

Universitatea *Transilvania* din Braşov
 Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestiere
 Departamentul de Exploatare Forestiere,
 Amenajarea Pădurilor şi Măsurători Terestre

Poz. postului **44**
 Disciplinele postului: Utilaje pentru construcţii;
 Surse alternative de energie în sectorul forestier
 Prevenire şi combaterea incendiilor forestiere
 Ştiinţa muncii şi ergonomie
 Construcţii forestiere

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Şef de lucrări, poziţia 44

publicat în Monitorul Oficial al României nr. din data de

Candidat: **MUŞAT (n. DAVID) Elena - Camelia**. Data naşterii: **17.12.1984**.

Funcţia actuală: **cadru didactic asociat**. Instituţia: **Universitatea *Transilvania* din Braşov**.

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea <i>Transilvania</i> din Braşov – Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestiere	Silvicultură	2003 - 2008	Inginer diplomat
2.	Universitatea <i>Transilvania</i> din Braşov – Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestiere	Silvicultură	2009 - 2011	Master

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1.	Universitatea <i>Transilvania</i> din Braşov	Silvicultură	2008 - 2011	Doctor în Silvicultură

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1.	Universitatea <i>Transilvania</i> din Braşov	Silvicultură / Mediu	2014 - 2015	<i>Burse postdoctorale pentru dezvoltare durabila POSTDOC-DD, ID59323.</i>

4. Realizările profesional-ştiinţifice

Calitatea activităţilor didactice/ profesionale	Din Fişa de evaluare şi din Propunerea de dezvoltare a carierei universitare
Lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute naţional internaţional	<p style="text-align: center;">Articole ISI:</p> <p>1. Muşat, E.-C., Salcă, E.-A., Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.-E., 2016: <i>Evaluation of color variability of oak veneers for sorting</i>. În: <i>BioResources</i>, 11(1), February 2016, pp. 573-584. ISSN: 1930-2126. Accession Number: WOS:000367732700047. Factor de impact 2016 = 1,334. Scor relativ de influenţă 2014 = 1,810. Doi: 10.15376/biores.11.1.573-584. https://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_11/BioRes_11_1</p>

[573 Musat SDCD Eval Color Variability Oak Veneers 83 22.pdf](#)

https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=R25ZM1BBvPuV9uomIJh&search_mode=GeneralSearch&prID=c83821c5-1526-44b3-8a6e-e6f432ad4aca.

2. **Muşat, E.-C.**, Apăfăian, A.I, Ignea, G., Ciobanu, D.V., Iordache E., Derczeni, R.A., Spârchez, G., Vasilescu, M.M., Borz, S.A., 2016: *Analysing the time expenditure relative to the task complexity in computer aided time studies implemented for highly mechanized forest equipment*. In: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1), pp. 129-144. Factor de influență 2016 = 0,741. ISSN: 1844-8135, 2065-2445. Doi: 10.15287/afr.2015.473.
<http://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/473/454>.
3. Ene, C., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.-E., **David, E.-C.**, Borz, S.A., 2013: *Resource management of renewable energy of forest fuel in south-west forest districts of Romania*. Articol susținut la conferința: „*Balkan Environmental Association (B.E.N.A.)*”, 23 – 26 mai 2013, Alba Iulia. Publicat în: *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, vol. 14, no. 4, pp. 1794-1802. ISSN 1311-5065. Factor de impact 2013 = 0,338. Factor de impact 2016 = 0,734. Scor relative de influență 2014 = 0,027. Record Number: 20153052143.
<http://www.jepe-journal.info/vol14-no4-2013> (indexat in WEB of SCIENCE -
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=U&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=N1oCjUPW2m8kJgnBGHh&page=1&doc=1).
CABI:
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20153052143.html?resultNumber=0&q=Dumitrascu+A.E>.

Articole ISI Proceedings încă neindexate:

1. **Muşat, E.-C.**, Ciubotaru, A., Ciobanu, V.D., 2014a: *The external defects and the particularities of the trees crowns located into the green areas of Braşov*. Articol susținut la: *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences (SGEM)*, 17 – 26 June, 2014, Bulgaria. *14th GeoConference on WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEANIC ECOSYSTEMS*. Publicat în: *Conference Proceedings*, vol. II, pp. 461-468. ISSN 1314-2704.
<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4508>. SCOPUS:
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946550307&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=MUSAT+E.-C.&st2=&sid=F6E04654FB49D9A1707C970D0606DC9F.mw4ft95QGjz1tIFG9A1uw%3a20&sot=b&sdt=b&sl=22&s=FIRSTAUTH%28MUSAT+E.-C.%29&repos=3&citeCnt=1&searchTerm=FIRSTAUTH%28MUSAT+E.-C.%29>.

2. **Muşat, E.-C.**, Ciubotaru, A., Ciobanu, V.D., 2014b: *The particularities on the crowns for poplar trees located in alignments and forest*. Articol susţinut la: *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences (SGEM)*, 17 – 26 June, 2014, Bulgaria. *14th GeoConference on WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEANIC ECOSYSTEMS*. Publicat în: *Conference Proceedings*, vol. II, pp. 485-492. ISSN 1314-2704.
<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4511>.
 SCOPUS: <http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946562808&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=MUSAT+E.-C.&st2=&sid=F6E04654FB49D9A1707C970D0606DC9F.mw4ft95QGjz1tIFG9A1uw%3a20&sot=b&sdt=b&sl=22&s=FIRSTAUTH%28MUSAT+E.-C.%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=FIRSTAUTH%28MUSAT+E.-C.%29>.

Articole BDI:

1. Ciubotaru, A., Carpea, I.L., **David, E.C.**, 2009: *Cercetări privind prejudiciile produse arborilor pe picior prin activitatea de exploatare a pădurilor*. Articol în: *Revista Pădurilor*, nr. 4, anul 124, pp. 7-12. ISSN 1583-7890 (varianta printată) şi ISSN 2067-1962 (varianta online).
<http://www.revistapadurilor.ro/%281%29Colectia-pe-ani/%282%29anul-2009/%2822%29nr-4-2009/%2824%29Cercetari-privind-prejudiciile-produse-arborilor-pe-picior-prin-activitatea-de-exploatare-a-padurilor>.
 CABI:
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Cercet%C4%83ri%20privind%20prejudiciile%20produse%20arborilor%20pe%20picior%20prin%20activitatea%20de%20exploatare%20a%20p%C4%83durilor>.
2. Ciubotaru, A., **David, E.C.**, 2011: *Cercetări privind unele caracteristici ale nodurilor plopului negru (Populus nigra L.) din aliniamente*. În: *Revista Pădurilor*, nr. 6, anul 126, pp. 8-12. ISSN 1583-7890 (varianta printată) şi ISSN 2067-1962 (varianta online).
<http://www.revistapadurilor.ro/%281%29Colectia-pe-ani/%2816714%29anul-2011/%2816756%29nr-6-2011/%2816759%29Cercetari-privind-unele-caracteristici-ale-nodurilor-plopului-negru-%28Populus-nigra-L-%29-din-aliniamente>.
 CABI:
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20123036918.html?resultNumber=9&start=0&q=David+E.C>. Record Number: 20123036918.
3. **David, E.C.**, Ciubotaru, A., 2011: *Research concerning the number and the surface of the knots detected at black poplar (Populus nigra L.)*. Articol în: *Bulletin of the Transilvania*

University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering, vol. 4(53), no. 2, pp. 13-18. ISSN 2065-2135 (varianta printată) și ISSN 2065-2143 (varianta online).

http://webbut.unitbv.ro/BU2011/Series%20II/BULETIN%20I/David_EC.pdf.

CABI:

[https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Research%20concerning%20the%20number%20and%20the%20surface%20of%20the%20knots%20detected%20at%20black%20poplar%20\(Populus%20nigra%20L.\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Research%20concerning%20the%20number%20and%20the%20surface%20of%20the%20knots%20detected%20at%20black%20poplar%20(Populus%20nigra%20L.)). Record Number: 20123387813.

EBSCO:

<http://connection.ebscohost.com/c/articles/94445630/research-concerning-number-surface-knots-detected-black-poplar-populus-nigra-l>. Accession: 94445630.

4. **David, E.C.**, Enache, L.N., 2011a: *Research concerning the characteristics of the knots from some forest species from green area of Brasov*. Articol prezentat și susținut la: *Prossedings of the Biennial International Symposium „Forest and Sustenaible Development”*, pp. 609-614. ISSN 1843-505X.

<http://www2.unitbv.ro/LinkClick.aspx?fileticket=4XBM-n5tF8c%3D&tabid=7020>.

CABI:

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105556.html;jsessionid=BFAC1E4A062D59E1B1C874F7EE073F9A>. Record Number: 20123105556.

5. **David, E.C.**, Enache, L.N., 2011b: *Research concerning the frequency of the external defects for poplar (Populus nigra L.) from alignments*. Articol în: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 4(53), no. 1, pp. 21-28. ISSN 2065-2135 (varianta printată). ISSN 2065-2143 (varianta online).

<http://webbut.unitbv.ro/bu2011/Series%20II/BULETIN%20II%20PDF/David%20EC.pdf>.

EBSCO:

<http://connection.ebscohost.com/c/articles/94445616/research-concerning-frequency-external-defects-poplar-populus-nigra-l-from-alignments>. Accession: 94445616.

CABI:

[https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Research%20concerning%20the%20frequency%20of%20the%20external%20defects%20for%20poplar%20\(Populus%20nigra%20L.\)%20from%20alignments](https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Research%20concerning%20the%20frequency%20of%20the%20external%20defects%20for%20poplar%20(Populus%20nigra%20L.)%20from%20alignments). Record Number: 20123415382.

6. Enache, L. N., Ciubotaru, A., Câmpu, V. R., **David, E. C.**, Dumitrache, R., 2011: *Research regarding the distribution of trees damages in mountain area*. Articol prezentat și susținut la: *Proceedings of the Biennial International Symposium „Forest and Sustenaible Development”*, pp. 627-632. ISSN 1843-505X.

<http://www2.unitbv.ro/LinkClick.aspx?fileticket=4XBM-n5tF8c%3D&tabid=7020>.

CABI: <http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105559.html>.

Record Number: 20123105559.

7. Enache, L.N., **David, E.C.**, 2011: *Research regarding the cut surface at the felling of beech trees*. Articol în: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, vol. 4(53), no. 1, pp. 35-40. ISSN 2065-2135 (varianta printată). ISSN 2065-2143 (varianta online).
<http://webbut.unitbv.ro/bu2011/Series%20II/BULETIN%20II%20PDF/Enache%20LN.pdf>.

CABI:

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Research%20regarding%20the%20cut%20surface%20at%20the%20felling%20of%20beech%20trees>. Record Number: 20123415384.

8. Ciubotaru, A., **David, E.C.**, Grapă, F., 2012: *Cercetări privind structura resturilor de exploatare*. În: *Revista Pădurilor*, nr. 5, anul 127, pp. 9-13. ISSN 1583-7890.
<http://revistapadurilor.ro/Arhiva/revistaRP2012nr05.pdf>.

CABI:

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Cercet%C4%83ri%20privind%20structura%20resturilor%20de%20exploatare>. Record Number: 20133027402.

9. **Muşat, E.C.**, Alexandru, V.M., Ciobanu, V.D., Săceanu, S.C-tin., Antoniadă căs. Roman, C., Vişan, J., 2014: *The type and the extension of the degradations caused by the introduction in the timber transportation of the increased weight vehicles*. În: *Revista Pădurilor*, anul 129, nr. 5 – 6, pp. 38-43. ISSN 1583-7890.

CABI:

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=The%20type%20and%20the%20extension%20of%20the%20degradations%20caused%20by%20the%20introduction%20in%20the%20timber%20transportation%20of%20the%20increased%20weight%20vehicles>. Record Number: 20153160743.

10. Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V., **Muşat, E.-C.**, Dumitraşcu, A.-E., Antoniadă, C., Vişan, J., 2015: *The density index of the forest road network managed by the Natinal Forest Administration (R.N.P.)*. Articol publicat şi susţinut la: *Proceedings of the International Conference “Forest and Sustainable Development”*, Braşov, 25 – 26 octombrie 2014, pp. 196-203. ISSN 1843-505X.
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20153393002.html?resultNumber=0&q=Bereziuc>.

CABI:

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393002>.

Record Number: 20153393002.

11. Munteanu, H., **Muşat, E.-C.**, 2015: *Benchmarking the soil disturbance due to harvesting operations in mountainous forests*. Articol publicat şi susţinut la: *Proceedings of the International Conference “Forest and Sustainable Development”*, Braşov, 25 – 26 octombrie 2014, pp. 254-261.

	<p>ISSN 1843-505X. http://www.cabdirect.org/abstracts/20153393010.html;jsessionid=80D97C189EB259E82D9D2BA64C0C7003. CABI: https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393010. Record Number: 20153393010.</p> <p>12. Muşat, E.-C., Ciubotaru, A., 2015: <i>Crown influence on the stability of trees: A short literature review</i>. Articol publicat și susținut la: <i>Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"</i>, Braşov, 25 – 26 octombrie 2014, pp. 262-269. ISSN 1843-505X. http://www.cabdirect.org/abstracts/20153393011.html?resultNumber=1&q=au%3A%22Mus%CC%A7at%2C+E.+C.%22. CABI: https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393011. Record Number: 20153393011.</p> <p>13. Muşat, E.C., Ciubotaru, A., Muşat, G., Săceanu, S.C-tin., 2015: <i>Variation of slenderness ratio in black poplar (Populus nigra L.) road alignments</i>. In: <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering</i>, vol. 8(57), no. 2, pp. 17-22. ISSN 2065-2135 (varianta printată). ISSN 2065-2143 (varianta online). http://www.cabdirect.org/abstracts/20163000351.html?resultNumber=0&q=au%3A%22Mus%CC%A7at%2C+E.+C.%22. CABI: https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Variation%20of%20slenderness%20ratio%20in%20black%20poplar%20(Populus%20nigra%20L.)%20road%20alignments. Record Number: 20163000351.</p> <p style="text-align: center;">Alte articole:</p> <p>1. David, E.C., 2009: „Ruleta dendrometrică cu nivelă – The forest measuration roulette with nivel”. Articol în: <i>Revista bilingvă Creativitate și Inventică</i>, vol. I, Braşov, ISSN 2067-3086.</p> <p>2. Ciobanu, V., Muşat, E.-C., Pandrea, B.N., 2013: <i>Incendiile de pădure la nivelul judeţului Braşov</i>. În: <i>Meridiane Forestiere</i>, nr. 5, luna octombrie, pp. 28-29. ISSN 1582-1692. http://issuu.com/asociatia-forestierilor-asfor/docs/mf5_2013_e_book/28.</p> <p>3. Muşat, E.C., 2015 (apărut în 2016): <i>Profesor dr. ing. Valeria Maria Alexandru la 75 de ani</i>. Trimis la: <i>Revista Pădurilor</i>. ISSN 1583-7890.</p>
Lucrări prezentate la conferinţe naţionale/internaţionale în profilul postului	<p>1. Ene, C., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.-E., David, E.-C., Borz, S.A., 2013: <i>Resource management of renewable energy of forest fuel in south-west forest districts of Romania</i>. Articol susţinut la conferinţa: „<i>Balkan Environmental Association (B.E.N.A.)</i>”, 23 – 26 mai 2013, Alba Iulia. Publicat în: <i>Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)</i>, vol. 14,</p>

no. 4, pp. 1794-1802. ISSN 1311-5065. Factor de impact 2013 = 0,338. Factor de impact 2016 = 0,734. Scor relative de influență 2014 = 0,027. Record Number: 20153052143. <http://www.jepe-journal.info/vol14-no4-2013> (indexat in WEB of SCIENCE - https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=N1oCjUPW2m8kJgnBGHh&page=1&doc=1).

CABI:

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20153052143.html?resultNumber=0&q=Dumitrascu+A.E>.

2. **Mușat, E.-C.**, Ciubotaru, A., Ciobanu, V.D., 2014a: *The external defects and the particularities of the trees crowns located into the green areas of Brașov*. Articol susținut la: *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences (SGEM)*, 17 – 26 June, 2014, Bulgaria. *14th GeoConference on WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEANIC ECOSYSTEMS*. Publicat în: *Conference Proceedings*, vol. II, pp. 461-468. ISSN 1314-2704. <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4508>. SCOPUS: <http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946550307&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=MUSAT+E.-C.&st2=&sid=F6E04654FB49D9A1707C970D0606DC9F.mw4ft95QGjz1tIFG9A1uw%3a20&sot=b&sdt=b&sl=22&s=FIRSTAUTH%28MUSAT+E.-C.%29&relpos=3&citeCnt=1&searchTerm=FIRSTAUTH%28MUSAT+E.-C.%29>.
3. **Mușat, E.-C.**, Ciubotaru, A., Ciobanu, V.D., 2014b: *The particularities on the crowns for poplar trees located in alignments and forest*. Articol susținut la: *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences (SGEM)*, 17 – 26 June, 2014, Bulgaria. *14th GeoConference on WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEANIC ECOSYSTEMS*. Publicat în: *Conference Proceedings*, vol. II, pp. 485-492. ISSN 1314-2704. <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4511>. SCOPUS: <http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84946562808&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=MUSAT+E.-C.&st2=&sid=F6E04654FB49D9A1707C970D0606DC9F.mw4ft95QGjz1tIFG9A1uw%3a20&sot=b&sdt=b&sl=22&s=FIRSTAUTH%28MUSAT+E.-C.%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=FIRSTAUTH%28MUSAT+E.-C.%29>.
4. **David, E.C.**, Enache, L.N., 2011a: *Research concerning the characteristics of the knots from some forest species from green area of Brasov*. Articol prezentat și susținut la: *Proccedings of the Biennial International Symposium „Forest and Sustenaible Development”*, pp. 609-614. ISSN 1843-505X.

<http://www2.unitbv.ro/LinkClick.aspx?fileticket=4XBM-n5tF8c%3D&tabid=7020>.

CABI:

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105556.html;jsessionid=BFAC1E4A062D59E1B1C874F7EE073F9A>. Record Number: 20123105556.

5. Enache, L. N., Ciubotaru, A., Câmpu, V. R., **David, E. C.**, Dumitrache, R., 2011: *Research regarding the distribution of trees damages in mountain area*. Articol prezentat și susținut la: *Proceedings of the Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development”*, pp. 627-632. ISSN 1843-505X.

<http://www2.unitbv.ro/LinkClick.aspx?fileticket=4XBM-n5tF8c%3D&tabid=7020>.

CABI: <http://www.cabdirect.org/abstracts/20123105559.html>. Record Number: 20123105559.

6. Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, V., **Mușat, E.-C.**, Dumitrașcu, A.-E., Antoniadă, C., Vișan, J., 2015: *The density index of the forest road network managed by the Natinal Forest Administration (R.N.P.)*. Articol publicat și susținut la: *Proceedings of the International Conference “Forest and Sustainable Development”*, Brașov, 25 – 26 octombrie 2014, pp. 196-203. ISSN 1843-505X.

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20153393002.html?resultNumber=0&q=Bereziuc>.

CABI:

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393002>. Record Number: 20153393002.

7. Munteanu, H., **Mușat, E.-C.**, 2015: *Benchmarking the soil disturbance due to harvesting operations in mountainous forests*. Articol publicat și susținut la: *Proceedings of the International Conference “Forest and Sustainable Development”*, Brașov, 25 – 26 octombrie 2014, pp. 254-261. ISSN 1843-505X.

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20153393010.html;jsessionid=80D97C189EB259E82D9D2BA64C0C7003>.

CABI:

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393010>. Record Number: 20153393010.

8. **Mușat, E.-C.**, Ciubotaru, A., 2015: *Crown influence on the stability of trees: A short literature review*. Articol publicat și susținut la: *Proceedings of the International Conference “Forest and Sustainable Development”*, Brașov, 25 – 26 octombrie 2014, pp. 262-269. ISSN 1843-505X.

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20153393011.html?resultNumber=1&q=au%3A%22Mus%CC%A7at%2C+E.+C.%22>.

CABI:

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393011>. Record Number: 20153393011.

9. **Mușat, E.-C.**, Ciubotaru, A., Mușat, G., 2015a: *Research on the auxological parameters of the crowns of the poplar trees*

	<p>(<i>Populus nigra</i> L.) located into alignments. Prezentat la conferința internațională: <i>The 14th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”</i>, 24th – 26th September 2015, Cluj-Napoca. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca.</p> <p>10. Mușat, E.-C., Antoniadă, C.C., Vișan, J., Munteanu, H., Mușat, G., Ciobanu, V., 2015b: <i>Current development of the forest with auto roads. Case of five Romanian Forest Districts</i>. Prezentat la conferința internațională: <i>The 14th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”</i>, 24th – 26th September 2015, Cluj-Napoca, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca.</p> <p>11. Mușat, E.-C., Ciubotaru, A., Száva, I., 2016: <i>A short review regarding the losses recorded in windfall</i>. Articol susținut la: <i>The 1st International Conference „Experimental Mechanics in Engineering”</i>, EMEch 2016, 8 – 9 June, Brașov, Romania. Va fi publicată în volumul conferinței.</p>
Volume de specialitate publicat în edituri recunoscute național	<p>1. Ciubotaru, A., Câmpu, V.R., David, E.C., 2012: <i>Exploatarea și prelucrarea lemnului</i>. Editura Universității Transilvania din Brașov, 119 p. ISBN 978-606-19-0137-1.</p> <p>2. Dumitrașcu, A.-E., Ciobanu, D.V., Borz, S.A., Mușat, E.-C., 2013: <i>Ingineria și managementul riscurilor. Gestionarea riscurilor</i>. Editura Lux Libris, Brașov, 150 p. ISBN 978-973-131-247-7.</p> <p>3. Mușat, E.-C., Ciobanu, V.D., 2016: <i>Mașini și utilaje pentru construcția, întreținerea și repararea drumurilor forestiere. Îndrumar de laborator</i>. Editura Universității Transilvania din Brașov, 127 p. ISBN 978-606-19-0744-1.</p>
Contracte de cercetare științifice	<p>1. Contractului de cercetare științifică nr. 55/08.04.2013, intitulat: „<i>Elaborarea normativului de întreținere și reparații la drumurile forestiere</i>”, încheiat între Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, și Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant. Perioada de derulare: 2013 – 2014. Membru în colectiv. Valoare contract: 150 000 lei.</p> <p>2. Contractului de cercetare științifică 1608/12.02.2015, intitulat: „<i>Studiu privind inventarierea stării rețelei de drumuri forestiere administrate de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA și crearea unei baze de date pentru monitorizarea infrastructurii de transport forestier</i>”, încheiat între Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, și Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant. Perioada de derulare: 2015 – 2015. Director de contract pe anul 2015. Valoare contract: 200 000 lei.</p>

Potrivit *Metodologie privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare*, art. 6, al. 4, atașată acestei fișe:

„Pentru funcția de lector universitar/șef de lucrări angajat pe perioadă nedeterminată sunt necesare cumulativ:

a) deținerea diplomei de doctor în domeniul postului;

- b) îndeplinirea standardelor proprii ale universității, stabilite de Consiliu de Administrație și aprobate de Senat:
- 5 articole/studii publicate în reviste sau în volumele manifestărilor științifice recunoscute la nivel național sau internațional sau realizări artistice și sportive echivalente;
 - certificat care să ateste absolvirea cursurilor de pregătire psihopedagogică sau echivalentul acestora;
 - media de absolvire a ciclului de licență cel puțin 8 (opt) [(media anilor de studii + media la examenul de licență)/2];
 - un caiet/îndrumar de seminar/laborator de prim autor, pentru una din disciplinele postului aflat în concurs.”

Astfel, se constată îndeplinirea cumulativă a criteriilor specificate în prezenta metodologie de către Doamna dr. ing. Elena Camelia MUȘA (n. DAVID), respectiv:

- a) **Diplomă de doctor** emisă în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6697 din 21.12.2011;
- b) standarde proprii universității:
- **22 articole publicate** (3 – ISI, dintre care unul în zona roșie (IF = 1,425 și SCI – 1,810); 2 – Proceedings ISI; 13 – BDI; 4 – alte articole), dintre care **11 au fost prezentate la conferințe internaționale**;
 - **Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic. Nivelului I** (nr. 1659 din 09.01.2012);
 - **Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic. Nivelului II** (nr. 2327 din 25.06.2013);
 - **media de absolvire a ciclului de licență 8,79** [(media anilor de studii + media la examenul de licență)/2 = (8,10 + 9,48)/2];
 - **1 îndrumar de laborator publicat în editură, în calitate de prim autor.**

La acestea se adaugă:

- **2 cărți publicate în editură, în calitate de coautor;**
- **1 propunere de brevet de invenție;**
- **2 contracte de cercetare științifică încheiate între Universitatea Transilvania din Brașov și Regia Națională a Pădurilor, ca membru în colectiv** (2013 – 2014, în valoare de 150.000 lei) și **director pe anul 2015** (2015 – 2016, în valoare de 200.000 lei);
- **1 propunere proiect experimental demonstrativ (PNCDI III),** depus în luna iunie 2016 în calitate de director.

Director de Departament,
Conf. univ. dr. ing. Rudolf DERCZENI

Candidat,
dr. ing. Elena Camelia MUȘAT