

## INFORMAȚII PERSONALE

**Marcu Marina Viorela**

📍 Șirul Beethoven -1, 500123 Brasov (România)

☎ 0040268 – 418600 int 13 📠 0040721631808

✉ [viorela.marcu@unitbv.ro](mailto:viorela.marcu@unitbv.ro)

Data nașterii 27/02/1962

Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRAȘOV

Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006 - prezent

**Șef lucrări universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov

**Activitate didactică la disciplinele:**

Fizica atmosferei, Fizica, Astronomie geodezică, Fizică și climatologie

1999 – 2005

**Șef lucrări universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov.

1996-1999

**Asistent universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Șirul Beethoven nr. 1, 500123, Brașov.

1989-1996

**Fizician**

Stația Meteorologică Poiana Brașov, județul Brașov.

1985-1989

**Profesor**

Școala Generală cu clasele I-X, Hăghig, județul Covasna.

**Activități și  
responsabilități  
principale:**
**Activitate didactică la disciplinele:**
**Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere:**

Fizica atmosferei, Fizica, Astronomie geodezică,

**Facultatea de Alimentație și turism**

Fizică și climatologie .

**Activitate de cercetare:**

Fizica atmosferei și climatologie

**Alte activități:**

Secretar științific al Catedrei de Amenajarea Pădurilor (2008 – 2012)

Secretar adjunct Comisia de Admitere a Facultății (din 2012)

**EDUCAȚIE**

1994 - 2001

**Doctor în Geografie**

Universitatea din București

Sept. 1981 – lun. 1985

**Studii de licență/ diplomă de fizician – specializarea Fizică**

Universitatea din București, Facultatea de Fizică

**SPECIALIZĂRI**

1988	Cursuri de pregătire și examen pentru definitivare în învățământ, Universitatea din București, Facultatea de Fizică
1989	Cursuri de specializare - Actinometrie, Institutul National de Meteorologie si Hidrologie, Bucuresti – Afumați.
2011	Mobilitate de perfecționare la ALBERT LUDWIGS UNIVERSITÄT FREIBURG (Germania)
2013	Mobilitate de perfecționare la ALBERT LUDWIGS UNIVERSITÄT FREIBURG (Germania)

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	B2	B2	B1
Germană	C1	C2	B2	C2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine



Competențe de comunicare	Bună capacitate de comunicare (experiență dobândită pe parcursul activităților didactice, ca secretar adjunct al comisiei de admitere pe facultate în comunicarea cu candidații), spirit de echipă (am participat ca membru în mai multe colective de cercetare).
Competențe organizaționale/manageriale	Experiență managerială în activități de cercetare (managementul proiectelor – în proiectele de cercetare desfășurate în calitate de coordonator sau membru în echipa de cercetare), experiență managerială în organizarea, conducerea și desfășurarea activității didactice (dobândită prin prestarea activității didactice, pe cea a funcției de secretar științific al catedrei de Amenajarea Pădurilor, precum și pe cea de tutore al anului I, specializarea Măsurători Terestre și cadastru),
Competențe informatice	O bună stăpânire a următoarelor aplicații: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pachete office: editori de text, calcul tabelar, prezentări interactive, prin autoinstruire continuă.</li> <li>- Internet, poșta electronică și webdesign (dobândite prin autoinstruire)</li> </ul>

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### A. CONTRACTE (GRANTURI) OBTINUTE/DERULATE:

1. „Cercetări privind prevenirea și diminuarea efectelor produse de fenomene meteorologice extreme care au provocat uscarea arborilor în pădurile din centrul țării”, **Funcția: Director contract**, finanțat de RNP Romsilva. Perioada de desfășurare 2014-2016 Volumul finanțării: 100.000 RON.

2. „Starea și evoluția unor ecosisteme forestiere aflate sub acțiunea poluării aerului” în cadrul PN 09460102 pentru studiul parametrilor meteorologici din zonele Copșa Mică și Bicăz. Subcontract de cercetare științifică nr. 15/2011 **Funcția: Responsabil subcontract** Beneficiar: ICAS București Perioada de desfășurare: 2011. Valoarea: 10.000 RON

3. „Studiul creșterii arborilor și arboretelor din Parcul Național Piatra Craiului și evaluarea parametrilor climatici din Parcul Natural Bucegi, înregistrați la Stația meteorologică Lăptici, în anul 2010”. Contract nr. 71/2010

**Funcția: Responsabil științific** Beneficiar: ICAS București Perioada de desfășurare: 2010-2011. Valoarea: 15.000 RON.

#### Publicații rezultate:

a.) Badea, O; Neagu, S; Bytnerowicz, A ; Silaghi, D ; Barbu, I ; Iacoban, C ; Popescu, F ; Andrei, M ; Preda, E ; Iacob, C ; Dumitru, I ; Iuncu, H; Vezeanu, C ; **Huber, V** - *Longterm monitoring of air pollution effects on selected forest ecosystems in the Bucegi - Piatra Craiului and Retezat Mountains southern Carpathians Romania*. In: iForest ©SISEF <http://www.sisef.it/iforest/> (2011) 4. Pag. 49-60.

b.) Badea, O; Bytnerowicz, A; Silaghi, D; Neagu, S; Barbu, I; Iacoban, C; Iacob, C; Guiman, G; Preda, E; Seceleanu, I; Oneata, M; Dumitru, I; **Huber, V**; Iuncu, H; Dinca, L; Leca, S; Taut, I. (2012) - *Status of the*

*Southern Carpathian forests in the longterm ecological research network.* In: Environmental Monitoring and Assessment, ISSN 0167-6369, Volume 184, Number 12, pag. : 7491–7515.

4. Studiu privind calitatea parametrilor climatici din parcul natural Bucegi înregistrați la stația meteorologică Lăptici în anii 2007-2008; Subcontract: nr. 65/2009

**Funcția: Responsabil subcontract** Beneficiar: ICAS București  
Perioada de desfășurare: 2009. Valoarea: 15.000 RON

**Publicații rezultate:** Badea O, Bytnerowicz A, Neagu S, Musselman R, Barbu I, Iacoban C, Silaghi D, Iacob C, Dumitru I, **Huber V**, Dumitru M, Nitu D, (2010) - *Air pollution, precipitation chemistry and forest health in the Bucegi mountains, Southern Carpathians, Romania.* In: Conference Proceedings of the 1st Forum Carpaticum, Integrating Nature and Society Towards Sustainability, Krakow, Poland. ISBN: 978-83-88424-54-0, pag.24-25.

## B. SINTEZA ARTICOLE:

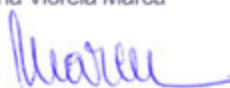
Nr. crt.	Articole publicate	Unic autor	Autor principal	Coautor	Total
1.	Indexate ISI	-	1	2	3
2.	Lucrări ISI în curs de publicare	-	-	1	1
3.	Citări ISI	-	-	4	4
4.	Citări BDI	1		19	20
5.	Indexate în baze de date internaționale	11	5	15	31
6.	Alte reviste, conferințe naționale și internaționale	4	3	11	18

## PERSONALITĂȚI DIN DOMENIU CARE AU OFERIT RECOMANDĂRI PRIVIND CALITĂȚILE PROFESIONALE

1. Prof. dr. ing. Radu Cenușă  
Facultatea de Silvicultură, Suceava  
Tel. 0740 229459; e-mail: [raducenusa@usv.ro](mailto:raducenusa@usv.ro)
2. C.S.I, dr. ing. Ion Barbu  
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Câmpulung Moldovenesc  
Tel. 0741 022357; e-mail: [ionbarbu51@gmail.com](mailto:ionbarbu51@gmail.com)
3. Conf. dr. ing. Mihai Daia  
Sef serviciu Împăduriri și reconstrucție ecologică, Regia Națională a Pădurilor, București  
Cadru didactic asociat la Facultatea de Agricultură, USAMV București,  
Tel. 0730 651561; e-mail: [mihai.daia@mp.rosilva.ro](mailto:mihai.daia@mp.rosilva.ro)

29.12.2014

Șef lucrări dr. fiz. Marina Viorela Marcu



## Lista celor 10 lucrări relevante

1. Badea O, Neagu S, Bytnerowicz, Silaghi, Barbu I, Iacoban C, Popescu F, Andrei M, Preda E, Iacob C, Dumitru I, Iuncu H, Vezeanu C, **Huber V.** (2011). *Longterm monitoring of air pollution effects on selected forest ecosystems in the Bucegi - Piatra Craiului and Retezat Mountains southern Carpathians Romania*. iForest 4: 49-60.

Disponibil la: <http://www.sisef.it/iforest/pdf/?id=ifor0565-004>

2. Badea O, Bytnerowicz A, Silaghi D, Neagu S, Barbu I, Iacoban C, Iacob C, Guiman G, Preda E, Seceleanu I, Oneata M, Dumitru I, **Huber V.** Iuncu H, Dinca L, Leca S, Taut I (2012). *Status of the Southern Carpathian forests in the longterm ecological research network*. Environmental Monitoring and Assessment, ISSN 0167-6369, Volume 184, Number 12, pag. : 7491–7515.

Disponibil la:

[http://download.springer.com/static/pdf/22/art%253A10.1007%252Fs10661-011-2515-7.pdf?auth66=1419858559\\_048f6c17c0e249affc5dc66d91cf55da&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/22/art%253A10.1007%252Fs10661-011-2515-7.pdf?auth66=1419858559_048f6c17c0e249affc5dc66d91cf55da&ext=.pdf)

3. **Marcu V.**, Borz SA. (2013) – *Global Warming and Extreme Meteorological Phenomena Recorded in the First 12 Years of the 21st Century in Romania*. In: Proceedings of the 6th International Scientific conference "Rural Development 2013" (Volume 5, ISSN 1822-3230), 28-29 nov., 2013, Aleksandras Stulginskis University, Kaunas distr., Lithuania.

Disponibil la: [http://www.asu.lt/rural\\_development/en/49912](http://www.asu.lt/rural_development/en/49912)

4. **Marcu M.**, **Huber V.** (2003). *Air thermal stratification in the depression area forms „Depression effect” Phytogeographical implications*. În: Anale ICAS, seria I, vol. 46, pg.141–150.

Disponibil la:

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20063057802.html?resultNumber=1&q=Air+thermal+stratification>

5. **Huber V.** (2007). *Contributions to Climatology of high-altitude spruce stands*. In: Bulletin of Transilvania University of Braşov, VOL.14(49) - New Series – Series A2, ISSN 1223 – 9631, pg.295-300.

Disponibil la:

[http://but.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2007/BULETIN%20A%20PDF/silv/Huber\\_07.pdf](http://but.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2007/BULETIN%20A%20PDF/silv/Huber_07.pdf)

6. **Huber V.** (2008) - *Researches regarding the parametric objective approach of the climatic year structure in hilly and mountainous regions, in the frame of climate changes*. In: Proceedings of the International Conference Sustainable forestry in a changing environment, ICAS, Bucharest, pg. 21-28.

Disponibil la: <http://www.editurasilvica.ro/proceedings/proceedings2008.pdf>



**7. Huber V.** (2009) - *Aspecte deosebite ale regimului precipitațiilor în Depresiunea și Munții Brașovului*. În vol. Proceedings of the Biennial International Symposium – Forest and sustainable development, Editura Universității Transilvania din Brașov, pag.79-84.

**Disponibil la:**

<http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2009/20093229101.pdf>

**8. Marcu V, Derczeni R, Iordache E,** (2009). *Winter phenomena (coldness, snow layer) and their impact to the forest works in the mountainous areas*. Proceedings of the 42th International Symposium of Forestry Mechanization FORMEC, ISBN 978-80-213-1939-4 CULS Praga. Pg.265-272.

**Disponibil la:**

<http://formec.boku.ac.at/proceedings/138-proceedings-czech-republic-2009.html>

**9. Marcu V.** (2010) - *Characteristic of the Aeolian Regime in the Depression of Brasov*. Proceedings of the Biennial International Symposium – Forest and sustainable development, Silviculture and Wildlife Management, 2011 Transilvania University Press, pag.59-64.

**Disponibil la:**

<http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123105553.pdf>

**10. Marcu V** (2012). *Extreme meteorological phenomena induced by the euroatlantic atmospheric blockage in the past four years Brasov area*. In: Proceedings of the Biennial International Symposium – Forest and sustainable development, Silviculture and Wildlife Management, Transilvania University Press, pag.3-8.

**Disponibil la:**

<http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2013/20133203638.pdf>