

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU,, DIN ARAD  
 INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE INOVARE IN ȘTIINȚE TEHNICE ȘI NATURALE  
 AL UNIVERSITĂȚII ”AUREL VLAICU” DIN ARAD  
 Concurs pentru ocuparea postului de **Cercetător Științific gradul I**, poziția 13.  
 Domeniul științific: Inginerie Industrială și Management

- Activități de cercetare
- Activități de coordonare și managementul cercetării științifice

### FIȘĂ DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale și obligatorii  
 pentru conferirea titlului de **cercetător științific gradul I**  
 conform standardelor minimale necesare și obligatorii  
 pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior –

**Comisia Inginerie Industrială și Management** – cf. monitorul oficial al României, partea i, nr. 890  
 bis/27.xii.2012

A. TABEL CU STANDARDE MINIMALE - cf. monitorul oficial al României, partea i, nr. 890  
 bis/27.xii.2012

I. Structura activității candidatului								
Nr. Crt.	Domeniul activităților	Domeniul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Nr realizari candidat)	Indicator (Kpi)	Punctaj candidat	
0	1	2	3	4	5	6	7	
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1 Carti si capitole în carti de specialitate	1.1.1 Carti/ capitole ca autor	1.1.1.1 internationale	1 Cf. Tabel 1	nr. pagini/(5*nr autori)	0,65	
				1.1.1.2 nationale (Ed. Recunoscute CNCSIS); Profesor minim 2 prim autor; Conferentiar minim 1 prim autor	4 Cf. Tabel 1	nr. pagini/(10* nr. autori)	21,22	
			1.1.2 Carti ca editor	1.1.2.1 internationale	1 Cf. Tabel 1	nr. pagini/(10* nr. editori)	8,43	
				1.1.2.2. nationale	1 Cf. Tabel 1	nr. pagini/(20* nr. editori)	1,44	
		1.2. Material didactic / Lucrari didactice	1.2.1 Manuale didactice /monografii – Minim 2 ca prim autor pentru Profesor / CS I; Minim 1 manual/monografie ca prim autor pentru Conferentiar / CS II;		0	nr. pagini/(20* nr. autori)	0	
				1.2.2 Indrumare de laborator/aplicatii; Profesor-minim 2 - prim autor; Conferentiar- minim 2 - coautor	0	nr. pagini/(25* nr. autori)	0	
			1.3 Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua si proiecte educationale	Director/ Responsabil/ Presedinte			15	0
			1.4 Dezvoltare de noi discipline	Titular			10	0
			1.5 Proiecte educationale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil			10 * (ani desfasurare)	0
		<b>TOTAL CRITERIU A1</b>						

2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole in Reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI Proceedings **	Minim 8 articole pentru Profesor / CS I din care 2 in reviste Minim 5 articole pentru Conferentiar / CS II din care 1 in revista		13 Cf. Tabel 2	(30 + 10 * fact. impact)/ (nr.de autori) (Reviste) 25/nr.de autori (Proceedings)	118,66
		2.2 Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale * **	Minim 8 pentru profesor; Minim 5 pentru conferentiar		9 Cf. Tabel 3	15/nr.de autori	32,14
		2.3 Articole in extenso in Reviste/Proceedings nationale/internationale neindexate	Se admit max. doua articole in aceeasi editie		28 Cf. Tabel 4	6/ nr autori (Reviste) 4/nr autori (Proceedings)	38,91
		2.4 Proprietate intelectuala, brevete de inventie si inovatie, etc.		2.4.1 Internaționale	-	40/nr.de autori	0
				2.4.2 Naționale	5 Cf. Tabel 5	20/nr.de autori	42,34
		2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.5. 1 Director/ Responsabil - Minim 2D sau 4R*** pentru Profesor / CS I; Minim 1D sau 2R*** pentru Conferentiar / CS II	Internaționale	7 Cf. Tabel 6	20* val/ (10 mii € *nr ani)	310,65
				Naționale	5 Cf. Tabel 6	10* val/ (10 mii € *nr ani)	3087,55
				2.5.2 Membru in echipa	Internaționale	3 Cf. Tabel 6	4*nr.ani participare in proiect
		Naționale	4 Cf. Tabel 6		2*nr.ani participare in proiect	16	
		2.6 Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (daca este si didactic, punctajul se cuantifica o singura data)	Responsabil		Infintarea Centrului de Cercetare in Stiințe Tehnice și Naturale	40	40
<b>TOTAL CRITERIU A2</b>							<b>3710,25</b>
3	Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	3.1 Citări in reviste ISI si BDI	3.1.1 ISI	6 Cf. Tabel 7	10/nr. autori articol citat	15	
			3.1.2 BDI		5/nr. autori articol citat	0	
		3.2 Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		3.2.1 internationale	3 Cf. Tabel 8	20	60
				3.2.2 nationale		10	0
		3.3. Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice / Recenzent pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale indexate ISI		3.3.1 ISI	2 Cf. Tabel 9	10	20
				3.3.2 BDI		8	0
				3.3.3 nationale si internationale neindexate	17 Cf. Tabelu 9	5	85
				3.4 Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant		3.4.1 Conducere	1 Cf. Tabel 10
		3.4.2 Membru	1 Cf. Tabel 10	2*ani desfasurare		2	
		3.5 Premii		3.5.1 Academia Romana		30	0
3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCISIS				15	0		
3.5.3 premii internationale				10	0		
3.5.4 premii nationale in	5			5	25		

		3.6 Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenență la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii	3.6.1 Academia Romana	domeniu	Cf. Tabel 11	100	0	
			3.6.2 ASAS, AOSR si academii de ramura				20	0
			3.6.3 Conducere asociatii profesionale	3.6.3.1 internationale	1	Cf. Tabel 12	30	30
				3.6.3.2 nationale				10
			3.6.4 Asociatii profesionale	3.6.4.1 internationale	4	Cf. Tabel 12	5	20
				3.6.4.2 nationale	1	Cf. Tabel 12	3	3
			3.6.5 Organizatii în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 conducere			10	0
				3.6.5.2 membru				5
<b>TOTAL CRITERIU A3</b>						<b>290</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>4031,99</b>		

\*) bazele de date internationale (BDI) luate in considerare pentru articolele publicate in reviste si publicate in volumele unor manifestari stiintifice, cu exceptia articolelor publicate in reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan stiintific international precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnai Jurnal, Google Scholar.

\*\*) De la ultima promovare (pentru cadre didactice) sau in ultimii 5 ani (pentru candidati din afara sistemului de invatamant).

\*\*\*) Se va lua in considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine institutiei din partea careia este Responsabil

## 2. Formula de calcul a indicatorului de merit ( $A = A1+A2+A3$ ):

$$A = \sum_i n_{1i} k_{1i} + \sum_i n_{2i} k_{2i} + \sum_i n_{3i} k_{3i}$$

Unde:

$n_{pi}$  - numarul de activitati din categorie

$k_{pi}$  - coeficient specific tipului si categoriei de activitate

## TABEL SUMATIV PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE ALE CANDIDATEI

C.S II. Conf. Univ. Dr. Ing. Cecilia SÎRGHIE

Conditii minimale (Ai)*			
Nr. Crt.	Categoria		
	Domeniul de activitate	Conditii CS I	Realizat (%)
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	0	31,74
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 360 puncte	3710,25 (1030,62 %)
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 70 puncte	290 (414,28 %)
TOTAL		Minim 430 puncte	4031,99 (937,67 %)

**DETALIEREA ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE CONFORM TABELULUI CU  
STANDARDE MINIMALE - cf. monitorul oficial al României, partea i, nr. 890 bis/27.xii.2012 (A) .**

**Tabelul 1.** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A1: activitatea didactică și profesională.

Nr. Crt.	Cărți sau capitole de carte ca autor	kpi
1	Handbook of natural fibres, Volume 1: Types, properties and factors affecting breeding and cultivation, Capitolul 2 – Cotton fibres, autori: M. Dochia, <b>C. Sîrghie</b> , R.M. Kozlowski, Z. Roskwitalski, Editura Woodhead Publishing Limited, Series in Textiles, Cambridge, UK, Editor Ryszard M. Kozlowski, pag. 11-23, ISBN 978-1-84569-697-9, 2012	0.65
2	<b>Cecilia Sîrghie</b> "Filarea fibrelor liberiene în amestecuri cu fibre de bumbac", Editura Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, ISBN 978-973-752-230-6, 114 pag, 2008	11.4
3	Andrei Berteza, Demetra Bordeianu, Romen Butnaru, Viorica Papghiuc, Mariana Ursache, <b>Cecilia Sîrghie</b> , Leeva van Langenhove, Johanna Lowagie."Direcții noi de dezvoltare și managementul calității în Textile – Nequatex", Editura PERFORMANTICA Institutul Național de invenție IAȘI, ISBN 978-973-739-357-8, pag. 96-192, 400 pag, 2007. autor de capitol.	1.2
4	Monica Pustianu, <b>Cecilia Sîrghie</b> , "Calitatea Produselor Textile", Editura Universității " Aurel Vlaicu" din Arad, ISBN 978-973-752-196-5, 115 pag. 2007.	5.75
5	<b>Cecilia Sîrghie</b> , Florentina Costache, Alexandru Popa, Adina Bucevski, Mircea Bucur, Monica Szabo, Daciana Leucea Ilica, "Micro- Nano- Biomateriale cu aplicații în Textile Medicale", Editura Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, ISBN 978-973-752-191-0, 201 pag., 2007.	2.87
<b>TOTAL</b>		<b>21.87</b>
Nr. Crt.	Cărți ca editor	
1	GE. Zaikov, <b>C. Sîrghie</b> , RM Kozlowski Editors, Polymer Yearbook, 2011, Polymers, Composites and Nanocomposites Editura Nova Science Publishers, Inc. New York, 253 pag. 2011.	8.43
2	<b>Cecilia Sîrghie</b> , Florentina Costache, Alexandru Popa, Adina Bucevski, Mircea Bucur, Monica Szabo, Daciana Leucea Ilica, "Micro- Nano- Biomateriale cu aplicații în Textile Medicale", Editura Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, ISBN 978-973-752-191-0, 201 pag., 2007.	1.44
<b>TOTAL</b>		<b>9.87</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>31.74</b>

**Tabelul 2.** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A. 2.1. Articole și proceedings publicate în reviste cotate ISI Thompson Reuters. \* \*\*.

Nr. Crt.	Articol (referinta bibliografica)	Factor impact 2012	kpi
1	<b>Cecilia Sîrghie</b> , Mihaela Dochia, Ioan Vifor Istoc, Dorina Chambre and Lucian Copolovici, A comparison of a new method mediated by molybdenum complex with an enzymatic method for bleaching flax fibers, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 2014, accepted	0.558	7.12

2	Ioan Vifor Iștoc, Mihaela Dochia, Iuliana Dumitrescu, <b>Cecilia Sîrghie</b> , „Enzymatic finishing of blended textile materials from cottonised flax and cotton fibers”, <i>Industria Textilă</i> , 2014, Vol. 65, Nr. 3, 129-133.	0.366	8.42
3	Ioan Vifor Iștoc, Monica Pustianu, Ana Mihaela Dochia, <b>Cecilia Sîrghie</b> , Alina Popescu, „Study Regarding the Optimization of the Bioscouring Treatment with Ultrasound on 100 % Cotton Materials”, <i>Industria Textilă</i> , 2014, Vol. 65, Nr. 2, 70-74.	0.366	6.73
4	Adina-Maria Bodescu, <b>Cecilia Sîrghie</b> , Titus Vlase, Nicolae Doca, „Comparative kinetics studies of thermal decomposition of kalium, respectively natrium oxalato-oxo-diperoxo molibdate”, <i>J. Therm. Anal. Calorim.</i> , Publicat online 30 Aprilie 2013, DOI 10.1007/s10973-013-3192-2.	1.982	12.46
5	Dorina Chambre, Adina Maria Bodescu, <b>Cecilia Sîrghie</b> , “Thermal decomposition of the oxo-diperoxo-molibdenum(VI)-potassium oxalate” <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> , 2013, 112(2), 851-857.	1.982	16.61
6	Dan Drăgănescu, Mihaela Silion, Ioana Ignat, <b>Cecilia Sîrghie</b> , Marcel Ionel Popa, „Entrapment of flaxseed extract into xanthan-chitosan complex”, <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> , 47 (3-4), 2013, 231-238.	0.825	7.65
7	Marcel Ionel Popa, Silvia Pernevan, <b>Cecilia Sîrghie</b> , Iuliana Spiridon, Dorina Chambre, Dana Maria Copolovici, Niculina Popa “Mechanical properties and weathering behavior of polypropylene-hemp shives composites”, <i>Journal of Chemistry</i> , 2013.	0.484	4.98
8	Andreea I. Pag, Dana G. Radu, Dan Drăgănescu, Marcel I. Popa, <b>Cecilia Sîrghie</b> , “Flaxseed cake – a sustainable source of antioxidant and antibacterial extracts”, <i>Cellulose Chem. Technol.</i> , 2014, Cellulose Chem. Technol., 48 (3-4), 265-273 (2014).	0.825	7.65
9	Silvia Pernevan, Liviu Marșavina, Dana Radu, Ionel Marcel Popa, <b>Cecilia Sîrghie</b> , „Considerations about the impact behavior of biocomposites based on polypropylene and furan resins reinforced with hemp shives”, <i>Journal of Natural Fibers (WJNF)</i> , 2013, 10 (2), 197-206.	0.558	7.12
10	<b>Cecilia Sîrghie</b> , Adina-Maria Bodescu, Alexandru Botar, Cavaco-Paulo, Florentina-Daniela Munteanu, „Characterization of Ligno-Cellulosic Materials Bleached with Oxo-Diperoxo-Molybdates, Carbohydrate Polymers, DOI 10.1016/j.carbpol.2013.06.021.	3.479	12.96
11	Adina-Maria Bodescu, <b>Cecilia Sîrghie</b> , Titus Vlase, Nicolae Doca, „Kinetics of thermal decomposition of natrium oxalato-oxo-diperoxo molibdate”, <i>J. Therm. Anal. Calorim.</i> , Publicat online 17 Noiembrie 2011, DOI 10.1007/s10973-011-1993-8.	1.982	12.46
12	M.D. Stănescu, M. Dochia, D. Radu, <b>C. Sîrghie</b> , „Green solution for cotton scouring”, <i>FIBRES &amp; TEXTILES in Eastern Europe</i> , 2010, 18, 3(80), 109-111, ISSN 1230-3666.	0.801	9.50
13	R. M. Kozłowski, A. Kregielczak, D. G. Radu, A. I. Pag, <b>C. Sîrghie</b> , Flax Seeds as Source of Biomedical Products and Foods, <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> , 1542-1406 (Print), 1563-5287 (Online), 2014, in press	-	5.00
<b>TOTAL</b>			<b>118.66</b>

- 5 -

**Tabel 3.** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale \*, \*\*.

Nr. Crt.	Articol (referința bibliografică)	kpi
1	Dana G. Radu, <b>Cecilia Sîrghie</b> , "Testing the Effectiveness of some Environmental-Friendly Antibacterial Fabrics", Advances in Environmental Technologies, Agriculture, Food & Animal Science, Proceedings of the 2 <sup>nd</sup> International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food&Animal Science (ABIFA 2013), Brașov, Romania, June 1-3, 2013, pp. 300, ISBN 978-1-61804-188-3.	7.5
2	Ioan Vifor Iștoc, Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Mihaela Dochia, <b>Cecilia Sîrghie</b> , "Study Regarding the Optimization of the Bioscouring Treatment on 100% Cotton Materials", Proceedings of the 2 <sup>nd</sup> International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE '13), Energy, Environmental and Structural Engineering Series, Brașov, România, 1-3 Iunie 2013, 258-262, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-1-61804-188-3.	3
3	M. Pustianu, M. Dochia, M.S. Pernevan, <b>C. Sîrghie</b> , „Study Regarding the Influence of the Bioscouring Treatment in Ultrasound on 60% cotton + 40% hemp materials. Part I. Study Regarding the Optimization of the Bioscouring Treatment”, Analele Universității din Oradea, Fascicola Textile&Pielarie, 2014, vol XV, Nr. 1 p. 93-98, P-ISSN: 1843-813X.	3.75
4	M. Dochia, <b>C. Sîrghie</b> , M.S. Pernevan, M. Pustianu, „Study Regarding the Influence of the Bioscouring Treatment in Ultrasound on 60% cotton + 40% hemp materials. Part II. Study Regarding the Influence Bioscouring Treatment Followed by a Whitening Treatment Using Various Methods”, Analele Universității din Oradea, Fascicola Textile&Pielarie, 2014, vol XV, Nr. 1 p. 99-102, P-ISSN: 1843-813X	3.75
5	M. Pustianu, M. Chindriș, A. Popa, E.t Airinei, A. Bucevschi, <b>C. Sîrghie</b> , M. Dochia, „Study Regarding the Optimization of Wool Dyeing with Natural Dyes Extracted from Green Walnuts Part 1: Determination of the Efficiency of the Dyeing treatment”, Analele Universității din Oradea, Fascicola Textile&Pielarie, 2013, vol XIV, p.123, P-ISSN: 1843-813X.	2.14
6	Pernevan Maria.Silvia, <b>Sîrghie Cecilia</b> , Pernevan Ioan, Popescu Mihaela, Marșavina Liviu, Comparative Analysis of the Bending Properties of Biocomposites Reinforced with Hemp Shives in Form of Dust and Melamino-Formaldehyde Matrix, NANOCON 4th International Conference 23rd 25th Oct 2012 Brno Czech Republic, ISI Proceedings , pag 669	3
7	Maria Silvia Pernevan, Liviu Marșavina, Ioan Pernevan, <b>Sîrghie Cecilia</b> , Mihaela Popescu, "Experimental research regarding the tensile properties of some polypropylene based biocomposites reinforced with hemp shives", ISI Proceedings ISCS International Conference Timisoara, July 2013.	3
8	Maria Silvia Pernevan, Liviu Marșavina, Ioan Pernevan, Mihaela Popescu, <b>Cecilia Sîrghie</b> , "A Theoretical and Experimental Study Regarding Some Mechanical Properties of A Melamino-Formaldehyde Based Biocomposite Reinforced with Hemp Shives"- 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM 2013, Albena Bulgaria –ISI Proceedings	3
9	A. Popescu, <b>C. Sîrghie</b> , M. Dochia, D. M. Copolovici, L. Chirila, „Aspects regarding natural dyeing of enzymatically pre-treated cellulosic blended yarns” - ICAMS 2014 – 5 <sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems, In press	3
<b>TOTAL</b>		<b>32.14</b>

**Tabel 4** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A2.3 Articole in extenso in Reviste/Proceedings nationale/internationale neindexate .

Nr. Crt.	Articol (referinta bibliografica)	kpi
1	Dana-Maria Copolovici, Grigore Crăciun, <b>Cecilia Sîrghie</b> "Atomic Force Microscopy: Different Approach to Discover the Paper", <i>Scientific Bulletin of ESCORENA</i> , Vol. 7, 2013, pp. 29-36, ISSN-L 2066-5687, ISSN 2069-8070.	2
2	Dorina Chambre, <b>Cecilia Sîrghie</b> , "The influence of the nature and fatty acids content on the thermal stability of the oils from technical plants seeds", <i>Scientific Bulletin of Escorena</i> , Vol 6, 2012, pp. 11-22, ISSN-L 2066-5687, ISSN 2069-8070.	3
3	Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Ülo Niinemets, <b>Cecilia Sîrghie</b> , "Bioremediation of soil contaminated with cadmium using hemp shives. A case study of modification of physiological parameters in <i>Triticum aestivum</i> ", <i>Scientific Bulletin of ESCORENA</i> , Vol. 5, 2012, pp. 33-38, ISSN-L 2066-5687, ISSN 2069-8070.	1.5
4	Florentina-Daniela Munteanu, Mihaela Dochia, <b>Cecilia Sîrghie</b> , "Sonolysis of DeniLite laccase: effects on enzymatic activity, <i>Scientific Bulletin of ESCORENA</i> , Vol. 2, 2011, pp. 43-45, ISSN-L 2066-5687, ISSN 2069-8070.	2
5	Andreea Pag, Cristian Moisa, Dana Gina Radu, <b>Cecilia Sîrghie</b> , "Obtaining flax lignans for nutraceuticals or functional food purposes (Literature review)", <i>Scientific Bulletin of ESCORENA</i> , Vol. 2, 2011, pp. 47-52, ISSN-L 2066-5687, ISSN 2069-8070.	1.5
6	Dana Copolovici, <b>Cecilia Sîrghie</b> , "Structural investigation by Atomic Force Microscopy", <i>Scientific Bulletin of ESCORENA</i> , Vol. 8, 2013, pp. 23-30, ISSN-L 2066-5687, ISSN 2069-8070	3
7	RESEARCH REGARDING THE MANUFACTURING PROPERTY OF KNITS MADE OF NATURAL ENVIRONMENTALLY-TREATED YARNS, Viorica Papaghiuc Prof. PhD. Eng., Ecaterina Pintilie Prof. PhD Eng., ("Gheorghe Asachi" Technical University of Iași,) <b>Cecilia Sîrghie</b> CS.II PhD. Ing. "Aurel Vlaicu" University of Arad, <i>Scientific Bulletin of ESCORENA</i> , Vol. 1, 2009, pp. 74-79, ISSN-L 2066-5687, ISSN 2069-8070.	2
8	Current status of ESCORENA Network development and the new strategy and emerging activities: Prof. Dr. Ryszard KOZŁOWSKI, Ass. Prof. Dr. <b>Cecilia Sîrghie</b> , M.Sc. Maria Mackiewicz-Talarczyk, <i>Scientific Bulletin of ESCORENA</i> , Vol. 5, 2012, pp. 05-14, ISSN-L 2066-5687, ISSN 2069-8070.	2
9	Mihaela Dochia, <b>Cecilia Sîrghie</b> , Lucian Copolovici Degumming process of flax at industrial pilot scale, <i>Scientific Bulletin of ESCORENA</i> , Vol. 8, 2013, pp. 09-16, ISSN-L 2066-5687, ISSN 2069-8070	2
<b>TOTAL</b>		<b>19</b>
10	Bucur Mircea, Dinca Nicolae, <b>Cecilia Sîrghie</b> , Pustianu Monica, Szabo Monica, Lieva van Langenhove, "Monitoring the enzymatic cottonisation process of flax fibres", Simpozion International "Research and Education in Innovation Era" 16-18 <sup>th</sup> of November ARAD, pag 223-229, ISBN 9978-973-752-110-1, 2006.	0.67
11	Mircea Sorin Bucur, Nicolae Dinca, <b>Cecilia Sîrghie</b> , Monica Szabo, Monica Pustianu, Lieva van Langenhove, Philippe Westbroek, "Flax lignin oxidation with laccase in the presence of mediators" <i>Scientific and Technical Buletin, Serie: Textile science</i> , vol 12, No1, 2006, pag 22-35, ISSN 1454- 8917.2006.	0.57
12	M.S.Bucur; N.Dinca; <b>C.Sîrghie</b> ; M.Szabo; M.Pustianu; P.Westbroeke; K.De Clerk; "Influenta complexantilor in cotonizarea enzimatică în ultrasunete a fibrelor de in"; Simpozion Arad, Romania, Noiembrie, 2004.	0.57

13	<b>C.Șirghie</b> , D.Bordeianu, V.Gribincea, "Effect of torsion degree upon yarns characteristics from flax-cotton mixtures"; Bulletin UTI.Tomul XLVII (LI); fasc. 1-2; pag. 23-26; 2001.	1,33
14	Zamfir, M., Preda, C., Niculescu M, <b>Șirghie C</b> , Mihăescu D., Minea, A;"Combined Chemical/Plasma Treatment for Optimising Nonwoven Textile Filter Materials Applied on Gaseous and Aqueous Effluents XII. Influence of some plasma/chemical treatments on the physical properties of the filters made of needlepunched nonwovens"; Bulletin U.T.I.; section VII, XLVI (L) Fasc.3-4, pag.97-101; 2000.	0,67
15	Zamfir, M., Preda, C., <b>Șirghie C</b> , Niculescu M, Mihăescu, D., Minea, A.," Combined Chemical/Cold Plasma Treatment for Optimising Nonwoven Textile Filter Materials Applied on Gaseous and Aqueous Effluents XII. Influence of some plasma/chemical treatments on the physical properties of the filters made of needle punched nonwovens". Bulletin U.T.I.; section VII, XLV (XLVIX). Fasc.1-2, 1999.	0,57
16	Grigoriu A., Blascu V., Macocinschi D., <b>Șirghie C</b> , Marincas O., Cîdu E., Scarlat H., "Combined Chemical/Cold Plasma Treatment for Optimising Nonwoven Textile Filter Materials Applied on Gaseous and Aqueous Effluents X. Antistatic Treatment", Bulletin U.T.I., Section VIII, XLV (IL), fasc. 1-2, 1999.	0.57
17	Zamfir M., Preda C., <b>Șirghie C</b> , Niculescu M., Georgescu L., Scarlat H., Mihăiescu D., "Combined Chemical/Cold Plasma Treatment for Optimising Nonwoven Textile Filter Materials Applied on Gaseous and Aqueous Effluents I. Needle punched Nonwoven Filtering Materials", Bulletin UTI. Section VIII, XLIV (XLVIII), fasc. 3-4, 1998, p. 25.	0.57
18	<b>C.Șirghie</b> , C.Cuzic-Zvonaru "La sfîrsit de mileniu amestecurile in-bumbac reprezinta o afacere pentru industria textila Romaneasca?"; Buletin Stiintific al Universitatii Lucian Blaga din Sibiu; Vol.1; pag. 481-486; 1998.	2.00
19	Pustianu M., <b>Șirghie C.</b> , "Mathematical modelling of treatments with lacasse in normal conditions of flax fibres", Bulletins of Applied&Computer mathematics, BAM-CXII/2008, ISSN 0133-3526, 2371, pag. 181-188, 2008.	2.00
20	<b>Șirghie C.</b> , Pustianu M., "Mathematical modelling of treatments with lacasse in ultrasound conditions of flax fibres", Bulletins of Applied&Computer mathematics, BAM-CXII/2008, ISSN 0133-3526, 2372, pag. 189-186, 2008.	2.00
21	Ecaterina Pintile, Stan Mitu, Caraiman George Paul, <b>Cecilia Șirghie</b> , Manuela Avădanei, "Aspecte teoretice și rezultate experimentale privind indicatorii sanogenetici pentru tricoturi realizate din fire de in în amestec cu bumbac".Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Textile&Pielarie, ISSN 1582-5590, vol IX, pag 71-78, 2008.	0,8
22	Florentina-Daniela Munteanu, Mihaela Dochia, <b>Cecilia Șirghie</b> , "Studies on the stability of a laccase used in ultrasound or in presence of emollient", Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Textile&Pielarie, vol VIII, ISSN 1582-5590,pag 62-67, 2007.	1,33
23	D.L. Bordeianu, <b>C. Șirghie</b> , D.L. Tutuca: "O noua viziune asupra utilizarii si prelucrarii inului" Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Textile & Pielarie, vol 4, pag.89-95, ISSN1582-5590. 2004.	1,33
24	<b>C. Șirghie</b> , D.L. Bordeianu, D.L. Tutuca "Noi structuri de fire din amestecuri de bumbac cu in cotonizat" Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Textile&Pielarie, vol 4, pag 95-99, ISSN1582-5590, 2004.	1,33
25	M.S.Bucur, M.Szabo, <b>C. Șirghie</b> , M.Dochia, M.Dan " Influenta tratamentului cu compusi de tip POM asupra alungirii la rupere a fibrelor de canepa"; Proceedings of the International Symposium "Research and Education in Innovation ERA", Engineering Sciences, ISSN 2065-2569. pag 447-456, Noveber 2008.	0,80



26	L. Hristian, E. Pintilie, V. Blașcu, <b>Cecilia Sirghie</b> , Alexandru Botar, "The influences of the catalysts on the structural and physic-mechanical properties of bast fibres cottonised by physic-chemical modification", 4 <sup>th</sup> GLOBAL WORKSHOP (GENERAL CONSULTATION) OF THE FAO/SCORENA EUROPEAN COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON FLAX AND OTHER BAST PLANTS cu titlul "INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR COMFORT" 07-10 Octombrie 2007 Arad.	0,80
27	E. Pintilie, V. Blașcu, L. Hristian, <b>Cecilia Sirghie</b> , "The emollient influences on the structural and physico-mechanical properties of bast fibres cottonised by physico-chemical methods. Part 2", 4 <sup>th</sup> GLOBAL WORKSHOP (GENERAL CONSULTATION) OF THE FAO/SCORENA EUROPEAN COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON FLAX AND OTHER BAST PLANTS cu titlul "INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR COMFORT" 07-10 Octombrie 2007 Arad, Romania, ISBN 978-973-1716-14-5, pag.174-179, 2007	1.00
28	<b>C. Sirghie</b> , L.van Langenhove, M. van Parys, A. de Raeve, "Ultrasonic-chemical-enzymatic cottonising method for bast fibres", Conferinta Internationala AUTEX, Polonia, 25-27 Iunie, 2003. ISBN 83-89003-32-5, 25-27 Iunie, pag.182-187.	1.00
<b>TOTAL</b>		<b>19,91</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>38,91</b>

**Tabel 5.** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A.2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.

Nr. Crt.	Brevet (referința bibliografică)	kpi
1	<b>Sirghie Cecilia</b> , Botar Alexandru, Botar Bogdan, Crăciun Grigore. "Procedeu de albire a pulpei de celuloză obținută din fibre naturale celulozice, prin oxidare catalitică cu polioxometalați", Patent RO Nr. 00122817/02.2010.	5
2	<b>Sirghie Cecilia</b> , Botar Alexandru, Dinca Nicolae, Craciun Grigore, Dochia Mihaela, „Procedeu ecologic de albire a fibrelor naturale prin oxidare catalitica cu polioxometalati” brevet de inventie Nr. 122728 /2009	4
3	Popa Niculina, Doina Felicia Turcu, <b>Sirghie Cecilia</b> , "Fibre din polipropilenă modificată cu polimeri naturali și procedeu de obținere a acestora" Brevet de inventie – Nr. 120278/2005 Romania.	6.67
4	<b>Sirghie Cecilia</b> , Popa Niculina, Doina Felicia Turcu, "Fibre fine din deseuri de fibre liberiene si metode de obținere a acestora". Brevet de inventie – Nr. B1 119961/2005 Romania.	6.67
5	<b>Sirghie Cecilia</b> . "O noua metoda de obtinere a firelor amestec in-bumbac pe tehnologii de bumbac cardat". Brevet de inventie - Nr. 112037 /1997.	20
<b>TOTAL</b>		<b>42.34</b>

**Tabel 6** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A.2.5. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție.

Nr. Crt.	Grant/proiect de cercetare	Valoarea	International /national	Director/resp onsabil/ membru	kpi
		EUR			
1	NATENZ –Subcontractor, Programul PN II Parteneriate în Domenii Prioritare	20000	Internațional	Responsabil	26,67

	- ERA NET CROSSTEXNET „Îmbunătățirea vopsirii naturale cu enzime – NATENZ”, Contract UEFISCDI Nr.:7-068/2012, 7-069/2012, 7-070/2012				
2	Proiect PC7. „No-BUG”, Director partener proiect din partea firmei de consultanță/cercetare- subcontractor proiect S.C Ro Challenges S.R.L- Romania	25230	Internațional	Director proiect	12,62
3	Proiect internațional PC6 – “INTELTEX” din partea firmei de consultanță / cercetare- subcontractor proiect S.C Ro Challenges S.R.L- Romania2006-2010	21602	Internațional	Director ”Third Party”	10,8
4	2005-2007 In cadrul programelor de cooperare între Flandra și țările canditate din Europa Centrală și de Est, proiectul: <b>NeQuaTex</b> – “ <i>Bilateral Networking and Quality Training in Textiles</i> ”.	2800	Internațional	Director proiect la parteneri	1.40
5	2005-2008 NATO Grant : “ <i>Biotechnological processing of a European strategic raw material</i> ”	25000	Internațional	Director proiect	16.67
6	2005-2007Bilateral Scientific Collaboration between Flanders and Romania – “ <i>Optimising the ultrasonic enzymatic technology for cottonising applications</i> ”. Universitatea Ghent- Departamentul de Textile.	47500	Internațional	Director proiect partener	47.50
7	2001-2003 Marie Curie Individual Fellowship Contract No HPMF-CT- 2000-01091 FP-5 “ <i>Method to obtain the fine flax fibres. Flax-cotton mixtures of yarns</i> ”. Textile Institute, Gent, Belgium.	195000	Internațional	Director proiect	195.00
<b>TOTAL</b>					<b>310.65</b>
1	<i>Centru de Cercetare în Științe Tehnice și Naturale</i> , Proiect POSCCE- O.2.2.1, 2014-2015	3663000	Național	Director	2442
2	Proiect POS-CCE axa 2.1.2 Cercetare de înalt nivel științific la care participă specialiști din străinătate.	1700000	Național	Responsabil științific	566.67
3	2006-2008 Proiect CEEEX- modulul III- EUROTEXMED- „ <i>Retea Regională De Exelență în Domeniul Micro-Nano-Bio Tehnologiilor și Materialele Textile Pentru Aplicații Medicale</i> ”	11250	Național	Director partener	5.63
4	2006-2008 Proiect CEEEX- modulul I- „ <i>Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizând procese chimice și enzimice în ultrasunete pentru obținerea de materiale performante</i> ”	121500	Național	Director coordonator	60.75

	TENZINUS”.				
5	2005-2007 Proiect CEEEX- modulul III - <i>„Parteneriat stiintific in domeniul nanostiintelor si nanotehnologiilor aplicate in textile” – PARTEXNET.</i>	25000	Național	Director coordonator	12.50
<b>TOTAL</b>					<b>3087.54</b>
1	1997 -1999 Contract de cercetare cu Comunitatea Europeana in cadrul FP- 4 : INCO-COPERNICUS ERBIC 15 CT 960723. <i>“Chemical/cold plasma treatment for optimising nonwoven textile filter materials applied on gaseous and aqueous effluents”.</i>		Internațional	membru	8
2	2002-2004 Contract de Cercetare - Bilateral Scientific Collaboration between Flanders and Romania – <i>“Ultrasonic-enzymatic treatment for celluloses fibres”.</i> Universitatea Ghent- Departamentul de Textile.		Internațional	membru	8
3	2002-2004 Program European COST 847.		Internațional	membru	8
<b>TOTAL</b>					<b>24</b>
1	2007 -2010 Proiect național PNCDII Modulul IV “Texdef – Sistem optic integrat de gestionare a defectelor din industria textila”. 4 parteneri.		Național	membru	4
2	2006-2008 Proiect național CEEEX Modul I “Filsoftus - Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile”		Național	membru	4
3	2006-2008 Proiect național CEEEX Modul I “Pomalb – Compuși polioxometalați cu activitate catalitică oxidativă pentru aplicații de vârf”		Național	membru	4
4	2000 – 2001 Contract de cercetare in colaborare cu Institutul de Cercetari Chimice S.C.I.C.I.T FIBRESIN S.A IASI. <i>“Ecological fibres from polypropylene and natural polymers”</i> PROGRAM RELANSIN		Național	membru	4
<b>TOTAL</b>					<b>16</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>3438,19</b>

**Tabelul 7.** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A.3.1. Recunoasterea și impactul activității, Citări în reviste ISI.

Nr. Publicației	Referința bibliografică a publicației care citează	kpi
-----------------	--	-----

care citează		
Adina-Maria Bodescu, <b>Cecilia Sîrghie</b> , Titus Vlase, Nicolae Doca, „Kinetics of thermal decomposition of natrium oxalato-oxo-diperoxo molibdate”, <i>J. Therm. Anal. Calorim.</i> , Publicat online 17 Noiembrie 2011, DOI 10.1007/s10973-011-1993-8		
1	<u>Thermogravimetric studies of styrene-butadiene rubber (SBR) after accelerated thermal aging</u> Xiang, Kewei; Wang, Xiaolan; Huang, Guangsu; et al. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 115 Issue: 1 Pages: 247-254	2.5
2	<u>Thermal decomposition kinetic evaluation and its thermal hazards prediction of AIBN</u> By: Guo, S.; Wan, W.; Chen, C.; et al. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 113 Issue: 3 Pages: 1169-1176	2.5
3	<u>Comparative study on the thermal behavior of two similar triterpenes from birch</u> By: Anghel, Mariana; Vlase, Gabriela; Bilanin, Mihai; et al. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 113 Issue: 3 Pages: 1379-1385	2.5
4	<u>Thermal behaviour studies of procaine and benzocaine Part 1. Kinetic analysis of the active substances under non-isothermal conditions</u> By: Fulias, Adriana; Vlase, Gabriela; Grigorie, Carmen; et al. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 113 Issue: 1 Pages: 265-271	2.5
5	<u>Determination of kinetic mechanisms for reactions measured with thermoanalytical instruments</u> By: Moukhina, Elena JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 109 Issue: 3 Pages: 1203-1214	2.5
M.D. Stănescu, M. Dochia, D. Radu, <b>C. Sîrghie</b> , „Green solution for cotton scouring”, <i>FIBRES &amp; TEXTILES in Eastern Europe</i> , 2010, 18, 3(80), 109-111, ISSN 1230-3666.		
6	<u>Calcium Content Indicator of Scouring Efficiency</u> By: Dochia, Mihaela; Stănescu, Michaela Dina; Constantin, Carolina FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE Volume: 21 Issue: 3 Pages: 22-25 Published: MAY-JUN 2013	2.5
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

**Tabelul 8** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A.3.2. Prezentari invitate în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)

Nr. Crt	Conferința/profesor invitat	kpi
1	Iunie-Iulie 2008 – Universitatea Ghent- Belgia – Curs de biotehnologii aplicate fibrelor liberiene- profesor invitat	20
2	Iunie 2008 – ARTES –Italia – Seminar de biotehnologii aplicate fibrelor liberiene pentru diverse aplicații - profesor invitat	20
3	seminar – Februarie 2009 – Ucraina Seminar de biotehnologii aplicate fibrelor liberiene- profesor invitat	20
<b>TOTAL</b>		<b>60</b>

**Tabelul 9.** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A.3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI

Nr. Crt	Conferinta/recenzent	ISI/BDI/nationale sau internationale neindexate	kpi
1	Directorul Comitetului de organizare al Conferintei Internationale FAO-SCORENA 2009. 21-24 Iunie UAV Arad	Internationale neindexate	5
2	Membru în Comitetul Științific al: "Textile for Future" 2008 Belgia	Internationale neindexate	5
3	Membru în Comitetul de Organizare al Simpozionului Internațional –" Research and Education in Innovation Era" Arad Romania 2008.	Internationale neindexate	5
4	Membru în Comitetul de Organizare al Simpozionului Internațional –" Research and Education in Innovation Era" Arad Romania 2010.	Internationale neindexate	5
5	Membru în Comitetul de Organizare al Simpozionului Internațional –" Research and Education in Innovation Era" Arad Romania 2012.	Internationale neindexate	5
6	Directorul Comitetului de Organizare al celui de-al IV-lea Congres Mondial FAO-SCORENA 2007 Romania. Autorul Proceedingului Congresului. Membru al Colectivului Editorial.	Internationale neindexate	5
7	Organizare workshop international – 24 Aprilie 2008 - Proiect TENZINUS: Inițierea contactelor științifice cu ARTES Italia și De Montfort University UK. Participare internațională.	Internationale neindexate	5
8	Workshop International: <i>Proiecte de cooperare bilaterale Romania – Flandra</i> " Technical Textiles - CO OPERATION IN TEXTILES AND CLOTHING IN VIEW OF THE FUTURE ROMANIAN MEMBERSHIP OF THE EU"; Organizator; UAV, Arad, Complex Expo Arad; 17-18 februarie, 2006.	Internationale neindexate	5
9	WORKSHOP Valorificarea costumului popular din Tara Zarandului in Moda contemporana din In si cinepa	Naționale neindexate	5
10	<u>2009 Membru in comitetul de redactie al "Scientific Bulletin of SCORENA" Vol.1</u>	Internationale neindexate	5
11	<u>Membru in comitetul stiintific si editorial al "Scientific Bulletin of SCORENA" vol 2, 2010</u>	Internationale neindexate	5
12	<u>Membru in comitetul stiintific si editorial al "Scientific Bulletin of SCORENA" vol 3, 2011</u>	Internationale neindexate	5
13	<u>Membru in comitetul stiintific si editorial al "Scientific Bulletin of SCORENA" vol 4, 2011</u>	Internationale neindexate	5
14	<u>Membru in comitetul stiintific si editorial al "Scientific Bulletin of SCORENA" vol 5, 2012</u>	Internationale neindexate	5
15	<u>Membru in comitetul stiintific si editorial al "Scientific Bulletin of SCORENA" vol 6, 2012</u>	Internationale neindexate	5
16	<u>Membru in comitetul stiintific si editorial al "Scientific Bulletin of SCORENA" vol 7, 2013</u>	Internationale neindexate	5
17	<u>Membru in comitetul stiintific si editorial al "Scientific Bulletin of SCORENA" vol 8, 2013</u>	Internationale neindexate	5
18	Recenzent pentru Textile Research Journal	ISI	10

19	Recenzent pentru Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	ISI	10
<b>TOTAL</b>			<b>105</b>

**Tabelul 10.** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A.3.4. Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ

Nr. Crt		participare	kpi
1	Institutul de Cercetare Dezvoltare Inovare în Științe Tehnice și Naturale din Martie 2008. (6 ani)	Conducere	30
2	Membriu comisie de analiză și evaluare doctorat, 2014, Februarie, Doctorand Silvia Pernevan, Politehnica Timișoara.	membru	2
<b>TOTAL</b>			<b>32</b>

**Tabelul 11** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A.3.5 Premii

Nr. Crt	Premii	Categoria	kpi
1	2009 – premiul pentru lucrare ISI – CNCSIS 2009 pentru articolul „Comparative study on three ultrasound cottonizing methods used for increasing the cottonized flax percentage in the flax-cotton blended yarns”, Autori: Sirghie, Cecilia; Van Langenhove, Lieva; Bucur, Mircea Sorin; et al., INDUSTRIA TEXTILA, Vol. 59 Nr. 4 Pg: 154-161, 2008	nationale in domeniu	5
2	CNCSIS 2010 - premiul pentru brevet RO - Nr. 00122817/02.2010, autori: Sîrghie Cecilia, Botar Alexandru, Botar Bogdan, Crăciun Grigore. ”Procedeu de albire a pulpei de celuloză obținută din fibre naturale celulozice, prin oxidare catalitică cu polioxometalați”	nationale in domeniu	5
3	2013 – premii pentru lucrari ISI- CNCSIS 2013 pt. articolul „Characterization of Ligno-Cellulosic Materials Bleached with Oxo-Diperoxo-Molybdates, Carbohydrate Polymers, DOI 10.1016/j.carbpol.2013.06.021. Autori: Cecilia Sîrghie, Adina-Maria Bodescu, Alexandru Botar, Cavaco-Paulo, Florentina-Daniela Munteanu,	nationale in domeniu	5
4	2013 – premii pentru lucrari ISI- CNCSIS 2013 pt. articolul „Entrapment of flaxseed extract into xanthan-chitosan complex”, Cellulose Chemistry and Technology, 47 (3-4), 2013, 231-238. Autori: Dan Drăgănescu, Mihaela Silion, Ioana Ignat, Cecilia Sîrghie, Marcel Ionel Popa	nationale in domeniu	5
5	Mențiunea I cu brevetul de invenție RO Nr. 00122817/02.2010. „Procedeu de albire a pulpei de celuloză obținută din fibre naturale celulozice sau materiale celulozice, prin oxidare catalitică cu polioxometalați”	nationale in domeniu	5
<b>TOTAL</b>			<b>25</b>

**Tabelul 12** Tabel cu justificarea punctajelor acordate în fișa de verificare pentru îndeplinirea criteriului A.3.6. Coordonare/Membru în asociații profesionale.

Nr. Crt	Coordonare Asociații profesionale	nationale /internationale	kpi
1	Vicecoordonator FAO/SCORENA	internationala	30
<b>TOTAL</b>			<b>30</b>
Nr. Crt	Membru Asociații profesionale	nationale /internationale	
1	<b>Autex</b> - Asociația Universităților Textile din Europa	internationala	5
2	<b>Unitex</b> – Asociația Specialiștilor din Industria Textilă din Belgia	internationala	5
3	<b>Asociației Marie Curie</b>	internationala	5
4	<b>FAO/SCORENA</b>	internationala	5
5	Asociația Generală a Inginerilor din România	nationala	3
<b>TOTAL</b>			<b>23</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>53</b>