

## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE SUB AFILIEREA

Universității „Aurel Vlaicu” din Arad

Ș.I. dr. ing. Bucevschi Adina

2011-2019

### A. Teza de doctorat

Contribuții la obținerea firelor din amestecuri de fibre de in cotonizat și bumbac, Conducător științific. Prof. dr. ing. LIUȚE Dumitru– susținută în 19.03.2005  
Universitatea "Gh. Asachi" Iași,

### B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 anii

1. Barbu Ionel, Zoica Gelu, Bucevschi Adina, Filatura de bumbac, vol 1, Editura Mirton, 2001, ISBN 973-585-536-4; 973-585-537-2, 210 pag

2. Barbu Ionel, Zoica Gelu, Bucevschi Adina, Filatura de bumbac, vol 2, Editura Mirton, 2001, ISBN 973-585-536-4; 973-585-538-0, 210 pag

3. Popa Alexandru, Bucevschi Adina, Bazele proceselor din țesătorie, Ed. Mirton , Timișoara, 2004 , ISBN 973-661-363-1, 203 pag

4. A. Bucevschi, Barbu Ionel, Popa Alexandru s.a, Ingineria produselor textile – subiecte pentru examenul de diplomă, Editura Mirton Timișoara, 2005, ISBN 973-661-585-5

5. Popa Alexandru, Bucevschi Adina, Procese în țesătorie, Ed. Universității "A. Vlaicu" , Arad, 2006, ISBN 973-752-080-7

6. E. Cărpuș, A. Popa, A. Bucevschi, Utilaje și tehnologii de prelucrare a fibrelor tip bumbac, Editura Certex, 2006, Bucuresti, ISBN 973-87211-3-x

7. C. Sîrghie, F. Costache, A. Popa, A. Bucevschi s.a., Micro-nano-bio materiale cu aplicații in textile medicale, Editura Universității "A. Vlaicu" , Arad, 2007, ISBN 978-973-752-191-0

8. A. Popa, M. Ghiorghiu, A. Bucevschi- Statistică aplicată în textile, Curs, 2010, CD

9. A. Popa, M. Ghiorghiu, A. Bucevschi- Statistică aplicată în textile, Aplicații, 2010, CD

10. A. Bucevschi - Didactica disciplinei "Structuri textile (țesături)", curs elaborat în cadrul proiectului: „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, 2013

11. A. Bucevschi- Structuri textile (țesături), curs, 2017

12. A. Bucevschi, E. Airinei- Proiectarea îmbrăcăminteii , Indrumar aplicații, 2016, CD

13. A. Bucevschi, E. Airinei- Proiectarea îmbrăcăminteii , curs, 2017, CD

### C. Lucrări indexate ISI/BDI

1. Ionel Barbu, Adina Bucevschi, Alexandru 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
2. Adina Bucevschi, Alexandru Popa, Monica Pustianu, Erzsebet Airinei, Ionel 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
3. Adina Bucevschi, Alexandru Popa, Monica Pustianu, Erzsebet Airinei, Ionel 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
4. Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Alexandru Popa, Erzsebet 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
5. Ionel Barbu, Alexandru Popa, Adina 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
6. Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Alexandru Popa, Erzsebet 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
7. Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Alexandru Popa, Erzsebet 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
8. Ionel Barbu, Adina Bucevschi, Study on the influence the participation rate of polyester fibers on the characteristics of the yarn from a binary blend, *Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork* , vol XIII no.1, **2012**, pag 61-56, ISSN 1843 – 813X
9. Alexandru Popa, Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Erzsebet 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
10. Monica Pustianu, Alexandru Popa, Ionel Barbu, Erzsebet Airinei, Magdalena Fogorasi, Monica Syabo, Adina 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, (B+)
11. Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Alexandru Popa, Erzsebet Airinei, *Analysis and interpretation of colours characteristics of the dyed samples, based on remission curves*, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia, Cluj-Napoca, LVII, 4*, **2012** (p. 183-190), **ISI (A)**

12. Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Mihaela Dochia, Cecilia Sârghie, Alexandru Popa, Erzsebet 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) **(ISI)**
13. I.V. Iștoc, Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Mihaela Dochia, Cecilia Sârghie, *Study Regarding the Optimization of the Bioscouring Treatment on 100% Cotton Materials*, 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.258-262) **(ISI)**
14. Monica Pustianu, M. Chindriș, Alexandru Popa, Erzsebet Airinei, Adina Bucevschi, Mihaela Dochia, Cecilia 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), **(B)**
15. Monica Pustianu, M. Chindriș, Alexandru Popa, Erzsebet Airinei, Adina Bucevschi, Mihaela Dochia, Cecilia 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), **(B)**
16. Erzsebet Airinei, Monica Pustianu, Alexandru Popa, Adina 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, **(B+)**
17. 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**,
18. IONEL BARBU, ADINA BUCEVSCHI, MONICA PUSTIANU, *Good carded means half spinning*, Annals of the "Constantin Brancusi" University of Târgu Jiu, Engineering Series, **2014**, No. 4, ISSN 1842 – 4856, pg. 71- 76, **(B+) Indexată în GOOGLE SCHOLAR**,
- 19.A. Popa, D.O. Glăvan, A. Bucevschi, D. Mortoiu, M.C. Gaspar, Nonconventional sources of movement used to obtain high level precision manufacturing *IManE 2015 International Conference (INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING INTERNATIONAL CONFERENCE, May 21-22, 2015, Iași, Romania* the manuscripts **is** proposed to be published in periodical "Applied Mechanics and Materials" **ISI Proceedings**
- 20.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* the manuscripts **is** proposed to be published in periodical "Applied Mechanics and Materials" **ISI Proceedings**
21. 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, (p. 141 – 146); indexată EBSCO, DOAJ.

22. 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 = 0,903
- 23.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
24. Pustianu Monica, Airinei Erszebet, Popa Alexandru, Bucevschi Adina, *Comparative study on different types of knit products using synthetic indicators*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of textiles, leatherwork, 2018, , vol XIX, No. 2. , p.85-89, ISSN: 1843-813X.
25. Ionel Barbu, Magdalena Simona Fogorasi\* Mihaela Dochia, Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Daniela Farima, A Comparative Study on the Comfort and Safety of the Seat Cover Fabrics, Proceedings of AMMA - The International Congress of Automotive and Transport Engineering, AMMA 2018  
file:///C:/Users/User/AppData/Local/Temp/cuprins\_Springer-1.pdf
26. Airinei Erszebet, Pustianu Monica, Barbu Ionel, Popa Alexandru, Bucevschi Adina, *Study regarding the optimization of the jersey' s mass* , Annals of the University of Oradea, Fascicle of textiles, leatherwork, 2019, , vol XX, No. 2. , p.7-12, ISSN: 1843-813X.
27. Barbu, Ionel; Komjaty, Andrei; Fogorasi, Magdalena Simona; Bucevschi Adina **Teaching and e-Learning about Cotton Ring Spinning Frame**, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces Location: Bucharest, ROMANIA APR 11-12, 2019  
[https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=C1yLjFqnlZCymhFbLgN&search\\_mode=GeneralSearch&prID=e8f97736-93bc-4b9b-a086-011bebb964c1](https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=C1yLjFqnlZCymhFbLgN&search_mode=GeneralSearch&prID=e8f97736-93bc-4b9b-a086-011bebb964c1)

#### **D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

##### **- Reviste**

##### **- Selecție cu maximum 20 lucrări in volume de conferințe**

- 1 Monica Pustianu, Adina Bucevschi, *Sisteme ecologice complexe*, Simpozionul Internațional de Ecologie - Verde înseamnă viață, Editia I-a, Iași, 2011, ISBN 978-606-576-665-5 (Premiul I)
- 2 Monica Pustianu, Adina Bucevschi, *Studiu privind toxicologia și ecotoxicologia*, Simpozionul Internațional de Ecologie - Verde înseamnă viață, Editia a II-a, Iași, 2012, ISBN 978-606-576-675-4 (Premiul II)
- 3 Adina Bucevschi, Monica Pustianu, Erszebet Airinei, Popa Alexandru, 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
- 4 Erszebet Airinei, Adina Bucevschi, Popa Alexandru, Monica 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

5 Popa Alexandru, Monica Pustianu, Erzsebet Airinei, Adina 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

## **E. Brevete obținute în întreaga activitate**

### **F. Contracte de cercetare**

F1. 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

F2. 239/oct.2003 - Sistem gonflabil modular pentru simularea tacticilor de luptă navală, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program INVENT, 109.000.000 lei

F3. 240/oct.2003 - Produs textil cu performanțe mari utilizat în domeniul aeronautic, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program INVENT, 109.000.000 lei

F4. 149/30.09.2004 - Biomateriale compozite cu conținut de elastomeri destinate ortopediei, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program INVENT, 40.000.000 lei

F5.2104/2004 - Pansamente elastice pentru recuperare postoperatorie, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program RELANSIN, 15.000.000 lei

F6. 184/12.12.2005 - Structura tesuta pentru filtrarea lichidelor de ungere si racire la prelucrari mecanice, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, PROIECT INVENT, 20.000 lei RON

F7. 34/201165/30.03.2006 - Sisteme de crestere a gradului de protectie a mediului inconjurator in industria de textile, pielarie Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, PROIECT PROGRAM SECTORIAL20.000 lei RON

F8. 145/20.07.2006 - "Smart textile - platforma convergentă pentru identificarea si procesarea informației personalizate mobile", Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, PROIECT CEEX, 94.018 lei RON

F9. 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, 102.500 lei RON

F10. F /2006 - Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizand procese chimice si enzimactice in ultrasunete pentru obtinerea de materiale performante – TENZINUS, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, PROIECT INVENT, 1.495.000 lei RON

F11. E! 3503- MADETEXTIL- 171E/12.09.2008, Managementul deseurilor textile, Ministerul Educației și Cercetării, PROGRAM INOVARE, PROIECT EUREKA

F 12. POSDRU/87/1.3/S/63709 - „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, 2007 – 2013, Ministerul Educației Naționale, 2000 lei

**Data:**  
20.07.2019

**Semnătura:**