

Curriculum Vitae *



INFORMAȚII PERSONALE

Vasilica Popescu



📍 Strada Cetățuia 12, Iași, 700678, România
☎ +40232278683 int.(1183) 📠 +40726371108
✉ vpopescu65@yahoo.com
vpopescu65@tex.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2020–prezent** Director departament Inginerie Chimică în Textile și Pielărie începând din anul 2020 până în prezent.
- 2015 – prezent** Conferențiar universitar doctor inginer, Departamentul de Inginerie Chimică în Textile și Pielărie, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
Activități didactice: cursuri, activități de laborator, proiect la discipline tehnice la studii de licență și de master: *Tehnologia pregătirii și finisării textilelor*, *Finisarea produselor textile*, *Ecodesign II*, *Tehnologia finisării materialelor textile din fibre naturale*, *Tehnologia finisării materialelor textile din fibre chimice*, *Finisarea superioară a produselor textile*, *Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile*, *Chimie I*, *Tehnologii și utilaje performante I+II*, *Elemente de coloristică și design I+II*, *Ecodesign în finisarea textilelor I+II*.
- 1999-2015** Șef lucrări doctor inginer, Departamentul de Inginerie Chimică în Textile și Pielărie, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
Activități didactice: cursuri, activități de laborator, proiect la discipline tehnice la studii de licență și de master: *Tehnologia pregătirii și finisării textilelor*, *Finisarea superioară a produselor textile*, *Ecodesign II*, *Tehnologia vopsirii și imprimării materialelor textile*, *Tehnologia finisării materialelor textile din fibre naturale*, *Tehnologia finisării materialelor textile din fibre chimice*, *Tehnologii și utilaje performante II*, *Elemente de coloristică și design II*.
- 1993-1999** Inginer coordonator al Stației Pilot de Finisare Chimică Textilă, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
Activități și responsabilități: Finisare chimică textilă; Responsabilă pentru tehnologiile aplicate și asigurarea managementului pentru autofinanțarea stației pilot.
- 1988-1993** Inginer cercetare, Departamentul de Cercetare-Proiectare al companiei S.C. ELCA S.A., Câmpina, Prahova, România (1990-1993);
Inginer în departamentul C.T.C (1989-1990);
Inginer în sectorul Vopsitorie (1988-1989);
Activități și responsabilități: Cercetare-proiectare în domeniul Finisării Chimice Textile; Cercetare și proiectare articole noi și urmărirea comportării primei serii la lansarea de tip industrial.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1.04.2011-30.11.2012** Adeverință de absolvire nr. 22492 din 7.12.2012: Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Diploma nr. 95/2.07.2014: Certificat de atestare a competențelor profesionale în calitate de Cadru Didactic Tutor și Supervisor de Practică, în domeniul „Științe ingineresti”, nr. 95/2.07.2014.
- 1992-1999** Diploma de doctor în specializarea Tehnologie Chimică Textilă.
Titlul tezei: „Cercetări privind îmbunătățirea calității fibrelor acrilice utilizate în industria textilă”
Coordonator: Prof. dr. ing. Romen Butnaru, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- 1998-1999** Diploma (seria A, nr. 00015046): Studii de pedagogie și psihologie școlară;
Cursuri postuniversitare de profesionalizare didactică în cadrul Departamentului didactic, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași.
- 1.01.1989-31.05.1989** Adeverință de absolvire nr.138 /19.06.1989; Curs de perfecționare pentru ingineri, în Arad.
Angajator: Întreprinderea de Ciorapi, Câmpina, Prahova.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Română**

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2	B2	B2	B2	C1
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite atât din experiența proprie de cadru didactic dar și din cea de manager/inginer coordonator al Stației Pilot de Finisare Chimică Textilă.

Competențe dobândite la locul de muncă

Bune abilități analitice, de mediere, comunicare;
 Capacitate de lucru în echipă (membră în echipe de cercetare);
 Abilități de relaționare și de coordonare, în prezent fiind directorul departamentului Inginerie Chimică în Textile și Pielărie din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor.

Competențe organizaționale /manageriale

Coordonarea de tip managerial a Stației Pilot de Finisare Chimică Textilă timp de 5 ani (1993-1998) a cărei activitate s-a desfășurat în sistem de autofinanțare;
 Competențe organizatorice și de comunicare dobândite ca tutor, în fiecare an, pentru o grupă de la studiile de licență sau de la master; membră în diverse comisii în cadrul facultății: consiliul profesoral, licență, master, orar, doctorat.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
independent	independent	independent	independent	independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Pachet Microsoft Office - nivel avansat;
- Chemwind; ChemSketch/ACD, MarvinSketch /Chem Axon, Marvin Space /ChemAxon, ChemSketch/KnowItAll –nivel avansat;
- Spectroscopie de suprafață (FTIR, XPS, XRD) - nivel mediu.

Alte competențe

Croitorie

Permis de conducere

B



Publicații	45 articole științifice ISI (41 în reviste și 4 în proceeding-urile conferințelor), din care 14 articole publicate în reviste de prestigiu din străinătate (Journal of Cleaner Production (1), Carbohydrate Polymers (3), Industrial Engineering Chemistry Research (3); RSC Advances (1), Applied Science (1), Polymers (3), Nanomaterials (1), Plants (1). Peste 60 articole științifice publicate în reviste românești (necotate ISI) de tip BDI sau în proceeding-urile conferințelor cu participare națională/internațională.
Conferințe	Lucrări științifice la conferințe internaționale cotate/necotate ISI: Grecia, Anglia, Egipt, Italia, Polonia.
Proiecte	9 proiecte de cercetare; 2 ca director de proiect și 7 ca membru în colectiv.
Distincții	10 Premii UEFISCDI pentru cercetare în 2012, 2013, 2014 (2), 2015, 2016, 2017, 2019(2), 2021 Mențiune la Concursul lucrărilor de absolvire a programului de formare pentru funcția de Cadru didactic supervisor din cadrul proiectului POS DRU 57/1.3/S/17884; „Certificat of outstanding contribution in reviewing“ la jurnalul CARBOHYDRATE POLYMERS, în 2017; 64 articole recenzate până în prezent; Alte 3 diplome pentru activitatea de evaluare științifică efectuată pentru revista CARBOHYDRATE POLYMERS, în lunile iunie 2016, august 2016, octombrie 2018; Diplomă pentru 3 recenzii efectuate la JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, 2016; Diplomă pentru o recenzie efectuată la REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS, septembrie 2016; Diplomă pentru o recenzie efectuată la APPLIED SURFACE SCIENCE, martie 2018; Diplomă pentru o recenzie efectuată la JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE, martie 2014; O diplomă pentru 46 recenzii efectuate la 14 jurnale din grupul MDPI: Polymers, Molecules, Materials, Electronics, Fibers, Sensors, Textiles, Waters, Nanomaterials, Journal of Composites Science, Coatings, Sustainability, Journal of Functional Biomaterials, Processes.
Referințe	Recenzor la 34 reviste ISI și 6 reviste non-ISI: 165 recenzii pentru articole publicate în reviste ISI (159) și BDI (6) 18 recenzii pentru articole publicate în proceeding-urile unor conferințe internaționale.
Citări	339 în Web of Science (indice Hirsch =13) și 308 în Scopus (indice Hirsch =11).
Cărți	6 cărți și 3 îndrumare de laborator tipărite la edituri recunoscute CNCS; 1 Caiet de practică pentru studenții din anul III, tipărit la editură recunoscută CNCS.
Specializări	Specializare în Finisare Chimică Textilă, Arad, România (1989); Perfecționare didactică și pedagogică, Iași, România (1998-1999); Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Cadru Didactic Tutor și Supervisor de Practică Tehnologică și de Cercetare“, Iași, România (2011-2012); Curs postuniversitar „Calitate, Etică și Integritate Academică“ organizat în cadrul proiectului „Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților“, 5 noiembrie-27 noiembrie 2021.

ANEXE



Cărți

(tipărite la edituri recunoscute CNCS)

1. **Vasilica Popescu**, Finisarea produselor textile, 131 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-496-0.
2. **Vasilica Popescu**, Finisarea produselor textile, Îndrumar de laborator, 66 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-497-7.
3. **Popescu V.**, Tehnologii pentru pregătire, albirea și apretarea materialelor textile, Vol I, Materiale celulozice, 246 pagini, Editura Tehnopress, Iași, 2007, ISBN 10 973 –702-413-3 și 13 978-973- 702-413-8.
4. **Popescu Vasilica**, Tehnologia pregătirii și finisării textilelor, Îndrumar de laborator, 129 pagini, Editura Tehnopress, Iași, 2014, ISBN 978 –606- 687-039-9.
5. Iliescu E., **Popescu V.**, Bazele teoretice și practice ale proceselor de spălare și uscare a materialelor textile, 182 pag., Editura Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973- 8048-91-5.
6. Iliescu E., **Popescu V.**, Cosmin V., Pregătirea, albirea și apretura textilelor, vol.1, 337 pagini, Editura Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973-8048-90-7.
7. Iliescu E., **Popescu V.**, Cosmin V., Pregătirea, albirea și apretura textilelor, vol. 2, 393 pagini, Editura Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973-8048-78-8.
8. Iliescu E., Nagy Gh., **Popescu V.**, Finisarea superioară a materialelor textile, vol 1-Neșifonabilizarea, 381 pagini, Editura Tehnopress, Iași, 2004, ISBN 973-702- 041-3.
9. **Popescu Vasilica**, Berteza Anișoara, Îndrumar de practică pentru studenții din anul III, 82 pagini, Editura Performantica, Iași 2011, ISBN 978-973-730-838- 2.
10. **Popescu Vasilica**, Caiet de practică pentru studenții din anul III, 53 pagini, Editura Performantica, Iași 2011, ISBN 978- 973-730-838-2.

Capitole cărți publicate în străinătate

1. **Vasilica Popescu**, Multifunctionalizations of Textile Materials Highlighted by unconventional dyeings, in book Frontiers of Textile Materials: Polymers, Nanomaterials, Enzymes, and Advanced Modification Techniques, eds: Mohd Shabbir, Shakeel Ahmed, and Javed N. Sheikh, (219–290), 2020, Scrivener Publishing LLC.
2. **Vasilica Popescu**, Luminita Ciobanu, Eco-Friendly Stimuli and Their Impact on the Tinctorial Capacity of Textile materials, in book: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji and Mohd Shabbir (eds.) (1–44), 2021 Scrivener Publishing LLC.

Articole ISI

1. **Vasilica Popescu***, Alexandra Cristina Blaga, Dan Cașcaval, Andrei Popescu
Beta vulgaris L. - A Source with a Great Potential in the Extraction of Natural Dyes Intended for the Sustainable Dyeing of Wool
PLANTS 12, article no.1933, (2023), **FI în 2021=4,658.**
2. 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**
Phosphorylated Poly(vinyl alcohol) Electrospun Mats for Protective Equipment Applications
NANOMATERIALS, 12, no. 15, (2022), article no. 2685, **FI în 2021=5.719.**
3. **Vasilica Popescu***, Marioara Petrea, Andrei Popescu
Multifunctional finishing of cotton with compounds derived from MCT- β -CD and quantification of effects using MLR statistical analysis
POLYMERS 13, no.3, article no. 410, (2021), **FI în 2021=4,967.**
4. Alexandru Cocean, Iuliana Cocean, Nicanor Cimpoesu*, Georgiana Cocean, Ramona Cimpoesu, Cristina Postolachi, **Vasilica Popescu**, Silviu Gurlui*
Laser induced method to produce curcuminoid-silanol thin films for transdermal patches using irradiation of turmeric target
APPLIED SCIENCE 11, 4030, (2021), **FI în 2021= 2,838.**
5. **Vasilica Popescu***, Ingrid Ioana Bucișcanu, Melinda Pruneanu, (...); Igor Crețescu, Petronela Chelariu, Marina Marin
Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity
POLYMERS 13, no. 21, article no. 3665, (2021), **FI în 2021=4,967.**
6. **Vasilica Popescu***, Alexandra Cristina Blaga, Melinda Pruneanu, (...), Igor Crețescu, Dan Cașcaval
Green chemistry in the extraction of natural dyes from colored food waste, for dyeing protein textile materials
POLYMERS 13, no. 22, article no. 3867, (2021), **FI în 2021=4,967.**
7. **Vasilica Popescu***, Dragos-George Astanei, Radu Burlică, Andrei Popescu, Corneliu Munteanu, Florin Ciolacu, Mariana Ursache, Luminița Ciobanu, Alexandru Cocean
Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 232, (2019), p. 451-461, **FI în 2019= 7,246.**
8. **Vasilica Popescu**, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu*
Study of cotton grafting with hemiacetal - MCT- β -CD derivative using fourier transform infrared spectroscopy and statistical analysis
REV. CHIM. (Bucharest), 68, no. 9, (2017), p. 2055-2059. **FI în 2017=1,412.**



9. **Vasilica Popescu**, Gabriel Popescu*, Irina Crina Anca Sandu
Highlighting a cotton grafting process using the spectral subtraction method and statistical analysis
REV. CHIM. (Bucharest), 68, no. 8, (2017), p. 1884-1889, **FI în 2017=1,412.**
10. Vlad Gabriel Vasilescu, Ion Sandu, Gheorghe Nemțoi, Andrei Victor Sandu, **Vasilica Popescu**, Viorica Vasilache, Ioan Gabriel Sandu, Elisabeta Vasilescu
The reactivity of Ti10Zr alloy in biological and electrochemical systems in the presence of chitosan
RSC ADVANCES, 7, no.33, (2017), p. 20146-20146, **FI în 2017= 2,936.**
11. **Vasilica Popescu**, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu*
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
REV. CHIM. (Bucharest), 67, no. 12, (2016), p. 2454-2459, **FI în 2016= 1,232.**
12. **Vasilica Popescu**, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu*
FTIR analysis for studying the possibility of grafting onto cotton of some compounds resulted from interaction of carbonyl compounds with monochlorotriazinyl- β -cyclodextrin
REV. CHIM. (Bucharest), 67, no. 11, (2016), p. 2184, **FI în 2016= 1,232.**
13. **Vasilica Popescu***, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu
FTIR spectroscopic, colorimetric and statistic evaluations of textile materials dyed with crude extract obtained by macerating pomegranate peels
REV. CHIM. (Bucharest), 67, no. 10, (2016), p.1994- 2000, **FI în 2016= 1,232.**
14. **Vasilica Popescu***, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu
Influence of parameters of polycondensation stage on ethyl chitosan grafting on cotton
REV. CHIM. (Bucharest), 67, no. 4, (2016), p.768- 773, **FI în 2016= 1,232.**
15. **Vasilica Popescu**, Augustin Muresan*, Gabriel Popescu, Mihaela Balan, Marius Dobromir
Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis
CARBOHYDRATE POLYMERS, 138, (2016), p. 94–105, **FI în 2016= 4,811.**
16. **Vasilica Popescu***, Aurel Pui, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu
Eco-friendly dyeings of textiles with extract from pomegranate arils with seeds spectroscopic, colorimetric and statistical assessment
REV. CHIM. (Bucharest), 67, no.2, (2016), p.270-275, **FI în 2016= 1,232.**
17. **Vasilica Popescu***, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu
Colorimetric evaluation of chemical modifications generated by PAN functionalization in acid/ basic medium and grafting with chitosan
REV. CHIM. (Bucharest), 67, no. 1, (2016), p.74-80, **FI în 2016= 1,232.**
18. **Vasilica Popescu***, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu
Analysis of the behaviour of PAN functionalized with basic compounds, during dyeing process with acid dyes
REV. CHIM. (Bucharest), 66, no. 12, (2015), p.1997- 2004, **FI în 2015= 0,956.**
19. **Vasilica Popescu***, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, Alexandru Popa, Cezar Doru Radu
Colorimetric Answer of monochlorotriazinyl- β - cyclodextrin grafted onto pan support chemical modified with naoh and amines
REV. CHIM. (Bucharest), 66, no. 11, (2015), p. 1765-1771 **FI în 2015= 0,956.**
20. **Vasilica Popescu***, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, Gabriela Lisă, Alexandru Popa
Study of the effects by tinctorial method obtained at polyethylene terephthalate functionalization with alcohols
REV. CHIM. (Bucharest), 66, no. 10, (2015), p. 1607-1613, **FI în 2015= 0,956.**
21. Liliana Rozemarie Manea, Bogdan Cramariuc, Radu Cramariuc, Roxana Scarlet, Ion Sandu*, **Vasilica Popescu**
Equipment for obtaining polymeric nanofibers by electrospinning technology, II. The obtaining polymeric nanofiber
MATERIALE PLASTICE, 52, no. 2, (2015), p. 180-185, **FI în 2015= 0,903.**
22. **Vasilica Popescu***, Augustin Mureșan, Ovidiu Constandache, Gabriela Lisă, Emil Ioan Mureșan, Corneliu Munteanu, Ion Sandu
Tinctorial Response of Recycled PET Fibers To Chemical Modifications During Saponification and Aminolysis reactions
INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 53, no.43, (2014), p. 16652–16663, **FI în 2014=2,587.**
23. **Vasilica Popescu***, Ecaterina Vasluianu, Gabriel Popescu
Quantitative analysis of the multifunctional finishing of cotton fabric with non-formaldehyde agents
CARBOHYDRATE POLYMERS, 111, (2014), p. 870–882, **FI în 2014= 4,074.**
24. **Vasilica Popescu***, Ioan Gabriel Sandu, Ecaterina Vasluianu, Ion Sandu, Cristine Campagne
Effects of chitosan grafting onto cotton fabric pretreated with a tetrol
REV. CHIM. (Bucharest), 65, no. 12, (2014), p. 1439-1447, **FI în 2014= 0,810.**
25. Daciana-Elena Brănișteanu, Gheorghe Agafitei, Ion Sandu, Oana Parteni, **Vasilica Popescu**, Marieta Nichifor, Cezar-Doru Radu*
Wearing behaviour of a polyamide matrix to delivering bioactive- Principles in dermatologic disorders
REV. CHIM. (Bucharest), 65, no. 11, (2014), p. 1357-1362, **FI în 2014= 0,810.**
26. Emil Ioan Mureșan*, **Vasilica Popescu**, Ion Sandu
Synthesis and characterization of hierarchical metallosilicate macrospheres catalysts
REV. CHIM. (Bucharest), 65, no. 9, (2014), p. 1029-1035, **FI în 2014= 0,810.**
27. Gina Balan, Emil Ioan Mureșan, **Vasilica Popescu**, Angela Cerempei*, Augustin Mureșan, Ion Sandu
Alternative hydrophobic treatments applied on dyed fabrics
REV. CHIM. (Bucharest), 65, no. 9, (2014), p. 1052-1057, **FI în 2014= 0,810.**



28. Tatiana Constandache, Angela Cerempei, Emil-Ioan Mureșan, **Vasilica Popescu***, Mioara Drobota, Ion Sandu
Modified organic pigments used in polypropylene coloration
REV. CHIM. (Bucharest), 65, no. 8, (2014), p. 892-896, **FI în 2014= 0,810.**
29. **Vasilica Popescu***, Ion Sandu
Multifunctional finishing with monochlorotriazinil β -cyclodextrine and tetrol
REV. CHIM. (Bucharest), 65, no. 7, (2014), p. 811-818, **FI în 2014= 0,810.**
30. **Vasilica Popescu***, Ion Sandu, Emil Ioan Mureșan, Bogdan Istrate, Gabriela Lisă
Effects of the pre-treatment with atmospheric - air plasma followed by conventional finishing
REV. CHIM. (Bucharest), 65, no. 6, (2014), p. 676-683, **FI în 2014= 0,810.**
31. Bercu E., Diaconescu R*, Balan A., Sandu I., **Vasilica Popescu**, Cioloca D., Toma V.
Interaction of the anionic polyelectrolytes with crystal violet of the dyeing process of Melana fibres statistic modelling and optimization
MATERIALE PLASTICE, 51, no. 1, (2014), p. 22-27, **FI în 2014= 0,824**
32. **Vasilica Popescu***, Ecaterina Vasluianu, Norina-Consuela Forna, Ion Sandu, Elena Bercu
Comparative study of the FTIR analysis and the performances of N,N,N-trimethyl chitosan as wrinkle- proofing agent
REV. CHIM. (Bucharest), 64, no.11, (2013), p. 1284-1294, **FI în 2013= 0,677.**
33. Ecaterina Vasluianu, **Vasilica Popescu***, Aurelia Grigoriu, Norina Consuela Forna, Ion Sandu
Comparative study concerning the FTIR analysis and the performances of chitosan-based wrinkle-proofing agents
REV. CHIM. (Bucharest), 64, no.10, (2013), p. 1104-1115, **FI în 2013= 0,677.**
34. **Vasilica Popescu***, Emil Ioan Mureșan
Performances of chitosan grafted onto surface of polyacrylonitrile functionalized through amination reactions
INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 52, no. 37, (2013), p. 13252-13263, **FI în 2013= 2,235.**
35. Emil Ioan Mureșan*, Gina Bălan, **Vasilica Popescu**
Durable hydrophobic treatment of cotton fabrics with glycidyl stearate
INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 52, no.18, (2013), p. 6270-6276, **FI în 2013= 2,235.**
36. **Vasilica Popescu***, Liliana Rozemarie Manea, Ioan Gabriel Sandu, Andreea Irina Chirculescu, Ion Sandu
Eco-friendly phisico-chemical stimuli and their impact upon the tinctorial capacity of acrylic fibres
REV. CHIM. (Bucharest), 64, no.3, (2013), p. 281-286, **FI în 2013= 0,677.**
37. Elena Bercu, Rodica-Mariana Diaconescu*, Cezar-Doru Radu, **Vasilica Popescu**
New maleic copolymers used in the PAN fibres restoration spectral remission measurements
EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND THEOLOGY, 8, no.4, (2012), p. 247-258, **FI în 2012= 0,389.**
38. **Vasilica Popescu***, Emil Ioan Mureșan, Ana-Maria Grigoriu
Monochlorotriazinyl-beta-cyclodextrin grafting onto polyester fabrics and films
CARBOHYDRATE POLYMERS, 86, no.2, (2011), p. 600-611, **FI în 2011=3,628.**
39. **Vasilica Popescu***, Liliana-Rozemarie Manea, Antonela Curteza, Ecaterina Vasluianu
Non-conventional method for the levelling dyeing of the acrylic fibers with cationic dyestuffs
TEKSTIL, 60, no. 7, (2011), p. 306-312, **FI în 2011= 0,086.**
40. **Vasilica Popescu***, Cezar Doru Radu, Liliana Rozemarie Manea
Effects of the changes caused by certain chemical pretreatments performed on acrylic polymers
INDUSTRIA TEXTILA, 61, no.1, (2010), p. 23-30, **FI în 2010= 0,853.**
41. **Vasilica Popescu***, Liliana Rozemarie Manea, Nicușor Amariei
Determination of the factors influencing the flame retardant efficiency of the protection - dyed cellulose materials using the analysis of variances
MATERIALE PLASTICE, 46, no. 1, (2009), p. 96-100, cotată ISI dar cu **FI= 0,0 în 2019.**

Conferințe ISI

1. **Vasilica Popescu**, Liliana-Rozemarie Manea, Gabriel Popescu
Hierarchical technological flowcharts specific to the textile chemical finishing according to the obtained quality indexes by using the Onicescu method
Conference: 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Vol. 2, Pages: 769-772, Conference Location: Alexandroupolis, GREECE, Date: SEP 03-05, 2009, Published: 2009
Accession Number: WOS: 000273226200193.
2. **Vasilica Popescu**, Liliana-Rozemarie Manea, Gabriel Popescu
Statistical analysis of the results of some technologies for cotton fireproofing
Conference: 7th International Industrial Simulation, Conference Location: Loughborough, ENGLAND, Date: JUN 01-03, 2009
Accession Number: WOS: 000280184200056.
3. **Vasilica Popescu**, Liliana-Rozemarie Manea, Gabriel Popescu
Objective hierarchization of some technologies for cotton fireproofing
Conference: 7th International Industrial Simulation, page: 352, Conference Location: Loughborough, ENGLAND, Date: JUN 01-03, 2009
7th INDUSTRIAL SIMULATION CONFERENCE 2009 Pages: 352-+ Published: 2009
Accession Number: WOS: 000280184200057
4. Radu C.D., Tulbure E.A, Agafitei G., **Popescu V.**, Piroi C.R., Harpa R.
Knitted structures for dermatological diseases
Conference: Proceedings of the 5th International Conference on the Management Of Technological Changes, vol. 1, pp. 435-439, Conference Alexandroupolis, Greece, 25-26 August, 2007



ISBN 978-960-8932-0-5; vol 2: ISBN 978-960-8932-2-9.
Accession Number: WOS: 000252696000067.

Contracte

1) În calitate de director de proiect:

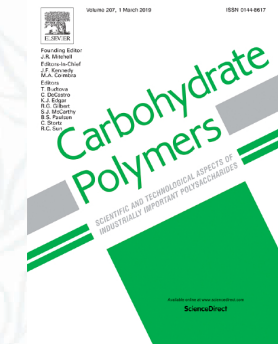
- Proiect de cercetare „Cercetări privind obținerea de materiale superabsorbante“, nr. 16717/2022 încheiat cu agent economic, valoare 59500 lei (cu TVA inclus), **director de proiect conf. Popescu Vasilica**
- Grant pentru susținerea capacității de publicare, Grant intern GI/P11/2021, valoare 45000 lei, **director de proiect conf. Popescu Vasilica**

2) În calitate de membru în echipă:

- Proiect de cercetare „Tehnologii și nanomateriale de funcționalizare bioactivă tip barieră a suprafețelor textile“, PN II Parteneriat 72-148/2008, valoare 102469 lei, director de proiect prof. Radu Cezar Doru
- Proiect de cercetare „Tehnologii inovative de obținere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare - electrospun“, PN II Parteneriat 71-003/2007, valoare 450112 lei, director de proiect prof. Manea Liliana Rozemarie
- Proiect de cercetare „Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanță a proceselor de recuperare bazate pe PES-ARMS“, PN II Parteneriat 71-095/2007, valoare 707884 lei, director de proiect prof. Poboroniuc Marian
- Proiect de cercetare „Textile cu eliberare controlată a medicamentelor în tratamentul unor afecțiuni dermatologice“, CEEX 192/2006, valoare 642398 lei, director de proiect prof. Radu Cezar Doru
- Proiect de cercetare „Cercetări privind posibilități de îmbunătățire a calității materialelor textile tip bumbac“, contract cu agent economic 1772P/2004, valoare 26197,8 lei, directori de proiect prof. Iliescu Elena și prof. Mureșan Augustin
- Proiectul „Specializarea personalului didactic pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare“, POS-DRU DMI 1.3/17884, 2010, valoare 1615450, director de proiect prof. Gușă Mircea Dan
- Proiectul „De la teorie la practica (Practica)“, POS-DRU/ 90/2.1/S/60423, 2010, valoare 6044820 lei, director de proiect prof. Loghin Maria Carmen.

Data
5.06.2023

Vasilica Popescu



Carbohydrate Polymers

Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing

awarded January 2017 to

Vasilica Popescu

in recognition of the contributions made to the quality of the journal





Journal of Applied Biomedicine

Certificate of Reviewing

Awarded since March 2014 (1 review)
presented to

VASILICA POPESCU

in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of Journal of Applied Biomedicine





Journal of Taibah University for Science

Certificate of Reviewing

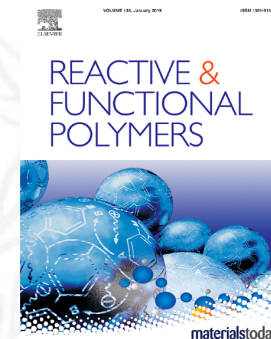
Awarded since June 2016 (3 reviews)
presented to

VASILICA POPESCU

in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of Journal of Taibah University for Science





Reactive and Functional Polymers

Certificate of Reviewing

Awarded since September 2016 (1 review)
presented to

VASILICA POPESCU

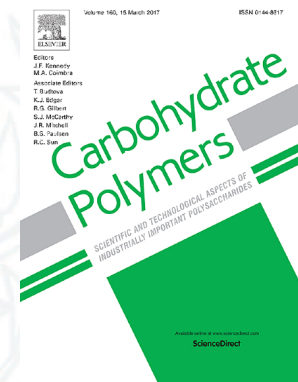
in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of Reactive and Functional Polymers





CARBOHYDRATE POLYMERS



Certificate of Reviewing

awarded June, 2016 to

VASILICA POPESCU

In recognition of the review made for the journal

The Editors of CARBOHYDRATE POLYMERS
Elsevier, Amsterdam, The Netherlands





CARBOHYDRATE POLYMERS

Certificate of Reviewing

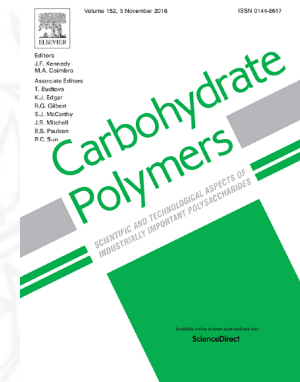
awarded August, 2016 to

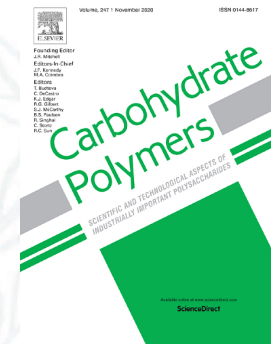
VASILICA POPESCU

In recognition of the review made for the journal

The Editors of CARBOHYDRATE POLYMERS

Elsevier, Amsterdam, The Netherlands





Carbohydrate Polymers

Certificate of Reviewing

Awarded since August 2017 (49 reviews)
presented to

VASILICA POPESCU

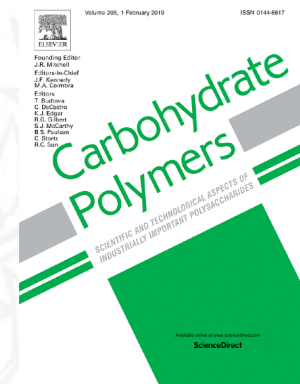
in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of Carbohydrate Polymers





CARBOHYDRATE POLYMERS



Certificate of Reviewing

awarded October, 2018 to

VASILICA POPESCU

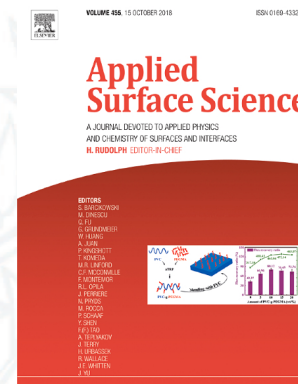
In recognition of the review made for the journal

The Editors of CARBOHYDRATE POLYMERS
Elsevier, Amsterdam, The Netherlands





APPLIED SURFACE SCIENCE



Certificate of Reviewing

awarded March, 2018 to

VASILICA POPESCU

In recognition of the review made for the journal

The Editors of *APPLIED SURFACE SCIENCE*
Elsevier, Amsterdam, The Netherlands





REVIEWER CERTIFICATE



THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

VASILICA POPESCU

WE HEREBY NOTIFY THAT THE PERSON ABOVE HAS BEEN SERVING AS A REVIEWER OF
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS.

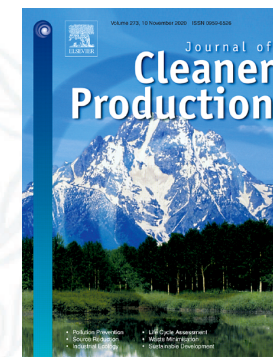
WE ARE GRATEFUL TO VASILICA POPESCU FOR REVIEWING 1 MANUSCRIPT IN 2018.

John F. Watts
Editor-in-Chief

29 April 2019



WILEY



Journal of Cleaner Production

Certificate of Reviewing

Awarded since August 2020 (1 review)
presented to

VASILICA POPESCU

in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of Journal of Cleaner Production



REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Vasilica Popescu

has reviewed 46 papers for the following MDPI journals in the period 2018–2023:

Fibers, Molecules, Polymers, Nanomaterials, Journal of Functional Biomaterials, Processes, Journal of Composites Science, Water, Materials, Electronics, Sensors, Textiles, Coatings, Sustainability

Shu-Kun Lin

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 16 May 2023



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.