

## CURRICULUM VITAE



### DATE PERSONALE

<b>Nume</b>	Barbu Cătălina Oana
<b>Adresă</b>	Str. Calea Transilvaniei, nr. 73 A, Câmpulung Moldovenesc, Județul Suceava
<b>Telefon</b>	+40 744 769 502
<b>Fax</b>	+40 230 521 664
<b>E-mail</b>	barbu_catalina2003@yahoo.com

<b>Naționalitatea</b>	Română
<b>Data și locul nașterii</b>	03.04.1979, Câmpulung Moldovenesc
<b>Starea civilă</b>	-

### STUDII PREUNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1994 -1998
• <b>Instituția de învățământ</b>	Liceul teoretic „Dragoș Vodă” Câmpulung Moldovenesc
• <b>Profilul</b>	Real
• <b>Diploma obținută la absolvire</b>	Diploma de bacalaureat

### STUDII UNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1998-2003
• <b>Instituția de învățământ</b>	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură
• <b>Specializarea</b>	Silvicultura
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	Inginer

### DOCTORAT

• <b>Instituția de învățământ coordonatoare</b>	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
• <b>Domeniul de doctorat</b>	Domeniul fundamental Științe Agricole și Silvice, domeniul Silvicultură,
• <b>Titlul tezei de doctorat</b>	<i>Cercetări ecofiziologice în arboretele de brad din Obcinele Bucovinei, parazitare de vâsc</i>
• <b>Anul susținerii tezei</b>	2009
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	Doctor inginer

### ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• <b>Perioada</b>	Octombrie 2003 - iunie 2004
• <b>Instituția</b>	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
• <b>Denumirea programului de studii</b>	Studii pedagogice
• <b>Calificarea obținută</b>	Certificat de absolvire

## ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	2003-2013	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură	
• Gradul didactic	Preparator, Asistent, Șef de lucrări	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Ecofiziologie vegetală și animală
	• seminarii și laboratoare:	Ecofiziologie, Fiziologia plantelor, Împăduriri, Istoria pădurilor
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	-

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Cărți în edituri cotate CNCIS	1. Barbu, I., <b>Barbu Cătălina</b> , 2005: Silver fir ( <i>Abies alba</i> MILL.) in Romania, Editura tehnică silvică, 220 p. ISBN 973-96001-3
	• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)	2. <b>Barbu Cătălina</b> , 2012. Impact of White Mistletoe ( <i>Viscum album</i> ssp. <i>abietis</i> ) Infection on Needles and Crown Morphology of Silver Fir ( <i>Abies alba</i> Mill.) Not Bot Horti Agrobo, 2012, 40(2): 152-158 (ISI). 3. <b>Barbu Cătălina</b> , 2012. Photosynthetic pigments (chlorophyll a, chlorophyll b) dynamics in silver fir trees needles infected by mistletoe. Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, Vol. 55(1): 35-40, ISSN 1454 – 7376, B+. 4. <b>Barbu Cătălina</b> , 2010 a. Silver fir stands infected by mistletoe ( <i>Viscum album</i> ssp. <i>abietis</i> ) dynamics in the context of climate change. ( <i>Dinamica arboretelor de brad cu atacuri de vâsc (Viscum album</i> ssp. <i>abietis</i> ) în contextul schimbărilor climatice). Lucrari științifice, USAMV Iași, seria Horticultură, Vol.53 (1):609-615. ISSN 1454 – 7376, B+. 5. <b>Barbu Cătălina</b> , 2010 b. The incidence and distribution of white mistletoe ( <i>Viscum album</i> ssp. <i>abietis</i> ) on Silver fir ( <i>Abies alba</i> Mill.) stands from Eastern Carpathians. Ann. For. Res. 53(1): 27-36. ISSN: 1844-8135, B+. 6. <b>Barbu Cătălina</b> , 2009. Impact of mistletoe attack ( <i>Viscum album</i> ssp. <i>abietis</i> ) on the radial growth of silver fir. A case study in the North of Eastern Carpathians. Ann. For. Res. 52: 89-96. ISSN: 1844-8135, B+.
PROIECTE DE CERCETARE	1. 2007 - Contract de cercetare nr. 2763/2007 "Aspecte ale dinamicii ecosistemelor forestiere în zonele afectate de doborâturi de vânt din Direcția Silvică Suceava" – cercetător. 2. 2007 - Subcontract prestări servicii 57/29.10.2007 - „Cercetarea proceselor de descompunere a litierei și eliberarea nutrienților în soluția solului”, în cadrul temei P.S. 8.2.1 „Cercetări privind necesitatea, modalitățile și efectele conversiei arboretelor de rășinoase din afara arealului natural de vegetație” – responsabil subcontract. 3. 2007-2010 - Contract de cercetare PNCDI 31-047/18.09.2007 - DEGRATER "Crearea unei baze de date georeferențiate în Podișul Sucevei prin monitorizarea de imagini digitale a terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitatea ecologică". 4. 2013-2014 – Proiect de cercetare PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1574, Contract 119/2012 – STRoMA - "Sustenabilitatea culturilor de specii cu ciclu scurt de producție pe terenuri marginale"	

## PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Barbu, I., **Barbu Cătălina**, 2012. Thirty years of monitoring of silver fir (*Abies alba*) decline in Romania. 14th International Fir Symposium, 12th-14th September 2012, Kastamonu, Turkey. (<http://www.ika2012.com>).
2. **Barbu Cătălina**, 2012. Photosynthetic pigments (chlorophyll a, chlorophyll b) dynamics in silver fir trees needles infected by mistletoe (*Dinamica pigmentilor asimilatori (clorofila a și clorofila b) în acele arborilor de brad din diferite clase de parazitare cu vâsc*). Simpozionul științific internațional "Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie", 24-26 mai, 2012, Iași.  
([http://www.uaiasi.ro/Horti/Simpozion\\_Horticultura\\_2012/files/Program-partea-I\\_2012.pdf](http://www.uaiasi.ro/Horti/Simpozion_Horticultura_2012/files/Program-partea-I_2012.pdf))
3. Barbu, I., **Barbu Cătălina**, 2012. Structure and functions dynamics in the Carpathian forests of Bucovina, during the last century. The Conference Forum Carpaticum 2012: From Data to Knowledge – from Knowledge to Action. 30 May-2 June, 2012, Stara Lesna, Slovakia. ([http://uke.sav.sk/fc/fc\\_2012/Download/FC2012\\_Conference\\_Abstracts.pdf](http://uke.sav.sk/fc/fc_2012/Download/FC2012_Conference_Abstracts.pdf)).
4. Barbu, I., **Barbu Cătălina**, 2012. Trends in the natural regeneration patterns of beech and silver fir in the Eastern Carpathians (Romania) under the climate change and Forest management. International Conference „Tackling climate change: the contribution of forest scientific knowledge”, May 21 – 24, 2012, Tours (France).  
[http://www.gipecofor.org/doc/drupal/tours2012/programme\\_20120514.pdf](http://www.gipecofor.org/doc/drupal/tours2012/programme_20120514.pdf)
5. Barbu, I., **Barbu Cătălina**, 2010: Dinamica structurala si functională a pădurilor din Bucovina in secolul XX. The 5-th International Symposium „Present Environment and Sustainable Development”. Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași.  
[http://pesd.ro/simp2010/New%20Folder/Madd2010\\_Program1.pdf](http://pesd.ro/simp2010/New%20Folder/Madd2010_Program1.pdf)
6. **Barbu Cătălina**, 2009. Distribution of radial increments on silver fir trees affected by mistletoe (*Viscum album* subsp. *abietis*). A case study in Solca Forest District, Northern Romania. 12<sup>th</sup> International Silver fir Symposium, the Silver fir (*Abies alba* Mill.) and its relatives in Europe: curent status and future perspective IUFRO WP 1.01.09, Hittisau, Austria, 31.08-4.09.2009.  
[http://www.wabo.boku.ac.at/fileadmin/\\_/H91/H913/tanne\\_2009/silver-fir-2009.html](http://www.wabo.boku.ac.at/fileadmin/_/H91/H913/tanne_2009/silver-fir-2009.html)
7. **Barbu Cătălina**, Barnoaiea Ionuț, 2005. Aspects related to mistletoe (*Viscum album abietis*) attack on silver fir stands. 11th International Silver fir Symposium, Poiana Brasov, Romania, 04-09.09.2005.  
<http://www.icassv.ro/en/iufro/abstracts.pdf>.

## LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	foarte bine
	• Scriere	bine
	• Conversație	bine
Limba franceză	• Citire	foarte bine
	• Scriere	satisfăcător
	• Conversație	bine

**Data:** 03.03.2013

**Semnătura**