

# CURRICULUM VITAE

**1. Nume:** IGNEA

**2. Prenume:** GHEORGHE

**3. Data și locul nașterii:**

**4. Cetățenie:**

**5. Studii:** Universitare/postuniversitare/doctorat *Instituția*

	Universitatea Transilvania din Brașov Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	Universitatea Transilvania din Brașov Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	
<i>Perioada: de la anul până la anul</i>	2001	1967-1972	
<i>Grade sau diplome obținute</i>	Doctor	Inginer	

**6. Alte specializări și calificări**

**7. Titlul științific :** Dr. ing.

**8. Experiența profesională și didactică**

<i>Funcția</i>	Prof.univ	Conferențiar	ef lucrări	Asistent	Asistent stagiar	
<i>Perioada</i>	2006-prezent	2001-2006	1982 -2001	1976-1982	1972-1975	
<i>Instituția</i>	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	
<i>Locul</i>	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	

**9. Locul de muncă actual :** Universitatea Transilvania din Brașov

**10. Vechime la locul de muncă actual:** 46 ani

**11. Limbi străine cunoscute :** franceza, engleza

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

## **12.1. Monografii, cărți**

- IGNEA GH.**, (2005). Proiectarea și construcția căilor ferate forestiere . Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 973-635-459-8, 136p
- IGNEA GH.**, BORZ S.A. 2013. Aplicații V.B.A. și M.S. EXCEL în ingineria forestieră Editura LUX LIBRIS

3. IONA CU GH., ANTONOAIIE N., **IGNEA G.**, 1982} - Instalatii cu cablu pentru transport de materiale si lemn. Editura Ceres. Bucuresti, 350 p
4. *Normativ pentru proiectarea drumurilor forestiere* Indicativ PD-003-11, aprobat prin Ordinul 1374 din 04.05.2012 al Ministrului Mediului si P durilor. Colectiv: Bereziuc R., Alexandru V., Ciobanu V., **Ignea Gh.**, Editura Universit ii Transilvania din Bra ov, 2011, 273 p.
5. *Normativ pentru reabilitarea drumurilor forestiere*, Indicativ RD-001-11, aprobat prin Ordinul 1373 din 04.05.2012 al Ministrului Mediului si P durilor. Colectiv: Bereziuc R., Alexandru V., Ciobanu V., **Ignea Gh.**, Editura Universit ii Transilvania din Bra ov, 2011, 34 p.
6. BEREZIUC, R., ALEXANDRU, V., CIOBANU, V., **IGNEA GH.**, ABRUDAN, I.V. si DERCZENI, R. 2006). Ghid pe ntru proiectarea, constructia si intretinerea drumurilor forestiere. Editura Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN 973-636-708-2, 300p
7. Bereziuc, V. Alexandru, V. Ciobanu, **Ignea Gh.**, 2008): Elemente pentru fundamentarea normativului de proiectare a drumurilor forestiere , Editura Universit ii „Transilvania”, Bra ov
8. Normativ pentru întretinerea si repararea drumurilor forestiere editura: Emis prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si P durilor nr. 482 din 19.03.2015 isbn:ID – 001 – 15. AnAparitie:2015 Nr Autori:4 Nr Pagini:169

### 12.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters i în volume indexate ISI Proceedings

1. **Ignea G.**, Borz S.A., Iordache E., Derczeni R.A., Mihail M., Scriba C., 2013. Employing used railway ties for retaining walls construction on forest roads – a three level approach: ecology, economy and technical prescriptions. The Sixth International Scientific Conference – Rural Development 2013, Inovations and Sustainability, 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University, 279-284. Link: [http://www.asu.lt/rural\\_development/en/49912](http://www.asu.lt/rural_development/en/49912)
2. BORZ, S.A., DINULIC , F., BÎRD , M., **Ignea G.**, CIOBANU, V.D., POPA, B., 2013: Time consumption and productivity of skidding Silver fir Abies alba Mill.) round wood in reduced accessibility conditions: a case study in windthrow salvage logging form Romanian Carpathians. In: Annals of Forest Research, 56 2, pp. 363 – 375 <http://afrjournal.org/index.php/afr/article/view/38/45> .
3. Borz, S. A.; **Ignea, G.**; Vasilescu, M. M Small gains in wood recovery rate when disobeying the recommended motor-manual tree felling procedures: another reason to use the proper technical prescriptions.; North Carolina State University, College of Natural Resources, Raleigh, USA, BioResources, 2014, 9, 4, 6938-6949, 21 ref. [http://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes\\_09/BioRes\\_09\\_4\\_6938](http://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_09/BioRes_09_4_6938)
4. Borz, S. A.; **Ignea, G.**; Popa B., Sparchez Gh., Iordache, e.: Estimating time consumption and productivity of roundwood skidding in group shelterwood system – a case study in in a broadleaved mixed stand located in reduced accessibility conditions revista: Croatian Journal of Forest Engineering issn:18455179 AnAparitie:2015 Autori:5 [www.crojfe.com/r/i/crojfe\\_36-1\\_2015/borz.pdf](http://www.crojfe.com/r/i/crojfe_36-1_2015/borz.pdf)
5. Popa B., Coman C., Borz S.A., Nit D.M., Codreanu C., **Ignea G.**, Marinescu V., Iora F., Ionescu O. 2013). Total Economic Value of Natural Capital – A Case Study of Piatra Craiului National Park. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici 41(2): 608-612. (FI=0.590)  
a. Link: <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9338/7676>
6. Borz, S.A., **Ignea G.**, Popa B., 2014: Modeling and comparing timber winching performance in windthrow and uniform selective cuttings for two Romanian skidders. In press, Journal of Forest Research, DOI 10.1007/s10310-014-0439-0, Link: [http://download.springer.com/static/pdf/86/art%253A10.1007%252Fs10310-014-0439-0.pdf?auth66=1426574447\\_f0dbac48dc2ba229cd7cfe566ba722b7&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/86/art%253A10.1007%252Fs10310-014-0439-0.pdf?auth66=1426574447_f0dbac48dc2ba229cd7cfe566ba722b7&ext=.pdf)
7. Borz S.A., Bîrda M., **Ignea G.**, Popa B., Câmpu R.V., Iordache E., Derczeni R.A. 2014). Efficiency of a Woody 60 processor attached to a Mounty 4100 tower yarder when processing coniferous timber from thinning operations. **Annals of Forest Research** 56(2): 333-345. Link: <http://afrjournal.org/index.php/afr/article/viewFile/258/354>

8. BORZ S.A., **Ignea G.**, CIOBANU, V.D., HUTOPIL, V. and DAVID, E.C., 2013: Reduction of environmental impact using timber bridges on forest roads. In: The Sixth International Scientific Conference – Rural Development 2013, Innovations and Sustainability, 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University, pp. 204-209.
9. Iordache, E., Nita, M.D., Vorovencii, I., Borz S.A., **Ignea G.**, 2013. Approaches for the Planning of Forest Roads Network According to Environmental Impact Assessment Rural Development 2013, 6, pp 285-291 [http://www.asu.lt/rural\\_development/en/49912](http://www.asu.lt/rural_development/en/49912)

#### **12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate**

1. Ignea, G., Borz, S., A., 2011: Research Regarding Technical Solutions Choices for Romanian Forest Roads Crossing Works, in Bulletin of Transilvania University of Braşov, Vol 4 (53), No. 1.
2. Borz, S., A., Bîrda, M., Ignea, G., Oprea, I.: Technological Aspects Regarding Timber Exploitation Using Mounty 4100 Cable Yarder, in Bulletin of Transilvania University of Braşov, Vol 4 (53), No. 2
3. S.A. Borz, F. Dinulica, M. Bîrda, Gh. Ignea, V.D. Ciobanu, B. Popa: Time consumption and productivity of skidding Silver fir *Abies alba* Mill.) round wood in reduced accessibility conditions: a case study in windthrow salvage logging form Romanian Carpathians ANNALS OF FOREST RESEARCH 2013

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

1. Gh. Ignea, S. A. Borz, R. Derczeni, M. Mihaila, C. Scriba, Employing Used Railway Ties for Retaining Walls Construction on Forest Roads – A Three Level Approach: Ecology, Economy and Technical Prescriptions The Sixth International Scientific Conference Rural Development, 2013.
2. S. A. Borz, Gh. Ignea, R. Derczeni, M. Mihaila, C. Scriba Reduction of Environmental Impact Using Timber Bridges on Forest Roads Jurnal BDI: The Sixth International Scientific Conference Rural Development, 2013.

#### **12.4. Granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică**

Programul/ Proiectul	Funcţie	Perioada
1. Sistemul de amplasare a instalaţiilor de colectare a masei lemnoase în zone greu accesibile, proiect finanţat de RNP ROMSILVA.	Responsabil contract	2010-2012
2. Cercetări privind eficienţa lucrărilor de artă de pe drumurile forestiere şi oportunitatea introducerii de soluţii noi, ecologice, proiect finanţat de RNP ROMSILVA.	Responsabil contract	2010-2012
3. Cercetări privind îmbunătăţirea tehnologiilor de construcţie şi reabilitare a drumurilor forestiere în scopul creşterii fiabilităţii acestora şi a reducerii cheltuielilor de construcţie şi întreţinere	Responsabil contract	2013-2014
4. Proiect FOROPA - Sustainable networks for the energetic use of lignocellulosic biomass in south-east Europe.	membru	2013-2014

#### **12.5. Brevete de invenţii**

13. Membru în asociaţii profesionale ştiinţifice
14. Alte competenţe coordonare specializări, discipline, laboratoare
15. Alte menţiuni

#### **15.1. Participări la activităţi didactice în universităţi din străinătate**

#### **15.2. Organizare de evenimente ştiinţifice (conferinţe, workshop-uri, etc.)**

- Organizarea worksop-ului privind „Ghidul de bune practici pentru drumurile forestiere”, Bra ov 2011
- Organizarea Sesiuniunii de comunic ri tiin ifice „P durezza dezvoltarea durabil ”, Bra ov 2004;
- Organizarea Sesiuniunii de comunic ri tiin ifice „P durezza dezvoltarea durabil ”, Bra ov 2006;
- Organizarea worksop-ului privind „Ghidul de bune practici pentru drumurile forestiere”, Bra ov 2006

#### **16. Premii i distinc ii**

#### **17. Experien a managerial**

Secretar tiin ific facultate	2004-2006
ef catedr	2006-2011
ef departament	2011-2015

Data: 9.06.2018

prof.dr.Gheorghe IGNEA