

INFORMAȚII PERSONALE



Popa Alexandru

☎ 0257283010; 0257250389 📠 0723636547
 ✉ alexpopaarad@yahoo.com, alexandru.popa@uav.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 18/01/1965 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2016-prezent

Profesor universitar

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revolutiei, 77, 310030, Arad, www.uav.ro

- Cursuri si aplicații la disciplinele de specialitate la programele de studii de licență TDPT, TTC și IEI. Elaborare materiale didactice (cursuri si îndrumare), Îndrumare activități practice ale studenților, Alte activități academice specifice
- Cercetare în domeniul ingineriei textile
- Prorector privind Procesul de Învățământ și Asigurarea Calității la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2003-2016

Conferentiar universitar

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revolutiei, 77, 310030, Arad , www.uav.ro

- Cursuri si aplicații la disciplinele de specialitate la programele de studii de licență TDPT, TTC și IEI. Elaborare materiale didactice (cursuri si îndrumare), Îndrumare activități practice ale studenților, Alte activități academice specifice
- Cercetare în domeniul ingineriei textile
- Șef catedră și apoi Prodecan la Facultatea de Inginerie iar în prezent Prorector privind Procesul de Învățământ și Asigurarea Calității la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

1993-2003

Șef de lucrări

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revolutiei, 77, 310030, Arad , www.uav.ro

- Cursuri si aplicații la disciplinele de specialitate la programele de studii de licență TDPT și TTC. Elaborare materiale didactice (cursuri si îndrumare), Îndrumare activități practice ale studenților, Alte activități academice specifice
- Cercetare în domeniul ingineriei textile

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

1989-1993

Inginer

S.C. „Industria lânii” S.A. Timișoara, B-dul Take Ionescu, nr. 42, Timișoara

- Rezolvare probleme tehnologice în filatura de lână
- Organizarea producției si a muncii in atelierul Filatură pieptănată-șef atelier

Tipul sau sectorul de activitate Producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013	Didactician Universitatea "Politehnica" din București	Curs formare
2006-2008	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Didactica specialității predării disciplinelor tehnice Master – Management și finanțare în administrația publică Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad	ISCED 7
1994-2002	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Didactica specialității predării disciplinelor tehnice Doctor inginer Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	ISCED 6
1996-2000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Domeniul Inginerie industrială Economist Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad	ISCED 5
1984-1989	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Specializarea Contabilitate și informatică de gestiune Inginer Institutul Politehnic Iași	ISCED 5
1979-1983	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Specializarea Tehnologia firelor și țesăturilor Diplomă de bacalaureat Liceul industrial nr. 4 din Alba - Iulia	ISCED 4
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Specializarea Mecanic întreținere mașini din industria textilă 	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	A2
A2	A2	A2	A2	A1

Competențe de comunicare

- bună capacitate de comunicare ca urmare a experienței didactice
- bune competențe de comunicare și de mediere dobândite prin experiența proprie de manager proiect,
- spirit de echipa.
- Competențe în managementul de proiect: manager pentru proiecte internaționale și naționale
- Experiență în management universitar: Prodecan al Facultății de Inginerie, începând cu anul 2008, Șef catedră în perioada 2004-2012, Membru al Senatului UAV 1996-2000, 2004-prezent; Membru al Consiliului Profesoral al Facultății de Inginerie, 1996-prezent, ș.a.
- Competențe în evaluare/expertizare: Membru comisii de licență/master (UAV); Membru comisii de doctorat (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași); Membru comisie avizare internă pentru contracte derulate prin universitate; Expert evaluator proiecte de cercetare CNCSIS/Eureka; Membru comitete științifice a manifestărilor științifice, recenzor lucrări științifice,
- Abilități organizatorice - Membru al comitetelor de organizare/secretariate pentru manifestări naționale și internaționale
- Capacitate de gestionare, până la nivel de detaliu, a unor probleme complexe
- Implicare majoră în rezolvarea unor probleme reprezentative

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- management proiecte internaționale și naționale,
- management universitar,
- expertiză și evaluare proces/activități educaționale și de cercetare,

Competențe informatice

- Windows / MS Office (Word, Excel, Access) – nivel profesional;
- Platforma e-learning Moodle – utilizată pentru activități didactice

Permis de conducere

- categoria B din anul 1990

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 7 cărți/capitole cărți de specialitate (2 autor unic); 4 volum editor, 7 manuale universitare (6 prim autor/ autor unic), 5 îndrumare (4 prim autor/ autor unic); 121 lucrari publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute, în buletine și anale ale universităților din țară, în volume ale conferințelor internaționale și naționale. Dintre acestea, 11 articole sunt publicate în reviste ISI Thomson și volume ale manifestărilor indexate ISI Proceedings, 28 articole în reviste și volume indexate BDI, 84 articole publicate în reviste si volume naționale si internaționale neindexate.

Proiecte

- Proiecte câștigate în competiții 9: 1 proiect în competiții internaționale și 8 în competiții naționale.
- Membru al echipelor de cercetare în 12 proiecte naționale.

Conferințe

- Participări cu lucrări comunicate la peste 30 conferințe internaționale din România, Croația, Slovenia, Ungaria, Germania, Tunisia, Egipt, Maroc, Rusia.

Afiliari

- Membru în 2 asociații profesionale naționale și internaționale.

ANEXE

- Lista de lucrări

21.01.2018

Prof.univ.dr.ing.ec. Alexandru Popa

Lista lucrări

1. Lista lucrărilor relevante pentru activitate

1. L. R. Manea, M. Chiriță, L. Hristian, **A. Popa**, I. Sandu, Researches on the realization of wool-type yarns with elastomer core on classical spinning technology. I. Characterization of specific behaviour of elastomer-core yarns, *Materiale plastice*, nr. 3/2016, pag.361-366, <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/MANEA%20L%20R%203%2016.pdf>
2. **A. Popa**, C. Pelau, Diferențe în percepția brandurilor de îmbrăcăminte în funcție de generație, *Industria textilă*, nr. 6/2016, pag. 260–264, ISSN 1222–5347 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI =0,342) http://www.revistaindustriatextila.ro/images/Textila_nr_4_2016.pdf
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=X1mGjPAzagrGl3gMmfh&search_mode=GeneralSearch&prID=5ece86b1-1cff-4ef7-9de9-9176d14256d6
3. **A. Popa**, A. Bucevschi, M. Pustianu, L. R. Manea, I. Sandu, Mathematic model of the spinning process of a wool yarn, *Materiale plastice*, nr. 2/2016, pag.316-320, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,227) <http://www.revmaterialeplastice.ro/archive.asp>
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=X1mGjPAzagrGl3gMmfh&search_mode=GeneralSearch&prID=c1d8a1ae-640c-4262-b5d5-8451e9142083
4. V. Popescu, I. C. A. Sandu, G. Popescu, G. Lisa, **A. Popa**, Study of the effects by tinctorial method obtained at polyethylene terephthalate functionalization with alcohols, *Revista de chimie*, vol. 66, nr. 10, octombrie 2015, pag. 1607-1613, ISSN 0034-7752 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,311) http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=X1XxFYcnFWIJbbT4KIL&search_mode=GeneralSearch&prID=4da74429-d1bc-4fc6-84f0-69ad62270ff3
5. V. Popescu, I. C. A. Sandu, G. Popescu, **A. Popa**, C. D. Radu, Colorimetric Answer of Monochlorotriazinyl-β- cyclodextrin Grafted onto PAN Support Chemical Modified with NaOH and Amines, *Revista de chimie*, vol. 66, nr. 11, noiembrie 2015, pag. 1765-1771, ISSN 0034-7752 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,311) http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=X1XxFYcnFWIJbbT4KIL&page=1&doc=2
6. **A. Popa**, D.O. Glăvan, A. Bucevschi, D. Mortoiu, M.C. Gaspar, Solution for Industrial Process Optimization, *IManE 2015 International Conference (INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING INTERNATIONAL CONFERENCE, May 21-22, 2015, Iași, Romania Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 1348-1353 © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1348* indexată: SCOPUS, Ei Compendex (CPX), Cambridge Scientific Abstracts (CSA), Google and Google Scholar https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=pt-PT&user=3ax76cMAAAAJ&citation_for_view=3ax76cMAAAAJ:0EnyYjriUFMC
7. E. Cărpuş, R. Scarlat, D. Bonfert, A. Ene, C. Mihai, E. Visileanu, C. Donciu, **A. Popa**, G. Enache, Echipamente de protecție EDS. Investigarea structurilor tricotate bistrat, cu conținut de fibre conductive, *Industria Textilă*, nr. 3, 2014, pag 145 - 152, ISSN 1222-5347 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,475) http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y158LcSG4pk8EYooQZj&search_mode=GeneralSearch&prID=7655b7a5-e437-43dd-8e6f-af65ddcb0957
8. **A. Popa**, M. Pustianu, A. Bucevschi, E. Airinei, Program for the design of wool-like fibre receipt, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XIII no.1, 2012, pag 115-119, ISSN 1843 – 813X indexată GOOGLE SCHOLAR, DOAJ <https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=3ax76cMAAAAJ>
http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}},%22from%22:10}

9. E. Cărpuş, E. Visileanu, R. Scarlat, **A. Popa**, A. Bucevschi, F. Condera, V. Gribincea, C. Neagu, C. Balu, R. Ilescu, Deşeu - zero, direcție strategică de dezvoltare durabilă a unei societăți bazate pe cunoaștere, *Industria Textilă*, nr. 1, **2009**, pag 15 - 20, ISSN 1222-5347 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,475)
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=R1RQ9RglkP4nNdSLXJY&page=1&doc=2
10. **A. Popa**, Predicția numărului de subțieri / 1000 m a firelor tip lână pieptănată cu ajutorul rețelelor neuronale artificiale, *Industria textilă*, București, nr. 3/**2004**, pag. 184-186, ISSN 1222-5347, Indexată în SCOPUS
<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=14060817300>
11. **A. Popa**, D. Liuțe, Program pentru proiectarea amestecurilor în filatura de lână, *Industria textilă*, București, nr. 1/**2004**, pag. 31-33 , ISSN 1222-5347, Indexată în SCOPUS
<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=14060817300>

2. Teza de doctorat

Contribuții la estimarea și proiectarea asistată de calculator a amestecurilor de fibre și a caracteristicilor firelor tip lână pieptănată.

Conducător Științific: Prof. univ. dr. ing. Liuțe Dumitru – susținută în 28.03.2002 la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași Iași

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

-

4. Cărți și capitole în cărți

1. **A. Popa**, Prelucrarea industrială a fibrelor tip lână, Editura Universității Aurel Vlaicu din Arad, 2015, ISBN 973-585-706-5, 258 pag
2. E. Cărpuş, E. Visileanu, V. Gribincea, **A. Popa**, Managementul deşeurilor textile. Ghid. Editura Certex, București, **2010**, ISBN 978-973-1716-64-0, 134 pag
3. C. Sîrghie, F. Costache, **A. Popa**, A. Bucevschi s.a. (7 aut), Micro-nano-bio materiale cu aplicații in textile medicale, Editura Universității "A. Vlaicu" , Arad, **2007**, ISBN 978-973-752-191-0, 189 pag
4. E. Cărpuş, A. Dorogan, R. Scarlat, C. Rădulescu, **A. Popa**, G. Onose, M. Ignat, A. Vasile- Noțiuni convergente utilizate în ingineria textilă, Ed. Certex, București, **2007**, ISBN 978-973-1716-02-2, 71 pag.
5. E. Carpus, P. Drambei, **A. Popa**, I. Barbu, A. Bucevschi, Utilaje și tehnologii de prelucrare a fibrelor tip bumbac, Editura Certex, **2006**, Bucuresti, ISBN973-87211-3-x, 225 pag.
6. A.G. Ene, C. Mihai, **A. Popa**, E. Visileanu , Materialele textile și medicina, Editura Certex, Bucuresti, **2005**, ISBN 973-87211-4-8, 107 pag.
7. **A. Popa**, Tehnologie mecanică textilă, Editura MIRTON Timișoara, **2003**, ISBN 973-585-870-3, 290 pag
8. A. Bucevschi, I. Barbu , **A. Popa** s.a, Ingineria produselor textile – subiecte pentru examenul de diplomă, Editura Mirton Timișoara, 2005, ISBN973-661-585-5, 216 pag.
9. **A. Popa**, A. Bucevschi, Bazele proceselor din țesătorie, Editura MIRTON Timișoara, 2004, ISBN 973-661-363-1, 203 pag.
10. **A. Popa**, Filatura de lână pieptănată, Editura MIRTON Timișoara, 2002, ISBN 973-585-706-5, 220 pag
11. **A. Popa**, ș.a.7, Sinteze pentru examenul de licență la specializarea Filatură – Țesătorie, Vol. I – Disciplina Generală, Ed."Universității Aurel Vlaicu" Arad, 1999, ISBN 973-9361-23-4; ISBN 973-9361-24-2,162 pag
12. **A. Popa** ș.a.7, Sinteze pentru examenul de licență la specializarea Filatură – Țesătorie, Vol. II – Disciplina de Specialitate , Ed."Universității Aurel Vlaicu" Arad, 1999, ISBN 973-9361-23-4, ISBN 973-9361-28-5,324 pag
13. **A. Popa**, E. Airinei, A. Bucevschi, Tehnologia materialelor nețesute – Note de curs, Universitatea Aurel Vlaicu Arad, 1998, lito, 215 pag
14. **A. Popa**, M. Ghiorghiu, A. Bucevschi, Statistică aplicată în textile, Ed."Universității Aurel Vlaicu" Arad,

1996, ISBN 973-97708-4-3, 220 pag

15. **A. Popa**, A. Bucevschi, Structuri textile – fire. Aplicații. Editura Universității Aurel Vlaicu din Arad, 2014, ISBN 978-973-752-718-9, 123 pag.

16. **A. Popa**, Tehnologie mecanică textilă – Îndrumar de laborator , Ed.”Universității Aurel Vlaicu” Arad, 1998, ISBN 973-99361-7-2, 217 pag

17. M. Szabo, M.S. Bucur, **A. Popa**, Metrologie textilă – Îndrumar de laborator , Ed.”Universității Aurel Vlaicu” Arad, 1996, ISBN 973-97828-4-1, 195 pag.

18. **A. Popa**, M. Ghiorghiu, A . Bucevschi, Statistică aplicată în textile – Aplicații, Universitatea Aurel Vlaicu Arad, 1996, lito, 150 pag

19. **A. Popa**, Procese și mașini în filatura de lână – Îndrumar de proiectare, Universitatea Aurel Vlaicu Arad, 1995, lito, 133 pag

5. Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. Berteau, A., Manea, L.R., Popa, A., Berteau, A., The Influence of Process Parameters on the Characteristics of Electrospun 3D Nanostructures, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012074, doi:10.1088/1757-899X/209/1/012074 indexată Scopus, Google Scholar

2. Manea, L.R., Hristian, L., Ene, D., Amariei, N., Popa, A., Fundamental Aspects on Conductive Textiles Implemented in Intelligent System, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012062 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012062 indexată Scopus, Google Scholar

3. Amariei, N., Manea, L.R., Berteau, A.P., Berteau, A., Popa, A., The Influence of Polymer Solution on the Properties of Electrospun 3D Nanostructures, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012092 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012092 indexată Scopus, Google Scholar

4. Manea, L.R., Popa, A., Berteau, A.-P., Medical applications of functional electrospun nanofibers -A review, Key Engineering Materials, Vol. 752, pp. 132-138, 2017, ISSN: 1662-9795, 10.4028/www.scientific.net/KEM.752.132 indexată Scopus, Google Scholar

5. Manea, L.R., Popa, A., Berteau, A., Technological progress in manufacturing electrospun nanofibers for medical applications, Key Engineering Materials, Vol. 752, pp. 126-131, 2017, ISSN: 1662-9795, 10.4028/www.scientific.net/KEM.752.126 indexată Scopus, Google Scholar

6. L.R. Manea, L. Hristian, A.L. Leon, **A. Popa**, Recent advances of basic materials to obtain electrospun polymeric nanofibers for medical applications, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 032006 doi:10.1088/1757-899X/145/3/032006, indexată ISI Thomson, Web of Science

7. L.R. Manea, L. Hristian, A.L. Leon, **A. Popa**, Recent progress concerning the production of controlled highly oriented electrospun nanofibrous arrays, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 032007 doi:10.1088/1757-899X/145/3/032007, indexată ISI Thomson, Web of Science

8. **A. Popa**, C. Pelau, Diferențe în percepția brandurilor de îmbrăcăminte în funcție de generație, *Industria textilă*, nr. 6/2016, pag. 260–264, ISSN 1222–5347 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI =0,342)

9. R. Scarlat, E. Carpus, C. Donciu, **A. Popa**, I. Barbu, ESD - Functional Clothing,, *Annals of the University of Oradea*, Fascicle of Textiles, Leatherwork, VOLUME XVII, No. 1, 2016, ISSN 1843 – 813X, (pag. 125-130); indexată EBSCO, DOAJ, DRJI, Google Scholar

https://doaj.org/search?source=%7B%22query%22%3A%20%7B%22query_string%22%3A%20%7B%22query%22%3A%20%22ESD%20-%20Functional%20Clothing%22%2C%20%22default_operator%22%3A%20%22AND%22%7D%7D%7D#V7HrFtR97UI

10. M. Pustianu, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei, Estimation Of Colour Differences In The Case Of Wool Dyeing With Natural Dyes Extracted From Green Nutshell, , *Annals of the University of Oradea*, Fascicle of Textiles, Leatherwork, VOLUME XVI, **2016**, No. 2, ISSN 1843 – 813X, (pag. 117 – 122); indexată EBSCO, DOAJ, DRJI, Google Scholar

<https://doaj.org/article/69ab6352b81b46d4a5e735b3ec146572>

11. **A. Popa**, A. Bucevschi , M. Pustianu , L. R. Manea, I. Sandu, Mathematic model of the spinning process of a wool yarn, *Revista de materiale plastice*, nr. 2/**2016**, pag.316-320, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,227)

12. V. Popescu, I. C. A. Sandu, G. Popescu, G. Lisa, **A. Popa**, Study of the effects by tinctorial method obtained at polyethylene terephthalate functionalization with alcohols, *Revista de chimie*, vol. 66, nr. 10, octombrie **2015**, pag. 1607-1613, ISSN 0034-7752 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,311)

http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=X1XxFYcnFWIJbbT4KIL&search_mode=GeneralSearch&prID=4da74429-d1bc-4fc6-84f0-69ad62270ff3

13. M. Pustianu, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei, Study about a furniture company that uses new technologies and computerized equipment, *Annals of the University of Oradea*, Fascicle of Textiles, Leatherwork, VOLUME XVI, **2015**, No. 2, ISSN 1843 – 813X, (pag. 141 – 146); indexată EBSCO, DOAJ, DRJI, Google Scholar

https://doaj.org/search?source=%7B%22query%22%3A%20%7B%22query_string%22%3A%20%7B%22query%22%3A%20%22Study%20about%20a%20furniture%20company%20that%20uses%20new%20technologies%20and%20computerized%20equipment.%22%2C%20%22default_operator%22%3A%20%22AND%22%7D%7D#.V7Hq6tR97UI

14. V. Popescu, I. C. A. Sandu, G. Popescu, **A. Popa**, C. D. Radu, Colorimetric Answer of Monochlorotriazinyl- β - cyclodextrin Grafted onto PAN Support Chemical Modified with NaOH and Amines, *Revista de chimie*, vol. 66, nr. 11, noiembrie **2015**, pag. 1765-1771, ISSN 0034-7752 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,311)

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=37&SID=X1XxFYcnFWIJbbT4KIL&page=1&doc=2

15. E. Carpuș, R. Scarlat, E. Visileanu, A. Ene, C. Mihai, A. S. Ardeleanu, D. Bonfert, **A. Popa**, ESD - Protective equipment, *Tex Teh 7 - Creating the future of textiles Conference* , 22- 23 October **2015** , Bucharest, Romania

16. E. Cărpuş, R. Scarlat, D. Bonfert, A. Ene, C. Mihai, E. Visileanu, C. Donciu, **A. Popa**, G. Enache, Echipamente de protecție EDS. Investigarea structurilor tricotate bistrat, cu conținut de fibre conductive, *Industria Textilă*, nr. 3, **2014**, pag 145 - 152, ISSN 1222-5347 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,475)

http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Y158LcSG4pk8EYooQZj&search_mode=GeneralSearch&prID=7655b7a5-e437-43dd-8e6f-af65ddcb0957

17. M. Pustianu, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei, Analysis and interpretation of colours characteristics of the dyed samples, based on remission curves, *Revista de chimie*, Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia, Cluj-Napoca, LVII, 4, **2012** (p. 183-190) (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,136)

http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=R1RQ9RglkP4nNdSLXJY&search_mode=GeneralSearch&prID=0fe4f9aa-1f59-400e-9dde-5583c4ab7816

18. E. Cărpuş, E. Visileanu, R. Scarlat, **A. Popa**, A. Bucevschi, F. Condera, V. Gribincea, C. Neagu, C. Balu, R. Iliescu, Deșeu - zero, direcție strategică de dezvoltare durabilă a unei societăți bazate pe cunoaștere, *Industria Textilă*, nr. 1, **2009**, pag 15 - 20, ISSN 1222-5347 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI = 0,475)

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=R1RQ9RglkP4nNdSLXJY&page=1&doc=2

19. R. Scarlat, E. Carpuș, D. Bonfert, A. Ene, C. Mihai, E. Visileanu, **A. Popa**, Research Regarding ESD Garments Development, *The 5th International Conference on Advanced Materials and Systems*, ICAMS, 23-25

October, 2014, Bucharest

indexata : SCOPUS

20. A. Bucevschi, I. Barbu, M. Pustianu, **A. Popa**, E. Airinei, Some aspects about weaving process optimisation, Annals of the "Constantin Brancusi" University of Târgu Jiu, Engineering Series nr. 4/2014, ISSN 1842 – 4856, p. 76-82. Indexată în GOOGLE SCHOLAR,

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=pt-PT&user=3ax76cMAAAAJ&citation_for_view=3ax76cMAAAAJ:roLk4NBRz8UC

21. E. Airinei, M. Pustianu, **A. Popa**, A. Bucevschi, Production Optimisation in a Ready Made Cloths Factory, Annals of the "Constantin Brancusi" University of Târgu Jiu, Engineering Series, 2013, No. 3, ISSN 1842 – 4856, pg. 249- 254; indexată GOOGLE SCHOLAR.

<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=3ax76cMAAAAJ>

22. M. Pustianu, M. Chindriș, **A. Popa**, E. Airinei, A. Bucevschi, M. Dochia, C. Sârghie, *Study regarding the optimization of wool dyeing with natural dyes extracted from green walnuts, Part 2: Mathematical model*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, VOLUME XIV, 2013, No. 1, ISSN 1843 – 813X, (p. 143 – 149); indexată EBSCO, DOAJ.

<http://connection.ebscohost.com/c/articles/91671749/study-regarding-optimization-wool-dyeing-natural-dyes-extracted-from-green-walnuts-part-2-mathematical-model>

http://doaj.org/search?source={%22query%22:%22query_string%22:%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}}

23. M. Pustianu, M. Chindriș, **A. Popa**, E. Airinei, A. Bucevschi, M. Dochia, C. Sârghie, *Study regarding the optimization of wool dyeing with natural dyes extracted from green walnuts, Part 1: Determination of the efficiency of the dyeing treatment*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, VOLUME XIV, 2013, No. 1, ISSN 1843 – 813X, (p. 167 – 170); indexată EBSCO, DOAJ.

<http://connection.ebscohost.com/c/articles/87760795/study-regarding-optimization-wool-dyeing-natural-dyes-extracted-from-green-walnuts-part-1-determination-efficiency-dyeing-treatment>

http://doaj.org/search?source={%22query%22:%22query_string%22:%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}}

24. M. Pustianu, **A. Popa**, I. Barbu, E. Airinei, M. Fogorasi, M. Szabo, A. Bucevschi, *Study on SWOT analysis of a textile finishing company that uses new technologies and computerized equipment*, Annals of the “Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, 2012, No. 4, ISSN 1842 – 4856, pg. 354- 365, indexată în Google scholar

http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=autor:Barbu+autor:I+autor:Popa+autor:A&hl=ro&as_sdt=0,5&as_ylo=1996&as_yhi=2013

25. **A. Popa**, M. Pustianu, A. Bucevschi, E. Airinei, *Program for the design of wool-like fibre receipt*, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XIII no.1, 2012, pag 115-119, ISSN 1843 – 813X indexată GOOGLE SCHOLAR, DOAJ

<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=3ax76cMAAAAJ>

http://doaj.org/search?source={%22query%22:%22query_string%22:%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}},%22from%22:10

26. M. Pustianu, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei, *Study on S.W.O.T analysis on one firm in the textile industry to implement new concepts and strategies*, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XIII no.1, 2012, pag 31-37, ISSN 1843 – 813X, indexată DOAJ

http://doaj.org/search?source={%22query%22:%22query_string%22:%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}}

27. M. Pustianu, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei, *Study about quality assurance in textile industry by implementing new concepts and strategies*, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XII no.2, 2011, pag 157-160, ISSN 1843 – 813X, indexată în ACADEMIC JOURNALS DATABASE, DOAJ

http://journaldatabase.info/articles/study_about_quality_assurance_textile.html

[http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}}}](http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}})

28. I. Barbu, **A. Popa**, A. Bucevschi, Achievements and prospects in spinning cotton fibers and cotton type, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XII no.2, **2011**, pag 24-27, ISSN 1843 – 813X, indexată DOAJ

[http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}}}](http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}})

29. M. Pustianu, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei, The elaboration of the dyeing recipes for wool, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XII no.1, **2011**, pag 178-182, ISSN 1843 – 813X, indexată DOAJ

[http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}}}](http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}})

30. A. Bucevschi, **A. Popa**, M. Pustianu, E. Airinei, I. Barbu, About abrasion resistance of fabrics with strategic destination, Part II, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XII no.1, **2011**, pag 46-51, ISSN 1843 – 813X, indexată DOAJ

[http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}}}](http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}})

31. A. Bucevschi, **A. Popa**, M. Pustianu, E. Airinei, I. Barbu, About abrasion resistance of fabrics with strategic destination, Part I, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XII no.1, **2011**, pag 40-45, ISSN 1843 – 813X, indexată GOOGLE SCHOLAR

<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=3ax76cMAAAAJ>

32. I. Barbu, A. Bucevschi, A. Popa, Achievements and prospects in cotton preparation spinning, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol XII no.1, 2011, pag 14-17, ISSN 1843 – 813X, indexată DOAJ

[http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}}}](http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%22Bucevschi%22,%22default_field%22:%22bibjson.author.name%22,%22default_operator%22:%22AND%22}})

33. E. Anghel, E. Cârpuș, M. Dan, R. Scarlat, **A. Popa**, A. Bucevschi, I. Barbu, Medii textile pentru filtrarea industrială și proiectarea acestora, Industria textilă, București, nr. 4/**2006**, pag. 237-244, ISSN 1222-5347, Indexată în SCOPUS

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=14060817300>

34. C. Mihai, E. Anghel, A. Bucevschi, A. Popa, I. Barbu, Parametrii de structura pentru articole textile tesute destinate domeniului aeronautic, Industria Textila, nr.3/2006, p.149-152, ISSN 1222-5347, Indexată în SCOPUS

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=14060817300>

35. E. Anghel, C. Mihai, R. Scarlat, **A. Popa**, A. Bucevschi, I. Barbu, Parametrii de structura pentru articole textile tesute destinate unui sistem gonflabil modular, Industria Textila, nr.2/**2006**, p.98-103, ISSN 1222-5347, Indexată în SCOPUS

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=14060817300>

36. C. Mihai, E. Anghel, A. Bucevschi, A. Popa, I. Barbu, Interdependenta dintre forta de rupere a tesaturilor destinate domeniului aeronautic și caracteristicile firelor, Industria Textila, nr.2/2006, p.77-83, ISSN 1222-5347, Indexată în SCOPUS, <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=14060817300>

37. **A. Popa**, Predicția numărului de subțieri / 1000 m a firelor tip lână pieptănată cu ajutorul rețelelor neuronale artificiale, Industria textilă, București, nr. 3/**2004**, pag. 184-186, ISSN 1222-5347, Indexată în SCOPUS

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=14060817300>

38. **A. Popa**, D. Liuțe, Program pentru proiectarea amestecurilor în filatura de lână, Industria textilă, București, nr. 1/**2004**, pag. 31-33, ISSN 1222-5347, Indexată în SCOPUS

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=14060817300>

39. **A. Popa**, A. Bucevschi, E. Airinei, M. Pustianu, I. Barbu, Consideration about the fabrics breaking elongation for swelling modular system. Part I, „Annals of the University of Oradea, Fascicle of textiles-leatherwork, vol I, 2010, nr.1, pag.119-123, **2010**, ISSN 1582-5590, CD-rom 2068-1070

40. **A. Popa**, A. Bucevschi, E. Airinei, M. Pustianu, I. Barbu, Consideration about the fabrics breaking elongation for swelling modular system.Part II, „Annals of the University of Oradea, Fascicle of textiles-leatherwork, vol I, 2010, nr.1, pag.124-128, **2010**, ISSN 1582-5590, CD-rom 2068-1070
41. I. Barbu, **A. Popa**, STATTEX – The program for experimental data processing in cotton spinning mill, Annals of the University of Oradea, Fascicle of textiles-leatherwork, vol I, 2010, nr.2, pag.19-24, **2010**, ISSN 1582-5590 , CD-rom 2068-1070
42. I. Barbu, **A. Popa**, The computer assisted technologic projection of spinning technologies in the cotton like spinning mill, Annals of the University of Oradea, Fascicle of textiles-leatherwork, vol I, **2010**, nr.1, pag.17-21, 2010, ISSN 1582-5590 , CD-rom 2068-1070
43. M. Pustianu, M. Fogorasi, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei , Measurement of textile fibers structural changes during technologic proceses, „Annals of the University of Oradea, Fascicle of textiles-leatherwork, vol I, **2010**, nr.2, pag. 123-127, ISSN 1582-5590 , CD-rom 2068-1070
44. M. Pustianu, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei , Physic-chemical analysis of binary or ternary fibre waste blends, „Annals of the University of Oradea, Fascicle of textiles-leatherwork, vol I, **2010**, nr.2, pag. 161-164, ISSN 1582-5590 , CD-rom 2068-1070
45. M. Pustianu, M. Fogorasi, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei, Qualitative analyses of fibers structure during technologic proceses, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 3 th Ed., Section Textile Engineering, Arad, 10-12 nov.,**2010**, pag. 291-295, ISSN 1842-9718
46. **A. Popa**, A. Bucevschi, E. Airinei, I. Barbu, M. Pustianu, The parameters influence about the breaking elongation of fabrics, „International Symposium Research and Education in Innovation Era, 3 th Ed., Section Textile Engineering, Arad, 10-12 nov.,**2010**, pag. 307- 312, ISSN 1842-9718
47. M. Fogorasi, M. Pustianu, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei, Quantative assessment of fibers structure changes during technologic proceses, , International Symposium Research and Education in Innovation Era, 3 th Ed., Section Textile Engineering, Arad, 10-12 nov., **2010**, pag. 296-300, ISSN 1842-9718
48. I. Barbu, **A. Popa**, A. Bucevschi, The projecting program for tricomponent blending TRICOMP, ,International Symposium Research and Education in Innovation Era, 3 th Ed., Section Textile Engineering, Arad, 10-12 nov., **2010**, pag. 301- 306, ISSN 1842-9718
49. I. Barbu, **A. Popa**, The influence of the technologic parameters at the unconventional rotor spinning mill OE on the yarns characteristics, „Annals of the University of Oradea, Fascicle of textile-leatherwork, **2009**, pag. 101 -104, ISSN 1582-5590
50. I. Barbu, **A. Popa**, The optimization of the carding technologic parameters, „Annals of the University of Oradea, Fascicle of textile-leatherwork, pag. 105-108, **2009**, ISSN 1582-5590
51. **A. Popa**, A. Bucevschi, Mathematical models for uster irregularity , Bulletins for Applied & Computer Mathematics, BAM CXII/2008, no.2376, 221-226, (**2008**) ISSN 0133-3526
52. A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei, Study about the characteristics of the bast yarns, Bulletins for Applied & Computer Mathematics, BAM CXII/**2008**, no.2377, 227-232, (2008) ISSN 0133-3526
53. E. Airinei, A. Bucevschi, **A. Popa**, The Influence of the Technological Knitting Parameters about the Apparent Density of the Plated Single Jersey ,Bulletins for Applied & Computer Mathematics, BAM CXII/2008, no.2378, 233-238, (**2008**) ISSN 0133-3526
54. E. Cărpuş, A. Dorogan, R. Scarlat, **A.Popa**, The Role of the Convergent Technologies in Accomplishing the Textile Meant for Monitoring the Personalized Information, The XIII-th Romanian Textile and Leather Conference CORTEP2007, 18-20 octombrie **2007**, Iaşi, Romania, ISBN 978-973-730-401-8, IN Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LVII (LVII) Fasc. 5, pag. 207-212, 2007, Textile Pielarie
55. **A. Popa**, A. Bucevschi, E. Airinei, I. Barbu, Consideration about the breaking strength of the fabrics with aeronautic destination, „Scientific and Technical Bulletin of. Faculty of Engineering, vol. 12, no. 1, **2006**, pag. 47-57, ISSN 1454-8917
56. E. Carpus, R. Scarlat, **A. Popa**, A. Bucevschi, Ecological concepts for textile wastes processing, , Proceedings of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University, Arad, **2006**, , pag. 135-142, ISBN 9978-973-752-110-1

57. **A. Popa**, A. Bucevschi, I. Barbu, E. Airinei, The interdependence between the fabrics' breaking elongation for swelling modular system and the yarns' characteristics. Part I: warp direction study, , Proceedings of the scientific communications meeting of "Aurel Vlaicu" University, Arad, **2006.**, pag. 207-212, ISBN 9978-973-752-110-1
58. **A. Popa**, A. Bucevschi, I. Barbu, E. Airinei, The interdependence between the fabrics' breaking elongation for swelling modular system and the yarns' characteristics. Part II: weft direction study, Proceedings of the scientific communications meeting of "Aurel Vlaicu" University, Arad, **2006**, pag. 200-206, ISBN 9978-973-752-110-1
59. A. Bucevschi, **A. Popa**, I. Barbu, E. Airinei, Interdependența dintre alungirea la rupere a țesăturilor destinate domeniului aeronautic și caracteristicile firelor , Scientific and Technical Bulletin of. Faculty of Engineering, vol. 11, no. 1, **2005**, pag. 61 -78, ISSN 1454-8917
60. A. Bucevschi, E. Airinei, **A. Popa**, Analiză comparativă asupra caracteristicile firelor de in, Scientific and Technical Bulletin of. Faculty of Engineering, vol. 10, no. 2, **2004**, pag. 26-31, ISSN 1454-8917
61. **A. Popa**, A. Bucevschi, The influence of the partial draft and the turn of the spindle about number of thinness on 1000-m yarn, Scientific and technical bulletin of University "Aurel Vlaicu" Arad, Serries: Textile Science, nr. 9, **2003**, pag. 5-11,ISSN 1454-8917
62. **A. Popa**, The mathematical modeling of the wool yarns spinning process , Scientific and technical bulletin of University "Aurel Vlaicu" Arad, Serries: Textile Science, nr. 8, **2002**, pag. 21-27, ISSN 1454-8917
63. **A. Popa**, Recipe mixture optimisation program for design non-uniformity , Scientific and technical bulletin of University "Aurel Vlaicu" Arad, Serries: Textile Science, nr. 8, **2002**, pag. 28-32, ISSN 1454-8917
64. **A. Popa**, Program for wool-like fiber blend receipt optimization, Scientific and technical bulletin of University "Aurel Vlaicu" Arad, Serries: Textile Science, nr. 7, **2001**, pag. 35-38, ISSN 1454-8917
65. **A. Popa**, Blend fibers characteristics calculation program for the optimum designing of wool-like fiber receipt, Scientific and technical bulletin of University "Aurel Vlaicu" Arad, Serries: Textile Science, nr. 7, **2001**, pag. 39-42, ISSN 1454-8917
66. I. Barbu , M. Mihai, A. Onita, **A. Popa**, M. Lupe, AMESBBC – Program de calcul a caracteristicilor amestecurilor fibroase tip bumbac , Dialog Textil, septembrie **1998**, pag. 18-19, București, ISSN 1224-0192

6. Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;

1. **A. Popa**, D.O. Glăvan, A. Bucevschi, D. Mortoiu, M.C. Gaspar, Solution for Industrial Process Optimization, *IManE 2015 International Conference (INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING INTERNATIONAL CONFERENCE, May 21-22, 2015, Iași, Romania Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 1348-1353 © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1348* indexată: SCOPUS, Ei Compendex (CPX), Cambridge Scientific Abstracts (CSA), Google and Google Scholar
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=pt-PT&user=3ax76cMAAAAJ&citation_for_view=3ax76cMAAAAJ:0EnyYjriUFMC
2. G. Sima, D.O. Glăvan, **A. Popa**, D. Mortoiu, High Precision with Real Time Correction in Manufacturing, *In Proceedings of the 43rd International Symposium on Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering”*, Opatija, Croatia, **2015**, pag. 387-394, ISSN 1848-4425
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=X1XxFYcnFWIjbbT4KIL&page=1&doc=3 - ISI Proceedings)
- 3.G. Sima, D.O. Glăvan, **A. Popa**, E.S. Muncuț, Hard as a rock or deformation controlled?, *Proceedings of the 6th International Workshop on Soft Computing Applications SOFA 2014*, volume Advances in Intelligent and Soft Computing Timișoara, Springer-Verlag, (ARC Cat. C), pag 234-242
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=pt-PT&user=3ax76cMAAAAJ&citation_for_view=3ax76cMAAAAJ:5nxA0vEk-isC

4. M. Pustianu, A. Bucevschi, M. Dochia, C. Sârghie, **A. Popa**, E. Airinei, *The Mathematic Model on Research Regarding Wool Dyeing with Natural Dyes Extracted from Green Walnuts*, Proceedings of the 2nd International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA'13), **2013**, No.10, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-1-61804-188-3, (p.131-136) indexată GOOGLE SCHOLAR. <https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=3ax76cMAAAAJ>
5. **A. Popa**, A. Bucevschi, E. Carpus, M.D. Stanescu, Study of the textile waste management în the west part of Romania, Proceedings of ATC "06, 33rd Aachen Textile Conference, Germania, 29-30 November **2006**, ISSN 0942-301x, DWI Reports , p. 130 , Indexată în SCOPUS <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=14060817300>
6. **A. Popa**, M. Pustianu, E. Airinei, A. Bucevschi, Calculation of the characteristics of fibrous mixtures in the spinning of wool, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 th Ed., Section Engineering, Arad, 8-9 nov.,**2012**, pag. 120-125
7. A. Bucevschi, M. Pustianu, E. Airinei, **A. Popa**, Analysis on quality of yarns from mixtures of cotton and bast fibres, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 th Ed., Section Engineering, Arad, 8-9 nov.,**2012**, pag. 126-131
8. E. Airinei, A. Bucevschi, **A. Popa**, M. Pustianu, Mathematical model for a plated single jersey knit, , International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 th Ed., Section Engineering, Arad, 8-9 nov.,**2012**, pag. 132-137
9. M. Pustianu, A. Bucevschi, **A. Popa**, E. Airinei, M. Fogorasi, I. Barbu, M. Szabo Qualitative interpretation of interaction between existing dyes in the case of wool dyeing materials, , International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 th Ed., Section Engineering, Arad, 8-9 nov.,**2012**, pag. 138-142
10. M. Pustianu, M. Fogorasi, **A. Popa**, I. Barbu, E. Airinei, A. Bucevschi, Măsurarea modificărilor structurale ale fibrelor textile pe parcursul prelucrării tehnologice, , Proceedings of the textile conference „ZERO WASTE – strategic direction for a durable society”, „Aurel Vlaicu” University of Arad, **2008**, p. 70-81, ISBN 978-973-752-266-5
11. E. Carpus, E. Visileanu, R. Scarlat, S. Ionescu, **A. Popa**, Flexible technologies of processing textile waste into high added value products, Proceedings of Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, REWAS **2008**, 12-15 octombrie 2008, Cancun, Mexic
12. **A. Popa**, A. Bucevschi, I. Barbu, E. Airinei, E. Carpus, M.D. Stanescu, “Textile Waste Management in the West Part of Romania”, The 4-th International Conference of Textile Research Division, aprilie **2007** Cairo, Egipt, CD, pag. 136-138, ISSN 1687-2126
13. E. Cârpuș, M. Ignat, **A. Popa**, A. Dorogan, R. Scarlat, “ The Role Played the Convergent Technologies Regarding the Development of interactive Textile Structures”, SMARTEX Conference, mai **2007**, Ivanovo, Rusia, ISBN 978- 5-88954-284-1, 978-5-88954-286-5
14. **A. Popa**, A. Bucevschi, I. Barbu, E. Airinei, E. Carpuș, E. Anghel, Contribution about scientifically design of textile articles for technical fields, „Book of abstracts 37th International Symposium on Novelties in Textiles, Ljubljana, Slovenia, 15-17 june **2006**, ISBN 961-6045-35-0, pag. 95
15. E. Carpuș, R. Scarlat, **A. Popa**, A. Bucevschi, Biological concepts for textile wastes processing., „Book of abstracts 37th International Symposium on Novelties in Textiles, Ljubljana, Slovenia, 15-17 june **2006**, ISBN 961-6045-35-0, pag. 105
16. R. Scarlat, E. Carpuș, **A. Popa**, Thermal protective equipment from textile structures with advanced characteristics, „Proceedings of the 2and International Conference of Applied Research on Textile, Monastir, Tunisia, November 30th to december 2nd **2006** CD
17. M.D. Stanescu, M. Fogorasi, **A. Popa**, E. Carpus, Strategies for Cotton Textile Waste Valorization,, „Env Edu 2006 Conference Book of abstracts, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, **2006**, ISBN (10)973-635-737-6; (13) 978-973-635-737-4, pag. 66
18. A. Bucevschi, **A. Popa**, I. Barbu, Interdependența dintre alungirea la rupere a țesăturilor destinate domeniului aeronautic și caracteristicile firelor, , Prezent și perspective în ingineria textilă, 10-12 nov. **2005**,

Ed. Performantica Iași, ISBN 973-730-120-x, 2005, 395-402

19. **A. Popa**, a. Bucevschi, I. Barbu, Interdependența dintre forța de rupere a țesăturilor destinate unui sistem gonflabil modular și caracteristicile firelor, Prezent și perspective în ingineria textilă, 10-12 nov. **2005**, Ed. Performantica Iași, 2005, ISBN 973-730-120-x, p. 402-408

20. A. Bucevschi, E. Airinei, **A. Popa**, Influența procentului de in asupra caracteristicilor firelor , Proceedings of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University of Arad, **2004**, pag. 138-139, ISSN 1582-3431

21. E. Airinei, A. Bucevschi, **A. Popa** , Influența desimii tricotului și a turației mașinii de tricatat asupra forței de rupere pe direcția rândurilor de ochiuri la structuri glat vanisat, realizate din fire în amestec bumbac 50% cu poliester 50%, Nm 60/1, Proceedings of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University of Arad, **2004**, pag. 181-187, ISSN 1582-3431

22. **A. Popa**, E. Airinei, A. Bucevschi , Optimn – program pentru filatura de lână pieptănată, Analele Universității din Oradea, Fascicula Textile – Pielărie, volumul IV, pag. 5-8, Editura Univeristății din Oradea, **2004**, ISSN 1582-5590

23. **A. Popa**, A. Bucevschi, E. Airinei, Influența turației fuselor și a laminajului parțial la mașina de filat cu inele asupra neregularității uster a firelor Nm 52 din 100% lână, Analele Universității din Oradea, Fascicula Textile – Pielărie, volumul IV, pag. 15-20, Editura Univeristății din Oradea, **2004**, ISSN 1582-5590

24. E. Airinei, A. Bucevschi, **A. Popa**, Influența parametrilor tehnologici de tricotare asupra densității aparente a tricotului glat vanisat, realizat din amestec bumbac 50% cu poliester 50%, Nm 60/1, Analele Universității din Oradea, Fascicula Textile – Pielărie, volumul IV, pag. 9-14, Editura Univeristății din Oradea, **2004**, ISSN 1582-5590

25. E. Airinei, **A. Popa**, A. Bucevschi , Influența materiei prime și a parametrilor de structură asupra densității aparente a tricoturilor , Analele Universității din Oradea, Fascicula Textile – Pielărie, volumul IV, pag. 81-84, Editura Univeristății din Oradea, **2004**, ISSN 1582-5590

26. **A. Popa**, C.D. Căleanu, Rețele neuronale utilizate pentru predicția caracteristicilor firelor tip lână pieptănată, Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, pag.93-96, 28-30 noiembrie **2002**, ISSN 1582-3431

27. **A. Popa**, Predicția neregularității Uster a firelor tip lână pieptănată cu ajutorul rețelelor neuronale artificiale, Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, pag.97-100, 28-30 noiembrie **2002**, ISSN 1582-3431

28. **A. Popa**, C.D. Căleanu, Predicția coeficientului de variație la finețe a firelor tip lână pieptănată cu ajutorul rețelelor neuronale artificiale, Analele Universității din Oradea, Fascicula Textile – Pielărie, volumul II, pag. 87-90, Editura Univeristății din Oradea, **2002**, ISSN 1582-5590

29. **A. Popa**, Predicția coeficientului de variație la forța de rupere a firelor tip lână pieptănată cu ajutorul rețelelor neuronale artificiale, Analele Universității din Oradea, Fascicula Textile – Pielărie, volumul II, pag. 91-94, Editura Univeristății din Oradea, **2002**, ISSN 1582-5590

30. **A. Popa** ș.a., Noi tendințe în construcția agregatelor de cardare – partea I, Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, pag.148-151, 26-27 octombrie **2000**, ISSN 1582-3431

31. **A. Popa** ș.a.,Noi tendințe în construcția agregatelor de cardare – partea a II-a, Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, pag.152-157, 26-27 octombrie **2000**, ISSN 1582-3431

32. E. Airinei **A. Popa** ș.a.,Aparate de măsură și control pentru industria tricotajelor, Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, pag.11-14, 26-27 octombrie **2000**, ISSN 1582-3431

33. A. Bucevschi **A. Popa** ș.a.,Influența laminajului și a turației fuselor la mașina de filat cu inele FIS 120 asupra neuniformității sarcinii la rupere a firelor – partea I, Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, pag.37-40, 26-27 octombrie **2000**, ISSN 1582-3431

34. A. Bucevschi **A. Popa** ș.a., Influența laminajului și a turației fuselor la mașina de filat cu inele FIS 120 asupra neuniformității sarcinii la rupere a firelor – partea a II-a, Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, pag.41-44, 26-27 octombrie **2000**, ISSN 1582-3431

35. E. Airinei **A. Popa** ș.a., Stabilitatea dimensională a tricotelurilor plane, Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, pag.7-10, 26-27 octombrie **2000**, ISSN 1582-3431

36. M. Ghiorghiu **A. Popa** ș.a., Corelarea parametrilor de țesere pentru obținerea țesăturilor neechilibrate la desime pe mașini de țesut Dornier – partea I, Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, pag.108-111, 26-27 octombrie **2000**, ISSN 1582-3431

37. M. Ghiorghiu **A. Popa** ș.a., Corelarea parametrilor de țesere pentru obținerea țesăturilor neechilibrate la desime pe mașini de țesut Dornier – p. II-a, Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, pag.112-115, 26-27 octombrie **2000**, ISSN 1582-3431

7. Alte lucrări

Lucrari stiintifice

1. M. Pustianu, **A. Popa**, Studiu privind valorificarea deșeurilor textile în geotextilele, Simpozionul Internațional de Ecologie - Verde înseamnă viață, Editia a II-a, Iași, **2012**, ISBN 978-606-576-675-4 (Premiul I)

2. M. Pustianu, **A. Popa**, Ecologia moderna , , Simpozionul Internațional de Ecologie - Verde înseamnă viață, Editia I-a, Iași, **2011**, ISBN 978-606-576-665-5 (Premiul I)

3. I.Barbu, **A.Popa**, A.Vinereanu The influence of the technologic parameters at the unconventional rotor spinning mill on the yarns characteristics, „Conference CHER 21, Challenges in Higher Education and Research in 21st century, Sozopol, Bulgaria, 2-5 june, **2010**

4. I.Barbu, **A.Popa**, A.Vinereanu, The optimization of the carding technologic parameters, , ,Conference CHER 21, Challenges in Higher Education and Research in 21st century, Sozopol, Bulgaria, 2-5 june, **2010**

5. R. Scarlat, E. Carpus, A. Dorogan, M. Ignat, **A. Popa**, A. Vasile, “Consideration regarding the technical terms used in convergence engineering”, The 5th Conference New research trends in material science ARM-4/Sibiu 5-7.09.**2007**.

6. A. Dorogan, E Carpus, R Scarlat, **A Popa**, A. Vasile, - “Aspects regarding the textile fibres with multifunctional characteristics”, The 5th Conference New research trends in material science ARM-4/Sibiu 5-7.09.**2007**

7. **A. Popa**, Concepții actuale în proiectarea amestecurilor tip lână pentru obținerea firelor fine, Buletin Științific, vol.I, Tehnologii textile, Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, pag.407-412, Sibiu '98, 22-23 mai, ISBN 973-9280-96—X

8. M. Ghiorghiu, **A. Popa**, A. Bucevschi, Studiu privind influența desimii și a fineții sistemelor de fire asupra contracției țesăturilor din bumbac, Lucr. ses.de com. șt.ale Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, ed.IV, vol.6, Tehnologia Produselor Textile, pag. 161-171, 30-31 octombrie **1997**, ISBN 973-98365-6-9

9. A. Bucevschi, M. Ghiorghiu, **A. Popa**, Dinamica materialelor textile nețesute, Lucr. ses.de com. șt.ale Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, ed.IV, vol.6, Tehnologia Produselor Textile, pag. 189-194, 30-31 octombrie **1997**, ISBN 973-98365-6-9

10. I. Barbu **A. Popa** s.a., AMESBBC - program de calcul a caracteristicilor amestecurilor fibroase tip bumbac, Lucr. ses. de com. șt.ale Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, ed.IV, vol.6, Tehnologia Produselor Textile, pag. 133-136, 30-31 octombrie **1997**, ISBN 973-98365-6-9

11. **A. Popa**, M. Ghiorghiu, A. Bucevschi, Studiu privind influența caracteristicilor fibrelor din pala de lână asupra caracteristicilor firelor tip lână pieptănată, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.247-252, Arad, 16-17 mai **1996**, ISBN 973-97708-0-0

12. **A. Popa**, M. Popa, Utilizarea calculatorului la alegerea materiei prime în filatura de lână cardată, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.235-240, Arad, 16-17mai **1996**, ISBN 973-97708-0-0
13. **A. Popa** A. Bucevschi M. Ghiorghiu, Studiu privind influența condițiilor de prelucrare la mașina de filat cu inele asupra caracteristicilor firelor tip lână pieptănată, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.241-246, Arad, 16-17mai **1996**, ISBN 973-97708-0-0
14. **A. Popa** A. Bucevschi M. Ghiorghiu, Studiu privind influența condițiilor de prelucrare la mașina de filat cu inele asupra caracteristicilor firelor tip lână pieptănată, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.241-246, Arad, 16-17mai **1996**, ISBN 973-97708-0-0
15. M. Ghiorghiu **A. Popa** A. Bucevschi, Modelarea matematică a influenței caracteristicilor firelor asupra caracteristicilor structurilor țesute, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.253-258, Arad, 16-17mai **1996**, ISBN 973-97708-0-0
16. M. Ghiorghiu **A. Popa** A. Bucevschi, Modelarea matematică a influenței caracteristicilor firelor asupra caracteristicilor structurilor țesute, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.253-258, Arad, 16-17mai **1996**, ISBN 973-97708-0-0
17. M. Ghiorghiu **A. Popa** A. Bucevschi, Modelarea matematică a influenței caracteristicilor firelor asupra caracteristicilor structurilor țesute, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.253-258, Arad, 16-17mai **1996**, ISBN 973-97708-0-0
18. M. Ghiorghiu, **A. Popa**, A. Bucevschi, Studiul influenței caracteristicilor firelor asupra țesăturilor, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.259-264, Arad, 16-17mai **1996**, ISBN 973-97708-0-0
19. A. Bucevschi, M. Ghiorghiu, **A. Popa**, Studiu privind influența condițiilor de prelucrare la mașina de filat centrifugală asupra caracteristicilor firelor, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.265-270, Arad, 16-17mai **1996**, ISBN 973-97708-0-0
20. A. Bucevschi, M. Ghiorghiu, **A. Popa**, Influența desimii sistemelor de fire asupra caracteristicilor fizico-mecanice ale țesăturii, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.271-276, Arad, 16-17mai **1996**, ISBN 973-97708-0-0
21. **A. Popa**, M. Ghiorghiu, Rus (Pustianu) Monica, Îmbunătățirea parametrilor de calitate la țesăturile tip lână, Sesiunea a II-a de com. șt. a Univ. “Aurel Vlaicu” - Secțiunea Tehnologia Produselor Textile –pag.230-232 Arad - 5-6 mai **1994**
22. **A. Popa**, M. Ghiorghiu, Rus (Pustianu) Monica, Modernizări în sistemele de pregătire în vederea filării din filatura de lână pieptănată, Sesiunea a II-a de com. șt. a Univ. “Aurel Vlaicu” - Secțiunea Tehnologia Produselor Textile –pag.232-237 Arad - 5-6 mai **1994**
23. M. Rus (Pustianu), **A. Popa**, M. Ghiorghiu, Microfibrele și aplicațiile lor, Sesiunea a II-a de com. șt. a Univ. “Aurel Vlaicu” - Secțiunea Tehnologia Produselor Textile –pag.216-220 Arad - 5-6 mai **1994**
24. M. Ghiorghiu, **A. Popa**, M. Rus (Pustianu), Mașini de țesut neconvenționale moderne, Sesiunea a II-a de com. șt. a Univ. “Aurel Vlaicu” - Secțiunea Tehnologia Produselor Textile –pag.226-229 Arad - 5-6 mai **1994**

Contracte de cercetare

1. E! 3503- MADETEXTIL- 171E/12.09.2008, Managementul deșeurilor textile, Ministerul Educației și Cercetării, PROGRAM INOVARE, PROIECT EUREKA

Responsabil proiect: A. Popa

perioadă de 2 ani: 07.2008 – 07.2010, valoare: 40.000 lei echivalent **9892,9 euro** curs mediu 2008-2010: 1 Euro=4,0433 lei

2. CNFIS-FDI-2016-0053 - Creșterea gradului de transparență a gestiunii studenților la nivelul UAV,
Director proiect: A. Popa
perioada: 01.06.2016- 29.11.2016, valoare: **45000 Lei**

3. 716/24.07.2006 - Tehnologii competitive de prelucrare a deșeurilor textile și din piele în produse cu valoare adăugată mare, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, PROIECT CEEX.
Responsabil proiect: A. Popa
perioadă de 2 ani: 07.2006 – 09.2008, valoare: 102.500 lei echivalent **29162,4 euro** curs mediu 2006-2008: 1 Euro=3,5148 lei

4. 145/20.07.2006 - "Smart textile - platforma convergentă pentru identificarea și procesarea informației personalizate mobile", Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, PROIECT CEEX.
Responsabil proiect: A. Popa
perioadă de 2 ani: 06.2006 – 09.2008, valoare: 94.018 lei echivalent **26749,2 euro** curs mediu 2006-2008: 1 Euro=3,5148 lei

5. 184/12.12.2005 - Structura tesuta pentru filtrarea lichidelor de ungere și racire la prelucrări mecanice, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, PROIECT INVENT,
Responsabil proiect: A. Popa
perioadă de 10 luni: 01.2006 – 10.2006, valoare: 20.000 lei echivalent **5674,6 euro** curs mediu 2006: 1 Euro=3,5245 lei

6. 2104/2004 - Pansamente elastice pentru recuperare postoperatorie, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program RELANSIN, 15.000.000 lei
Responsabil proiect: A. Popa
perioadă de 1 an: 2004, valoare: 40.000.000 lei ROL echivalent **987 euro** curs mediu 2004: 1 Euro= 40532,11 lei

7. 49/30.09.2004 - Biomateriale compozite cu conținut de elastomeri destinate ortopediei, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program INVENT,
Responsabil proiect: A. Popa
perioadă de 1 an: 09.2004 – 09.2005, valoare: 15.000.000 lei ROL echivalent **370 euro** curs mediu 2004: 1 Euro= 40532,11 lei

8. 239/oct.2003 - Sistem gonflabil modular pentru simularea tacticilor de luptă navală, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program INVENT,
Responsabil proiect: A. Popa
perioadă de 1 an: 09.2003 – 09.2004, valoare: 109.000.000 lei ROL echivalent **2689,2 euro** curs mediu 2004: 1 Euro= 40532,11 lei

9. 34/201165/30.03.2006 - Sisteme de creștere a gradului de protecție a mediului înconjurător în industria de textile, pielărie Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, PROIECT PROGRAM SECTORIAL valoare: 20.000 lei
Membru în colectiv: A. Popa – 1 an
Responsabil proiect: Michaela Dina Stănescu

10. 240/oct.2003 - Produs textil cu performanțe mari utilizat în domeniul aeronautic, Ministerul Educației și

Cercetării, PNCDI, Program INVENT,
Membru în colectiv: A. Popa – 1 an
Responsabil proiect: A. Bucevschi

11. 356/26.09.2003 - Elaborarea unor sisteme flexibile, ecologice, de prelucrare a deșeurilor textile în produse clasice, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program MENER, 40.000.000 lei ROL
Membru în colectiv: A. Popa – 2 ani
Responsabil proiect: I. Barbu

12. 02-3-PED-443 / 2002, Dezvoltarea de biotehnologii de prelucrare a materialelor textile din fibre naturale, în vederea reducerii poluării Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Programul BIOTECH Institutul de Cercetări Textile București 125.000.000 lei
Membru în colectiv: A. Popa – 2 ani
Responsabil proiect: Michaela Dina Stănescu

13. 3587/2000,Elaborarea îndrumarului pentru prelucrarea fibrelor tip bumbac etapa II - reunitorul de benzi, mașina de filat cu rotor,ANSTI ,8 mil. lei ,Institutul de Cercetări Textile București
Membru în colectiv: A. Popa – 2 ani
Responsabil proiect: I. Barbu

14. 533/2000 ,Elaborarea îndrumarului pentru prelucrarea fibrelor tip bumbac etapa I - mașina de pieptănat, flaier, mașina de filat cu inele,ANSTI,7 mil. lei,Institutul de Cercetări Textile București
Membru în colectiv: A. Popa – 2 ani
Responsabil proiect: I. Barbu

15. 2212/1999,Aspecte teoretice privind prelucrarea firelor tip bumbac în operațiile de preparare ale filării,ANSTI,5 mil.lei
membru,Institutul de Cercetări Textile București
Membru în colectiv: A. Popa – 2 ani
Responsabil proiect: I. Barbu

16. POSDRU/87/1.3/S/63709 - „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, 2007 – 2013, Ministerul Educației Naționale
Membru în colectiv: A. Popa – 2 ani

17. POSDRU/2/1.2/S/2 - "Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România - DOCIS , 2009-2011
Membru în colectiv: A. Popa – 3 ani

18. POSDRU/89/1.5/S/56287 - "Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative", 2007 – 2013
Membru în colectiv: A. Popa – 3 ani

19. CNFIS-FDI-2016-0053 - Creșterea gradului de transparență a gestiunii studenților la nivelul UAV, 2016 – 45000 lei,
Director proiect: A.Popa – 1 an

20. CNFIS-FDI-2016-0081 - Creșterea competitivității și vizibilității UAV în contextul strategiei proprii de internaționalizare, 2016 – 105000 lei

Membru în colectiv: A. Popa – 1 an

Director proiect: P.O.Gașpar

21. CNFIS-FDI-2016-0046 - Modalități de asigurare a echității în educație și de creștere a accesului la învățământul superior, 2016 – 85000 lei

Membru în colectiv: A. Popa – 1 an

Director proiect: F.D. Munteanu

22. CNFIS-FDI-2017-0046 - Creșterea eficienței instituționale prin dezvoltarea capacității manageriale și promovare, 2017 -160000 lei,

Membru în colectiv: A. Popa – 1 an

Director proiect: R. Lile

Data: 21.01.2018

Prof.univ.dr.ing.ec. Alexandru Popa,