

Concurs pentru ocuparea postului poz. 8, de Conferențiar universitar,
 Departamentul de Ingineria și Designul Produselor Textile,
 Facultatea de Textile – Pielărie și Management Industrial,
 Disciplinele: Design industrial – fire,
 Structuri textile – fire,
 Domeniul **Inginerie industrială**,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 456 din 03.05.2019

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: BUHU G. LILIANA - **Dr.**/ din 21.03.2007, Șef de lucrări / **din 25.02.2008**

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1. Contribuții teoretice și experimentale la optimizarea procedurii de obținere a firelor compacte, domeniul Inginerie Industrială, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2006, conducător de doctorat prof.univ.dr.ing. mat. Mihai Ciocoiu

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc **contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale**.

	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Punctaj
Ca	Ca1 Buhu, L. , Design industrial – fire, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-524-601-0, 128 pagini (30 rânduri pe pagină format B5)	6,4
	Ca2 Avram, M., Avram, D., Buhu, L. , Structura firelor, Ed. Gh. Asachi Iași, 2002, ISBN 973-8292-27-1, 203 pagini (33 rânduri pe pagină format B5)	3,72
	Ca3 Avram, D., Buhu, L. , <i>Filatura de lână. Pregătirea fibrelor pentru amestecare și amestecarea. Vol.1</i> , Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-74-60-4, 190 pagini, (30 rânduri pe pagină format B5)	4,75
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1 Buhu, L. , Proiectarea proceselor din filatură, proiect, 2008, pentru anul univ. 2008 – 2009, 120 pagini format A4, publicat pe plan local	4,8
	I2 Avram, D., Buhu, L. , Procese și mașini în filatura de lână – îndrumar de laborator, Ediția a-II-a, Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-7994-48-5, 100 pagini format A4	2
	I3 Avram, D., Buhu, L. , Procese și mașini în filatura de lână – proiect, Editura Performantica, Iași, 2006, 139 pagini format A4	2,78
	I4 Avram, M., Avram, D., Buhu, L. , Structura firelor – inginerie economică – îndrumar de laborator, Editura Performantica, Iași, 2003, 56 pagini format A4 (medie 40 rânduri pe pagină)	0,996
D	Sisteme de laborator funcționale	
	Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	
	D1 Buhu, L. , Îndrumar de proiect la disciplina Design industrial – fire, pentru anul univ. 2011 - 2012	1
	D2 Buhu, L. , Lucrări de laborator la disciplina Infodesignul produselor textile – fire, 6 lucrări de laborator pentru anul univ. 2008 – 2009, 25 pagini format A4	9
	Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro	
W	Dotări în valoare de 163777,11 lei (echiv. 36394 Euro) – contribuție proprie din proiectul POSDRU 90/2.1/S/60423 – De la teorie la Practică – PRACTICA	72,788
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	

	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	
	W1 Buhu, L., Design industrial – fire, suport de curs, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1192	1
	W2 Buhu, L., Design industrial – fire, îndrumar de proiect, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/resource/view.php?id=1193	1
	Suport de prezentare/instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	
	W3 Buhu, L., Design industrial – fire, curs, 14 prezentări ppt. http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=228	1
	W4 Buhu, L., Industrial Design – Yarns, note de curs, proiect, test, http://learning.tuiasi.ro/course/view.php?id=284	1

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
	Cb1 Buhu, A., Buhu, L., <i>Textiles for advanced applications</i> , Woven Fabrics for Technical and Industrial Products, 2017, InTech, Rijeka, Croația, 24 pagini (39 rânduri pe pagină format B5)	1,56
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	Cb2 Buhu, L., Buhu, A., <i>Fibre artificiale – istoric</i> , Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-596-9, 76 pagini (30 rânduri pe pagină format B5)	3,04
	Cb3 Iacob, I., Racu, C., Mareș, M. A., Buhu, L., Buhu, A., <i>Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice</i> , Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-886-3, 172 pagini, (40 rânduri pe pagină format B5)	3,669
Cb	Cb4 Avram, D., Popescu, E.R., Buhu, L., <i>Compendiu despre ață</i> , Editura Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-618-0, 255 pagini, (30 rânduri pe pagină format B5)	6,8
	Cb5 Avram, D., Avram, M., Buhu, L., <i>Manualul Inginerului Textilist (Capitolul Filatura de lână)</i> , Vol. I. Editura AGIR, București 2002. ISBN 973-8466-10-5, 973-8466-11-3, paginile: ➤ 743 – 801 = 58 pagini – 2 autori (Avram, D., Buhu, L.); ➤ 829 – 863 = 34 pagini – 2 autori (Avram, D., Buhu, L.); ➤ 873 – 937 = 64 pagini – 2 autori (Avram, D., Buhu, L.); ➤ 937 – 954 = 17 pagini – 3 autori (Avram, D., Avram, M., Buhu, L.)	2,32 1,36 2,56 0,453
	Cb6 Avram, D., Buhu, L., <i>Proiectarea tehnologică în filaturile de lână</i> , Casa de Editură Venus, Iași, 2001, ISBN 973-8174-15-5, 296 pagini (46 rânduri pe pagină format B5)	18,155
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1 Buhu, L., Negru, D., Loghin, E.C., Buhu, A., <i>Analysis of properties for conductive textile yarns</i> , Revista Industria textilă, vol. 70, nr. 2, 2019, pg. 116-119, ISSN 1222–5347, ISI, categ. A, factor de impact 2018 – 0,504.	1,5
	R2 Negru, D., Buhu, L., Loghin, E., Dulgheriu, I., Buhu, A., <i>Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers</i> , Revista Industria textilă, vol. 68, nr. 4, 2017, pg. 269-274, ISSN 1222–5347, ISI, categ. A, factor de impact 2017 – 0,438, WOS:000408331800005.	1,2
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R	R3 Buhu, L., Negru, D., Buhu, A., <i>Influența apei asupra proprietăților tensionale ale firelor de in și de iută</i> , 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	1
	R4 Negru, D., Buhu, L., Dulgheriu, I., <i>Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri, din poliester 100%</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	1

R5 Buhu, A., Buhu, L. , Negru, D., <i>Prediction Of Breaking Force Of Woven Fabric For Upholstery Using Scilab Functions</i> , Buletinul AGIR, nr.1/2018, pg. 180-183, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCISIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED link: http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3015 .	1
R6 Buhu, A., Buhu, L. , <i>Open source tools for elearning used in textile education</i> , 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+ CNCISIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED. link: http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2714	1,5
R7 Mares, M., Racu, C., Buhu, L. , Buhu, A., <i>Mechanical Properties of some Biodegradable Polymer Matrix Composite Materials</i> , with Natural Yarn Fabrics Reinforcement, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, sectia Constructii de Masini, B+, Fasc. 3, Tomul LVIII, Fasc. LXII, pg. 101-108, ISSN 1011-2855. http://www.cm.tuiasi.ro/docs/CM_3_2012.pdf , 2012.	0,75
R8 Mareș, M., Dărăngă, M., Mihăilescu, C., Racu, C., Buhu, L. , <i>On the methodology of obtaining some biodegradable polymer, matrix composite materials</i> , Buletinul Universității de Petrol și Gaze din Ploiești, Seria tehnică, vol LXIII, nr. 1/2011, pg. 135-140, revistă cotate CNCISIS B+, ISSN 1224-8495.	
R9 Buhu, L. , Avram, M., Avram, D., <i>Machinery for wool spinning - ITMA'99 Utilaje pentru filaturile de lână - ITMA'99</i> , Revista Română de Textile – Pielărie, nr. 1/2000, pg. 29-36, baza de date Scopus.	1
R10 Avram, D., Ciubotaru, G., Buhu, L. , <i>Computer-aided technological design of the blends in wool spinning</i> , Revista Română de Textile – Pielărie, supliment 1999, baza de date Scopus.	1
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
R11 Buhu, A., Buhu, L. , <i>LMS applications based on open source software in the study of technical textiles</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, pg. 9-15, Secția Textile. Pielărie, 2013.	0,5
R12 Buhu, A., Buhu, L. , <i>Study on the Technical Woven Used for Manufacturing Backpacks</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1-4, pg. 41-49, Secția Textile. Pielărie, 2012.	0,5
R13 Iacob I, Racu, C., Buhu, L. , Buhu, A., Mareș, M., <i>Biodegradable Composites with Textile Reinforcements</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, published by Technical University Gheorghe Asachi from Iasi, tomul LVII (LXI), fasc. 4, pg. 57-65, Secția Textile. Pielărie, 2011.	0,2
R14 Buhu, A., Buhu, L. , <i>Study of the impact behaviour of composites materials with textile reinforcements</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, published by Technical University Gheorghe Asachi from Iasi, tomul LVII (LXI), 2011, pg.51-56.	0,5
R15 Buhu, A., Buhu, L. , Racu, C., <i>Study on textile reinforced composite materials and wood chips</i> , Revista de Inventica / Journal of Inventics, nr.70, vol. XIII, an XX, 2010 pg. 33-40, ISSN 1210 – 3084, categoria B, 2010.	0,333
R16 Buhu, L. , Avram, D., <i>Biodegradable polymers and their influence on adherence between textile products and wood</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pg. 85-91, ISSN 1454-3265.	0,5
R17 Buhu, A., Buhu, L. , Racu, C., <i>Theoretical analysis and modeling of textile reinforced composites</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pg. 93-98, ISSN 1454-3265.	0,333
R18 Avram, D., Buhu, L. , <i>Biodegradable yarns for weaves used for Composite materials</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pg. 17-24, ISSN 1454-3265.	0,5
R19 Buhu, L. , Avram, D., <i>Comparative study of the characteristics of compact and classical spun yarns</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), fasc. 3 – 4, Textile – Pielărie, 2008, pg. 7-14, ISSN 1582-6392.	0,5
R20 Racu, C., Liute, D., Buhu, L. , <i>Determination of a multiple correlation between the wet spinning parameters and the characteristics of hemp type yarns</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 1-4, Textile – Pielărie, 2007, pg. 25-30, ISSN 1582-6392.	0,333

	R21 Buhu, A., Manea, L. R., Buhu, L. , <i>Smart and interactive textiles – a new vision of the field</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 121-126, ISSN 1582-6392.	0,333
	R22 Buhu, L. , Avram, D., Ciocoiu, M., Manea, L. R., <i>The tensions in the fibres strand and in the yarn when obtaining the compact yarns through the use of a false-twisting device</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 113-120, ISSN 1582-6392.	0,25
	R23 Manea, L. R., Buhu, L. , <i>Smart textiles – structure and functionality</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 103-108, ISSN 1582-6392.	0,5
	R24 Avram, D., Buhu, L. , Neagu, I., <i>Optimization of the characteristics of the solospun yarns</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 127-134, ISSN 1582-6392.	0,333
B	Brevet de invenție acordat în țară	
	B1 Avram, D., Darângă, M., Racu, C., Buhu, L. , Iacob, I., Mihăilescu, C., Mareș, M., Buhu, A., <i>Process for preparing (bio)degradable laminated composites based on protein material and woven fabrics of natural fibres</i> - RO128507-A2, Brevet nr RO 128507 B1/30/08/2017.	0,5
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate ISI Proceedings	
	V1 Buhu, A., Buhu, L. , <i>The applications of microlearning in higher education in textiles</i> , 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.	2
	V2 Buhu, A., Buhu, L. , <i>A Proposal for a Mixed Assessment of Students on Facilities Offered by Google and Moodle</i> , 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.	2
	V3 Buhu, L., Buhu, A., <i>Can microlearning be an alternative in training for textile industry staff?</i> , 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.	2
	V4 Buhu, A., Buhu, L. , <i>The development of interactive content with Moodle cloud for textile engineering learning</i> , The 12th International 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, WOS:000385397100069.	2
	V5 Buhu, A., Buhu, L. , <i>Open source elearning platforms and software for online textile engineering learning</i> , The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 23-24, eLearning and Software for Education, RETHINKING EDUCATION BY LEVERAGING THE ELEARNING PILLAR OF THE DIGITAL AGENDA FOR EUROPE, vol. 3/2015, pg. 534-537, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-15-262, WOS:000384471300082.	2
	V6 Buhu, A., Buhu, L. , <i>Comparative study of open source software for the LMS in textile field</i> , The 10th International Scientific Conference elearning and software for Education, vol. 1 – Let's build the future through learning innovation, 2014, pg. 299-302, Publisher: Editura Universitatii Nationale de Aparare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), ISI Proceedings, WOS:000357200600047.	2
	V7 Buhu, A., Buhu, L. , <i>Possibilities of application of open source tools Xerte for studying technical fabrics</i> , 10th International Scientific Conference elearning and software for Education, vol. 1 – Let's build the future through learning innovation, 2014, pg. 295-298, Publisher: Editura Universitatii Nationale de Aparare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), ISI Proceedings, WOS:000357200600046.	2
	V8 Buhu, A., Buhu, L. , <i>Open Source Software Used in e-Learning Systems with</i>	2

<i>Applications in Weaving, 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, indexat ISI Web of Knowledge, CEOOL, ProQuest Central, DOI 10.12753/2066-026X-13-280, WOS:000328100900072.</i>	
V9 Buhu, L., Buhu, A., <i>The e-Learning and Cloud Computing Instruments Used for the Design of Yarns Structure and Technological Characteristics</i> , 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, indexat ISI Web of Knowledge, CEOOL, Proquest Central, DOI 10.12753/2066-026X-13-280, WOS:000328100900066.	2
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
V10 Buhu, A., Buhu, L. , <i>Developing Interactive Elearning Courses Based On Html5 For Students In Textile Engineering</i> , 9th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN17 Proceedings, ISBN 978-84-697-3777-4, ISSN 2340-1117, pg. 9214-9219, doi 10.21125/edulearn.2017.0728, http://dx.doi.org/10.21125/edulearn.2017.0728 , publisher IATED, Barcelona, Spain, 3-5 July, 2017.	2
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
V11 Buhu, A., Buhu, L. , Negru, D., <i>Analysis of Mechanical Characteristics of Fabrics for Packaging. Modelling Breaking Force-Elongation Curve</i> , 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, pg. 71-76, Proceedings, Iași, Romania, 7-9 November 2018, Editura PERFORMANTICA, ISSN-L 2285-5378.	0,333
V12 Buhu, A., Buhu, L. , <i>How to use H5P for learning in engineering</i> , 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.	0,5
V13 Ciobanu, L., Buhu, L. , Ursache, M., Ionesi, D., <i>Practical study regarding the structural parameters of weft knitted fabrics Analysis of Properties for Conductive Textile Yarns</i> , 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.	0,5
V14 Buhu, L., Buhu, A., <i>Applications of Open Source Platforms and Software for Learning Mathematics with Applications in Textiles</i> , Proceedings of 15th AUTEX World Textile Conference 2015, June10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA, ISBN 978-606-685-276-0.	0,5
V15 Negru, D., Buhu, L. , <i>Research on the influence of finishing treatments on tensile properties of denim fabrics</i> , "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.	0,5
V16 Buhu, L., Negru, D., <i>Research on the transfer of the tensile properties of yarns in the tensile properties of the denim fabrics</i> , "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.	0,5
V17 Buhu, A., Buhu, L. , <i>E-learning system for fancy yarns design</i> , Proceedings of „14th Romanian Textiles and Leather Conferences” - CORTEP 2012, 6 – 8 september 2012, Sinaia, Romania, pg. 689 – 694, ISSN 2285-5378.	0,5
V18 Coșoreanu C., Avram, D., Iacob, I., Buhu, L. , Racu, C., Buhu, A., <i>Conceptual models of textile reinforced biodegradable composites used in ambiental products</i> , International Scientific Conference UniTech'10, Gabrovo, Bulgaria, 2010, pg. II-318-322.	0,166
V19 Iacob, I., Racu, C., Buhu, A., Mareș, M., Buhu, L. , Leițoiu, B., <i>On the physical and mechanical properties of some biodegradable polymer matrix composites, with bast wovnen textile reinforcements</i> , International Scientific Conference UniTech'10, Gabrovo, Bulgaria, 2010, pg. II-312-317	0,166
V20 Buhu, L., Buhu, A., <i>Fibre, fire și produse noi utilizate pentru textile funcționale</i> , „Simpozionul anual al specialiștilor din industria de tricotaje-confecții”, Iași, 4 – 5 Decembrie 2009.	0,5
V21 Diac, C., Manea, R., Buhu, L. , Diac, P. N., <i>Study on the chemical consumption of oxygen in the residual waters resulted from the leather processing</i> , International Scientific Conference UniTech'07, Gabrovo, Bulgaria, 2007, pg. II – 325.	0,25
V22 Hristian, L., Neculăiaș, M. S., Manea, L., Buhu, L. , <i>Investigation methodologies for the behaviour of the textile materials in case of abrasion</i> , International Scientific	0,25

Conference UniTech'07, Gabrovo, Bulgaria, 2007, pg. II – 157.	
V23 Manea, L., Buhu, L. , Buhu, A., Aniculăesei, G., <i>The properties of conductive yarns obtained through nanocoated film</i> , „1st International Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation”, Casablanca, Morocco, 2007, pg. 439 – 448, ISBN: 9954-8878-0-6.	0,25
V24 Buhu, L. , Manea, L., Avram, D., Aniculăesei, G., <i>Technology for manufacturing conductive yarns by coating with nanometric film</i> , 1 st International Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation ITMC 2007, Casablanca, Maroc, 2007, pg. 571.	0,25
V25 Buhu, L. , Avram, D., Ciocoiu, M., Manea, L., <i>Study regarding the characteristics of compact spun yarns</i> , IX International Conference IMTEX 2007 Łódź, Polonia, 2007, pg. 23-26.	0,25
V26 Racu, C., Liute, D., Buhu, L. , <i>The influences of the wet spinning parameters upon the characteristics of hemp type yarns</i> , 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.	0,333
V27 Buhu, L. , Chiriță, M., Manea R., Diac, P., <i>A researches on the tension degree and the elongation of the elastomer on the characteristics of the composite yarns of wool type</i> , International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2006, pg. II-310-312.	0,25
V28 Buhu, L. , Avram, D., Ciocoiu, M., <i>A comparison of the tensile characteristics of compact and ring spun yarns</i> , International Scientific Conference UNITECH'06, Gabrovo, Bulgaria, 2006, pg. II-306-309.	0,333
V29 Racu, C., Avram, D., Ciubotaru, G., Buhu, L. , <i>Educational software for designing the manufacturing technologies of textile yarns</i> , 3 rd International Textile, Clothing & Design Conference Magic World of Textiles. Dubrovnik, Croatia, 2006, pg. 199-204.	0,25
V30 Avram, D., Buhu, L. , <i>Research regarding the solospun yarns characteristics from worsted type fibers</i> , International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-290-293.	0,5
V31 Avram, D., Buhu, L. , <i>Study concerning the obtaining of yarns from blend of recuperated cotton and rayon fibers</i> , International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-287-289.	0,5
V32 Avram, D., Buhu, L. , <i>Fire Solospun - procedeu de obținere și caracteristici</i> , Simpozionul Internațional: Prezent și perspective în ingineria textilă PER TEX – 2005, Iași, 2005, pg. 100.	0,5
V33 Buhu, L. , Avram, D., Ciocoiu, M., <i>A study regarding the characteristics yarns obtained by a compact spinning system</i> , The 4th Central European Conference 2005, Fibre-Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles, Liberec, Cehia, pg. 243-244.	0,333
V34 Manea, L. R., Lupu, I. G., Buhu, L. , <i>Contributions concerning the diameters of core yarns for knitting</i> , International Scientific Conference Unitech'03, Gabrovo, Bulgaria, 2003, pg. I-577-579.	0,333
V35 Buhu, L. , Avram, D., Lupu, I. G., Manea, L. R., <i>New technology for the obtaining worsted condensed yarns</i> , International Scientific Conference Unitech'03, Gabrovo, Bulgaria, 2003, pg. I-574-576.	0,25
V36 Buhu, L. , Avram, D., <i>Studiu cu privire la obținerea firelor condensate din fibre tip lână pieptănată</i> , Lucrările Celei de-a XII-a Conferință Române de Textile - Pielărie Iași, Editura Performantica Iași, 2002, pg. 83-88, ISBN 973-8075-50-5.	0,5
V37 Buhu, L. , Avram, D., <i>Fire pentru tricotaje realizate pe tehnologia din filatura de lână cardată</i> , 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.	0,5
V38 Avram, D., Avram, M., Buhu, L. , <i>Calitatea firelor voluminoase pentru tricotaje</i> , 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.	0,333
V39 Avram, D., Buhu, L. , Mihăescu, D., <i>Cercetări privind obținerea de fire pentru tricotaje din lână sort 41 color în amestec cu fibre chimice</i> , A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg. 95-100, ISBN 973-9306-15-2.	0,333
V40 Avram, D., Mihăescu, D., Buhu, L. , <i>Proiectarea asistată de calculator a tehnologiei de prelucrare a fibrelor de lână pe sistem pieptănat</i> , A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg. 89-94, ISBN 973-9306-15-2.	0,333

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	P1 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.	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	P2 POCU 90/6.13/6.14/108886 – Practică și vei fi competent! Director de proiect. Beneficiar Tulași. Valoarea proiectului – 1.952.932,23 lei (Echivalent cu 438.565,51 Euro pentru 4,453 lei/1Euro la scrierea proiectului), perioada 14.09.2018 – 10.09.2020.	438,565
	P3 POCU 82/3/7/106188 – SMARTER – Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale. Membru în echipă, perioada 16.01.2018 – 15.12.2018.	
	P4 SIMPRACT – Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate, proiect POSDRU 160/2.1/S/138113, membru în echipă, perioada 02.06.2014 – 30.11.2015.	
	P5 De la teorie la Practică – PRACTICA, proiect POSDRU 90/2.1/S/60423, perioada 02.08.2010 – 31.07.2013, Membru în echipă – asistent manager în Echipa de management a proiectului.	
	P6 Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice – BIOCOMPTEXT, PND II 72 – 200/2008, parteneriate, 2008 – 2011, membru în echipă.	
	P7 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.	
	P8 Tehnologii inovative de obținere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare – ELECTROSPIN, PND II-D 71 – 003/2007, parteneriate, 2007 – 2010, membru în echipă.	
P	P9 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.	
	P10 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.	
	P11 Textile cu eliberare controlată a medicamentelor în tratamentul unor afecțiuni dermatologice DERMActivTEX, CEEX 192/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în echipă.	
	P12 Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile – SYMTEx, CEEX 205/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în echipă.	
	P13 Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizând procese chimice și enzimice în ultrasunete pentru obținerea de materiale performante – TENZINUS, CEEX 55/2006 – Modul 1, 2006 – 2007, membru în echipă.	
	P14 Parteneriat științific în domeniul nanoștiințelor și nanotehnologiilor aplicate în textile – PARTEXNET, CEEX 68/2006 – Modul 3, 2006 – 2007, membru în echipă până în august 2007.	
	P15 Structuri textile inteligente pentru îmbrăcăminte comunicantă – SMARTEX, CEEX 8/2005 – Modul 1, 2005 – 2008, membru în echipă.	
	P16 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.	
	P17 Mediu de cultură ecologic și tehnologia de obținere din nețesute cu superabsorbantă destinat unor culturi horticoale și protecția mediului, nr. contract 2042 P/2004, Program RELANSIN, Subprogram 1 RELANSIN IMM, membru în echipă.	
	P18 Cercetări privind re tehnologizarea 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.	

P19 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 CNCSIS 60, tema 18, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în echipă.	
P20 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 CNCSIS 971, 2000, beneficiar Ministerul Educației, membru în echipă.	
P21 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.	
P22 Îndrumar pentru prelucrarea mecanică a fibrelor tip bumbac și tip lână (capitolele Pieptănarea și Flaierul), nr. contract 1054 P/ 17.03.2000, beneficiar I.N.C.D.T.P. București, membru în echipă.	
P23 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.	
P24 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.	
P25 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.	
P26 Optimizarea proiectării tehnologice a firelor tip lână. nr. contract 656/1996 – A7, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în echipă.	
P27 Optimizarea proiectării tehnologice a firelor tip lână, nr. contract 247B/1995 – B5, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în echipă.	

Data:
20.08.2019

Candidat,
Șef lucr.dr.ing. Liliana Buhu