



Informații personale

Nume / Prenume

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

Adresa

Str. Pionierilor, Bl. 50, Sc, B, Et. 1, Ap. 3, Arad, Romania, Resedinta temporara – Sofronea, 381 A

Telefon

Mobil: 0722 25 26 46

Fax

+40 257 280 070

Web; E-mail

www.uav.ro, www.ionelbarbu.ro ionelbarbu@yahoo.com

Cetățenia – **română**,

Limba materna – **limba română**,

religia - **ortodox**

Data nașterii

19. 09. 1963

Sex

Masculin

**Locul de muncă actual / Aria
ocupatională**

Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, Profesor universitar

**Vechimea la locul de muncă
actual**

19 ani, iar în specialitate 24 de ani, din care 22 in invatamantul superior

Experiența profesională

Perioada

2001 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Aurel Vlaicu Arad

Tipul activității sau sectorul de
activitate

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

1998-2001

Conferentiar universitar,

Universitatea Aurel Vlaicu Arad, 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

1995-1998,

Sef de lucrari,

Universitatea Aurel Vlaicu Arad, Activitate didactica, Programe nationale, Activități de cercetare științifică tehnologii mecanice textile, Discipline : Bazele proceselor in filatura, Procese si masini in filatura de bumbac

1993-1995, Asistent universitar, Universitatea Aurel Vlaicu Arad, Activitate didactica, Programe nationale, Activități de cercetare științifică tehnologii mecanice textile, Discipline : Bazele proceselor in filatura, Procese si masini in filatura de bumbac

1990-1993,
Asistent universitar,
Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Textile-Pielarie, Activitate didactica,
 Programe nationale, Activități de cercetare științifică tehnologii mecanice textile,
 Disciplina : Procese si masini in filatura de bumbac
1988-1990,
Inginer stagiar, sef sectie,
S.C. Prodin S.A. București respectiv S.C. Textila S.A.Buzău, Activitate de
 productie, Filatura de bumbac, Tesatorie de bumbac, Tesatorie de Liberiene

<p>Educație și formare</p>	<p>2009 – prezent Doctorand in Economie, Universitatea Oradea, Facultatea de Siinte Economice, Conducator stiintific, prof.univ.dr.ec. Olah Gheorghe 2006 – 2008 Master Management si finantare in administratia publica, Universitatea Aurel Vlaicu Arad 1997-2002 Economist, specializarea Contabilitate si informatica de gestiune, Universitatea Aurel Vlaicu Arad 1999 - 2001 Master Informatica tehnica, Universitatea Aurel Vlaicu Arad 1992-1998 Doctor Inginer Tehnologiei mecanice textile, Univ. Tehnica Gh.Asachi Iasi, Fcultatea de Textile-Pielarie, cond. stiintific Prof.univ.dr.ing.mat. Mihai Ciocoiu 1983-1988 Inginer, specializarea Tehnologia firelor si a tesaturilor, Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Tehnologia si Chimia Textilelor, conducator stiintific, Prof.univ.dr.ing.mat. N.N. Cojocar, media absolvire 9,43, media examen licență 10</p>																																						
<p>Specializări</p>	<p>1993, Bologna, Italia 1995, Milano, Italia, ITMA 1999, Institutul Tehnologic Pireu, Grecia 2003, Birmingham, Anglia, ITMA 2007, Munchen, Germania, ITMA 2011, Barcelona, Spania, ITMA</p>																																						
<p>Aptitudini și competențe personale</p>	<p>Tehnologii mecanice textile, Inginerie si management</p>																																						
<p>Limba(i) maternă(e)</p>	<p>Romana</p>																																						
<p>Limba(i) străină(e) cunoscute</p> <p>Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i></p> <p>Limba Limba Limba</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprehensiune</th> <th colspan="2">Vorbit</th> <th colspan="2">Scris</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Abilități de ascultare</th> <th colspan="2">Abilități de citire</th> <th colspan="2">Interacțiune</th> <th colspan="2">Exprimare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Franceza</td> <td>satisf</td> <td></td> <td>bine</td> <td></td> <td>satisf</td> <td></td> <td>satisf</td> </tr> <tr> <td>Rusa</td> <td>bine</td> <td></td> <td>bine</td> <td></td> <td>satisf</td> <td></td> <td>bine</td> </tr> <tr> <td>Engleza</td> <td>bine</td> <td></td> <td>bine</td> <td></td> <td>satisf</td> <td></td> <td>bine</td> </tr> </tbody> </table>	Comprehensiune		Vorbit		Scris		Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare		Franceza	satisf		bine		satisf		satisf	Rusa	bine		bine		satisf		bine	Engleza	bine		bine		satisf		bine
Comprehensiune		Vorbit		Scris																																			
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare																																	
Franceza	satisf		bine		satisf		satisf																																
Rusa	bine		bine		satisf		bine																																
Engleza	bine		bine		satisf		bine																																
<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<p>Foarte Bine</p>																																						

Cărți, manuale universitare, culegeri de probleme, etc. publicate în edituri, cu nr. ISBN

1. Filatura de bumbac – procese și mașini - **ISBN 973-97828-2-5, Barbu Ionel**, Bucevschi Adina, ș.a. Editura Universității Aurel Vlaicu Arad, 1997, 420 pag;
2. 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**- Ciocoiu Mihai, **Barbu Ionel**, Oniță Aurel, Ed."Universității Aurel Vlaicu" , **Arad**, 1998, 124pag;
3. 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** - Ciocoiu Mihai, **Barbu Ionel**, Oniță Aurel, Ed."Universității Aurel Vlaicu" , **Arad**, 1998, 162 pag;
4. Sinteze pentru examenul de licență la spec. Filatură – Țesătorie, Vol. I – Disciplina Generală, **ISBN 973-9361-23-4; ISBN 973-9361-24-2** - **Barbu Ionel** ș.a.Ed."Universității Aurel Vlaicu" , **Arad**, 1999, 162 pag;
5. Sinteze pentru examenul de licență la spec. Filatură – Țesătorie, Vol. II – Disciplina de Specialitate, **ISBN 973-9361-23-4, ISBN 973-9361-28-5** - **Barbu Ionel** ș.a. Ed."Universității Aurel Vlaicu" , **Arad**, 1999, 324 pag;
6. Proiectare tehnologică în filatura de bumbac **ISBN 973-585-131-8** - **Barbu Ionel**, Editura Mirton **Timișoara**, 2000, 222 pag;
7. Bazele proceselor din filatură - **ISBN 973-585-291-8** - **Barbu Ionel**, Vâlcu Cătălin, Editura Mirton **Timișoara**, 2000, 180 pag;
8. Filatura de bumbac - procese și mașini - vol I, **ISBN 973-585-536-4; 973-585-537-2** - **Barbu Ionel**, Zoica Gelu, Bucevschi A. Editura Mirton Timișoara, 2001, 210 pag;
9. Filatura de bumbac - procese și mașini - vol II, **ISBN 973-585-536-4; 973-585-538-0** - **Barbu Ionel**, Zoica Gelu, Bucevschi A. - Editura Mirton Timișoara, 2001, 186 pag;
10. Bazele proceselor din filatură - ediția a II-a **ISBN 973-585-796-0** - **Barbu Ionel**, Vâlcu Cătălin, Editura Mirton **Timișoara**, 2002, 180 pag;
11. Inginerie tehnologică textilă asistată de calculator, **ISBN 973-8075-28-9**, Mihai Ciocoiu, **Barbu Ionel**, ș.a. Editura Performantica, Iași, 2002, 289 pag
12. Proiectare tehnologică asistată de calculator în filatură și țesătorie - **ISBN 973-8075-82-3**, D.Cașcaval, M.Ciocoiu, **Barbu Ionel**, s.a., Editura Performantica Iași, 2003, 150 pag;
13. Ingineria produselor textile – subiecte pentru examenul de diplomă, **ISBN 973-661-585-5**, A.Bucevschi, Barbu Ionel, s.a., Editura Mirton Timișoara, 2005, 216 pag
14. Utilaje si tehnologii de prelucrare a fibrelor tip bumbac - Carpus Eftalea, Drambei Petronela, Scarlat Razvan, Popa Alexandru, Barbu Ionel, Adina Bucevschi, Editura Certex, București, 2005

Lucrări publicate în străinătate, în reviste de specialitate/ jurnale indexate, anale, buletine științifice universitare și volume de conferințe internaționale

1. Teljesitmenyek es perspektivak a pamutfonoda gepeinek teruleten I. rez - **Barbu Ionel**, Magyar Textiltechnika - **Budapesta, Ungaria**, Nr. 1/1999, pag 11-14
2. Computer Aided Technological Design of Cotton and Cotton Like Fibre Blends - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai - **Leonardo** project RO/99/PL 83501/I.1.2.c - Exchange of formers for application of informatics in textile – Martie-Aprilie 1999, **Pireu – Grecia**, pag. 5-22
3. Computer Aided Technological Design of the Spinning Technologies in the Cotton Like Spinning Mill - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai - **Leonardo** project RO/99/PL 83501/I.1.2.c - Exchange of formers for application of informatics in textile – Martie-Aprilie 1999, **Pireu – Grecia**, pag. 37-50
4. Computerized Cotton Spinning Mill - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai, **Yehia Mogahzy SUA** - 3th International Conference on New products and Production Technologies for a New Textile Industry – Poster ,1-2 July 1999, pag. 355, **Gent – Belgia**
5. Pamut tipusu fonalak fonasanak szamitogepes technologia tervezese - **Barbu Ionel** - 7th International Conference on Textile Raw Materials, 18-19 May 1999, **Budapesta, Ungaria**
6. The mathematical modeling of the draft technological process, when realizing cotton and polyester yarns - Cira Octavian, **Barbu Ionel**, Clepcea Adrian - Pannonian Applied Mathematical Meetings – PC – 125, 13-16 May 1999, **Balaton, Ungaria**
7. Program for the calculation of cotton type blends characteristics - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu, Aurel Oniță, Pannonian Applied Mathematical Meetings – PC – 125, 13-16 May 1999, **Balaton, Ungaria**
8. Teljesitmenyek es perspektivak a pamut es pamutjelegu szalak fonasanak teruleten - **Barbu Ionel** - Magyar Textiltechnika - **Budapesta, Ungaria**, nr.1/2000, pag. 38-40
9. The optimization of the carding technologic parameters - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu ș.a. - Pannonian Applied Mathematical Meetings – PC – 128, april 2000, pag. 87-92, **God, Ungaria**
10. The Influence of the technologic parameters at the unconventional rotor spinning mill OE on the yarns characteristics - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu ș.a. - Pannonian Applied Mathematical Meetings – PC – 128, april 2000, pag. 93-100, **God, Ungaria**
11. The projecting program for tricomponent blending tricomponent - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu ș.a. - Pannonian Applied Mathematical Meetings – PC – 125, June 2000, pag. 109-118, **Balatonalmadi, Ungaria**
12. Modeling multiple components blends - **Yehia Mogahzy, SUA, Barbu Ionel** - 4th International Conference TEXSCI 2000, **Liberec, Cehia**, 12-14 June, Proceedings pag.65 – lucrare prezentată în plenul conferinței
13. Stattex – the program for experimental data processing - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu - 4th International Conference TEXSCI 2000, **Liberec, Cehia**, 12-14 June, Proceedings pag.341 – lucrare prezentată în plenul conferinței

14. The computer assisted technologic design of the spinning technologies in the cotton like spinning mill - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu - 4th International Conference TEXSCI 2000, **Liberec, Cehia**, 12-14 June, Proceedings pag.343 – lucrare prezentată poster
15. Program a gyurusfonogeporsok fordulatszamanak optimalizalasara - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu - Magyar Textiltechnika - **Budapest, Hungary**, Nr. 1/2001, pag 7-8
16. Study about the draft influence over the yarn characteristics - **Barbu Ionel** - New Cloth Market – **Ahmedabad, India**, April 2001, pag. 41
17. Design of the cotton type blends using the Symplex Programmes - **Barbu Ionel**, Carpus Eftalea, Ciocoiu Mihai - 8th International Conference on Textile Raw Materials 16 - 17 May, 2001, **Budapest, Hungary**, pag. 48 – 53
18. Contributions to the cotton and cotton like fibers spinning technologies' optimizations - **Barbu Ionel** - New Cloth Market - **Ahmedabad India** June 2001, pag. 39 – 41
19. A kartolasi technologiai parameterek optimalizalasa - **Barbu Ionel** - Magyar Textiltechnika, **Budapest, Ungaria**, Nr.2/2001, pag.5-7 , **HUISSN – 0025-0309**
20. A pamut és polieszterből készült szálak nyújtásának technikai modelálása - **Barbu Ionel** - Magyar Textiltechnika, **Budapest, Ungaria**, Nr. 4/2001,pag.14-15, **HUISSN – 0025-0309**
21. Mathematical model of the interdependence between the yarns' characteristics and the characteristics of fabrics with strategic destination - Alex. Popa, Adina Bucevschi, **Ionel Barbu**, Erzselet Airinei - The 3rd International Conference of the Textile Research Division National Research centre, **Cairo, Egypt**
22. Contribution about scientifically design of textile articles for medical field - Alex. Popa, Adina Bucevschi, **Ionel Barbu**, Erzselet Airinei - The 3rd International Conference of the Textile Research Division National Research centre, **Cairo, Egypt**, June, 2006,
23. Mathematical model of the interdependence between the yarns' characteristics and the characteristics of fabrics with technical destination - Alex. Popa, Adina Bucevschi, **Ionel Barbu**, ș.a. - The 7th International Textile Conference, **Maribor, Slovenia**, June, 2006
24. Contribution about scientifically design of textile articles for technical fields - Alex. Popa, Adina Bucevschi, **Ionel Barbu**, s.a. - The 7th International Textile Conference, **Maribor, Slovenia**, June 2006

Lucrări publicate în țară în reviste de specialitate, cotate ISI

1. Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de filare în filatura de bumbac - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai - **Industria Textilă** nr.1/1998, pag.21-22, București
2. Prelucrarea datelor experimentale în filatura de bumbac - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai, Oniță Aurel - **Industria Textilă** nr.1/1998, pag.27-28, București
3. TURMFI - program de optimizare a turației fuselor la mașinile de filat cu inele - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai, Oniță Aurel - **Industria Textilă** nr.2/1998, pag. 90-92, București
4. Programul de proiectare a amestecurilor fibroase tip bumbac prin metodele Soloviev, Vancicov, Birembaum și Usenko - PROFIR - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai, Oniță Aurel - **Industria Textilă** nr.2/1998, pag. 78-85 București
5. Program de calcul a caracteristicilor amestecurilor tip bumbac - AMESBBC - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu, Aurel Oniță - **Industria Textilă** nr.1/1999, pag. 7-11, București

6. ZUREK – program de proiectare a amestecurilor fibroase tip bumbac prin metoda Zurek – **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai, Oniță Aurel - **Industria Textilă** nr.2/1999, pag. 90-95, București

7. Programul de proiectare a amestecurilor tricomponente - TRICOMP - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu - **Industria Textilă** nr.4/1999, București

8. Influența parametrilor tehnologici de cardare asupra caracteristicilor firelor din bumbac 100% - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu, Adrian Clepcea - **Industria Textilă**, nr. 1/2000, pag. 12-16, București

Notă : revista Industria Textilă este cotate ISI din anul 2006

Lucrări publicate în țară în reviste de specialitate

1. Proiectarea tehnologică asistată de calculator a amestecurilor fibroase tip bumbac - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai, Oniță Aurel - **Textile** - revista Societății inginerilor textiliști din România nr.2/1998, București

2. Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de filare în filatura tip bumbac - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai, Oniță Aurel - **Textile** - revista Societății inginerilor textiliști din România nr.2/1998, București

3. Computer Aided Technological Design of Cotton and cotton Like Fibre Blends - **Barbu Ionel**, M. Ciocoiu - **Revista Română de Textile-Pielărie**, pag.5-11, Supliment 1999, Iași

4. Computer Aided Technological Design of the Spinning Technologies in the Cotton Like Spinning Mill - **Barbu Ionel**, M. Ciocoiu - **Revista Română de Textile-Pielărie**, pag.23-29, Supliment 1999, Iași

5. Proiectarea tehn. asistată de calculator a amestecurilor fibroase tip bumbac - **Barbu Ionel** ș.a. **Dialog Textil**, februarie 1999, pag. 12-13 București

6. Tehnologii de filare a bumbacului Proiectarea tehnologică asistată de calculator - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai, Clepcea Adrian - **Dialog Textil**, martie 1999, pag. 20 și 22 București

7. Filatura de bumbac – procese și mașini – prezentare de carte - **Barbu Ionel** - **Dialog Textil**, iunie 1999, pag. 19, București

8. Filarea clasică direct din bandă - Mariana Ichim, **Barbu Ionel** - **Dialog Textil**, aprilie 2000, pag.16, București

9. Proiectare tehnologică în filatura de bumbac - CARTEX - prezentare de carte - **Barbu Ionel** - **Dialog Textil**, ianuarie 2001, pag.12 București

Lucrări publicate în anale, buletine științifice universitare și volume ale conferințelor cu participare internațională

1. Studiul privind influența laminajului asupra caracteristicilor firelor - **Barbu Ionel** - Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, 26-27 octombrie 2000

2. Contribuții la optimizarea tehnologiilor de filare a fibrelor de bumbac și tip bumbac - **Barbu Ionel** - Analele Universității Aurel Vlaicu Arad, Sesiunea Jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională, 26-27 octombrie 2000

3. The influence of draft and the centrifugal pots turning speed on the yarn's irregularity - M.Ghiorghiu, A.Bucevschi, **Barbu Ionel**. Scientific and Technical Bulletin, Serie: Textile science, vol.6, no.1, 2000, pag.5-13 (aparut in 2001)

4. Îmbunătățirea actului decizional în cadrul controlului tehnic de calitate în industria textilă - **Barbu Ionel**, Mariana Ichim - Sesiunea anuală de comunicări științifice, 24-26 mai, 2001, Universitatea din Oradea, Analele Universității din Oradea, pag.27-32

5. Statistical methods for the textile industry- by Mario Bona – review, Mihai Ciocoiu, **Barbu Ionel**, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.136-140, Arad, 16-17mai 1996
6. La projection des melanges tricomposants a l'aide du calculateur - Mihai Ciocoiu, **Barbu Ionel**, Marta Lupe, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.147-152, Arad, 16-17mai 1996
7. Contribuții privind proiectarea amestecurilor fibroase tip bumbac - **Barbu Ionel**, Octavian Cira, Anton Wille, ș.a. Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.202-207, Arad, 16-17mai 1996
8. Influența caracteristicilor fibrelor asupra caracteristicilor firelor- **Barbu Ionel**, Octavian Cira, Anton Wille, s.a. - Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.208-213, Arad, 16-17mai 1996
9. Studiu privind influența cotei de participare a PES asupra L_R a firului realizat dintr-un amestec binar - **Barbu Ionel**, Octavian Cira, Camelia Barbu, Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.214-218, Arad, 16-17mai 1996
10. Tehnologii noi în prelucrarea fibrelor liberiene - Nicolae Cocîrcă, **Barbu Ionel**, Ioana Cristea - Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.219-228, Arad, 16-17mai 1996
11. Cavitația – sistem de prelucrare mecanică a cânepei - Nicolae Cocîrcă, **Barbu Ionel**, Ioana Cristea - Proceeding of the scientific communications meeting of “Aurel Vlaicu” University- Third edition, vol. 12, pag.229-234, Arad, 16-17mai 1996
12. Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de filare în filatura de bumbac - Mihai Ciocoiu, **Barbu Ionel**, Aurel Oniță - Lucrările celei de a XI-a Conferințe Române de Textile-Pielărie CORTP – Iași 23-24 octombrie 1997 , vol.2, pag. 194-197
13. Prelucrarea datelor experimentale în filatura de bumbac - Mihai Ciocoiu, **Barbu Ionel**, Aurel Oniță - Lucrările celei de a XI-a Conferințe Române de Textile-Pielărie CORTP – Iași 23-24 octombrie 1997 , vol.2, pag. 198-202
14. Baza de date BAZABBC – pentru uzul filaturii de bumbac - Mihai Ciocoiu, **Barbu Ionel**, Aurel Oniță - Lucrările celei de a XI-a Conferințe Române de Textile-Pielărie CORTP – Iași 23-24 octombrie 1997 , vol.2, pag. 203-206
15. Adoptarea cursorilor asistată de calculator în filatura de bumbac - Mihai Ciocoiu, **Barbu Ionel**, Aurel Oniță - Lucrările celei de a XI-a Conferințe Române de Textile-Pielărie CORTP – Iași 23-24 octombrie 1997 , vol.2, pag. 207-211

Lucrări publicate în țară, în anale, buletine științifice universitare și volume de conferințe naționale

1. Comenzi, prelucrarea datelor și tehnici de comunicație la agregatele de bataj moderne - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu, Marta Lupe ș.a.- Buletin Științific, vol.II, Tehnologii textile - utilaj tehnologic, Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, 22-23 mai, pag.253-258
2. Proiectarea tehnologică asistată de calculator a tehnologiilor de filare în filatura tip bumbac - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu - Buletin Științific, vol.I, Tehnologii textile, Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, 22-23 mai, pag.413-420
3. Proiectarea tehnologică asistată de calculator a amestecurilor fibroase tip bumbac - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu - Buletin Științific, vol.I, Tehnologii textile, Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, 22-23 mai, pag.421-428
4. Realizări și perspective în domeniul proiectării amestecurilor fibroase tip bumbac - **Barbu Ionel** - Buletin Științific, vol.I, Tehnologii textile, Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, 22-23 mai, pag.429-432
5. Realizări și perspective în domeniul filării fibrelor de bumbac și tip bumbac - **Barbu Ionel** - Buletin Științific, vol.I, Tehnologii textile, Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, 22-23 mai, pag.433-438

6. Realizări și perspective în domeniul mașinilor din preparația filaturii de bumbac - **Barbu Ionel** - Buletin Științific, vol.I, Tehnologii textile, Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, 22-23 mai, pag.439-446
7. Amestecarea fibrelor liberiene- propuneri pentru laminoare - **Barbu Ionel**, Nicolae Cocârță - Buletin Științific, vol.I, Tehnologii textile, Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, 22-23 mai, pag.447-450
8. The optimization of the card technological parameters - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu ș.a. - Scientific and Techn. Bull., Univ. Aurel Vlaicu Arad, Serie: Textile Sciences, anul 1999, vol.5, pag.30-33, ISSN 1454-8917
9. The influence of the technological parameters of the unconventional OE rotor spinning machine on the yarn's characteristics - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu ș.a. - Scientific and Technical Bulletin, Univ. Aurel Vlaicu Arad, Serie: Textile Sciences, anul 1999, vol.5, pag.34-38, ISSN 1454-8917,
10. Advances for Ring Spinning Process - M. Ichim, **Barbu Ionel** - Scientific and Techn. Bull., Univ. Aurel Vlaicu Arad, Serie: Textile Sciences, anul 1999, vol.5, pag.7-10, ISSN 1454-8917,
11. The influence of the technological parameters at spinning on the yarn's strenght - Mirela Ghiorghiu, Adina Bucevschi, **Barbu Ionel** - EMES - 5th Internat. Conf. on Engineering of Modern Electric Systems, session C,27-29 May 1999, Oradea, România
12. The influence of the technological parameters at spinning on the yarn's irregularity - Mirela Ghiorghiu, Adina Bucevschi, **Barbu Ionel** - EMES - 5th Internat. Conf. on Engineering of Modern Electric Systems, session C,27-29 May 1999, Oradea, România
13. The design of cotton type yarns using the Zurek algorithm - **Barbu Ionel**, Ciocoiu Mihai, Sandner Cristian - Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLII (XLVI), Fasc. 3-4, Secția VIII, 1996
14. Influența laminajului asupra caracteristicilor firelor obținute pe mașini de filat neconvenționale - **Barbu Ionel**, Anton Wille, ș.a. - Sesiunea a II-a de com. șt. a Univ. "Aurel Vlaicu" - Secțiunea Tehnologia Produselor Textile - Arad - 5-6 mai 1994
15. Influența naturii și caracteristicilor materiei prime asupra caracteristicilor firelor - **Barbu Ionel**, Anton Wille, Rodica Dabâca, Adina Andrușcă - Sesiunea a II-a de comunicări științifice a Universității "Aurel Vlaicu" - Secțiunea Tehnologia Produselor Textile - Arad - 5-6 mai 1994
16. Îmbunătățirea calității semifabricatelor din filatura de bumbac prin utilizarea sistemelor de autoreglare - **Barbu Ionel**, Adina Andrușcă - Sesiunea a II-a de comunicări științifice a Universității "Aurel Vlaicu" - Secțiunea Tehnologia Produselor Textile - Arad - 5-6 mai 1994
17. AMESBBC - program de calcul a caracteristicilor amestecurilor fibroase tip bumbac - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu, Aurel Oniță, s.a. - 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
18. TURMFI - program de optimizare a turației fuselor la mașina de filat cu inele - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu, Aurel Oniță, s.a. - Lucr. ses.de com. șt.ale Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, ed.IV, vol.6, Tehnologia Produselor Textile, pag. 137-140, 30-31 octombrie 1997
19. PROFIR - program de proiectare a amestecurilor fibroase tip bumbac - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu, Aurel Oniță - Lucr. ses.de com. șt.ale Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, ed.IV, vol.6, Tehnologia Produselor Textile, pag. 141-145, 30-31 octombrie 1997
20. PLANFIPR - program de proiectare a tehnologiilor de realizare a firelor tip bumbac - **Barbu Ionel**, Mihai Ciocoiu, Aurel Oniță, s.a. - Lucr. ses. de com. șt. ale Universitatii "Aurel Vlaicu" din Arad, ed.IV, vol.6, Tehnologia Produselor Textile, pag. 146-151, 30-31 octombrie 1997

21. Contribution to the cotton like fibers spinning technologies optimization - Barbu Ionel - Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad, Seria textile, Fascicola tehnologii Textile, 2004, pag. 130-134, ISSN – 1582 - 3431
22. Study about draft influence over the yarn characteristics - Barbu Ionel - Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad, Seria textile, Fascicola tehnologii Textile, 2004, pag. 135-137, ISSN – 1582 - 3431

Proiecte internaționale

MADETEXTIL- 171E/12.09.2008, Managementul deseurilor textile, Ministerul Educației și Cercetării, PROGRAM INOVARE, **PROIECT EUREKA**, A. Popa, A. Bucevschi, E. Airinei, **Ionel Barbu, 40000 RON**

Granturi naționale

1. 3034a / 1994, Optimizarea parametrilor tehnologici și a factorilor de influență la obținerea țesăturilor cu destinația confecției - Barbu Ionel, s.a. - Ministerul Învățământului și Științei, 600000 lei, **Director proiect**
2. 3034 c/ 1994, Îmbunătățirea stabilității dimensionale a tricotelurilor din fire de bumbac și tip bumbac - Barbu Ionel, s.a. - Ministerul Învățământului și Științei, 400000 lei, **director proiect**
3. 2212/1999 - Aspecte teoretice privind prelucrarea firelor tip bumbac în operațiile de preparație ale filării - **Barbu Ionel** s.a. **ANSTI**-Poziția 14 anexa 2 actul adițional 737/19.08.1999/V - în colaborare cu Institutul de Cercetări Textile București 5 mil.lei, **director de proiect**
4. 3587/2000 - Elaborarea îndrumarului pentru prelucrarea fibrelor tip bumbac etapa II - reunitorul de benzi, mașina de filat cu rotor - **Barbu Ionel** s.a. **ANSTI** în colaborare cu Institutul de Cercetări Textile București, 8 mil. lei **director de proiect**
5. 533/2000 - Elaborarea îndrumarului pentru prelucrarea fibrelor tip bumbac etapa I - mașina de pieptănat, flaiier, mașina de filat cu inele - **Barbu Ionel** s.a. **ANSTI** 133/2000 în colaborare cu Institutul de Cercetări Textile București 7 mil. lei **director de proiect**

Proiecte PNCDI

1. RO/99/PL 83501/I.1.2.c - Exchange of formers for application of informatics in textile - Ciocoiu Mihai, **Barbu Ionel**, ș.a. - **LEONARDO** proiect Exchange of formers for application of informatics in textile – Martie- Aprilie 1999, Pireu – Grecia, 8400 Euro, membru în colectiv
2. Elaborarea tehnologiilor de realizare a textilelor ecologice - Cărpuş Eftalea, **Barbu Ionel**, ș.a. – **ANSTI**, 30 mil.lei, membru în colectiv
3. 245/I/2000 Trainers exchanges for reengineering of business processes for small and medium sizes companies - M. Ciocoiu, **Barbu Ionel - Phare - proiect** – 2000, membru in colectiv
4. 02-3-PED-443 / 2002 - Dezvoltarea de biotehnologii de prelucrare a materialelor textile din fibre naturale, în vederea reducerii poluării - **Barbu Ionel**, s.a. - **PROIECT BIOTECH**, oct. 2002 - dec. 2004, membru in colectiv
5. 240/oct.2003 - Produs textil cu performanțe mari utilizat în domeniul aeronautic, Ministerul Educației și Cercetării, **PNCDI**, **Program INVENT**, A. Bucevschi, A. Popa, E. Airinei, **I. Barbu, 109 mil.lei**
6. 356/26.09.2003 - Elaborarea unor sisteme flexibile, ecologice, de prelucrare a deseurilor textile în produse clasice, Ministerul Educației și Cercetării, **PNCDI**, **Program MENER**, **I. Barbu**, A. Bucevschi, A. Popa, E. Airinei, **director de proiect, 42,7 mil.lei**

7. 2003 - Elaborarea unor sisteme flexibile, ecologice de prelucrare a deșeurilor textile în produse clasice - **Barbu Ionel**, s.a. - contract **MENER**, 42,7 mil. lei, Director proiect
8. 356/26.09.2003 - Sisteme flexibile, ecologice, de corelare, de colectare, depozitare și prelucrare a deșeurilor textile și din piele (materiale recuperabile) - **Barbu Ionel**, s.a. - **PROIECT MENER**, Oct 2003 – 2005, **director proiect**
9. 239/2003 - Sistem gonflabil modular pentru simularea tacticilor de luptă navală - **Barbu Ionel**, s.a. - **PROIECT INVENT**, Oct 2003-2005, membru în colectiv, 109 mil.lei
10. 2104/2004 - Pansamente elastice pentru recuperare postoperatorie, Ministerul Educației și Cercetării, **PNCDI**, **Program RELANSIN**, A. Popa, **I. Barbu**, A. Bucevschi, E. Airinei, 15 mil. lei
11. 149/30.09.2004 - Biomateriale compozite cu conținut de elastomeri destinate ortopediei, Ministerul Educației și Cercetării, **PNCDI**, **Program INVENT**, A. Popa, E. Airinei, **I. Barbu**, A. Bucevschi, 40 mil.lei
12. 184/12.12.2005, Structura tesuta pentru filtrarea lichidelor de ungere și racire la prelucrări mecanice, Ministerul Educației și Cercetării, **PNCDI**, **Proiect INVENT**, A. Popa, E. Airinei, **I. Barbu**, A. Bucevschi, 20 mii RON
13. 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**, A. Popa, E. Airinei, **I. Barbu**, A. Bucevschi, M. Pustianu, 102500 RON
14. 145/20.07.2006 - Smart textile - platforma convergentă pentru identificarea și procesarea informației personalizate mobile, Ministerul Educației și Cercetării, **PNCDI**, **Proiect CEEX**, A. Popa, **I. Barbu**, A. Bucevschi, E. Airinei, 94018 RON
15. 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**, 2006-2008, A. Popa, **I. Barbu**, A. Bucevschi, E. Airinei, M. Fogorasi, 20000 RON

Contracte de cercetare/ consultanță pentru mediul economic

1. 186/1997, Studiu privind re tehnologizarea secției Filatură a S.C. TEBA S.A. Arad, S.C. TEBA S.A. Arad, **Barbu Ionel**, **director proiect**
2. 182/1997, Investigarea interesului industriei din zona de vest pentru lucrări de cercetare dezvoltare, Comisia Teritorială Interdisciplinară pentru Cercetare Dezvoltare – Zona de Vest, Timișoara, **Barbu Ionel**, membru în colectiv

Cursuri, manuale, îndrumare de laborator, culegeri , etc. publicate pe plan local

1. Bazele tehnologiei firelor - îndrumar pentru lucrări de laborator - reeditat - **Barbu Ionel** - Ed."Universitatea Aurel Vlaicu" Arad, 2000, 150 pag.
2. Economia întreprinderii - note de curs - Elisabeta Ionescu - **Barbu Ionel** Editura Multimedia Arad, 2000, 153 pag

Lucrări științifice comunicate cu ocazia unor manifestări științifice, lucrări nepublicate

1. Fire de efect din 3 componente - **Barbu Ionel** - Simpozionul național de Design, 26-28 mai 1999, Timișoara, Zilele Academice Timișene
2. Utilizarea fibrelor Rhovyl în construcția vagoanelor de călători - **Barbu Ionel** - Simpozionul național Obiective în cercetarea și încercarea vehiculelor de cale ferată - Trinity Industries Inc. Company Arad, 25-26 noiembrie 1999

Lucrări științifice comunicate cu ocazia sesiunilor de comunicări științifice studențești, lucrări nepublicate

1. Direcții privind modernizarea agregatelor amestecare-destrămare-curățare pentru prelucrarea fibrelor de bumbac și tip bumbac - Stud.C.Bociort, Stud.L.Ghergar, **Barbu Ionel** Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a II-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea V, Tehnologii mecanice textile, 16-17 mai 1998
2. Direcții privind modernizarea cardelor de bumbac și tip bumbac - Stud.I.Cristea, Stud.O.Iovi, **Barbu Ionel** - Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a II-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea V, Tehnologii mecanice textile, 16-17 mai 1998
3. Direcții privind modernizarea laminoarelor de bumbac și tip bumbac - Stud.C.Iancu, **Barbu Ionel** - Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a II-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea V, Tehnologii mecanice textile, 16-17 mai 1998
4. Tehnologii de filare cu rotor, filare electrostatică și aerodinamică a fibrelor de bumbac - Stud.M.Ioja, **Barbu Ionel**, Adina Bucevschi - Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a II-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea V, Tehnologii mecanice textile, 16-17 mai 1998
5. Tehnologii de filare prin fricțiune și filare fără torsiune a fibrelor de bumbac - Stud.C.Doroftei, Stud.M.Bold, **Barbu Ionel**, Adina Bucevschi - Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a II-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea V, Tehnologii mecanice textile, 16-17 mai 1998
6. Direcții privind modernizarea flaielor de bumbac și tip bumbac - Stud.S.Domocoș, **Barbu Ionel** - Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a II-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea V, Tehnologii mecanice textile, 16-17 mai 1998
7. Determinarea caracteristicilor firelor tip bumbac pentru un amestec dat, cu ajutorul calculatorului - Stud.A.Clepcea, **Barbu Ionel** - Ses. de com. științ. stud., ed. a III-a, Univ. "Aurel Vlaicu" Arad, Sect. II, Tehnologii mecanice textile, 14-15 mai 1999
8. Determinarea rețetelor de amestec pentru obținerea unui fir cu caracteristici date, folosind calculatorul - Stud.A.Clepcea, **Barbu Ionel** - Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a III-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea II, Tehnologii mecanice textile, 14-15 mai 1999
9. Piața mondială a bumbacului - Stud.C.Iancu, Stud.A.Clepcea, **Barbu Ionel** - Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a III-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea II, Tehnologii mecanice textile, 14-15 mai 1999
10. Monitorizarea și conducerea proceselor tehnologice în filatura de bumbac - Stud.L.Săbăilă, **Barbu Ionel**, Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a III-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea II, Tehnologii mecanice textile, 14-15 mai 1999
11. Corelarea capacităților de producție în filatura de bumbac, asistată de calculator - Stud.L.Săbăilă, Stud.A.Clepcea, **Barbu Ionel** - Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a III-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea II, Tehnologii mecanice textile, 14-15 mai 1999
12. Modelarea matematică a amestecurilor multicomponente - Stud.A.Clepcea, Stud.C.Bucur, **Barbu Ionel** Sesiunea jubiliară de comunicări științifice studențești, ed. a IV-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea Tehnologii textile, 22 mai 2000
13. Bumbacul – fibră de bază în industria textilă - Stud.A.Clepcea, Stud.C.Bucur, **Barbu Ionel** - Sesiunea jubiliară de comunicări științifice studențești, ed. a IV-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea Tehnologii textile, 22 mai 2000
14. Stabilirea materiei prime și calculul timpului de prelucrare - Stud.E.Ordodi, **Barbu Ionel** Sesiunea jubiliară de comunicări științifice studențești, ed. a IV-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea Tehnologii textile, 22 mai 2000

15. Procesul de cardare de mare productivitate - Stud.V.Herlo, **Barbu Ionel** - Sesiunea jubiliară de comunicări științifice studențești, ed. a IV-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea Tehnologiei textile, 22 mai 2000
16. SAVIO – mașina de bobinat automată pentru noul mileniu - Stud.L.Costea, **Barbu Ionel**, Sesiunea jubiliară de comunicări științifice studențești, ed. a IV-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea Tehnologiei textile, 22 mai 2000
17. Enciclopedia costumului - Stud.A.Clepcea, Stud.C.Bucur, **Barbu Ionel** - Sesiunea jubiliară de comunicări științifice studențești, ed. a IV-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea Tehnologiei textile, 22 mai 2000
18. Filarea fibrelor scurte de bumbac și tip bumbac - Stud.A.Clepcea, Stud.C.Bucur, **Barbu Ionel** - Sesiunea jubiliară de comunicări științifice studențești, ed. a IV-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea Tehnologiei textile, 22 mai 2000
19. Proiectarea amestecurilor tip bumbac cu ajutorul programelor Simplex - M.Talpai, S.Popa, **Barbu Ionel** - Sesiunea de comunicări științifice studențești, ed. a V-a, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Secțiunea Tehnologiei textile, 25 mai 2001

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Word, Excel, Power Point, Eview, Posta electronica, documentare

Alte competențe și aptitudini

Membru al asociatiilor profesionale:

AMIER – Asociatia Managerilor si a Inginerilor Economisti din Romania

AGIR : Asociatia Generala a Inginerilor din Romania

SITR : Societatea Inginerilor Textilisti din Romania

Membru in comisii de doctorat – peste 25, in perioada 2000 – prezent, conducatori stiintifici : Prof.univ.dr.ing. Mihai Ciocoiu, prof.univ.dr.ing. Costea Budulan, Prof.univ.dr.ing. Constantin Preda, Prof.univ.dr.ing. Dumitru Liute, din care o teza din Austria si 3 teze din Republica Moldova

Evaluator ARACIS, ANCS, <http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/evaluator/178/>

Membru in comitetul stiintific:

Annals of the University of Petrosani, Economics – B+,

http://www.upet.ro/anale/economie/comitetul_de_recenzie.html

The International Scientific Symposium, 2009, 2010, 2011, 2012 – B,

<http://textile.webhost.uoradea.ro/Conferinta/2012/Scientific%20board.html>

Permis de conducere

Categoria B din 1989

Informații suplimentare

Hobby: tenis de camp, excursii in Romania si fostele tari socialiste Bulgaria, Slovacia, Serbia, Muntenegru, pomicultura, viticultura, muzica POP anii `70, `80, `90, Pink Floyd, Eagles, Dire Straits, Led Zeppelin, Candy Dulfer

22 februarie 2012

