

## CURRICULUM VITAE

1. Nume: **SPÎRCHEZ**

2. Prenume: **GHEORGHE-COSMIN**

3. Data și locul nașterii: 14.10.1977, Bran, Brașov

4. Cetățenie: Română

5. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea "Transilvania" din Brașov	Universitatea "Transilvania" din Brașov	Universitatea "Transilvania" din Brașov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1997-2002	2002-2003	2004-2010
Grade sau diplome obținute	Inginer diplomat	Studii aprofundate	Doctorand

6. Alte specializări și calificări

1997-2001: Curs facultativ de Pedagogie- Universitatea „Transilvania” din Brașov;

2006: Curs de informatică Solid Edge<sup>+</sup> Korpus, organizat de Ada Computers;

2006: Curs de formare continuă: English for Technical and Business Purposes in Wood Industry, Universitatea „Transilvania” din Brașov;

2007: Curs postuniversitar Proiectare 3D avansată utilizând SolidWorks, Universitatea „Transilvania” din Brașov;

2009: Curs: Pregătirea Instructorilor de adulți prin educație on-line, organizat de Universitatea „Transilvania” din Brașov în cadrul proiectului european Oportunități culturale și de informare pentru persoane vârstnice;

2010: Curs Utilizarea echipamentelor portabile de prelucrarea lemnului, organizat de Facultatea de Ingineria Lemnului Brașov în parteneriat cu Festool și Protool, Germania;

2010: Programul național de training în autorat științific din cadrul proiectului Doctoratul în Școli de Excelență - Evaluarea calității cercetării și creșterea vizibilității prin publicare științifică, organizat de Uniunea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare;

2011:Curs Perfecționare: Evaluator competențe profesionale, organizat de Casa Meserii a Constructorilor;

2012:Curs Postuniversitar: Învățământul centrat pe student- strategii de proiectare, implemnetare și evaluare instituțională, Modulul M2.2. Strategii centrate pe student, organizat de Universitatea din București în parteneriat cu Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, și Universitatea de Vest, Timișoara, în cadrul prioectului „ Formare continuă de tip „blended learning” pentru cadrele didactice universitare, POSDRU/57/1.3./S/26646;

2012: Training Școala Universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti perioada 2012-2013, finanțator MEC-POSDRU, nr. contract ID 60891/2012;

2014:Modul de formare în Pedagogie universitară, constând în atelierele: Elaborarea fișei disciplinei pe baza planului de învățământ și a Grilei 2, Aspecte psihologice și pedagogice ale predării în învățământul superior, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, 22.10.2014, Brașov;

2015: Workshop de dezvoltare a abilităților de predare/evaluare ale cadrelor didactice tinere, desfășurat în perioada 28-30 aprilie 2015, cu următoarea tematică: Gestiunea proceselor de grup, Stimularea și monitorizarea învățării, Evaluarea activității studenților, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Centrul de Informare, Consiliere și Orientare a Carierei;

2015: Cursul de formare Energie Regenerabilă din Biomasă, desfășurat în perioada 13-16 octombrie 2015 la Brașov, în cadrul proiectului Biomass-the green business nr2013/108195, proiect susținut din fonduri acordate de către Guvernul Norvegiei prin Granturile Norvegiene 2009-2014 în cadrul domeniului de finanțare Inovare Verde în Industria din România.

2015: Training Formarea personalului din cadrul universităților și al instituțiilor centrale, în vederea utilizării platformei Studenți, Absolvenți și Piața Muncii (SAPM), în cadrul Proiectului POSDRU/155/1.2/S/141278 "Politici bazate pe evidențe și impactul asupra pieței forței de muncă", Universitatea „Transilvania” din Brașov, 20 noiembrie 2015.

2016: Workshop de dezvoltare a abilităților de predare/evaluare ale cadrelor didactice tinere, desfășurat în perioada 4-6 aprilie 2016, cu următoarea tematică: Adaptarea studenților de anul I la cerințele academice, Strategii de elaborare a suporturilor de curs și a materialelor pentru studenți, Optimizarea strategiilor de învățare la studenți, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Centrul de Informare, Consiliere și Orientare a Carierei;

## 7. Titlul științific

Doctor inginer

## 8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Preparator universitar	Asistent universitar
Perioada	2003-2005	2005-prezent
Instituția	Universitatea “Transilvania” din Brașov	Universitatea “Transilvania” din Brașov
Locul	Facultatea de Ingineria Lemnului	Facultatea de Ingineria Lemnului

## 9. Locul de muncă actual

Facultatea de Ingineria Lemnului, Departamentul Prelucrarea Lemnului și Designul Produselor din Lemn

## 10. Vechime la locul de muncă actual

13 ani

## 11. Limbi străine cunoscute

Engleză

## 12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

### 12.1. Monografii

Autori	Anul publicării	Titlul	Locul publicării	ISBN
Ola, D, Spîrchez, C	(2011)	Simularea și reglarea proceselor tehnologice industriale, Ed.Universității “Transilvania” din Brașov	Editura Universității “Transilvania” din Brașov, 136 pag	ISBN 978-973-598-894-4

<b>Spîrchez, C</b>	(2013)	Dispozitive tehnologice pentru industria lemnului, Ed.Universității "Transilvania" din Brașov	Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 164 pag	ISBN 978-606-19-0289-7
Grecu, V, <b>Spîrchez, C</b>	(2014)	Management în industria lemnului	Editura Universității "Transilvania" Brașov, 256 pag	ISBN 978-973-131-303-0
Coșereanu, C, <b>Spîrchez, C</b>	(2014)	Aplicații practice pentru managementul calității totale	Editura Lux Libris Brașov, 146 pag	ISBN 978-606-19-0442-6

## 12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

### 12.2.1. Reviste ISI

<b>Autori</b>	<b>Anul publicării</b>	<b>Titlul articolului</b>	<b>Revista</b>	<b>ISSN</b>
<b>Spîrchez,C,</b> Lungulesa,A, Grîu (Dobrev),T	(2016)	Testing model for assessment of lignocellulos-based pellets	Revista Wood Research, vol 61(2), pag.331-337	ISSN 1336-4561
Lunguleasa, A, <b>Spîrchez, C,</b> Dobrev (Grîu), T	(2015)	Effects and modelling of sawdust torrefaction for beech pellets	Revista BioResources vol. 10(3), pag.4726-4739.	ISSN 1930-2126
Lunguleasa, A, <b>Spîrchez, C</b>	(2015)	An aggregated property of wheat straw briquettes	Revista Wood Research, vol.60(5), pag. 845-856	ISSN 1336-4561

### 12.2.2. Reviste BDI

<b>Autori</b>	<b>Anul publicării</b>	<b>Titlul articolului</b>	<b>Revista</b>	<b>ISSN</b>
Lunguleasa,A, Coșereanu,C, <b>Spîrchez,C,</b> Dobrev (Grîu), T	(2016)	Calorific properties of wastes from some exotic wood species	Revista PRO LIGNO, vol 12(1), indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS	ISSN 2069-7436
<b>Spîrchez,C,</b> Lunguleasa,A, Grîu, T	(2015)	Comparison between spruce and beech briquettes (as renewable source of combustible in Romania) from the perspective of physical, mechanical and energetic properties	Revista PRO LIGNO, vol 11(4), indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS	ISSN 2069-7436
Roșca,IC, <b>Spîrchez,C.,</b>	(2015)	Study of the vibration level in case of manufacturing on a CNC	Revista PRO LIGNO, vol	ISSN 2069-7436

Guiman,MV		machine-tool	11(4), indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS	
Bădescu,LA-M, Zeleniuc,O., Mădan,R., <b>Spîrchez,C</b>	(2015)	Research on the power consumption in sanding process with abrasive brushes, compared to the wide belt sanding	Revista PRO LIGNO, vol 11(4), indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS	ISSN 2069-7436
Lunguleasa, A <b>Spîrchez,C</b>	(2015)	The characteristics of thermally MDF panels	Buletin Universitatea Transilvania din Braşov, vol 8(57) serie 2, indexat în SCOPUS, EBSCO, CABI	ISSN 2065-2135

### 12.3. Lucrări publicate în volumele conferinţelor de specialitate

#### 12.3.2. Conferinţe internaţionale

<b>Autori</b>	<b>Anul publicării</b>	<b>Titlul articolului</b>	<b>Conferinţa</b>	<b>ISBN sau ISSN (dacă are)</b>
<b>Spîrchez,C,</b> Lunguleasa, A	(2015)	The influence heat transfer coefficient an wood construction	Conferinta Scientific Research and Education in the Air Force (AFASES), Braşov, 28-30 mai 2015, vol. I, pag.597-600;	ISSN 2247-3173
<b>Spîrchez,C,</b> Bădescu, LA-M,	(2015)	Analysis of the technical possibilities of circular saws to optimise machining conditions	Conferinţa Challanges in Higher Education in the 21st Century, Sozopol-Bulgaria, 2-6 iunie 2015, vol. 13, pag. 152-154;	ISBN 978-954-580-356-7
<b>Spîrchez,C.,</b> Lepădătescu,B., Gaceu,L	(2015)	Comparative study of different energy effectiveness of building insulation structures of wood in	Conferinta International Conference	ISBN 978-605-83983-0-6

		Romania	Standardization, Prototypes and Quality, Kocaeli-Turcia, 22-24 octombrie 2015, pag.135-140;	
<b>Spîrchez,C,</b> Prună,M, Lunguleasa,A	(2015)	Calorific power an important property of wood biomass	Conferinta International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering (ISB-INMA-TEH),București, 29-31 octombrie 2015, pag. 135-140	ISSN 2344-4126
<b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L	(2014)	Research regarding spruce wood processing with circular saw blades	Proceedings International Conference on Energy and Environment Technologies and equipment, Braşov 2014, 26-28 iunie	ISBN 978-960-474-384-1
<b>Spîrchez, C,</b> Gaceu, L,	(2014)	The use of wood in roof construction	Proceedings International Conference Challenges in Higher Education and Research in XXI-century,Sozopol-Bulgaria 2014,3-6 iunie	ISBN 978-954-580-350-5
<b>Spîrchez, C,</b> Ola, D,	(2014)	Research regarding passive energy houses in Romania	Proceedings International Conference on New Research in Food and Tourism (BIOATLAS), Braşov 2014, 15-17 mai	ISSN 1844-8577
Dănilă, A, Prună, M, <b>Spîrchez, C</b>	(2014)	Dynamic models identification of the fireproofing wooden waste burning process	Proceedings EURASIA 2014, Waste Management Symposium, Istanbul-Turcia	

			2014, 28-30 aprilie	
<b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L	(2013)	Research regarding cutting beech wood with circular saw blades	Proceedings ICWSE, Braşov 2013, 7-9 noiembrie	ISSN 1843-2689
<b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L,	(2013)	Variation the cutting power for longitudinal wood processing	Proceedings 9 <sup>th</sup> International Scientific Conference Mechanics and Machine Elements, Sofia-Bulgaria 2013, 7-8 noiembrie	
<b>Spîrchez, C,</b> Gaceu, L	(2013)	Research on natural fiber insulation for wood construction	Proceedings International Conference Challenges in Higher Education and Research in XXI-century, Sozopol-Bulgaria 2013, 4-7 iunie	ISBN 978-954-580-325-3
<b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L	(2013)	Research on modeling in case of longitudinal beech wood processing with circular saws	Proceedings 6 <sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Advances Production Systems in Production, Automation and Transportation Systems, Braşov 2013, 1-3 iunie	ISSN 978-6-91894-193-7
Aldea, C, <b>Spîrchez, C</b>	(2012)	Administering Computer Networks Using Windows Management Instrumentation Technology	Proceedings International Conference Virtual Learning (ICVL) , Braşov 2012, 2-3 noiembrie	ISSN 1844-8933
<b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L, Aldea, C, Răcăşan, S	(2012)	Research on size fasteners of wooden structures for construction with programming software Heco Schrauben	Proceedings International Conference Virtual Learning (ICVL) , Braşov	ISSN 1844-8933

			2012, 2-3 noiembrie	
Răcășan, S, <b>Spîrchez, C</b>	(2012)	Aspects regarding the cutting power on recessing depending on the annual ring orientation	Proceedings 8 <sup>th</sup> International Conference Mechanics and Machine Elements, Sofia-Bulgaria 2012, 25-26 octombrie	ISSN 1844-8933
<b>Spîrchez, C</b> , Țăran, N, Bădescu, L	(2012)	Variation of the cutting power depending on the cutting speed and feed speed for longitudinal beech wood processing	Proceedings International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment, Istanbul-Turcia 2012, 21-23 august	ISBN 978-161804-114-2
<b>Spîrchez, C</b> , Bădescu, L, Gaceu, L, Ola, D, Gorea, A, Deac, V	(2012)	Technology to build a wooden cottage that combines traditional style with technical aspect modernist	Proceedings International Conference on New Research in Food and Tourism (BIOATLAS), Brașov 2012, 24-26 mai	ISSN 1844-8577
Ola, D, Dănilă, D, Gaceu, L, <b>Spîrchez, C</b>	(2012)	Ecological use of industrial fiber plants as renewable raw materials and their applications in ecotourism and food supplements	Proceedings International Conference on New Research in Food and Tourism (BIOATLAS), Brașov 2012, 24-26 mai	ISSN 1844-8577
Gaceu, L, Ola, D, <b>Spîrchez, C</b>	(2012)	Information and communication technologies working for agrifood area	Proceedings International Conference on New Research in Food and Tourism (BIOATLAS), Brașov 2012, 24-26 mai	ISSN 1844-8577
<b>Spîrchez, C</b> , Țăran, N, Bădescu, L, Răcășan, S	(2011)	The influence of kinematic parameters in the mathematical modeling of spruce wood processing on circular saws	Proceedings ICWSE, Brașov 2011, 3-5 noiembrie	ISSN 1843-2689

Răcășan, S, Țăran, N, <b>Spîrchez, C</b>	(2011)	Regaeding the cutting power on processing with CNC machine-tools	Proceedings ICWSE, Brașov 2011, 3-5 noiembrie	ISSN 1843-2689
<b>Spîrchez, C</b> , Roșca, C, Balcu, I, Țăran, N, Bădescu, L	(2011)	The influence of vibration in case the longitudinal processing spruce wood on circular saws	Proceedings International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brașov 2011, 11-13 aprilie	
<b>Spîrchez, C</b> , Bădescu, L, Dițu, V, Țăran, N, Pîrnuță, O	(2011)	The wear of metal carbide stuck circular saw blade used in the spruce longitudinal sawing processing-A factor influencing power consumption	Proceedings International Conference on Energy and Environment, Cambridge-UK 2011, 20-25 februarie	ISBN 978-960-474-274-5

#### 12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Proiect contract de cercetare științifică Testare peleți din lemn, S.C. Alfa Lemn Suceava	Director	2015
Proiect național C.N.C.S.I.S.tip A, Rețea de excelență științifică pentru Industria Lemnului din România în contextual integrării țării noastre în Uniunea Europeană în 2007, cod 1339/2004	Membru	2004-2007
Proiect internațional CEEPUS-SK-0310-0815/2008, Non traditional processes in production technologies and integration of the study and research in the eastern and central Europe universities	Membru	2008-2015
Proiect international Efficacy evaluation of new products for timber antisapstaining during storage (Evaluarea eficacității unor produse de protecție a cherestelei) ARCH Timber Protection LTD Anglia	Membru	2005-2011
Proiect national Protecția lemnului în funcție de de calitatea și domeniile de utilizare cu scopul valorificării superioare și creșterii competitivității produselor din lemn, încheiat cu Ministerul Economiei și Comerțului București	Membru	2006-2008
Proiect contract de cercetare științifică cu SC Stecopal Strat 2004 Brașov	Membru	2007-2008



Proiect contract de cercetare științifică Proiectare de mobilier inovativ din lemn masiv cu finisaje bioecologice și proiectarea infrastructurii de producție, SC.Biomobila S.R.L.	Membru	2015
--	--------	------

#### 12.5. Brevete de invenții

- Lunguleasa, A., **Spîrchez,C.**, Coșereanu, C., Lica, D., Brenci, L. Procedeu și dispozitiv pentru determinarea rezistenței la forfecare a peleiilor lemnoși, Nr CBI.A/00494 din 10.07.2015, BI RO 130786 A0.
- Lunguleasa, A. Grîu, T (Dobrev), ., **Spîrchez,C.** Procedeu de evaluare a calității și a indicelui de marketabilitate pentru brichete lignocelulozice, Nr CBI. A/00827 din 11.11.2013, BI RO 129676 A0/30.07.2014.

#### 13. Membru în asociații profesionale și științifice

Membru în comitetul de Management al Acțiunii Cost 1404.

#### 14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

- Bazele prelucrării lemnului (procedee de prelucrare a lemnului, calitatea suprafețelor așchiate);
- Scule pentru prelucrarea lemnului (scule moderne pentru prelucrarea lemnului, fenomenul de uzură a sculelor, procedee moderne de ascuțire a sculelor pentru prelucrarea materialelor lemnoase);
- Dispozitive pentru prelucrarea lemnului (reazemele folosite pentru fixarea reperelor din industria lemnului, mecanismele și dispozitivele utilizate în industria lemnului);
- Bazele producției lemnului și protecția mediului (tipurile de biocenoza și biotop, organizații internaționale pentru protecția mediului);
- Programare și proiectare asistată de calculator (Autocad, Mechanical Desktop, Solid Edge, Solid Works);
- Structuri și Construcții din lemn (materiale lemnoase utilizate în construcții, elementele de structură și dimensionarea organelor de asamblare, termosisteme fibrolemnoase pentru construcțiile din lemn);
- Management în Industria Lemnului, Managementul Calității și Managementul Calității Totale (Sisteme de management, Procese și relații de management, Elemente ale managementului performant);

#### 15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

Membru în Comitetul de organizare a Conferinței naționale ICWSE-2005, 4-6 noiembrie 2005, Brașov;

Membru în Comitetul de organizare a Conferinței naționale de învățământ virtual, 2-3 noiembrie 2012, Brașov.

#### 16. Premii și distincții

#### 17. Experiența managerială

Prin prezenta declar că orele susținute în învățământul superior în anul universitar ..... nu depășesc două norme didactice.

Data: 29.11.2016

Asist.univ.dr.ing.Gheorghe-Cosmin SPIRCHEZ

**LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE**  
publicate de către  
Asist.dr.ing.Gheorghe-Cosmin SPÎRCHEZ

**(a) TEZA DE DOCTORAT**

**Titlul:** Contribuții la modelarea și optimizarea prelucrării longitudinale a lemnului masiv pe ferăstraiele circulare

**Domeniul:** Inginerie Industrială

**Îndrumător științific:** Prof.univ.dr.ing. Nicolae Țăran

**Data și locul susținerii:** 10.12.2010, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului

**Data conferirii titlului de doctor :** 6.06.2011

**(b) TRATATE, MONOGRAFII, MANUALE PUBLICATE IN EDITURI CONSACRATE**

**Cărți sau capitole de cărți în edituri internaționale**

<b>Autori</b>	<b>Anul publicării</b>	<b>Titlul</b>	<b>Locul publicării</b>	<b>ISBN</b>

**Cărți în edituri naționale recunoscute CNCIS**

<b>Autori</b>	<b>Anul publicării</b>	<b>Titlul</b>	<b>Locul publicării</b>	<b>ISBN</b>
Ola, D.C, <b>Spîrchez, C</b>	(2011)	Simularea și reglarea proceselor tehnologice industriale	Editura Universității “Transilvania” Brașov, 136 pag	ISBN 978-973-598-894-4
<b>Spîrchez, C</b>	(2013)	Dispozitive tehnologice în industria lemnului	Editura Universității “Transilvania” Brașov, 164 pag	ISBN 978-606-19-0289-7
Grecu, V, <b>Spîrchez, C</b>	(2014)	Management în industria lemnului	Editura Universității “Transilvania” Brașov, 256 pag	ISBN 978-973-131-303-0
Coșereanu, C, <b>Spîrchez, C</b>	(2014)	Aplicații practice pentru managementul calității totale	Editura Lux Libris Brașov, 146 pag	ISBN 978-606-19-0442-6

**(c) ARTICOLE / STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCIS**

**Reviste ISI**

<b>Autori</b>	<b>Anul publicării</b>	<b>Titlul articolului</b>	<b>Revista</b>	<b>ISSN</b>
<b>Spîrchez, C</b> , Lungulesa, A, Grîu (Dobrev), T	(2016)	Testing model for assessment of lignocellulos-based pellets	Revista Wood Research, vol 61(2), pag.331-337	ISSN 1336-4561
Lunguleasa, A, <b>Spîrchez, C</b> , Dobrev (Grîu), T	(2015)	Effects and modelling of sawdust torrefaction for beech pellets	Revista BioResources vol. 10(3), pag.4726-4739.	ISSN 1930-2126

Lunguleasa, A, <b>Spîrchez, C</b>	(2015)	An aggregated property of wheat straw briquettes	Revista Wood Research, vol.60(5), pag. 845-856	ISSN 1336- 4561
--------------------------------------	--------	---	--	--------------------

### ISI Proceedings

<b>Autori</b>	<b>Anul publicării</b>	<b>Titlul articolului</b>	<b>Conferința</b>	<b>ISBN sau ISSN (dacă are)</b>

### Reviste BDI

<b>Autori</b>	<b>Anul publicării</b>	<b>Titlul articolului</b>	<b>Revista</b>	<b>ISSN</b>
Lunguleasa,A, Coșoreanu,C, <b>Spîrchez,C</b> , Dobrev (Grîu), T	(2016)	Calorific properties of wastes from some exotic wood species	Revista PRO LIGNO, vol 12(1), indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS	ISSN 2069- 7436
<b>Spîrchez,C</b> , Lunguleasa,A, Grîu, T	(2015)	Comparison between spruce and beech briquettes (as renewable source of combustible in Romania) from the perspective of physical, mechanical and energetic properties	Revista PRO LIGNO, vol 11(4), indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS	ISSN 2069- 7436
Roșca,IC, <b>Spîrchez,C.</b> , Guiman,MV	(2015)	Study of the vibration level in case of manufacturing on a CNC machine-tool	Revista PRO LIGNO, vol 11(4), indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS	ISSN 2069- 7436
Bădescu,LA-M, Zeleniuc,O., Mădan,R., <b>Spîrchez,C</b>	(2015)	Research on the power consumption in sanding process with abrasive brushes, compared to the wide belt sanding	Revista PRO LIGNO, vol 11(4), indexată CABI, EBSCO, DOAJ, DRJI, INDEX COPERNICUS	ISSN 2069- 7436
Lunguleasa, A <b>Spîrchez,C</b>	(2015)	The characteristics of thermally MDF panels	Buletin Universitatea Transilvania din Brașov, vol 8(57) serie 2, indexat în SCOPUS,	ISSN 2065- 2135

			EBSCO, CABI	
--	--	--	-------------	--

**Observatie:** Mentionati va rog bazele de date (principale) la orice alta revista.

**Reviste CNCSIS B+**

<b>Autori</b>	<b>Anul publicării</b>	<b>Titlul articolului</b>	<b>Revista</b>	<b>ISSN</b>
<b>Spîrchez, C,</b> Lunguleasa, A	(2016)	Biomasa lemnoasă, o sursă importantă de energie regenerabilă	Asociației Generale a Inginerilor din România, nr.1/2016 (AGIR)	ISSN 1224-7928
<b>Spîrchez, C</b>	(2015)	Tipuri de șarpante pentru construcțiile din lemn	Asociației Generale a Inginerilor din România, nr.2/2015 (AGIR)	ISSN 1224-7928
<b>Spîrchez, C,</b> Gaceu, L	(2014)	Importanța izolației pentru realizarea construcțiilor ecologice	Revista Asociației Generale a Inginerilor din România, nr.1/2014 (AGIR)	ISSN 1224-7928

**(d) STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE**

<b>Autori</b>	<b>Anul publicării</b>	<b>Titlul articolului</b>	<b>Conferința</b>	<b>ISBN sau ISSN (dacă are)</b>
<b>Spîrchez,C,</b> Lunguleasa, A	(2015)	The influence heat transfer coefficient an wood construction	Conferinta Scientific Research and Education in the Air Force (AFASES), Brașov, 28-30 mai 2015, vol. I, pag.597-600;	ISSN 2247-3173
<b>Spîrchez,C,</b> Bădescu, LA-M	(2015)	Analysis of the technical possibilities of circular saws to optimise machining conditions	Conferința Challanges in Higher Education in the 21st Century, Sozopol-Bulgaria, 2-6	ISBN 978-954-580-356-7

			iunie 2015, vol. 13, pag. 152-154;	
<b>Spîrchez, C.,</b> Lepădătescu, B., Găceu, L	(2015)	Comparative study of different energy effectiveness of building insulation structures of wood in Romania	Conferinta International Conference Standardization, Prototypes and Quality, Kocaeli-Turcia, 22-24 octombrie 2015, pag.135-140;	ISBN 978-605-83983-0-6
<b>Spîrchez, C,</b> Prună, M, Lunguleasa, A	(2015)	Calorific power an important property of wood biomass	Conferinta International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering (ISB-INMA-TEH), București, 29-31 octombrie 2015, pag. 135-140	ISSN 2344-4126
<b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L	(2014)	Research regarding spruce wood processing with circular saw blades	Proceedings International Conference on Energy and Environment Technologies and equipment, Brașov 2014, 26-28 iunie	ISBN 978-960-474-384-1
<b>Spîrchez, C,</b> Găceu, L,	(2014)	The use of wood in roof construction	Proceedings International Conference Challenges in Higher Education and Research in XXI-century, Sozopol-Bulgaria 2014, 3-6 iunie	ISBN 978-954-580-350-5
<b>Spîrchez, C,</b> Ola, D,	(2014)	Research regarding passive energy houses in Romania	Proceedings International Conference on New Research in Food and Tourism	ISSN 1844-8577

			(BIOATLAS), Braşov 2014, 15-17 mai	
Dănilă, A, Prună, M, <b>Spîrchez, C</b>	(2014)	Dynamic models identification of the fireproofing wooden waste burning process	Proceedings EURASIA 2014, Waste Management Symposium, Istanbul-Turcia 2014, 28-30 aprilie	
<b>Spîrchez, C</b> , Bădescu, L	(2013)	Research regarding cutting beech wood with circular saw blades	Proceedings ICWSE, Braşov 2013, 7-9 noiembrie	ISSN 1843- 2689
<b>Spîrchez, C</b> , Bădescu, L,	(2013)	Variation the cutting power for longitudinal wood processing	Proceedings 9 <sup>th</sup> International Scientific Conference Mechanics and Machine Elements, Sofia- Bulgaria 2013, 7-8 noiembrie	
<b>Spîrchez, C</b> , Gaceu, L	(2013)	Research on natural fiber insulation for wood construction	Proceedings International Conference Challenges in Higher Education and Research in XXI-century, Sozopol- Bulgaria 2013, 4-7 iunie	ISBN 978- 954-580-325- 3
<b>Spîrchez, C</b> , Bădescu, L	(2013)	Research on modeling in case of longitudinal beech wood processing with circular saws	Proceedings 6 <sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Advances Production Systems in Production, Automation and Transportation Systems, Braşov 2013, 1-3 iunie	ISSN 978-6- 91894-193-7
Aldea, C, <b>Spîrchez, C</b>	(2012)	Administering Computer Networks Using Windows Management Instrumentation	Proceedings International Conference	ISSN 1844- 8933

		Technology	Virtual Learning (ICVL) , Braşov 2012, 2-3 noiembrie	
<b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L, Aldea, C, Răcăşan, S	(2012)	Research on size fasteners of wooden structures for construction with programming software Heco Schrauben	Proceedings International Conference Virtual Learning (ICVL) , Braşov 2012, 2-3 noiembrie	ISSN 1844-8933
Răcăşan, S, <b>Spîrchez, C</b>	(2012)	Aspects regarding the cutting power on recessing depending on the annual ring orientation	Proceedings 8 <sup>th</sup> International Conference Mechanics and Machine Elements, Sofia-Bulgaria 2012, 25-26 octombrie	ISSN 1314-040X
<b>Spîrchez, C,</b> Țăran, N, Bădescu, L	(2012)	Variation of the cutting power depending on the cutting speed and feed speed for longitudinal beech wood processing	Proceedings International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment, Istanbul-Turcia 2012, 21-23 august	ISBN 978-1-61804-114-2
<b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L, Gaceu, L, Ola, D, Gorea, A, Deac, V	(2012)	Technology to build a wooden cottage that combines traditional style with technical aspect modernist	Proceedings International Conference on New Research in Food and Tourism (BIOATLAS), Braşov 2012, 24-26 mai	ISSN 1844-8577
Ola, D, Dănilă, D, Gaceu, L, <b>Spîrchez, C</b>	(2012)	Ecological use of industrial fiber plants as renewable raw materials and their applications in ecotourism and food supplements	Proceedings International Conference on New Research in Food and Tourism (BIOATLAS), Braşov 2012, 24-26 mai	ISSN 1844-8577
Gaceu, L, Ola, D, <b>Spîrchez, C</b>	(2012)	Information and communication technologies working for agrifood area	Proceedings International Conference on New Research in Food and	ISSN 1844-8577

			Tourism (BIOATLAS), Braşov 2012, 24-26 mai	
<b>Spîrchez, C,</b> Țăran, N, Bădescu, L, Răcăşan, S	(2011)	The influence of kinematic parameters in the mathematical modeling of spruce wood processing on circular saws	Proceedings ICWSE, Braşov 2011, 3-5 noiembrie	ISSN 1843- 2689
Răcăşan, S, Țăran, N, <b>Spîrchez, C</b>	(2011)	Regaeding the cutting power on processing with CNC machine- tools	Proceedings ICWSE, Braşov 2011, 3-5 noiembrie	ISSN 1843- 2689
<b>Spîrchez, C,</b> Roşca, C, Balcu, I, Țăran, N, Bădescu, L	(2011)	The influence of vibration in case the longitudinal processing spruce wood on circular saws	Proceedings International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Braşov 2011, 11-13 aprilie	
<b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L, Diţu, V, Țăran, N, Pîrnuţă, O	(2011)	The wear of metal carbide stuck circular saw blade used in the spruce longitudinal sawing processing-A factor influencing power consumption	Proceedings International Conference on Energy and Environment, Cambridge-UK 2011, 20-25 februarie	ISBN 978- 960-474-274- 5
<b>Spîrchez, C,</b> Țăran, N, Bădescu, L	(2010)	Mathematical modeling of longitudinal processing spruce timber on circular saws	Proceedings International Conference Mechanics and Machine Elements, Sofia- Bulgaria 2010, 4- 6 noiembrie	ISSN 1314- 040X
<b>Spîrchez, C,</b> Țăran, N, Bădescu, L	(2010)	Study on the variation of the cutting power at processing longitudinal pieces of spruce with circular saws	Proceedings International Conference Challenges in Higher Education and Research in XXI-century, Sozopol- Bulgaria 2010, 2-5 iunie	



<b>Spîrchez, C,</b> Țăran, N, Bădescu, L, Zeleniuc, O	(2010)	The influence of the circular saws cutting power over the pieces of timber used for building wooden houses-chalets	Proceedings International Conference on New Research in Food and Tourism (BIOATLAS), Brașov 2010, 27-30 mai	ISSN 1844- 8577
Godan, N, Țăran, N, Bădescu, L, <b>Spîrchez, C</b>	(2009)	Some researches regarding the acoustic power level at the longitudinal mechanical wood processing on the circular saws	Proceedings International Conference Mechanics and Machine Elements, Sofia- Bulgaria 2009, 5-7 noiembrie	
<b>Spîrchez, C,</b> Dițu, V, Țăran, N, Bădescu, L	(2009)	Wear analysis to circular saw blades with cutting of carbide metal stuck at beech	Proceedings International Conference System Science and Simulation in Engineering, Genova-Italia 2009, 17-19 octombrie	ISBN 978- 960-474-274- 5
<b>Spîrchez, C,</b> Țăran, N, Bădescu, L, Barbu, S, Godan, N	(2009)	Aspects regarding the optimization of circular saws	Proceedings International Conference Mechanics and Machine Elements, Sofia- Bulgaria 2009, 5-7 noiembrie	
Barbu, S, Bădescu, L, <b>Spîrchez, C</b>	(2009)	Comparative study concerning the wood moisture determined with the digital display devices	Proceedings International Conference Mechanics and Machine Elements, Sofia- Bulgaria 2009, 5-7 noiembrie	
Godan, N Țăran, N, <b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L	(2009)	Researches regarding the noise emission at the longitudinal wood processing on the circular saws	Proceedings ICWSE, Brașov 2009, 4-6 iunie	
<b>Spîrchez, C,</b> Țăran, N, Bădescu, L, Godan, N	(2009)	Aspects regarding the modelling of circular saws for longitudinal cutting	Proceedings ICWSE, Brașov 2009, 4-6 iunie	

<b>Spîrchez, C,</b> Țăran, N, Bădescu, L,	(2008)	Creating and selecting optimized machining conditions for circular saws used for longitudinal cutting	Proceedings International Conference Challenges in Higher Education and Research in XXI-century, Sozopol-Bulgaria 2008, 4-7 iunie	
Godan, N, Țăran, N, <b>Spîrchez, C</b>	(2008)	Consideration regarding the noise level made by the circular saws for longitudinal wood processing with the purpose of choosing and constituting the operating conditions	International Conference TMCR-Buletinul Institutului Politehnic Iași-fascicula1 2008, 29-31 mai	
Godan, N, Țăran, N, <b>Spîrchez, C</b>	(2008)	Consideration regarding the noise level made by the circular saws for longitudinal wood processing (poster)	International Scientific Conference Fortechenvi, Praga-Cehia 2008, 26-30 mai	
<b>Spîrchez, C,</b> Țăran, N, Bădescu, L, Godan, N	(2008)	An overview to the optimization of the mechanical wood processing for circular saws	Proceedings International Scientific Conference Fortechenvi, Praga-Cehia 2008, 26-30 mai	
Godan, N, <b>Spîrchez, C,</b> Răcășan, S, Țăran, N	(2007)	Regarding the noise emission of circular saws for wood working	Proceedings ICWSE, Brașov 2007, 20-22 iunie	
<b>Spîrchez, C,</b> Răcășan, S, Godan, N, Țăran, N	(2007)	Technical abilities of the circular saws for longitudinal cutting of timber in order to establish and optimise the processing conditions	Proceedings ICWSE, Brașov 2007, 20-22 iunie	
<b>Spîrchez, C,</b> Bădescu, L, Răcășan, S,	(2006)	The influence of the specific cutting force in the process of circular sawing	Proceedings International Scientific Conference Trends of wood working, forest and environmental technology development and	ISSN 80-228-1648-5

			their applications in manufacturing process, Zvolen-Slovakia 2006, 5-7 septembrie	
Țăran, N, Răcășan, S, <b>Spîrchez, C,</b> Godan, N	(2005)	Analiza funcțională a mașinilor unelte cu CN și a centrelor de prelucrare C.N.C.	Proceedings Conferința Națională Știința și Ingineria Lemnului în mileniul trei, Brașov 2005, 4-6 noiembrie	ISSN 973-635
Țăran, N, <b>Spîrchez, C,</b>	(2005)	Aspecte privind corelația dintre tensiunile pânzei circulare și turația arborelui în timpul procesului de prelucrare	Proceedings Conferința Națională Știința și Ingineria Lemnului în mileniul trei, Brașov 2005, 4-6 noiembrie	ISSN 973-635
Bădescu, L, Mihăilescu, T, <b>Spîrchez, C,</b> Chimina, C	(2005)	Proiectarea asistată de calculator a reazemelor pentru dispozitive de prelucrare a reperelor	Proceedings Conferința Națională Cercetare-Dezvoltare în domeniul Lemnului, București 2005, 16-17 iunie	
<b>Spîrchez, C,</b> Răcășan, S,	(2004)	Study regarding the determination of the durability of carbide-tipped saw blades and diamond-tipped saw blades used for cutting melamine-faced chipboards, type Thermopal	Proceedings ICWSE, Brașov 2004, 10-12 noiembrie	
Bădescu, L, <b>Spîrchez, C</b>	(2003)	Studiu privind variația lățimii tăieturii la ferăstruirea lemnului cu pânze circulare	Proceedings Conferința Națională Știința și Ingineria Lemnului în mileniul trei, Brașov 2003, 20-21 noiembrie	
Bădescu, L, <b>Spîrchez, C</b>	(2003)	Studiu privind determinarea durabilității pânzelor circulare placate cu carburi metalice și a pânzelor diamantate folosite la debitarea P.A.L.-ului melaminat Thermopal	Proceedings Conferința Națională Știința și Ingineria Lemnului în mileniul trei, Brașov 2003, 20-21 noiembrie	

## **Brevete de invenții**

- Lunguleasa, A., **Spîrchez,C.**, Coșereanu, C., Lica, D., Brenci, L. Procedeu și dispozitiv pentru determinarea rezistenței la forfecare a peleișilor lemnoși, Nr CBI.A/00494 din 10.07.2015, BI RO 130786 A0.
- Lunguleasa, A. Grîu, T (Dobrev), ., **Spîrchez,C.** Procedeu de evaluare a calității și a indicelui de marketabilitate pentru brichete lignocelulozice, Nr CBI. A/00827 din 11.11.2013, BI RO 129676 A0/30.07.2014.

Asist.univ.dr.ing. Gheorghe-Cosmin Spîrchez