

Concurs pentru ocuparea postului poz. 1, de profesor universitar,
 Departamentul de Inginerie Chimică în Textile și Pielărie,
 Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor,
 Disciplinele: Tehnologia pregătirii și finisării textilelor,
 Finisarea produselor textile

Domeniul Inginerie Chimică,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 152 din 24.04.2023

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **POPESCU A. Vasilica** - Dr./ din 5.05.1999 / Conferențiar universitar din 16.02.2015.

1^o Teza de doctorat (T1, T2)

„Cercetări privind îmbunătățirea calității vopsirii fibrelor acrilice utilizate în industria textilă“, specializarea **Tehnologie chimică textilă**, diploma nr. 1251 din 01.06.1999, titlu acordat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, domeniul Inginerie Chimică, conducător științific prof. univ. dr. ing. Butnaru Romen, în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 3772 din 5.05.1999.

2^o 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**.

	Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară (unic/prim autor sau co-autor)	Punctaj
Ca	Ca1: Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile , Editura Tehnopress, Iași, 2022, ISBN 978-606-687-496-0 (editură acreditată CNCS, cod 89), 131 pagini cu 30 rânduri pe pagină	6,55
	Ca2: Vasilica Popescu , Tehnologii pentru pregătire, albirea și apretarea materialelor textile, Vol I Materiale celulozice, Editura Tehnopress, Iași, 2007, ISBN 10 973 –702-413- 3 și 13 978-973-702-413-8, 246 pagini (editură acreditată CNCS, cod 89) 44 rânduri pe pagină	18,040
	Ca3. Elena Iliescu, Gheorghe Nagy, Vasilica Popescu , Finisarea superioară a materialelor textile, Vol.1. Neșifonabilizarea, Editura Tehnopress, Iași, 2004, ISBN 973 – 702-041-3, 381 pagini (editură acreditată CNCS, cod 89), 20 rânduri pe pagină	12,7
	Ca4. Elena Iliescu, Vasilica Popescu, Victoria Cosmin , Pregătirea, albirea și apretura textilelor, Vol.1, Editura Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973 –8048- 90-7, 337 pagini (editură acreditată CNCS, cod 89), 30 rânduri pe pagină	16,85
	Ca5. Elena Iliescu, Vasilica Popescu, Victoria Cosmin , Pregătirea, albirea și apretura textilelor, Vol.2, Editura Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973 –8048- 78-8, 393 pagini (editură acreditată CNCS, cod 89), 30 rânduri pe pagină	19,65
	Ca6. Elena Iliescu, Vasilica Popescu , Bazele teoretice și practice ale proceselor de spălare și uscarea a materialelor textile, Editura Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973 –8048- 91-5, 182 pagini (editură acreditată CNCS, cod 89), 30 rânduri pe pagină	9,1

	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Îndrumar de laborator , Editura Tehnopress, Iași, 2022, ISBN 978-606-687-497-7 (editură acreditată CNCS, cod 89), 66 pagini cu 35 rânduri pe pagină	3,08
	I2. Vasilica Popescu, REȚETAR pentru disciplinele: Tehnologia Pregătirii și Finisării Textilelor, Tehnologia Vopsirii și Imprimării Materialelor Textile, Finisarea Produselor Textile , 66 pagini, format academic cu 40 rânduri pe pagină, disponibil pe platforma e-learning Moodle la: https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25775 pentru studenții de la specializarea TCT https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25932 pentru studenții de la specializarea IEI https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25771 pentru studenții de la specializarea IMA	3,52
I	I3. Vasilica Popescu, Tehnologia pregătirii și finisării textilelor, Îndrumar de laborator , Editura Tehnopress, Iași, 2014, ISBN 978 –606- 687-039-9, 129 pagini (editură acreditată CNCS, cod 89), 30 rânduri pe pagină	5,16
	I4. Vasilica Popescu, Anișoara Berteș, Îndrumar de practică pentru Tehnologie chimică textilă , pentru studenții anului III, Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-838-2, 50 pagini Popescu și 32 pagini Berteș A. (editură acreditată CNCS, cod 89), 50 rânduri pe pagină	3,34
	I5. Vasilica Popescu, Caiet de practică pentru studenții din anul III , Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-839-9, 53 pagini (editură acreditată CNCS, cod 89), 10 rânduri pe pagină	0,70
	Sisteme de laborator funcționale	
	D1. Concepere între 2015- 2022 a 6 lucrări noi de laborator pe teme referitoare la procese sustenabile pentru pregătirea și finisarea textilelor: D 1.1. Finisări pentru obținere de efecte multiple; D 1.2. Procese sustenabile de pregătire a lânii în scopul funcționalizării; D 1.3. Variante eco-friendly de pregătire/albire și vopsire a țesăturilor din cânepă 100%; D 1.4. Finisarea materialelor celulozice cu agenți fără formaldehidă pentru a deveni neșifonabile dar hidrofile; D 1.5. Pregătirea și finisarea PES cu agenți polifuncționali pentru creșterea capacității tinctoriale. D 1.6. Implementarea "Green chemistry" în Fluxul tehnologic de finisare a țesăturilor de în 100%.	9
D	D2. Concepere (până în 2015) a 6 lucrări noi de laborator + 1 capitol de proiect și anume: D 2.1. Tehnoredactarea formulelor chimice / reacțiilor chimice folosind softuri academice; D 2.2. Finisări eco-friendly; D 2.3. Ecodesignul operației de descleiere; D 2.4. Eco-curățirea materialelor celulozice; D 2.5. Noi modalități de verificare a eficienței operației de albire cu H ₂ O ₂ a materialelor celulozice; D 2.6. Teste de evidențiere a modificărilor generate de uscarea efectuată imediat după mercerizarea fără tensionare; D 2.7. Conceperea unui nou capitol proiect referitor la un nou mod de ierarhizare a fluxurilor tehnologice în cadrul proiectului de la Tehnologia finisării materialelor textile din fibre naturale.	10,5
	D3. Dotarea laboratorului 304 din corp TEX 1 , cu materiale și aparatură de laborator în valoare de 10000 lei, echivalent 2000 euro, din proiectul P11/2021	2,86
	D4. Dotarea laboratorului 304 din corp TEX1 , cu materiale și aparatură de laborator în valoare de 1400 euro, din donații	2
	D5. Dotarea laboratorului de cercetare 312 din corp TEX 1 , cu aparatură de laborator, valoare 190542,75 Ron, echivalent cu 52296,624 euro, din contract CEEX nr 192, în 2008 (valoare euro= 3,6435 Ron)	74,70
	D6. Dotarea laboratorului 201 din corp TEX 1 , cu aparatură de laborator, materiale, mobilier, valoare 76850 Ron, echivalent 21092,35 euro, din contract PNII_71-003, în 2008 (valoare euro= 3,6435 Ron)	30,13

	D7. Dotarea laboratorului 201 din corp TEX 1, cu aparatură de laborator, materiale, mobilier, valoare 98039 Ron, echivalent 26907,918 euro, din contract PNII _71-095 în 2008 (valoare euro= 3,6435 Ron)	38,44
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
W	W 1. Suporturi de studiu/ autoinstruire pe Web pentru cursuri și laborator, integral pentru disciplina Tehnologia Pregătirii și Finisării Textilelor (2198 pagini, format academic cu 30 rânduri pe pagină): https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25545 sau defalcat: W1.1. suporturi de studiu pentru cursurile de la disciplina Tehnologia Pregătirii și Finisării Textilelor, 1945 pagini: https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=26013 W1.2. suporturi de studiu pentru laboratoarele de la disciplina Tehnologia Pregătirii și Finisării Textilelor, 253 pagini: https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25953	21,98
	W2: Prezentări Power Point incluzând text și demonstrații video, la 4 discipline: W2.1. Tehnologia pregătirii și finisării textilelor: https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25777 pentru studenții de la specializarea TCT W2.2. Finisarea produselor textile: https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25548 pentru studenții de la specializarea IEI https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25550 pentru studenții de la IMA W2.3. Ecodesign in finisarea textilelor sem I: https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25940 pentru studenții de la EFT W2.4. Ecodesign in finisarea textilelor sem II: https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25941 pentru studenții de la EFT	4
	W3. Suporturi de studiu/ autoinstruire pentru proiectul de Tehnologia finisării materialelor textile naturale afișate pe platforma Moodle a facultății de TPMI (100 pagini - text sub forma de pdf) http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=135	1
		293,30

3^o Cărți/capitole cărți de specialitate publicate în edituri 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.

	Capitole cărți de specialitate publicate în edituri din străinătate	Punctaj
Cb	Cb1. Vasilica Popescu , <i>New trends in the application of dyes and pigments from vegetable wastes in textile dyeing</i> , in book <i>Renewable Dyes and Pigments</i> , 1st Edition - October 1, 2023, Editor: Shahid UI Islam (ed.) 2023 in press , Elsevier Science, ISBN-13 9780443152139, ISBN 0443152136, Publication date: 10/01/2023	4,95
	Cb2. Vasilica Popescu , Luminia Ciobanu, <i>Eco-Friendly Stimuli and Their Impact on the Tinctorial Capacity of Textile materials</i> , in book: <i>Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing</i> , Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji and Mohd Shabbir (eds.) (1–44), 2021 Scrivener Publishing LLC https://doi.org/10.1002/9781119710288.ch1	2,86
	Cb3. Vasilica Popescu , <i>Multifunctionalizations of Textile Materials Highlighted by unconventional dyeings</i> , in book <i>Frontiers of Textile Materials: Polymers, Nanomaterials, Enzymes, and Advanced Modification Techniques</i> , eds: Mohd Shabbir, Shakeel Ahmed, and Javed N. Sheikh, (219–290), 2020, Scrivener Publishing LLC https://doi.org/10.1002/9781119620396.ch11	9,46

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1. Vasilica Popescu , Alexandra Cristina Blaga, Dan Cașcaval, Andrei Popescu <i>Beta vulgaris L. - A Source with a Great Potential in the Extraction of Natural Dyes Intended for the Sustainable Dyeing of Wool</i> PLANTS , 12, 1933 (2023), FI în 2021=4.658 https://doi.org/10.3390/plants12101933	1,5
	R2. Diana Serbezeanu , Tachita Vlad-Bubulac, Mihaela Dorina Onofrei, Florica Doroftei, Corneliu Hamciuc, Alina-Mirela Ipate, Alexandru Anisie, Gabriela Lisa, Ion Anghel, Ioana-Emilia Sofran, Vasilica Popescu <i>Phosphorylated Poly(vinyl alcohol) Electrospun Mats for Protective Equipment Applications</i> NANOMATERIALS , 12(15), (2022), article no. 2685, FI în 2021= 5,719 Accession Number: WOS:000839843600001 https://1610q36kj-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000839843600001	0,54
	R3. Vasilica Popescu , Marioara Petrea, Andrei Popescu <i>Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT-β-CD and Quantification of Effects Using MLR Statistical Analysis</i> POLYMERS MDPI 2021 , 13, 410, pp.1-23, FI în 2021=4,967 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000615458400001	2
R	R4. Alexandru Cocean , Iuliana Cocean, Nicanor Cimpoesu, Georgiana Cocean, Ramona Cimpoesu, Cristina Postolachi, Vasilica Popescu , Silviu Gurlui <i>Laser Induced Method to Produce Curcuminoid-Silanol Thin Films for Transdermal Patches Using Irradiation of Turmeric Target</i> APPL. SCI. 2021 , 11, 4030, pp.1-12, FI în 2021= 2.838 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000649866400001	0,75
	R5. V Popescu , Il Buciscanu, M. Pruneanu (...), Igor Cretescu P. Chelariu P, M. Marin <i>Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity</i> POLYMERS 13 (21) (2021), FI în 2021=4,967 . https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000719009600001	0,375
	R6. V. Popescu , AC. Blaga, M. Pruneanu (...), I. Cretescu, D. Cașcaval <i>Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for Dyeing Protein Textile Materials</i> POLYMERS 13 (22) (2021), FI în 2021=4,967 . https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000724797300001	0,66
	R7. Vasilica Popescu , Dragos-George Astane, Radu Burlica, Andrei Popescu, Munteanu Corneliu, Ciolacu Florin, Ursache Mariana, Ciobanu Luminita, Cocean Alexandru <i>Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics</i> JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 232 (2019), pp. 451-461, FI în 2019= 7,246 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000477784000042	0,66
	R8. Vasilica Popescu , Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu <i>Study of Cotton Grafting with Hemiacetal - MCT-β-CD derivative Using Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Statistical Analysis</i> REV.CHIM.(Bucharest) , 68, No. 9 (2017), pp. 2055-2059). FI în 2017=1,412 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000416748800022	2

<p>R9. Vasilica Popescu, Gabriel Popescu, Irina Crina Anca Sandu <i>Highlighting a cotton grafting process using the spectral subtraction method and statistical analysis</i>, REV.CHIM. (Bucharest), 68, no. 8, (2017), pp. 1884-1889, FI în 2017=1,412 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000410388000043</p>	2
<p>R10. Vlad Gabriel Vasilescu, Ion Sandu, Gheorghe Nemtoi, Andrei Victor Sandu, Vasilica Popescu, Viorica Vasilache, Ioan Gabriel Sandu, Elisabeta Vasilescu <i>The reactivity of Ti10Zr alloy in biological and electrochemical systems in the presence of chitosan</i> RSC ADVANCES, 7, no.33 (2017), pp 20146-20146, FI în 2017= 2,936 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000396012500033</p>	0,75
<p>R11. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu <i>Study of Textile Materials Behavior at Dyeing with Colored Aqueous Extract Obtained by Boiling Peels, Arils and Seeds of Punica Granatum: Spectroscopic, Colorimetric and Statistic Evaluations</i> REV. CHIM. (Bucharest), 67 , no. 12, (2016), pp. 2454-2459, FI în 2016= 1,232 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000393230400016</p>	2
<p>R12. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu <i>FTIR Analysis for Studying the Possibility of Grafting onto Cotton of Some Compounds Resulted from Interaction of Carbonyl Compounds with Monochlorotriazinyl-B-Cyclodextrin</i> REV. CHIM. (Bucharest), 67, no. 11, (2016), pp. 2184, FI în 2016= 1,232 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000388361900011</p>	2
<p>R13. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu <i>FTIR Spectroscopic, Colorimetric and Statistic Evaluations of Textile Materials Dyed with Crude Extract Obtained by Macerating Pomegranate Peels</i> REV. CHIM. (Bucharest), 67, no. 10, (2016), pp.1994- 2000, FI în 2016= 1,232 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000388359900021</p>	2
<p>R14. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu <i>Influence of Parameters of Polycondensation Stage on Ethyl Chitosan Grafting on Cotton</i> REV. CHIM. (Bucharest), 67, no. 4, (2016), pp.768- 773, FI în 2016= 1,232 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000376549200037</p>	2
<p>R15. Vasilica Popescu, Augustin Muresan, Gabriel Popescu, Mihaela Balan, Marius Dobromir <i>Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis</i>, CARBOHYDRATE POLYMERS, 138, (2016), pp. 94–105, FI în 2016= 4,811 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000368096400012</p>	1,2
<p>R16. Vasilica Popescu, Aurel Pui, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu <i>Eco-friendly Dyeings of Textiles with Extract from Pomegranate Arils with Seeds Spectroscopic, Colorimetric and Statistical Assessment</i> REV. CHIM. (Bucharest), 67, no.2, (2016), pp.270-275, FI în 2016= 1,232 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000372170700015</p>	1,5
<p>R17. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu <i>Colorimetric Evaluation of Chemical Modifications Generated by PAN Functionalization in Acid/ basic Medium and Grafting with Chitosan</i> REV. CHIM. (Bucharest), vol. 67, no. 1, (2016), pp.74-80, FI în 2016= 1,232 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000369524300017</p>	2

<p>R18. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu <i>Analysis of the Behaviour of PAN Functionalized with Basic Compounds, During Dyeing Process with Acid Dyes</i> REV. CHIM. (Bucharest), 66, no. 12, (2015), pp.1997- 2004, FI în 2015= 0,956 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000368437100017 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000368437100017</p>	2
<p>R19. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, Alexandru Popa, Cezar-Doru Radu <i>Colorimetric Answer of Monochlorotriazinyl-β- cyclodextrin Grafted onto PAN Support Chemical Modified with NaOH and Amines</i> REV. CHIM. (Bucharest), 66,n. 11, (2015), pp. 1765-1771 FI în 2015= 0,956 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000368213500011</p>	1,2
<p>R20. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, Gabriela Lisa, Alexandru Popa <i>Study of the Effects by Tinctorial Method Obtained at Polyethylene Terephthalate Functionalization with Alcohol</i> REV. CHIM. (Bucharest), 66, no. 10 , (2015), pp. 1607-1613, FI în 2015= 0,956 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000368436300014</p>	1,2
<p>R21. Liliana Rozemarie Manea, Bogdan Cramariuc, Radu Cramariuc, Roxana Scarlet, Ion Sandu, Vasilica Popescu <i>Equipment for Obtaining Polimeric Nanofibers by Electrospinning Technology, II. The Obtaining Polimeric Nanofiber</i> MATERIALE PLASTICE, 52, no. 2, (2015), pp. 180-185, FI în 2015= 0,903 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000357767900011</p>	1
<p>R22. Vasilica Popescu, Augustin Mureșan, Ovidiu Constandache, Gabriela Lisa, Emil Ioan Mureșan, Corneliu Munteanu, Ion Sandu <i>Tinctorial Response of Recycled PET Fibers to Chemical Modifications during Saponification and Aminolysis Reactions</i> INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 53, no.43, (2014), pp.16652–16663, FI în 2014=2,587 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000344042700007</p>	0,85
<p>R23. Vasilica Popescu, Ecaterina Vasluianu, Gabriel, Popescu <i>Quantitative Analysis of the Multifunctional Finishing of Cotton Fabric with Non-Formaldehyde Agents</i> CARBOHYDRATE POLYMERS, 111, (2014), pp. 870–882, FI în 2014= 4,074 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000340302100106</p>	2
<p>R24. Vasilica Popescu, Ioan Gabriel Sandu, Ecaterina Vasluianu, Ion Sandu, Cristine Campagne <i>Effects of Chitosan Grafting onto Cotton Fabric Pretreated with a Tetrol</i> REV CHIM. (Bucharest), 65, no. 12, (2014), pp. 1439-1447, FI în 2014= 0,810 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000345946400009</p>	1,2
<p>R25. Daciana-Elena Brănișteanu, Gheorghe Agafitei, Ion Sandu, Oana Parteni, Vasilica Popescu, Marieta Nichifor, Cezar-Doru Radu <i>Wearing Behaviour of a Poliamide Matrix to delivering Bioactive- Principles in Dermatic Disorders</i> REV. CHIM. (Bucharest), 65, no. 11, (2014), pp. 1357-1362, FI în 2014= 0,810 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000345946300021</p>	0,857

R26. Emil Ioan Mureșan, Vasilica Popescu , Ion Sandu <i>Synthesis and Characterization of Hierarchical Metallosilicate Macrospheres Catalysts</i> , REV C HIM. (Bucharest) , 65, no. 9, (2014), pp. 1029-1035, FI în 2014= 0,810 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000343965900008	2
R27. Gina Bălan, Emil Ioan Mureșan, Vasilica Popescu , Angela Cerempei, Augustin Mureșan, Ion Sandu <i>Alternative Hydrophobic Treatments Applied on Dyed Fabrics</i> REV. CHIM. (Bucharest) , 65, no. 9, (2014), pp. 1052-1057, FI în 2014= 0,810 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000343965900013	1
R28. Tatiana Constandache, Angela Cerempei, Emil-Ioan Mureșan, Vasilica Popescu , Mioara Drobota, Ion Sandu <i>Modified Organic Pigments Used in Polypropylene Coloration</i> REV. CHIM. (Bucharest) , 65, no. 8, (2014), pp. 892-896, FI în 2014= 0,810 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000340867000006	1
R29. Vasilica Popescu , Ion Sandu <i>Multifunctional Finishing with Monochlorotriazinil β-Cyclodextrine and Tetrol</i> REV. CHIM. (Bucharest) , 65, no. 7, (2014), pp. 811-818, FI în 2014= 0,810 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000345545600015	3
R30. Vasilica Popescu , Ion Sandu, Emil Ioan Mureșan, Bogdan Istrate, Gabriela Lisa <i>Effects of the Pre-treatment with Atmospheric - Air Plasma Followed by Conventional Finishing</i> REV. CHIM. (Bucharest) , 65, no. 6, (2014), pp. 676-683, FI în 2014= 0,810 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000339140400010	1,2
R31. Bercu E., Diaconescu R., Balan A., Sandu I., Vasilica Popescu , Cioloca D., Toma V. <i>Interaction of the Anionic Polyelectrolytes with Crystal Violet of the Dyeing Process of Melana Fibres Statistic Modelling and Optimization</i> MATERIALE PLASTICE , 51, no. 1, (2014), pp. 22-27, FI în 2014= 0,824 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000333795300005	0,857
R32. Vasilica Popescu , Ecaterina Vasluiuanu, Norina-Consuela Forna, Ion Sandu, Elena Bercu <i>Comparative Study of the FTIR Analysis and the Performances of N,N,N-trimethyl Chitosan as Wrinkle- proofing Agent</i> REV. CHIM. (Bucharest) , 64, no.11, (2013), pp. 1284-1294, FI în 2013= 0,677 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000328441600015	1,2
R33. Ecaterina Vasluiuanu, Vasilica Popescu , Aurelia Grigoriu, Norina Consuela Forna, Ion Sandu <i>Comparative Study Concerning the FTIR Analysis and the Performances of Chitosan-Based Wrinkle-Proofing Agents</i> REV. CHIM. (Bucharest) , 64, no.10, (2013), pp. 1104-1115, FI în 2013= 0,677 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000327577600010	1,2
R34. Vasilica Popescu , Emil Ioan Mureșan <i>Performances of Chitosan Grafted onto Surface of Polyacrylonitrile Functionalized through Amination Reactions</i> , INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH , 52, no. 37, (2013), pp. 13252-13263, FI în 2013= 2,235 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000330080100003	3

R35. Emil Ioan Mureșan, Gina Bălan, Vasilica Popescu <i>Durable Hydrophobic Treatment of Cotton Fabrics with Glycidyl Stearate</i> , INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH , 52, no.18, (2013), pp. 6270-6276, FI în 2013= 2,235 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000318838900023	2
R36. Vasilica Popescu , Liliana Rozemarie Manea, Ioan Gabriel Sandu, Andreea Irina Chirculescu, Ion Sandu <i>Eco-friendly Physico-chemical Stimuli and Their Impact Upon the Tinctorial Capacity of Acrylic Fibres</i> REV. CHIM. (Bucharest) , 64, no.3, (2013), pp. 281-286, FI în 2013= 0,677 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000319179300014	1,2
R37. Elena Bercu, Rodica-Mariana Diaconescu, Cezar-Doru Radu, Vasilica Popescu <i>New Maleic Copolymers, Used in the PAN Fibres Restoration Spectral Remission Measurements</i> EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND THEOLOGY , 8, no.4, (2012), pp. 247-258, FI în 2012= 0,389 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000312968400023	1,5
R38. Vasilica Popescu , Emil Ioan Mureșan, Ana-Maria Grigoriu <i>Monochlorotriazinyl-beta-cyclodextrin Grafting onto Polyester Fabrics and Films</i> CARBOHYDRATE POLYMERS , 86, no.2, (2011), pp. 600-611, FI în 2011=3,628 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000294187400027	2
R39. Vasilica Popescu , Liliana-Rozemarie Manea, Antonela Curteza, Ecaterina Vasluianu <i>Non-conventional Method for the Levelling Dyeing of the Acrylic Fibers with Cationic Dyestuffs</i> TEKSTIL , 60, no. 7, (2011), pp. 306-312, FI în 2011= 0,086 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000317085700003	1,5
R40. Vasilica Popescu , Cezar Doru Radu, Liliana Rozemarie Manea <i>Effects of the Changes Caused by Certain Chemical Pretreatments Performed on Acrylic Polymers</i> INDUSTRIA TEXTILA , 61, no.1, (2010), pp. 23-30, FI în 2010= 0,853 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000275256000005	2
R41. Vasilica Popescu , Liliana Rozemarie Manea, Nicușor Amariei <i>Determination of the Factors Influencing the Flame Retardant Efficiency of the Protection - Dyed Cellulose Materials Using the Analysis of Variances</i> MATERIALE PLASTICE , 46, no. 1, (2009), pp. 96-100, cotată ISI dar cu FI= 0,0 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000265431100018	2
	78.169
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R42. Vasilica Popescu , Daniel Manole, Luminița Ciobanu <i>Multi-Functional Finishing for Cotton Materials</i> WORLD JOURNAL OF TEXTILE ENGINEERING AND TECHNOLOGY , 6 (2020), pp. 72-88, FI= 0 , ISSN: 2241-5548	1
R43. V. Popescu , R. Butnaru, G. Popescu <i>Analiza statistică a uniformității vopsirii fibrelor acrilice, Partea II: Influența timpului și a concentrației de colorant [Statistical analysis of the dyeing levelness of acrylic fibres. II. Effect of the dyeing time and dye concentration]</i> REVISTA ROMÂNĂ DE TEXTILE-PIELĂRIE , 2002, nr. 3-4, pp.71-76, ISSN 1453-5424 (indexată SCOPUS) https://1610954mx-y-https-www-scopus-com.z.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-1642528340&origin=resultslist&sort=plf-f	1

R44. V. Popescu , R. Butnaru, G. Popescu <i>Analiza statistica a uniformității vopsirii fibrelor acrilice, Partea I: Influența temperaturii și a concentrației de colorant [Statistical analysis of acrylic fibres dyeing levelness Part I: Temperature and dye concentration influence]</i> REVISTA ROMÂNĂ DE TEXTILE-PIELĂRIE , 2001, nr. 4, pp.77-82, ISSN 1453-5424 (indexată SCOPUS) https://1610954mx-y-https-www-scopus-com.z.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-0035758560&origin=resultslist&sort=plf-f	1
R45. V. Popescu , R. Butnaru, G. Popescu <i>Folosirea metodei de analiză dispersională în studiul sistemului tinctorial fibre acrilice - coloranți cationici [The analysis of variance applied in case of tinctorial system acrylic fiber - cationic dye]</i> REVISTA ROMÂNĂ DE TEXTILE-PIELĂRIE , 2001, nr. 1, pp.85-90, ISSN 1453-5424 (indexată SCOPUS) https://1610954mx-y-https-www-scopus-com.z.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-0035758835&origin=resultslist&sort=plf-f	1
R46. V. Popescu , R. Butnaru, G. Popescu <i>Utilizarea metodei analizei dispersionale în studiul proceselor tinctoriale [Possibility of study the tinctorial process by using the analysis of variance]</i> REVISTA ROMÂNĂ DE TEXTILE-PIELĂRIE , 2000, nr. 4, pp.89-96, ISSN 1453-5424 (indexată SCOPUS) https://1610954mx-y-https-www-scopus-com.z.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-0034588661&origin=resultslist&sort=plf-f	1
R47. V. Popescu <i>Influența modificării structurale asupra comportării fibrelor acrilice la vopsire [The influence of the structural modification over the dyeing behaviour of the acrylic fibres]</i> INDUSTRIA TEXTILĂ , 1996, 47, nr.4, pp. 235-237, ISSN 1222-5347 (indexată SCOPUS) https://1610954mx-y-https-www-scopus-com.z.e-information.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-0030407427&origin=resultslist&sort=plf-f	3
	8,0
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
R48. Vasilica Popescu <i>The comparative study of cationic dyestuffs' affinity type diazohemicyanine for acrylic fibers</i> BULETIN INSTITUT POLITEHNIC IAȘI , 2009, Tom LV (LIX), fasc. 3, pp. 41-51	1
R49. Vasilica Popescu <i>The effects of pre-treatments with chitosan on the color strength of acrylic fibers dyed with cationic dyestuffs</i> BULETIN INSTITUT POLITEHNIC, IAȘI , 2009, Tom LV (LIX) fasc. 2, pp. 59-67	1
R50. Cezar Doru Radu, Marieta Nichifor, Ancuta Tulbure, Gheorghe Agafitei, Vasilica Popescu , Cristina Piroi <i>Microcapsules and their behaviour on medical Stockings</i> BULETINUL IPI , 2007, Tom LIII(LVII), fasc. 5. vol II, pp. 503-509.	0,167
R51. Vasilica Popescu , Cezar Doru Radu <i>The efficiency of flame-retardant treatment on a PES 100% knit</i> BULETINUL IPI , 2007, Tom LIII(LVII), Fasc. 5. vol II, pp 509-516	0,5
R52. Vasilica Popescu , Cezar Doru Radu <i>The chitosan treatment and deying with reactive dyestuffs of acrylic fibers</i> BULETINUL IPI , 2007, Tom LIII(LVII), Fasc. 5. vol II, pp. 525-532.	0,5
R53. Vasilica Popescu , Cezar Doru Radu <i>Eficiența tratamentelor clasice de curățire-albire a materialelor din in, destinate decorațiunilor interioare/ The efficiency of classical scouring-bleaching treatments of linen materials, dedicated of interior decoration</i> REVISTA ROMÂNĂ DE TEXTILE , 2006, nr 4, pp.69-83, ISSN 1453-5424	0,5
R54. Cezar-Doru Radu, Vasilica Popescu , Gheorghe Agafitei <i>Biotehnologii pentru articole blue jeans / Bio- technologies for fabrics blue jeans type</i> REVISTA ROMÂNĂ DE TEXTILE , 2006, nr 2, pp. 75-99. ISSN 1453-5424	0,33

	R55. Vasilica Popescu , Elena Iliescu, Liliana Stoichitescu <i>Tratament de antimurdărire a țesăturilor din bumbac 100% / Anti-soiling finish of 100 percent cotton materials</i> REVISTA ROMÂNĂ DE TEXTILE , 2005, nr.1, pp. 61- 84, ISSN 1453-5424	0,33
	R56. V. Popescu , R. Butnaru <i>Dyeing acrylic fibers with anionic dyes II. Cationisation of acrylic fibers</i> BULETINUL I.P.I. , 2001, Tom XLVII(LI), fasc.1-2, pp. 136-139	0,5
	R57. V. Popescu , R. Butnaru <i>Dyeing acrylic fibers with anionic dyes I. Chemical structure modification of acrylic fibers by pretreatment</i> BULETINUL I.P.I. , 2000, Tom XLVI(L), fasc.3-4, pp. 104-108	0,5
	R58. V. Popescu , R. Butnaru <i>II. Modification of tinctorial capacity of acrylic fibers by ultrasonic technology</i> BULETINUL I.P.I. , 2000, Tom XLVI (L), fasc.1-2, pp.91-95	0,5
	R59. V. Popescu , R. Butnaru <i>I. Modification of tinctorial capacity of acrylic fibers by ultrasonic technology</i> BULETINUL I.P.I. , 1999, Tom XLV(IL), fasc.3-4, pp. 87-93	0,5
	R60. R. Butnaru, V. Popescu <i>Indicele de combinabilitate- caracteristică esențială a coloranților cationici</i> DIALOG TEXTIL , 1997, nr. 1, pp. 20-21. ISSN 224-0192	0,5
	R61. R. Butnaru, V. Popescu <i>Indici caracteristici ai sistemului tinctorial coloranti cationici- fibre acrilice</i> DIALOG TEXTIL , 1996, nr. 11, pp. 10-11. ISSN 224-0192	0,5
	R62. R. Butnaru, V. Popescu <i>Efectele modificării structurii chimice a polimerilor acrilici asupra capacității tinctoriale a fibrelor obținute</i> DIALOG TEXTIL , 1996, nr. 7-8, pp. 20-21. ISSN 224-0192	0,5
		7,827
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (2 BDI + 4 ISI)	
	V1. Vasilica Popescu , Daniela Rotariu, Niki Vlad Mancași, Andrei Popescu <i>Establishing the optimal method of scouring - bleaching flax fibres using a mathematical method based on equally important criteria</i> CORTEP 2022 IASI-RO DOI: 10.2478/9788367405133-036 Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2022 , 17-19 November, Iași, Romania, publicat în Sciendo în Februarie 2023, https://www.sciendo.com/ ;ISBN 978-83-67405-13-3; https://doi.org/10.0000/9788367405133 ; tip BDI Managing editors: Rodica Harpa, Cristina Piroi, Adrian Buhu, Luminita Ciobanu https://sciendo.com/book/9788367405133?tab=authors	1
	V2. Vasilica Popescu , Lucian-Florin Puchin, Vlad Rotaru, Andrei Popescu <i>Cotton Functionalization by Crosslinking Cellulose with Compounds Type Chlorohydrin</i> In Proceeding of the 7th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" , 2021, 12 November, Iași, Romania, publicat în Editura Sciendo în Februarie 2022, ISBN978-83-66675-73-5, DOI:10.2478/9788366675735-012; tip BDI https://sciendo.com/chapter/9788366675735/10.2478/9788366675735-012	1
	V3. Vasilica Popescu , Liliana-Rozemarie Manea, Gabriel Popescu <i>Hierarchical Technological Flow Charts Specific to the Textile Chemical Finishing According to the Obtained Quality Indexes by Using the Onicescu Method</i> MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Proceedings of the 6th International Conference on the Management of Technological Changes, 2009, vol. 2 , pp: 769-772 Published: 2009. ISBN 978-960-89832-8-1; tip ISI Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 03-05, 2009, Edited by: Rusu, C; Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi; CEEMAN; SIF Moldova; Univ Dimitrie Cantemir; SC Pasmatrix SA, Timisoara Accession Number: WOS: 000273226200193 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000273226200193	1,33

<p>V4. Vasilica Popescu, Liliana-Rozemarie Manea, Gabriel Popescu <i>Statistical Analysis of the Results of some Technologies for Cotton Fireproofing</i> Conference: 7TH INTERNATIONAL INDUSTRIAL SIMULATION CONFERENCE, 2009, ISC'2009, pp: 347-351, Published: 2009. ISBN 978-90-77381-4-89, EAN 978-90-77381-4-89; Location: Loughborough, ENGLAND Date: JUN 01-03, 2009; Edited by: Das, DB; Nassehi, V; Deka, L; Sponsor(s): ETI; Loughborough Univ; I Chem; EUROSIS; AEKI; CREAX; ENSAIT; Ghent Univ; UPV; tip ISI Number: WOS:000280184200056 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000280184200056</p>	1,33
<p>V5. Vasilica Popescu, Liliana-Rozemarie Manea, Gabriel Popescu <i>Objective Hierarchization of some Technologies for Cotton Fireproofing</i> Conference: 7TH INTERNATIONAL INDUSTRIAL SIMULATION CONFERENCE. 2009, ISC'2009 pp: 352-355 Published: 2009, ISBN 978-90-77381-4-89, EAN 978-90-77381-4-89; Location: Loughborough, ENGLAND Date: JUN 01-03, 2009; Edited by: Das, DB; Nassehi, V; Deka, L; Sponsor(s): ETI; Loughborough Univ; I Chem; EUROSIS; AEKI; CREAX; ENSAIT; Ghent Univ; UPV; tip ISI Accession Number: WOS: 000280184200057 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000280184200057</p>	1,33
<p>V6. Radu CD, Tulbure E.A, Agafitei G, Popescu V, Piroi CR , Harpa R <i>Knitted Structures for Dermatological Diseases</i> MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Proceedings of the 5th International Conference on the Management Of Technological Changes, vol. 1, Alexandroupolis, Greece, 25-26 August, 2007, pp. 435-439 ISBN 978-960-8932-0-5; vol 2: ISBN 978-960-8932-2-9; tip ISI Accession Number: WOS: 000252696000067 https://1610q54fi-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000252696000067</p>	0,66
	6.65
<p>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</p>	
<p>V7. O. Constandache, R. Muresan, V. Popescu, A. Muresan <i>Optimizing the washing of the flakes from polyethyleneterephthalate</i> 15th ROMANIAN TEXTILES AND LEATHER CONFERENCE- CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Brasov, Romania, pp. 450-455. ISSN-L 2285-5378</p>	0,25
<p>V8. Ecaterina Vasluianu, Vasilica Popescu <i>Performances offered by the fireproofing and anti-creasing simultaneous technology</i> 14th ROMANIAN TEXTILES AND LEATHER CONFERENCE, 46th INTERNATIONAL FEDERATION OF KNITTING TECHNOLOGISTS CONGRESS – CORTEP 2012, Sinaia, 6 - 8 September 2012, pp. 454-462. ISSN: 2285-5378; ISSN-L: 2285-5378</p>	0,5
<p>V9. V. Popescu, C.D. Radu <i>New achievements concerning the chitosan utilization in the tinctorial processes</i> THE 13th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER “INVENTICA” 2009, Workshop INVENTICA 2009, Iași, Romania, June 4th-6th, 2009, pp. 583-592, ISBN 978—973-730-610-4</p>	0,5
<p>V10. C.D. Radu, V. Popescu <i>Suporturi textile antialergice și antimicrobiene</i> THE 13th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER “INVENTICA” 2009 Workshop INVENTICA 2009, Iași, Romania, June 4th-6th, 2009, pp. 592-598, ISBN 978—973-730-610-4.</p>	0,5
<p>V11. L.R. Manea, V. Popescu, C. D.Radu, N. Amariei <i>Cercetări asupra performanțelor firelor nanocompozite obținute prin metoda sol-gel / Researches on the performances of the nanocomposite yarns designed sol-gel method</i> 1st INTERNATIONAL CONFERENCE TECHNICAL TEXTILES MULTIDISCIPLINARY DOMAIN, Bucharest, Romania, 22-23 May, 2008, CD pp. 56-63, ISBN 978-973-1716-33-6</p>	0,25

V12. C.D. Radu, L.R. Manea, V. Popescu , N. Amarie <i>Contribuții privind proiectarea, procesarea și comportarea ciorapilor pentru uz medical în insuficiența venoasă cronică / Contributions to design, manufacture and behavior of stocking to medical use for chronic venous insufficiency</i> 1st INTERNATIONAL CONFERENCE TECHNICAL TEXTILES MULTIDISCIPLINARY DOMAIN, Bucharest, Romania, 22-23 May, 2008 , CD pp. 80-89, ISBN 978-973-1716-33-6	0,25
V13. C.D. Radu, V. Popescu , L.R. Manea, N. Amarie <i>Răspunsul tinctorial la modificarea structurii fizice a polimerilor acrilici, cu ajutorul ultrasunetelor / Tintorial answer to the modification of the physical structure of the acrylic polymers by means of ultrasounds</i> 1st INTERNATIONAL CONFERENCE TECHNICAL TEXTILES MULTIDISCIPLINARY DOMAIN, Bucharest, Romania, 22-23 May, 2008 , CD pp. 117-127, ISBN 978-973-1716-33-6	0,25
V14. V. Popescu , C.D. Radu, L.R. Manea, N. Amariei <i>Efectele modificărilor generate de anumite pretratamente chimice efectuate pe polimeri acrilici / Effects of the modifications generated by some chemical treatments carried out on acrylic polymers</i> 1st INTERNATIONAL CONFERENCE TECHNICAL TEXTILES MULTIDISCIPLINARY DOMAIN, Bucharest, Romania, 22-23 May, 2008 , CD pp.134- 139, ISBN 978-973-1716-33-6.	0,25
V15. L.R. Manea, V. Popescu , B.D. Elena, M. Nichifor, C.D. Radu, A. Tulbure <i>Contributions to manufacture Medical Stockings to Healing Chronic Venous Failure</i> TEXTILE PROCESSING: STATE OF THE ART & FUTURE DEVELOPMENTS, The 5th International Conference of Textile Research Division TRD-NRC, Cairo, Egypt, 6-8 April, 5(VII), 2008 , pp. 345-352, ISSN 1687-2126	0,17
V16. L.R. Manea, V. Popescu , C.D. Radu, D.E. Branisteanu <i>Chitosan effects on tintorial capacity of acrylic fibers</i> STATE OF THE ART & FUTURE DEVELOPMENTS, The 5th International Conference of Textile Research Division TRD-NRC, Textile processing: Cairo, Egypt, 6-8 April, 5 (IX) , 2008 , pp. 458-462, ISSN 1687-2126	0,25
V17. V. Popescu , C.D. Radu, L.R. Manea, D.E. Branisteanu <i>New possibilities for acrylic fibers dyeing</i> The 8th Joint International Conference CLOTECH 2008, "Inovative materials & Technologies in Made- up textile articles and footwear", Lodz, Poland, 12-13 June, 2008 , pp. 79-84, ISBN 978-83-7283-265-8	0,25
V18. C.D. Radu, V. Popescu , L.R. Manea, M. Nichifor, D.E. Branisteanu <i>Knitted structures designed for chronic venous failure of leg</i> The 8th Joint International Conference CLOTECH 2008, "Inovative amterials & Technologies in Made- up textile articles and footwear", Lodz, Poland, 12-13 June, 2008 , pp.185-189, ISBN 978-83-7283-265-8	0,20
V19. C.D. Radu, V. Popescu <i>Noi realizări privind folosirea plasmei în domeniul textil</i> Simpozionul internațional: "PREZENT ȘI PERSPECTIVE ÎN INGINERIA TEXTILĂ PER TEX-2005" proceedings , Iași, 10-12 noiembrie, 2005, pp. 513-516, ISBN 973-730-120-X	0,5
V20. Popescu V. , Radu C.D. <i>Textile multifunctionale prin tehnici de încapsulare</i> Simpozionul internațional: "PREZENT ȘI PERSPECTIVE ÎN INGINERIA TEXTILĂ PER TEX 2005" , proceedings, Iași Romania, 10-12 noiembrie 2005, pp 517-523, ISBN 973-730-120-X.	0,5
V21. V. Popescu , C.D. Radu, E. Iliescu <i>Comportarea bumbacului sub acțiunea agenților de ignifugare</i> Simpozionul internațional: "PREZENT ȘI PERSPECTIVE ÎN INGINERIA TEXTILĂ PER TEX – 2005" , Proceedings, Iași Romania, 10-12 Noiembrie 2005, pp. 524-533, ISBN 973-730-120-X.	0,33
V22. V. Popescu , E. Iliescu <i>Posibilități de ierarhizare a fluxurilor tehnologice de finisare chimică textilă</i> Analele Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii textile, 2004 , pp.52-57, ISSN 1582-3415	0,5
V23. E. Iliescu, V. Popescu <i>Efectele produse de tratamentele de ignifugare pe țesăturile din bumbac 100%</i>	0,5

Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii textile, 2004, pp.62-67, ISSN 1582-3415		
V24. E. Iliescu, V. Popescu, D.C. Radu <i>Carboximetilarea celulozei –etapă preliminară efectuată în vederea îmbunătățirii efectelor tratamentelor de finisare superioară</i> Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Chimie, Fascicola: Chimia și protecția mediului, 2004, pp.89-94, ISSN 1582-3415		0,33
V25. V. Popescu, E. Iliescu <i>Ignifugarea materialelor din bumbac 100%</i> Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Chimie, Fascicola: Chimia și protecția mediului, 2004, pp.95-100, ISSN 1582-3415		0,5
V26. D.S. Mureșan, E. Iliescu, V. Popescu <i>Materiale folosite ca biotextile</i> Lucrările celei de a XII-a Conferință română de Textile-Pielărie “Căi ale viitorului în Textile-Pielărie, Secțiunea: Tehnologii și utilaje în finisarea chimică a textilelor, Universitatea Tehnică “Gh.Asachi”, Facultatea Textile- Pielărie, Iași, Oct. 17-19, 2002, pp. 297-305, ISBN 973-8075- 48-3		0,33
V27. D.S. Mureșan, E. Iliescu, V. Popescu, D. Dan <i>Textile medicale neșesute</i> Lucrările celei de a XII-a Conferință română de Textile-Pielărie “Căi ale viitorului în Textile-Pielărie, Secțiunea: Tehnologii și utilaje în finisarea chimică a textilelor, 2002, Universitatea Tehnică “Gh.Asachi”, Facultatea Textile- Pielărie, Iași, Oct. 17-19, pp. 306-312, ISBN 973-8075-48-3		0,25
V28. V. Popescu, E. Iliescu <i>Cercetări privind influența tratamentelor enzimactice asupra stabilității dimensionale a țesăturilor din lână 100%</i> Lucrările celei de a XII-a Conferință română de Textile-Pielărie “Căi ale viitorului în Textile-Pielărie, Secțiunea: Tehnologii și utilaje în finisarea chimică a textilelor, 2002, Universitatea Tehnică “Gh.Asachi”, Facultatea Textile- Pielărie, Iași, Oct. 17-19, pp. 321-330, ISBN 973-8075-48-3		0,5
V29. E. Iliescu, V. Popescu <i>Influența temperaturilor înalte asupra lânii din țesăturile din bumbac în amestec cu fibrele poliesterice</i> Lucrările celei de a XII-a Conferință română de Textile-Pielărie “Căi ale viitorului în Textile-Pielărie, Secțiunea: Tehnologii și utilaje în finisarea chimică a textilelor, 2002, Universitatea Tehnică “Gh.Asachi”, Facultatea Textile- Pielărie, Iași, Oct. 17-19, pp. 331-338, ISBN 973-8075-48-3		0,5
V30. V. Popescu, E. Iliescu <i>Studierea posibilității de comasare a operațiilor de descleiere, curățire alcalină și albire, în cazul materialelor celulozice</i> Lucrările celei de a XII-a Conferință română de Textile-Pielărie “Căi ale viitorului în Textile-Pielărie, Secțiunea: Tehnologii și utilaje în finisarea chimică a textilelor, 2002, Universitatea Tehnică “Gh.Asachi”, Facultatea Textile- Pielărie, Iași, Oct. 17-19, pp. 339-351, ISBN 973-8075-48-3		0,5
V31. E. Iliescu, V. Popescu <i>Cercetări privind comportarea la ardere a materialelor textile destinate decorațiunilor interioare</i> Lucrările celei de a XII-a Conferință română de Textile-Pielărie “Căi ale viitorului în Textile-Pielărie, Secțiunea: Tehnologii și utilaje în finisarea chimică a textilelor, 2002, Universitatea Tehnică “Gh.Asachi”, Facultatea Textile- Pielărie, Iași, Oct. 17-19, pp. 352-360, ISBN 973-8075-48-3		0,5
V32. E. Iliescu, V. Popescu <i>Tratamente pentru îmbunătățirea hidrofiliilor fibrelor poliesterice din textile neșesute medicale</i> Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii mecanice textile, 2000, pp. 307-314, ISSN 1582-3431		0,5
V33. E. Iliescu, V. Popescu <i>Fibre utilizate în domeniul sanitar și medical</i> Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii mecanice textile, 2000, pp. 315- 320, ISSN 1582-3431		0,5
V34. V. Popescu <i>Influența principalilor factori asupra sistemului tinctorial Melana-coloranți</i>		1

	<i>cationici. Dependenta uniformizarii vopsirii de temperatura, concentratie, timp</i> Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii mecanice textile, 2000, pp. 321-328, ISSN 1582-3431	
	V35. V. Popescu <i>Influenta principalilor factori asupra sistemului tinctorial Melana-coloranti cationici. Dependenta epuizarii de temperatura, concentratie, timp</i> Analele Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii mecanice textile, 2000, pp. 329 – 336, ISSN 1582-3431	1
	V36. V. Popescu <i>Urea treatment of acrylic fibers in case of dyeing with anionic dyes</i> 2nd International Conference “Metrology in Textile Engineering”, Lodz Technical University, Poland, Nov. 20-25, 2000, pp.117-126, ISSN: 0076-0331	1
	V37. R. Butnaru, V. Popescu , F. Sandescu <i>Influenta tratamentelor umidotermice asupra valorii de saturatie pentru fibrele acrilice</i> Lucrarile celei de-a XI-a Conferinta Romane de Textile- Pielarie, 1997, Iași , 23-24 octombrie 1997, vol.1, Fibre textile, Tehnologie chimica textilă, pp. 248-251, ISBN 973-9306-15-2	0,33
		13,69
N	Lucrări prezentate la simpozioane/seminare/conferințe (nepublicate)	
	N1. L.R. Manea, D. Avram, N. Amariei, V. Popescu , C.D. Radu <i>Intelligent systems for the remote monitoring of the rehabilitation processes on functional electrical stimulation</i> The 8th AUTEX Conference AUTEX, Città Studi in Biella– Italy, 24–26 June, 2008	0,2
	N2. Cezar Doru Radu, Vasilica Popescu , Liliana Manea <i>Chitosan- pretreatment reagent for acrylics dyeing</i> The 8th AUTEX Conference AUTEX, Città Studi in Biella– Italy, 24–26 June, 2008. ISBN 978-88-89280-49-2	0,33
	N3. C.D. Radu, V. Popescu , L.R. Manea, R. Harpa, C. Piroi, E.A. Branisteanu., Nichifor M., Tulbure A. <i>Behavior of medical stockings used in chronic venous failure of leg</i> The 8th AUTEX Conference AUTEX, Città Studi in Biella – Italy, 24 –26 June, 2008. ISBN 978-88-89280-49-2	0,125
	N4. C.D. Radu, L.R. Manea, V. Popescu <i>Contention applied in knitted structure – first step to medicinal stockings</i> Medtex 07 – fourth international conference and exhibition on healthcare and medical textiles, Bolton centre, Bolton, UK. , 16th, 17th & 18th July 2007, holiday inn	0,33
	N5. V. Popescu , E. Iliescu <i>Finisări superioare de acoperire cu rol de protectie polifuncțională</i> Simpozion”Textile de protectie INCCDTP 30, Mai 2003, București.	0,50
	N6. E. Iliescu, V. Popescu <i>Ignifugarea – posibilitate de protectie a articolelor tehnice, Simpozion”Textile de protectie INCCDTP 30, Mai 2003, București.</i>	0,50
		1,985

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.

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	P1. <i>De la teorie la practică – PRACTICA</i> , proiect POS DRU/90/2.1/S/60423, valoare 6044820,00 lei, director: Carmen Maria Loghin (Membru în echipă ca expert pe termen scurt, 2010-2013)	17,59

P2. <i>Specializarea cadrului didactic universitar pentru funcția de Supervisor de practică tehnologică și de cercetare</i> , Proiect POS-DRU DMI 1.3 / 17884, valoare 1615450,00 lei, director: Mircea-Dan Gușă, (Membru în grup țintă, 2010-2012)	2,07
Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
P3. Proiect de cercetare nr. 16717/2022 încheiat cu agentul economic S.C. Plastprod SRL Holboca, valoare 50000 lei (exclusiv TVA), director de proiect conf. Popescu Vasilica	13,46
P4. Grant pentru susținerea capacității de publicare, grant intern, GI/ P11/2021, valoare 45000 lei, director de proiect conf. Popescu Vasilica	12,12
P5. Proiect de cercetare „ <i>Tehnologii și nanomateriale de funcționalizare bioactivă tip barieră a suprafețelor textile</i> “, Colab. PN II Parteneriat 72-148/2008, valoare 102469 lei, director de proiect prof. Radu Cezar Doru, (membru în colectiv)	2,52
P6. Proiect de cercetare „ <i>Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanță a proceselor de recuperare bazate pe PES-ARMS</i> “, PN II Parteneriat 71-095/2007, valoare 707884 lei, director de proiect prof. Poboroniuc Marian (membru în colectiv)	26,36
P7. Proiect de cercetare „ <i>Tehnologii inovative de obținere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare - electrospin</i> “, PN II Parteneriat 71-003/2007, valoare 450112 lei, director de proiect prof. Manea Liliana Rozemarie (membru în colectiv)	14,58
P8. Proiect de cercetare „ <i>Textile cu eliberare controlată a medicamentelor în tratamentul unor afecțiuni dermatologice</i> “, CEEX 192/2006, valoare 642398 lei, director de proiect prof. Radu Cezar Doru (membru în colectiv)	52,356
P9. Proiect de cercetare „ <i>Cercetări privind posibilități de îmbunătățire a calității materialelor textile tip bumbac prin optimizarea tratamentelor de finisare superioară</i> “, contract cu agent economic 1772P/2004, valoare 26197,8 lei, directori de proiect prof. Iliescu Elena și prof. Mureșan Augustin (membru în colectiv)	0,6
	141,656
	551,277

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

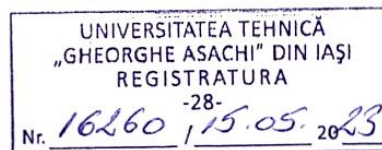
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 5.06.2023

Candidat,

Conf. univ. dr. ing. Vasilica POPESCU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 Direcția Management și Monitorizare Proiecte
 Biroul de Management și Monitorizare a Proiectelor



ADEVERINTA

La solicitarea doamnei Conf.dr.ing. Vasilica Popescu, confirmăm prin prezenta derularea prin D.M.M.P. a contractelor de cercetare prezentate mai jos.

Calitatea	Nr.	Titlul proiectului	Număr contract/tip	Valoare contract (RON)	Perioada/ anul	Director / Responsabil proiect
Director proiect	1	CERCETARI PRIVIND OBTINEREA DE MATERIALE SUPERABSORBANTE	Agent economic 16717/23.05.2022	50000,00 exclusiv TVA	2022	Conf. Vasilica Popescu
	2	GRANT PENTRU SUSTINEREA CAPACITATII DE PUBLICARE	Grant intern GI/P11/2021	45000,00	2021	Conf. Vasilica Popescu
Membru echipă	3	TEHNOLOGII SI NANOMATERIALE DE FUNCTIONALIZARE BIOACTIVA TIP BARIERA A SUPRAFETELOR TEXTILE	Colab. PN II Parteneriat 72-148/2008	25762,00 36707,00 40000,00	2009 2010 2011	Prof. Radu Cezar Doru
	4	TEHNOLOGII INOVATIVE DE OBTINERE A NANOFIBRELOR PRIN SISTEM COMPUTERIZAT DE ELECTROFILARE-ELECTROSPIN	PN II Parteneriat 71-003/2007	25592,00 187300,00 169777,00 67443,00	2007 2008 2009 2010	Prof. Manea Liliana Rozemarie
	5	SISTEME INTELIGENTE PENTRU MONITORIZAREA LA DISTANTA A PROCESELOR DE RECUPERARE BAZATE PE FES-ARMS	PN II Parteneriat 71-095/2007	53818,00 246324,00 325161,59 82580,38	2007 2008 2009 2010	Prof. Poboroniuc Marian
	6	TEXTILE CU ELIBERARE CONTROLATA A MEDICAMENTELOR IN TRATAMENTUL UNOR AFECTIUNI DERMATOLOGICE	CEEX 192/2006	90000,00 218398,00 334000,00	2006 2007 2008	Prof. Radu Cezar Doru
	7	CERCETARI PRIVIND POSIBILITATI DE IMBUNATATIRE A CALITATII MATERIALELOR TEXTILE TIP BUMBAC	Agent economic 1772P/2004	8793,53 8946,30 8457,98	2005 2006 2007	Prof. Iliescu Elena/Prof. Mureșan Augustin
	8	SPECIALIZAREA PERSONALULUI DIDACTIC PENTRU FINCTIA DE SUPERVIZOR DE PRACTICA TEHNOLOGICA SI DE CERCETARE	POS-DRU DMI 1.3/17884	1615450,00	2010 - 2012	Prof. Gușă Mircea Dan
	9	DE LA TEORIE LA PRACTICA (PRACTICA)	POS-DRU/ 90/2.1/S/60423	6044820,00	2010 - 2013	Prof. Loghim Maria Carmen

Rector,
 Prof.dr.ing Dan Casday



Director D.M.M.P.,
 Ing. Nicoleta Cuciureanu

Întocmit,
 Ing. Virgil Medvichi - poz. 1 - 7

Întocmit,
 Ec. Violeta Greciuhin - poz. 8 - 9