBN 978-606-685-276-0	2
2.3.2.5		Research on the influence of finishing treatments on tensile properties of denim fabrics, Negru, D., Buhu, L. , "The 15th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP'2014, section 3 – Textile Structures and Properties, 4-6 sept. 2014, Poiana Brașov, România, pg. 125-128, ISSN-L 2285-5378.	2
2.3.2.6		Research on the transfer of the tensile properties of yarns in the tensile properties of the denim fabrics, Buhu, L. , Negru, D., "The 15th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP'2014, section 3 – Textile Structures and Properties, 4-6 sept. 2014, Poiana Brașov, România, pg. 121-124, ISSN-L 2285-5378.	2
2.3.2.7		E-learning system for fancy yarns design, Buhu, A., Buhu, L. , Proceedings of „14th Romanian Textiles and Leather Conferences” - CORTEP 2012, 6 – 8 september 2012, Sinaia, Romania, pg. 689 – 694, ISSN 2285-5378.	2
2.3.2.8		Conceptual models of textile reinforced biodegradable composites used in ambiental products, Coșoreanu C., Avram, D., Iacob, I., Buhu, L. , Racu, C., Buhu, A., International Scientific Conference UniTech'10, Gabrovo, Bulgaria, 2010, pg. II-318-322.	0,66
2.3.2.9		On the physical and mechanical properties of some biodegradable polymer matrix composites, with bast wovnen textile reinforcements, Iacob, I., Racu, C., Buhu, A., Mareș, M., Buhu, L. , Leițoiu, B., International Scientific Conference UniTech'10, Gabrovo, Bulgaria, 2010, pg. II-312-317	0,66
2.3.2.10		Fibre, fire și produse noi utilizate pentru textile funcționale, Buhu, L. , Buhu, A., „Simpozionul anual al specialiștilor din industria de tricotaje-confecții”, Iași, 4 – 5 Decembrie 2009.	2
2.3.2.11		Study on the chemical consumption of oxygen in the residual waters resulted from the leather processing, Diac, C., Manea, R., Buhu, L. , Diac, P. N., InterNaționalScientific Conference UniTech'07, Gabrovo, Bulgaria, 2007, pg. II – 325.	1
2.3.2.12		Investigation methodologies for the behaviour of the textile materials in case of abrasion, Hristian, L., Neculăiasa, M. S., Manea, L., Buhu, L. , InterNaționalScientific Conference UniTech'07, Gabrovo, Bulgaria, 2007, pg. II – 157.	1
2.3.2.13		The properties of conductive yarns obtained through nanocoated film, Manea, L., Buhu, L. , Buhu, A., Aniculaesei, G., „1st InterNațional Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation”, Casablanca, Morocco, 2007, pg. 439 – 448, ISBN: 9954-8878-0-6.	1
2.3.2.14		Technology for manufacturing conductive yarns by coating with nanometric film, Buhu, L. , Manea, L., Avram, D., Aniculaesei, G., 1 st InterNațional Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation ITMC 2007, Casablanca, Maroc, 2007, pg. 571.	1
2.3.2.15		Study regarding the characteristics of compact spun yarns, Buhu, L. , Avram, D., Ciocoiu, M., Manea, L., IX InterNațional Conference IMTEX 2007 Łódź, Polonia, 2007, pg. 23-26.	1

2.3.2.16	The influences of the wet spinning parameters upon the characteristics of hemp type yarns, Racu, C., Liute, D., Buhu, L. , 7th Annual Textile Conference by AUTEX. "From Emerging Innovations to Global Business", Tampere, Finlanda, 2007, pg. 58 – Book of Abstracts, ISBN 978-952-15-1793-8.	1,33
2.3.2.17	A researches on the tension degree and the elongation of the elastomer on the characteristics of the composite yarns of wool type, Buhu, L. , Chiriță, M., Manea R., Diac, P., InterNațional Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2006, pg. II-310-312.	1
2.3.2.18	A comparison of the tensile characteristics of compact and ring spun yarns, Buhu, L. , Avram, D., Ciocoiu, M., InterNațional Scientific Conference UNITECH'06, Gabrovo, Bulgaria, 2006, pg. II-306-309.	1,33
2.3.2.19	Educational software for designing the manufacturing technologies of textile yarns, Racu, C., Avram, D., Ciubotaru, G., Buhu, L. , 3 rd InterNațional Textile, Clothing & Design Conference Magic World of Textiles. Dubrovnik, Croatia, 2006, pg. 199-204.	1
2.3.2.20	Research regarding the solospun yarns characteristics from worsted type fibers, Avram, D., Buhu, L. , InterNațional Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-290-293.	2
2.3.2.21	Study concerning the obtaining of yarns from blend of recuperated cotton and rayon fibers, Avram, D., Buhu, L. , InterNațional Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-287-289.	2
2.3.2.22	Fire Solospun - procedeu de obținere și caracteristici, Avram, D., Buhu, L. , Simpozionul Internațional: Prezent și perspective în ingineria textilă PER TEX – 2005, Iași, 2005, pg. 100.	2
2.3.2.23	A study regarding the characteristics yarns obtained by a compact spinning system, Buhu, L. , Avram, D., Ciocoiu, M., The 4th Central European Conference 2005, Fibre-Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles, Liberec, Cehia, pg. 243-244.	1,33
2.3.2.24	Contributions concerning the diameters of core yarns for knitting, Manea, L. R., Lupu, I. G., Buhu, L. , InterNațional Scientific Conference Unitech '03, Gabrovo, Bulgaria, 2003, pg. I-577-579.	1,33
2.3.2.25	New technology for the obtaining worsted condensed yarns, Buhu, L. , Avram, D., Lupu, I. G., Manea, L. R., InterNațional Scientific Conference Unitech'03, Gabrovo, Bulgaria, 2003, pg. I-574-576.	1
2.3.2.26	Studiu cu privire la obținerea firelor condensate din fibre tip lână pieptănată, Buhu, L. , Avram, D., Lucrările Celei de-a XII-a Conferință Române de Textile - Pielărie Iași, Editura Performantica Iași, 2002, pg. 83-88, ISBN 973-8075-50-5.	2
2.3.2.27	Fire pentru tricotaje realizate pe tehnologia din filatura de lână cardată, Buhu, L. , Avram, D., Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, Buletin științific, vol. I. Tehnologii textile (tricotaje, confecții, finisare, filatură), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 1998, pg. 495-500, ISBN 973-9280-96-X.	2
2.3.2.28	Calitatea firelor voluminoase pentru tricotaje, Avram, D., Avram, M., Buhu, L. , Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, Buletin științific, vol. I. Tehnologii textile (tricotaje, confecții, finisare, filatură), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 1998, pg. 487-490, ISBN 973-9280-96-X.	1,33
2.3.2.29	Cercetări privind obținerea de fire pentru tricotaje din lână sort 41 color în amestec cu fibre chimice, Avram, D., Buhu, L. , Mihăescu, D., A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg. 95-100, ISBN 973-9306-15-2.	1,33
2.3.2.30	Proiectarea asistată de calculator a tehnologiei de prelucrare a fibrelor de lână pe sistem pieptănat, Avram, D., Mihăescu, D., Buhu, L. , A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg. 89-94, ISBN 973-9306-15-2.	1,33
	TOTAL 2.3.2.	43,63
2.4. Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.		
2.4.1.	Internaționale	40/nr.autori
		0
2.4.2.	Naționale	20/nr.autori
2.4.2.1	Process for preparing (bio)degradable laminated composites based on protein material and woven fabrics of natural fibres, Avram, D., Daringa, M., Racu, C., Buhu, L. , Iacob, I., Mihăilescu, C., Mareș, M., Buhu, A., RO128507-A2, acordat de OSIM, Derwent Primary Accession Number: 2013-L53475, 28 Jun 2013.	2,5
	TOTAL 2.4.	2,5

2.5. Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau cu mdeiul social-economic				
2.5.1.	Director/ Responsabil Minimum 1D sau 2R pentru Conferențiar			
	2.5.1.1	Internaționale		
				20*val/(10 mii €)
				0
	2.5.1.2.	Naționale		
				10*val/(10 mii €)
		2.5.1.2.1	Practică și vei fi competent! POCU/90/6.13/ 6.14/108886, luna octombrie 2016, 1 euro = 4.4530 lei, cf. Ghidului Solicitantului condiții specifice pag. 15, perioada 12.09.2018 – 11.09.2020	438,565
2.5.2.	Membru în echipă			
	2.5.2.1	Internaționale		
				4*nr.ani
		2.5.2.1.1	Proiect 2014-1-TR01-KA202 012983: "e-Carpet –School: Online training school for machine carpet weaving". Membru în echipă, perioada 22.04.2015 – 31.08.2016, conform deciziei rectorului nr. 657/22.04.2015.	4
	2.5.2.2	Naționale		
				2*nr.ani
		2.5.2.2.1	SMARTER – Sustinerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale" POCU/82/3/7/106188. Membru în echipă, perioada 16.01.2018 – 15.12.2018.	2
		2.5.2.2.2	SIMPRACT – Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate, proiect POSDRU 160/2.1/S/138113	4
		2.5.2.2.3	De la teorie la Practică – PRACTICA, proiect POSDRU 90/2.1/S/60423, asistent manager. Perioada 2.08.2010-01.08.2013.	6
		2.5.2.2.4	Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice – BIOCOMPTEXT, PND II 72 – 200/2008, parteneriate, 2008 – 2011, membru în echipă.	6
		2.5.2.2.5	Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanță a proceselor de recuperare bazate pe FES– ARMS, PND II-D 71 – 095/2007, 2007 – 2010, parteneriate, membru în echipă.	6
		2.5.2.2.6	Tehnologii inovative de obținere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare – ELECTROSPIN, PND II-D 71 – 003/2007, parteneriate, 2007 – 2010, membru în echipă.	6
		2.5.2.2.7	Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile" – FILTSOFTUS, CEEX 77/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.8	Rețea regională de excelență în domeniul micro-nano-bio tehnologiilor și materialelor textile pentru aplicații medicale – EUROTExMED, CEEX 181/2006 – Modul 3, 2006 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.9	Textile cu eliberare controlată a medicamentelor în tratamentul unor afecțiuni dermatologice DERMATIVTEX, CEEX 192/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.10	Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile – SYMTEx, CEEX 205/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.11	Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizând procese chimice și enzimatică în ultrasunete pentru obținerea de materiale performante – TENZINUS, CEEX 55/2006 – Modul 1, 2006 – 2007, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.12	Parteneriat științific în domeniul nanoștiințelor și nanotehnologiilor aplicate în textile – PARTEXNET, CEEX 68/2006 – Modul 3, 2006 – 2007, membru în colectiv până în august 2007.	4
		2.5.2.2.13	Structuri textile inteligente pentru îmbrăcăminte comunicantă – SMARTEX, CEEX 8/2005 – Modul 1, 2005 – 2008, membru în echipă.	4
		2.5.2.2.14	Cercetări privind re tehnologizarea mașinii de filat cu inele pentru lână pieptănată în vederea obținerii firelor tip Solospun, nr. contract 33371/29.06.2004, act adițional nr. 34664/2005, Cod CNC SIS 462, tema 3, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în echipă.	4

			2.5.2.2.15	Mediu de cultură ecologic și tehnologia de obținere din neșesute cu superabsorbantși destinat unor culturi horticole și protecția mediului, nr. contract 2042 P/2004, Program RELANSIN, Subprogram 1 RELANSIN IMM, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.16	Cercetări privind retehnologizarea mașinii de filat cu inele pentru lână pieptănată în vederea obținerii firelor tip SOLOSPUN, nr. 33371 / 29.06.2004, Cod CNC SIS 462, tema 3, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.17	Cercetări privind retehnologizarea sistemului de filare clasic (mașini de filat cu inele) pentru obținerea de fire tip lână pieptănată simple cu aspect de fir răsucit (fire tip SIROSPUN), nr. contract 35259/2001, cod CNC SIS 60, tema 18, beneficiarMinisterul Educației și Cercetării, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.18	Cercetări privind retehnologizarea sistemului de filare clasic (mașini de filat cu inele) pentru obținerea de fire tip lână pieptănată simple cu aspect de fir răsucit (fire tip SIROSPUN), nr. contract 23, cod CNC SIS 971, 2000, beneficiar Ministerul Educației, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.19	Îndrumar pentru prelucrarea mecanică a fibrelor tip bumbac și tip lână (capitolele: Filarea și Filarea neconvențională), nr. contract 2361 P / 2.11.2000, beneficiar I.N.C.D.T.P. București, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.20	Îndrumar pentru prelucrarea mecanică a fibrelor tip bumbac și tip lână (capitolele Pieptănarea și Flaierea), nr. contract 1054 P/ 17.03.2000, beneficiar I.N.C.D.T.P. București, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.21	Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea firelor compuse (fibre și fire filate) prin tehnologii de filare neconvenționale, nr. contract 656/1996, tema A9/2000, beneficiar Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.22	Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea firelor compuse (fibre și fire filate) prin tehnologii de filare neconvenționale, nr. contract 656/1996, tema B12/1999, beneficiar Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.23	Cercetări privind aspectele teoretice și experimentale ale structurii firelor obținute prin sistemul de filare neconvențională cu fibre paralele, nr. contract 5002/1996, beneficiar Ministerul Învățământului, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.24	Optimizarea proiectării tehnologice a firelor tip lână. nr. contract 656/1996 – A7, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în echipă.	2
			2.5.2.2.25	Optimizarea proiectării tehnologice a firelor tip lână, nr. contract 247B/1995 – B5, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în echipă.	2
				TOTAL 2.5.	530,565
2.6. Coordonare/ dezvoltare laborator /centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se cuantifică o singură dată)					
					0
TOTAL A.2					808,321
Condiții minimale A1			Punctaj candidat		Criteriu îndeplinit
Minim 150 puncte			808,321		

Recunoasterea și impactul activității (A3)			
3.1.Vizibilitate în baze de date – Număr citări în publicații			
	3.1.1	Citări în articole indexate ISI	10/nr.autori articol citat
	3.1.1.1	<p>Buhu, A., Buhu, L., Open source elearning platforms and software for online textile engineering learning, 11th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest, ROMANIA, APR 23-24, 2015, RETHINKING EDUCATION BY LEVERAGING THE ELEARNING PILLAR OF THE DIGITAL AGENDA FOR EUROPE!, VOL. III, pages 534-537, DOI: 10.12753/2066-026X-15-262</p> <p>CITATĂ de:</p> <p>Parusheva, S, Aleksandrova, Y, Hadzhikolev, A, Use of Social Media in Higher Education Institutions - an Empirical Study Based on Bulgarian Learning Experience, TEM JOURNAL-TECHNOLOGY EDUCATION MANAGEMENT INFORMATICS, Volume: 7, Issue: 1, Pages: 171-181, DOI: 10.18421/TEM71-21, Published: FEB 2018, Document Type: Article, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=96&SID=E4u4k25xVovUhUNZH05&page=1&doc=1</p>	5
	3.1.1.2	<p>Buhu, L., Buhu, A., The e-learning and cloud computing instruments used for the design of yarns structure and technological characteristics." In Conference proceedings of eLearning and Software for Education" (eLSE), no. 03, pp. 398-401.2013</p> <p>CITATA de:</p> <p>Suciu, G., Vulpe, A., Todoran, G., & Militaru, T., cloud computing and big data as convergent technologies for mobile e-learning. (2014). Paper presented at the , 4 113-120. Retrieved from http://search.proquest.com/docview/1534137510?accountid=87658, The 10th International Scientific Conference eLearning and software for Education, 2014., http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=59&SID=E4u4k25xVovUhUNZH05&page=1&doc=1</p>	5
	3.1.1.3	<p>Buhu, A., Buhu, L., Comparative study of open source software for the LMS in textile field, The 10th InterNațional Scientific Conference "eLearning and software for Education", ELSE 2014, Bucharest, April 24-25, 2014, vol. 4, pp.299-302</p> <p>CITATA de:</p> <p>Blaga, Mirela; Ciobanu, Ana Ramona; Dan, Dorin; Fărîma, Daniela, (2015). Interactive lesson for studying knitted fabrics with tuck patterns. The InterNațional Scientific Conference eLearning and Software for Education 3: 516-521. Bucharest: "Carol I" Național Defence University., retrieved from: http://search.proquest.com/docview/1681285598?accountid=87658</p>	5
	3.1.1.4	<p>Buhu, A., Buhu, L., Open source software used in E-learning systems with applications in weaving, In The 9'th International Scientific Conference, eLearning and software for Education, Bucharest, April 25'h - 26th, 2013, Volume 3. Page 434-439</p> <p>CITATA de:</p> <p>Blaga, M., Ciobanu, A. R., & Dan, D., Interactive guide for technical fields of the knitted fabrics. (2014). Paper presented at the International Scientific Conference eLearning and Software for Education 1 254-258. Retrieved from http://search.proquest.com/docview/1534139265?accountid=87658, 2014, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=68&SID=E4u4k25xVovUhUNZH05&page=1&doc=1</p>	5
	3.1.2.	Citări în articole indexate BDI	5/nr.autori articol citat

3.1.2.1	Buhu, A., Buhu, L. , The development of interactive content with moodle cloud for textile engineering learning, Conference proceedings of »eLearning and Software for Education« (eLSE), vol. 3, pp. 467-472, 2016 CITATA de: Zykova T.V., Shershneva V.A., Vainshtein Y.V., Kosmidis I.F., Kytmanov A.A., Tikhomirov S.A., teaching mathematical disciplines in conditions of applying cloud technologies on the basis of LMS Moodle, vol. 4 (42), 2017, pp: 58-65, DOI: http://dx.doi.org/10.25146/1995-0861-2017-42-4-21 , ISSN: 1995-0861, https://cyberleninka.ru/article/v/obuchenie-matematicheskimi-distsiplinami-v-usloviyah-primeneniya-oblachnykh-tehnologiy-na-baze-lms-moodle	2,5
3.1.2.2	Buhu, A., Buhu, L. , The development of interactive content with moodle cloud for textile engineering learning, Conference proceedings of »eLearning and Software for Education« (eLSE), vol. 3, pp. 467-472, 2016 CITATA de: Tikhomirov S.A., Zykova T.V., Kytmanov A.A., Kosmidis I.F., Application of cloud technologies on the basis of LMS Moodle in the learning of mathematics students, in ГЕРЦЕНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2018, Санкт-Петербург, 09-13 апреля 2018 г., indexed in ScienceIndex https://elibrary.ru/item.asp?id=32808163	2,5
3.1.2.3	Negru, D., Buhu, L. , Loghin, E., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, – Revista Industria Textilă, vol. 68, nr. 4, 2017, ISSN 1222–5347, ISI CITATA de: Tuba BEDEZ ÜTE, Pınar ÇELİK, Hüseyin KADOĞLU, M. Bünyamin ÜZÜMCÜ, Gözde ERTEKİN, Arzu MARMARALI, An Investigation on the Use of Different Natural Fibres in Undergarments in Terms of Comfort Properties, Journal of Textiles and Engineer, vol.25, no. 112, pg. 335-343, https://doi.org/10.7216/1300759920182511207 , https://www.ebscohost.com/titleLists/teh-subject.htm	2,5
3.1.2.4	Buhu, A., Buhu, L. , Open source software used in E-learning systems with applications in weaving, In The 9'th International Scientific Conference, eLearning and software for Education, Bucharest, April 25'h - 26th, 2013, Volume 3. Page 434-439 CITATA de: Vladyslav Velychko, Features free software to create electronic textbooks, in Технології електронного навчання, TeXEL journal, vol.1, issue 1, 2018, indexed Google Academic, http://ddpu.edu.ua/texel/index.php/TeXEL/article/view/5	2,5
3.1.2.5	Buhu, A., Buhu, L. , Open source software used in E-learning systems with applications in weaving, In The 9'th International Scientific Conference, eLearning and software for Education, Bucharest, April 25'h - 26th, 2013, Volume 3. Page 434-439 CITATA de: Ichim, M., Dan, D., & Sava, C. (2017). INTERACTIVE TOOLS USED IN BLENDED INSTRUCTION TO TEACH THE BLOW ROOM LINE PROCESSES. Paper presented at the The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, 3 445-448. doi: http://dx.doi.org/10.12753/2066-026X-17-239 , 2017, https://search.proquest.com/openview/b68b8460590d683f38a561da2326cf12/1?pq-origsite=gscholar&cbl=187633827	2,5
	TOTAL 3.1.	32,5
3.2 Prezentări efectuate ca invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		
3.2.1	În străinătate	20
		0
3.2.2	În țară	10
		0
	TOTAL 3.2.	0

3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ (b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI			
	3.3.1.	ISI	10
			0
	3.3.2.	BDI	8
			0
	3.3.3.	Naționale și internaționale neindexate	5
	3.3.3.1	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, November 10 – 11, 2017.	5
	3.3.3.2	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, October 27 – 28, 2015.	5
	3.3.3.3	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, October 25 – 26, 2013.	5
	3.3.3.4	Membru în comitetul de organizare al simpozionului: Technical textiles – Present and Future Symposium, October 21 – 22, 2011.	5
	3.3.3.5	Organizator Târg de stagii de practică – Zilele carierei – 5 decembrie 2104	5
	3.3.3.6	Organizator Competent Internships la SWS Șimleu Silvaniei anii 2014 - 2018	5
		TOTAL 3.3	30
3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ			
	3.4.1	Conducere	5*nr.ani
	3.4.1.1	Membru în Consiliul Facultății de Textile – Pielărie și Management Industrial, perioada 2012 – 2019.	40
	3.4.2	Membru	2*nr.ani
	3.4.2.1	Membru comisie de licență la specializarea "Inginerie Economică Industrială (ruta textile)", 2018 – 2019.	4
	3.4.2.2	Membru comisie de licență la specializarea "Design Industrial", perioada 2013 – 2019.	14
	3.4.2.3	Membru comisia de promovare la postul de șef de lucrări al doamnei asist. dr. ing. Daniela Negru, Decizia Rectoului nr. 263/13.02.2014.	2
	3.4.2.4	Membru în comisia de acreditare a specializării „Tehnologia și designul produselor textile” studii de licență) la Facultatea de Textile – Pielărie și Management Industrial din Iași, perioada septembrie 2008 – aprilie 2009 și ianuarie – iunie 2015.	4
		TOTAL 3.4	64
3.5 Premii (Academia Română, ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS, premii internaționale, premii naționale în domeniu)			
	3.5.1.	Academia Română	30
			0
	3.5.2.	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15
			0
	3.5.3.	Premii internaționale	10
			0
	3.5.4.	Premii naționale în domeniu	5
	3.5.4.1	Medalie de aur la „The XVII-th interNațional exhibition of research, innovation and technological transfer - Inventica 2013”, titlul brevetului: „Method for obtaining of a (bio)degradable composite based on protein containing material and fabrics made from natural yarns”, autori: Dorin Avram, Mihai Dăringă, Cristina Racu, Buhu, L. , Ioan Iacob, Camelia Mihăilescu, Marian Mareș, Buhu, A., Iași, 19 – 21 iunie 2013.	5

	3.5.4.2	Premiul AGIR 2004 în domeniul "Ingineria textilelor și pielăriei", în calitate de autor la elaborarea "Manualului inginerului textilist" publicat la editura AGIR, București 2002 – 2004.	5
		TOTAL 3.5	10
3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării			
	3.6.1.	Academia Română	100
			0
	3.6.2.	ASAS, AOSR și academii de ramură	20
			0
	3.6.3.	Conducere asociații profesionale	
	3.6.3.1.	Internaționale	30
	3.6.3.2.	Naționale	10
	3.6.3.2.1	Vicepreședinte al filialei AGIR Iași, 2010 – 2013, 2014 – 2017, 2018 – în prezent.	10
	3.6.4.	Asociații profesionale	
	3.6.4.1.	Internaționale	5
			0
	3.6.4.2.	Naționale	3
		Membru fondator ASITEX Iași	3
	3.6.5.	Organizații în domeniul educației și cercetării	
	3.6.5.1.	Conducere	10
			0
	3.6.5.2.	Membru	5
			0
		TOTAL 3.6	13
		TOTAL A.3	149,5
Condiții minimale A3		Punctaj candidat	Criteriu îndeplinit
Minim 50 puncte		149,5	

Data: 20.08.209
Candidat,
Șef lucr.dr.ing. Liliana Buhu