

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **BARBU**

2. Prenume: **IONEL**

3. Data și locul nașterii: **19 sept 1963 , localitatea Chioara, Com. Vlădeni, jud. Ialomița**

4. Adresa: **Str Pionierilor, Bl.50, Sc. B, Et. 1, Ap 3, Arad**

5. Telefon: **0722252646**

6. Studii:

Instituția	Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Tehnologia si Chimia Textilelor	Univ. Tehnica Gh.Asachi Iasi, Facultatea de Textile-Pielarie	Universitatea Aurel Vlaicu Arad, Facultatea de Inginerie	Universitatea Oradea, Facultatea de Stiinte Economice
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept 1983 – iulie 1988	Oct 1992-iunie 1998	Oct 1998-iulie 2002	Oct 2009-iunie 2014
Grade sau diplome obținute (specializarea obținută)	Inginer , specializarea Tehnologia firelor si a tesaturilor	Doctor Inginer , Inginerie Industrială, Tehnologii mecanice textile	Inginer , specializarea Tricotaje Confecții Textile	Doctor in Economie

7. Titlul științific: **Doctor în : Inginerie Industrială Economie**

8. Experiența profesională:

Perioada:	1988-1991,	1990-1993	1993-prezent din 2001 profesor universitar
Locul:	București Buzău,	Iasi,	Arad
Instituția:	S.C. Prodin S.A. București respectiv S.C. Textila S.A.Buzău	Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Textile-Pielarie,	Universitatea Aurel Vlaicu Arad
Funcția:	Inginer stagiar, sef sectie,	Asistent universitar,	Asistent, Șef lucrări, Conferențiar, din 2001 Profesor universitar,
Descriere:	Activitate de productie, Filatura de bumbac, Tesatorie de bumbac, Tesatorie de Liberiene	Activitate didactica, Programe nationale, Activități de cercetare științifică tehnologii mecanice textile, Disciplina : Procese si masini in filatura de bumbac	Activitate didactica, Programe nationale si internationale, Activități de cercetare științifică tehnologii mecanice textile, Discipline : Bazele proceselor in filatura, Procese si masini in filatura de bumbac, Economia firmei

9. Locul de muncă actual și funcția: **Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, profesor universitar**

10 . Vechime la locul de muncă actual: **25 de ani**

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări publicate (nr.total): **85**

12.1 Lucrări științifice relevante pentru specializarea: (max.5 lucrari):

A1. **Barbu Ionel** – *Bazele proceselor din filatura* – Indrumar pentru lucrari de laborator – Editura Mirton, Timisoara, 2014, ISBN 978-973-52-1463-0, 138 pag.

A2. Carpus Eftalea, Drambei Petronela, Scarlat Razvan, Popa Alexandru, **Barbu Ionel**, Adina Bucevschi - *Utilaje si tehnologii de prelucrare a fibrelor tip bumbac* -, Editura Certex, București, 2005, 160 pag

- A3. A.Bucevschi, **Barbu Ionel**, s.a., - *Ingineria produselor textile - subiecte pentru examenul de diplomă*, ISBN 973-661-585-5, Editura Mirton Timișoara, 2005, 216 pag
- A4. D.Caşcaval, M.Ciocoiu, **Barbu Ionel**, s.a.,- *Proiectare tehnologică asistată de calculator în filatură și țesătorie* - ISBN 973-8075-82-3, Editura Performantica Iași, 2003, 150 pag;
- A5. **Barbu Ionel**, Vâlcu Cătălin - *Bazele proceselor din filatură* - ediția a II-a ISBN 973-585-796-0 -, Editura Mirton **Timișoara**, 2002, 180 pag;
- A6. Mihai Ciocoiu, **Barbu Ionel**, ș.a - *Inginerie tehnologică textilă asistată de calculator*, ISBN 973-8075-28-9,. Editura Performantica, Iași, 2002, 289 pag
- A7. **Barbu Ionel**, Zoica Gelu, Bucevschi A. - *Filatura de bumbac - procese și mașini* - vol I, ISBN 973-585-536-4; 973-585-537-2 - Editura Mirton Timișoara, 2001, 210 pag;
- A8. **Barbu Ionel**, Zoica Gelu, Bucevschi A. - *Filatura de bumbac - procese și mașini* - vol II, ISBN 973-585-536-4; 973-585-538-0 - - Editura Mirton Timișoara, 2001, 186 pag.
- A9. **Barbu Ionel** - *Proiectare tehnologică în filatura de bumbac* -, Editura Mirton Timișoara, 2000, 222 pag; ISBN 973-585-131-8
- A10. **Barbu Ionel**, Vâlcu Cătălin - *Bazele proceselor din filatură* - ISBN 973-585-291-8 -, Editura Mirton Timișoara, 2000, 180 pag;
- A11. **Barbu Ionel** ș.a. - *Sinteze pentru examenul de licență la spec. Filatură - Țesătorie*, Vol. I - Disciplina Generală, ISBN 973-9361-23-4; ISBN 973-9361-24-2 - Ed."Universității Aurel Vlaicu", **Arad**, 1999, 162 pag;
- A12. **Barbu Ionel** ș.a. - *Sinteze pentru examenul de licență la spec. Filatură - Țesătorie*, Vol. II - Disciplina de Specialitate, ISBN 973-9361-23-4, ISBN 973-9361-28-5 - Ed."Universității Aurel Vlaicu", **Arad**, 1999, 324 pag;
- A13. Ciocoiu Mihai, **Barbu Ionel**, Oniță Aurel - *Proiectare tehnologică asistată de calculator în filatura de bumbac* - vol. I - *Proiectarea amestecurilor fibroase în filatura tip bumbac* ISBN 973-9361-01-3; 973-9361-02-1 - Ed."Universității Aurel Vlaicu", Arad, 1998, 124pag;
- A14. Ciocoiu Mihai, **Barbu Ionel**, Oniță Aurel - *Proiectare tehnologică asistată de calculator în filatura de bumbac* - vol. II - *Proiectarea tehnologiilor de realizare a firelor tip bumbac* ISBN 973-9361-01-3; 973-9361-03-X -, Ed."Universității Aurel Vlaicu" , **Arad**, 1998, 162 pag;
- A15. **Barbu Ionel**, Bucevschi Adina, ș.a. - *Filatura de bumbac - procese și mașini* - ISBN 973-97828-2-5, Editura Universității Aurel Vlaicu Arad, 1997, 420 pag;
- A16. **Barbu Ionel**, Andrusca Adina – *Procese si masini in filatura de bumbac* – Indrumar pentru lucrari de laborator – Arad, 1995, Pentru uzul studentilor, 150 pag.
- A17. Modeling multiple components blends - **Yehia Mogahzy**, **SUA**, **Barbu Ionel** - 4th International Conference TEXSCI 2000, **Librec, Cehia**, 12-14 June, Proceedings pag.65 – lucrare prezentată în plenul conferinței

13. Membru al asociațiilor profesionale:

AMIER – Asociația managerilor și inginerilor economiști din România

SIAR – Societatea Inginerilor de Autovehicule din Romania

CIER – Consortiul de Inginerie Economica din Romania

14. Limbi straine cunoscute: Lb. Engleză – nivel mediu

15. **Alte competențe: utilizare calculator** Word, Excel, Power Point, Eview, Posta electronică, documentare

16. **Specializări și calificări: prin programe POSDRU – Didactică și Evaluator ARACIS**

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Program internațional – E- 3503- MADETEXTIL- 171E/12.09.2008, Managementul deșeurilor textile, PROGRAM INOVARE, PROIECT EUREKA	Membru în colectiv Responsabil proiect: Alexandru Popa	perioadă de 2 ani: 07.2008 – 07.2010
356/26.09.2003 - Elaborarea unor sisteme flexibile, ecologice, de prelucrare a deșeurilor textile în produse clasice, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program MENER	Responsabil proiect: Ionel Barbu	perioadă de 2 ani: 09.2003 – 09.2005
3587/2000,Elaborarea îndrumarului pentru prelucrarea fibrelor tip bumbac, etapa II - reunitorul de benzi, mașina de filat cu rotor,ANSTI	Responsabil proiect: Ionel Barbu	perioadă de 2 ani: 2000 – 2001
2212/1999,Aspecte teoretice privind prelucrarea firelor tip bumbac în operațiile de preparare ale filării	Responsabil proiect: Ionel Barbu	perioadă de 2 ani: 1999 –2000
3034a / 1994, Optimizarea parametrilor tehnologici și a factorilor de influență la obținerea țesăturilor cu destinația confecții	Responsabil proiect: Ionel Barbu	1994
3034 c/ 1994, Îmbunătățirea stabilității dimensionale a tricotelurilor din fire de bumbac și tip bumbac	Responsabil proiect: Ionel Barbu	1994
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.	Membru în colectiv Responsabil proiect: Alexandru Popa	perioadă de 2 ani: 07.2006 – 09.2008

145/20.07.2006 - "Smart textile - platforma convergență pentru identificarea și procesarea informației personalizate mobile", Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, PROIECT CEEEX.	Membru în colectiv Responsabil proiect: Alexandru Popa	perioadă de 2 ani: 06.2006 – 09.2008
184/12.12.2005 - Structura tesuta pentru filtrarea lichidelor de ungere și racire la prelucrări mecanice, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, PROIECT INVENT,	Membru în colectiv Responsabil proiect: Alexandru Popa	perioadă de 10 luni: 01.2006 – 10.2006
2104/2004 - Pansamente elastice pentru recuperare postoperatorie, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program RELANSIN,	Membru în colectiv Responsabil proiect: Alexandru Popa	perioadă de 1 an: 2004
49/30.09.2004 - Biomateriale compozite cu conținut de elastomeri destinate ortopediei, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program INVENT,	Membru în colectiv Responsabil proiect: Alexandru Popa	perioadă de 1 an: 09.2004 – 09.2005
240/oct.2003 - Produs textil cu performanțe mari utilizat în domeniul aeronautic, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program INVENT,	Membru în colectiv Responsabil proiect: Alexandru Popa	perioadă de 1 an: 09.2003 – 09.2004
239/oct.2003 - Sistem gonflabil modular pentru simularea tacticilor de luptă navală, Ministerul Educației și Cercetării, PNCDI, Program INVENT,	Membru în colectiv Responsabil proiect: Alexandru Popa	perioadă de 1 an: 09.2003 – 09.2004
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	2002
RO/99/PL 83501/I.1.2.C - EXCHANGE OF FORMERS FOR APPLICATION OF INFORMATICS IN TEXTILE -	Ciocoiu Mihai, Barbu Ionel, ș.a. - LEONARDO project Exchange of formers for application of informatics in textile	1999

18. Activități editoriale :

Editor Sef - din 2016 Editorial Board Universal Journal of Engineering Science - Horizon Research Publishing - 506 N Garfield Ave #210, Alhambra CA 91801, USA , http://www.hrpub.org/journals/jour_editorialboard.php?id=46

Membru Editorial Board Universal Journal of Engineering Science - Horizon Research Publishing - 506 N Garfield Ave #210, Alhambra CA 91801, USA , http://www.hrpub.org/journals/jour_editorialboard.php?id=46, 2012 – 2015

Membru Editorial Board The Annals of the University of Petrosani, Economics (B+, indexată BDI din anul 2009),

Membru Editorial Board - Conferința Internațională "Innovative solutions for sustainable development of textiles industry" în perioada 2009-2015, Universitatea din Oradea, categoria B

19. Alte mențiuni (premierii, distincții ,etc): **Excelența în Cercetare, UAV 2017, Excelența UAV 2017**, director Centrul de Cercetări textile Florin Valu, evaluator ANCS și ARACIS din 2007, membru în 37 comisii de susținere publică a tezelor de doctorat, membru în 14 comisii concurs conferențiar universitar și profesor universitar, Responsabil program de studiu Inginerie Economică Industrială din 2004

20. Prezentarea activităților didactice anterioare: Activitate didactică Discipline : Fire special și de efect utilizate în tricotaje, Bazele tehnologiei filării și tesianii, Bazele proceselor în filatura, Procese și mașini în filatura de bumbac, Economia firmei

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 10 ianuarie 2018

Semnătura

Prof.univ.dr.ing.dr.ec. IONEL BARBU

