

## INFORMAȚII PERSONALE

**Aurel LUNGULEASA**✉ [lunga@unitbv.ro](mailto:lunga@unitbv.ro)LOCUL DE MUNCA  
POZIȚIA IOSUD UTBv

Universitatea Transilvania din Brașov  
 Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie forestiera  
 Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2011

DOMENII DE COMPETENȚĂ  
PROFESIONALĂ / ARII DE  
INTERES ÎN CERCETARE

Ingineria lemnului, Brichete si peleti lignocelulozici, Compozite lemnoase, Ingineria calitatii si a managementului, Calorific properties

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1985 – prezent **Cadru didactic universitar, Profesor dr ing.**  
 Universitatea Transilvania, Brasov, Activitati didactice si de cercetare
- 1983 - 1985 **Inginer tehnolog, CPL Drobeta Turnu Severin,**  
 Introducerea pe flux si umarirea fabricatiei produselor intr-o fabrica de mobila.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990 – 1999 **Diploma de doctor, Doctor in inginerie, Universitatea Transilvania, Brasov.**  
 Discipline: Studiul lemnului, Tehnologia produselor aglomerate etc). Abilitati de cercetare.
- 1978 – 1983 **Diploma de inginer, Inginer, Universitatea Transilvania, Brasov, Discipline de specialitate in**  
 Industria lemnului (Studiul lemnului, Tehnologia mobilei, Desen tehnic, Mecanica si rezistenta materialelor etc). Abilitati de coordonare procese tehnologice din industria lemnului.
- 1972 – 1977 **Diploma de bacalaureat, Tamplar universal, Liceul industrial nr 2, Specialitatea: Industrializarea**  
 lemnului, Drobeta Turnu Severin, Discipline reale (Matematica, Fizica, Chimie etc) si de industria lemnului (Tehnologia cherestelei, Tehnologia mobilei si a produselor finite etc). Abilitati de tamplarie si coordonator de masini si utilaje de prelucrarea lemnului.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2I

Competențe de comunicare ▪ Bune

Competențe organizaționale/manageriale	Comunicare in echipe de cercetare. Lucru in echipe cu parteneri interni sau internationali
Competențe dobândite la locul de muncă	Coordonator de echipe de cercetare. In urma coordonarii grantului CNCSIS, cod 945 /2006-2007
Competențe informatice	O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™. Pregătire personala

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<p>-Lunguleasa A – <i>Semifabricate din lemn</i>, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, CD, pag 207, Brasov, 2012, ISBN 978-606-19-0050-3.</p> <p>-Lunguleasa A- <i>Compozite stratificate</i>, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, Carte, pag 168, Brasov, 2012, ISBN 978-606-19-0051-0.</p> <p>-Lunguleasa A – <i>Materiale compozite obtinute din biomasa lemnoasa</i>, Editura Universitatii Transilvania Brasov, 2009, ISBN 978-973-598-486-1, 122 pag.</p> <p>-Lunguleasa A, Ciobanu V, Costiuc L – <i>Ecological combustion of wooden biomass</i>, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2008, 141 pag, ISBN 978-973-598-384-0.</p> <p>-Lunguleasa A. -The influence of temperature on the shrinkage of white poplar veneers, ICWST 2013-Part 2., Brasov, Pro Ligno, Vol. 9, Nr 4, 2013, pp 450-455.</p>
Proiecte	<p><b>-Grant international FP 7</b>, "Magnetic Sorting and Ultrasound Sensor Technologies of High Purity Secondary Polyolefins from Waste", acronim W2Plastics, Nr 212782, coordonat din partea Universității Transilvania din Brașov de catre Prof dr ing Mircea Horia Țierean, Tema de lucru WP 4: "Green solution for process residues", 2009, Budget: 29.504 €, Membru in echipa universitatii;</p> <p><b>-Grant PN II</b>, Parteneriate, PNCD12 tip PC/72-200 : « Eco-materiale compozite cu insertii textile pentru amenajari interioare », Membru in echipa de cercetare a Universitatii Transilvania din Brasov, Valoare 400 000 lei, 2008-2011</p> <p><b>-Grant CNCSIS</b>, cod CNCSIS 945/2007-2008, Tehnologie ecologica de folosire eficienta si durabila a biomasei lemnoase ca material combustibil regenerabil in vederea crearii unei noi viziuni in domeniu, Valoare 143 000 lei (4GR/28.06.2007 cu valoarea de 80 000 lei pe 2007 si 63 000 lei pe 2008), <b>Director grant 2007-2008.</b></p>
Indici Hirsch	Google scholar=6; Scopus=4 ; ISI=4

#### ANEXE

Lista de lucrari	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Spirchez C, Lunguleasa A, Matei M (2018) Particularities of hollow-core briquettes obtained out of spruce and oak wooden waste, <i>Maderas-Ciencia y Tecnología</i>, 20(1):139-152, ISSN 0718-221x.</li><li>2. Dumitrașcu R, Lunguleasa A, Spirchez C (2018) Renewable pellets obtained from aspen and birch bark, <i>BioResources</i> 13(3): 6985-7001.</li><li>3. Croitoru C, Spirchez C, Lunguleasa A, Cristea C, Roata IC, Pop MA, Bedoc T, Stanciu EM, Pascu A (2018) Surface properties of thermally treated composite wood panels, <i>Applied Surface Science</i>, 438 (2018) 114–126, doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.08.193.</li><li>4. Croitoru C, Spirchez C, Cristea D, Lunguleasa A, Pop MA, Bedo T, Roata IC, Luca MA (2018) Calcium carbonate and wood reinforced hybrid PVC composites, <i>Journal of applied polymer science</i>, 438: 114-126,</li><li>5. DOI: 10.1002/APP.46317.</li><li>6. Spirchez C, Lunguleasa A (2017): Experiments and modeling of the torrefaction of white wood fuel pellets, <i>Bioresources</i> 12(4): 8595-8611, ISSN 1930-2126.</li><li>7. Lunguleasa A, Spirchez C (2017): Torrefaction of lamellar panels made of oak and spruce wood species, <i>Wood Research</i>, 62(2), 319-328, ISSN 1336-4561.</li><li>8. Lunguleasa A, Spirchez C (2017): Characteristics of waste bark combustion, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, 16(3), 685-694.</li></ol>
Teze finalizate	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Griu (Dobrev) Tatiana: <b>EVALUAREA PUTERII CALORICE A BIOMASEI LEMNOASE</b>, finalizare septembrie 2014.</li></ol>