

CURRICULUM VITAE

1. Nume VASILESCU
2. Prenume MARIA MAGDALENA
3. Data și locul nașterii 17.06.1978, Roșiorii de Vede, Teleorman
4. Cetățenie română
5. Studii
Universitare/postuniversitare/doctorat

| | | | |
|--|---|--|---|
| Instituția | UNIVERSITATEA <i>TRANSILVANIA</i> DIN BRAȘOV, Facultatea de Silvicultură și Exploatări Forestiere | UNIVERSITATEA <i>TRANSILVANIA</i> DIN BRAȘOV, Facultatea de Silvicultură și Exploatări Forestiere | UNIVERSITATEA <i>TRANSILVANIA</i> DIN BRAȘOV, Facultatea de Silvicultură și Exploatări Forestiere |
| Perioada: de la (anul) până la (anul) | 2002 – 2007 | 2001 – 2002 | 1996 – 2001 |
| Grade sau diplome obținute | DOCTOR în Silvicultură | STUDII APROFUNDATE, Managementul Ecosistemelor Forestiere | INGINER DIPLOMAT, Silvicultură |

6. Alte specializări și calificări

Vizite de studiu și documentare: Beijing – China (decembrie 2016), Freiburg – Germania (octombrie 2013, noiembrie-decembrie 2011, noiembrie 2008).

7. Titlul științific: doctor în științe agricole și silvice, domeniul silvicultură.

8. Experiența profesională și didactică

| Funcția | Conferențiar | Șef lucrări | Asistent universitar | Preparator universitar |
|------------|---|---|---|---|
| Perioada | 1.10.2016 – prezent | 1.10.2007 – 30.09.2016 | 01.10.2004 – 30.09.2007 | 01.10.2001 – 30.09.2004 |
| Instituția | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov |
| Locul | Departamentul Exploatări Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre | Departamentul Exploatări Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre | Catedra de Amenajarea Pădurilor | Catedra de Amenajarea Pădurilor |

9. Locul de muncă actual: Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatări Forestiere, Departamentul Exploatări Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre.

10. Vechime la locul de muncă actual: 18 ani.

11. Limbi străine cunoscute engleză – bine.

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

12.1. Monografii

1. Vasilescu M. M., 2015: *Perdelele forestiere de protecție în contextul organizării teritoriului*. Editura Lux Libris, Brașov, 337 p.
2. Ionescu M., Vasilescu M. M., Tereșneu C. C., 2015: *Matematica managementului și managementul proiectelor*. Editura Matrix Rom, București, 141 p.
3. Clinciu I. (ed.) et al., 2014: *Behaviour and effects of the torrential hydrographical management structures in a mountain watershed*. Editura Universității Transilvania din Brașov, Brașov, 113 p.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. Vlad, I. A., Goji, G., Dinulică, F., Bartha, S., Vasilescu, M. M., Mihăiescu, T., 2019: *Consuming blackberry as a traditional nutraceutical resource from an area with high anthropogenic impact*, *Forests*, 10(3), 246.
2. Vasilescu, M. M., 2018: *Harmonization of the regulations for the volume estimation of the round wood-a priority of the forestry sector*, *Revista Pădurilor*, 132(2), 11-21.
3. Vasilescu, M. M., Tereșneu, C. C., Dinulică, F., Borz, S. A., & Popa, B., 2017: *A new stem volume equation for Norway spruce (Picea abies (L.) Karst) trees in Romania*, *Baltic Forestry*, 23(3), 626-635.
4. Vasilescu M. M., Tereșneu C.C., Dinulică F., 2017: *A rapid method for estimating the median diameter of the stem profile of Norway spruce (Picea abies Karst) trees*, *iForest – Biogeosciences and Forestry*, 10, 328-333.
5. Dinulică, F., Marcu, V., Borz, S. A., Vasilescu, M. M., Petrișan, C., 2016: *Wind contributions to yearly Silver fir (Abies alba) compression wood development in Romanian Carpathians*, *iForest – Biogeosciences and Forestry*, 9, 927-936.
6. Mușat, E. C., Apăfăian, A. I., Ignea, G., Ciobanu, V. D., Iordache, E., Derczeni, R. A., Spârchez, G., Vasilescu, M. M., Borz, S. A., 2016: *Time expenditure in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*, *Annals of Forest Research*, 59(1), 129-144.
7. Tereșneu, C. C., Clinciu, I., Vasilescu, M. M., Biali, G., 2016: *Using the GIS tools for a sustainable forest management*, *Environmental Engineering and Management Journal*, 15(2), 461-472.
8. Dinulică, F., Albu, C., Borz, S. A., Vasilescu M. M., Petrișan C., 2015: *Specific structural indexes for resonance Norway spruce wood used for violin manufacturing*, *BioRes*. 10(4), 7525-7543.
9. Borz, S. A., Ignea, G., Vasilescu, M. M., 2014: *Small gains in wood recovery rate when disobeying the recommended motor-manual tree felling procedures: Another reason to use the proper technical prescriptions*, *BioRes*. 9(4), 6938-6949.

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. Vasilescu, M. M., Tereșneu, C. C., 2015: *Assessing the potential benefits of a national forest shelterbelts network on Romanian agriculture*. Proceedings of the Biennial International Symposium. Forest and sustainable development, Brașov, Romania, 24-25th October 2014, Transilvania University Press, pp. 183-190.
2. Tereșneu C. C., Vasilescu M. M., 2015: *Testing the accuracy of the GPS locations as a pre-requisite of forest cadastre related bordering issues*. Proceedings of the Biennial International Symposium. Forest and sustainable development, Brașov, Romania, 24-25th October 2014, Transilvania University Press, pp. 348-355.
3. Vasilescu, M. M., Tereșneu, C. C., Vorovencii, I., 2014: *Assesment of the forest shelterbelts effect on local dynamics of snow layer, soil moisture and agricultural crop yields as a second protective function*. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14thGeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation. Vol. II – Ecology & Environmental Protection, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, p. 69-76, DOI: 10.5593/SGEM2014/B52/S20.010.
4. Vorovencii, I., Tereșneu, C. C., Vasilescu, M. M., 2014: *Assessing the performance of relative radiometric normalization methods for some vegetation indices*. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14thGeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. III – Photogrammetry and Remote Sensing, Cartography and GIS, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, p. 27-34, DOI: 10.5593/SGEM2014/B23/S10.004.

5. Tereşneu, C. C., Vorovencii, I., Vasilescu, M. M. 2014: *Statistical study on the accuracy of determining points coordinates in mountain forests from Bran-Brasov, Romania*. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. III – Photogrammetry and Remote Sensing, Cartography and GIS, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, p. 893-900, DOI: 10.5593/SGEM2014/B23/S11.113.

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

| Programul/ Proiectul | Funcția | Perioada |
|--|----------------------|-----------|
| Estimarea abaterilor volumetrice rezultate din evaluarea masei lemnoase pe picior și evaluarea masei lemnoase după recoltarea arborilor la speciile molid și brad cu evidențierea consumurilor tehnologice pe operații specifice; contract terți; Beneficiar: Holzindustrie Schweighofer SRL | Responsabil contract | 2018-2020 |
| Dirijarea calității lemnului și a desimii/densității arboretelor tinere; contract terți; Beneficiar: SC Tornator SRL | Membru | 2016-2017 |
| Promovarea gospodăririi durabile a pădurilor prin modalități inovatoare în păduri model și demonstrative administrate de SC Cascade Empire SRL; contract terți; Beneficiar: SC Cascade Empire SRL | Membru | 2014-2018 |
| Stabilirea desimii/densității optime a arboretelor aflate în stadiile de prăjiniș și păriș; contract terți; Beneficiar: SC Tornator SRL | Membru | 2013-2015 |
| Cercetări privind managementul ariilor protejate Lunca Mircești, Homița, Pădurea Tătăruși din județul Iași. Elaborarea planurilor integrate de management a celor trei arii protejate; contract terți; Beneficiar: SC DECEM SRL | Responsabil contract | 2013-2014 |

13. Membru în asociații profesionale și științifice

Membru în Societatea Națională Română pentru Știința Solului;

Membru în Comitetul de Management al acțiunii FP1106 - STReESS - Studying Tree Responses to extreme Events: a SynthesiS, din programul COST.

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

Coordonator al disciplinelor: Dendrometrie I, Advanced forest biometry, Organizarea teritoriului și ecologie, Sisteme agrosilvice și perdele forestiere de protecție, Geometrie descriptivă, Desen tehnic și cartografie, Managementul lucrărilor cadastrale.

15. Alte mențiuni

Expert non-cheie în cadrul Seminarului Național Măsura 3.5. Silvicultură, SAPARD – România, 10-12 august 2006, Poiana Brașov, Program finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României;

Predarea în cadrul școlii Summer Course 2013 - Biomass for bioenergy a cursului Managing the forest resources. Methods used for the available biomass assessment.

16. Premii și distincții

Diplomă de excelență – premiul III (2016) acordată de către Societatea Progresul Silvic;

Diplomă de excelență (2007) acordată de către Societatea Progresul Silvic și Regia Națională a Pădurilor.

17. Experiența managerială

Secretar al Comisiei privind drepturile și obligațiile studenților, Senatul Universității Transilvania din Brașov (2012- prezent);

Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură și Exploatarea Forestiere (2012-2015).

Data: 29.08.2019

Conf. dr. ing. Maria Magdalena Vasilescu

