

Articole ISI:

1. **Muşat, E.-C.**, Salcă, E.-A., Dinulică, F., Ciobanu, V.D., Dumitraşcu, A.-E., 2016: *Evaluation of color variability of oak veneers for sorting*. În: *BioResources*, 11(1), February 2016, pp. 573-584. ISSN: 1930-2126. Accession Number: WOS:000367732700047. Factor de impact 2016 = 1,334. Scor relativ de influență 2014 = 1,810. Doi: 10.15376/biores.11.1.573-584. https://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_11/BioRes_11_1_573_Musat_SDCD_Eva1_Color_Variability_Oak_Veneers_8322.pdf. https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=R25ZM1BBvPuV9uomlJh&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 relativ 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>.

Articole ISI Proceedings:

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>. Apare în 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>.
2. **Muşat, 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>. Apare în: <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., **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.
2. **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.
3. **Muşat, E.-C.**, Ciubotaru, A., 2015: *Crown influence on the stability of trees: A short literature review*. Articol publicat şi susţinut la: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, 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.
4. **Muşat, E.C.**, Ciubotaru, A., Muşat, G., Săceanu, S.C-tin., 2015: *Variation of slenderness ratio in black poplar (Populus nigra L.) road alignments*. In: *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, 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](https://www.cabdirect.org/cabdirect/search/?q=Variation%20of%20slenderness%20ratio%20in%20black%20poplar%20(Populus%20nigra%20L.)%20road%20alignments). Record Number: 20163000351.
5. **Muşat, E.C.**, Ciubotaru, A., Száva, I., 2016: *A short review regarding the losses recorded in windfall*. Articol susţinut la: *The 1st International Conference „Experimental Mechanics in Engineering”, EMEch 2016*, 8 – 9 June, Braşov, Romania. Va fi publicată în volumul conferinţei.

Teză

1. **David, E.C.**, 2011: *Cercetări privind calitatea arborilor pe picior din localități, parcuri și aliniamente stradale*. Teză de doctorat. Universitatea Transilvania din Brașov. Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Arcadie CIUBOTARU.

Cărți

1. Ciubotaru, A., Câmpu, V.R., **David, E.C.**, 2012: *Exploatarea și prelucrarea lemnului*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 119 p. ISBN 978-606-19-0137-1.
2. Dumitrașcu, A.-E., Ciobanu, D.V., Borz, S.A., **Mușat, E.-C.**, 2013: *Ingineria și managementul riscurilor. Gestionarea riscurilor*. Editura Lux Libris, Brașov, 150 p. ISBN 978-973-131-247-7.
3. **Mușat, E.-C.**, Ciobanu, V.D., 2016: *Mașini și utilaje pentru construcția, întreținerea și repararea drumurilor forestiere. Îndrumar de laborator*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 127 p. ISBN 978-606-19-0744-1.

Contracte de cercetare științifică

1. Contractului de cercetare științifică „*Elaborarea normativului de întreținere și reparații la drumurile forestiere*”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 55/08.04.2013 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. **4580/11.04.2013**. Membri: prof. univ. dr. ing. Rostislav BEREZIUC, prof. univ. dr. ing. Valeria ALEXANDRU, prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU, prof. univ. dr. ing. Gheorghe IGNEA, șef. lucr. dr. ing. Adela Eliza DUMITRASCU, șef lucr. dr. ing. Alexandru Stelian BORZ, **dr. ing. Elena Camelia DAVID**. Director contract anul 2013: șef lucrări dr. ing. Adela – Eliza DUMITRASCU. Directori contract anul 2014: șef lucrări dr. ing. Stelian Alexandru BORZ și prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU. Valoare contract: 150 000 lei.
2. Contractului de cercetare științifică „*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*”, contract înregistrat la Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, ca beneficiar, cu nr. 19/23.02.2015 și la Universitatea Transilvania din Brașov, ca executant, cu nr. **1608/12.02.2015**. Membri: prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU, conf. univ. dr. ing. Rudolf DERCZENI, conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE, conf. univ. dr. ing. Stelian Alexandru BORZ, conf. univ. dr. ing. Mihai Daniel NIȚĂ și **dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT**. Directori contract anul 2015: prof. univ. dr. ing. Valentina CIOBANU și **dr. ing. Elena – Camelia MUȘAT**. Directori contract 2016: conf. univ. dr. ing. Rudolf DERCZENI și conf. univ. dr. ing. Eugen IORDACHE. Valoare contract: 200 000 lei.

Propunere proiect: Iunie 2016

Titlu proiect: Soluții de management forestier adaptate la schimbările climatice și riscul la incendii de pădure (Forest management solutions adapted to the climate changes and the risk to forest fire) – PROCIF

ID: PN-III-P2-2.1-PD-2016

Data inițială: 14.06.2016

Cod: PED-2016-1977

Cod de înregistrare a propunerii: PN-III-P2-2.1-PED-2016-2100

Data de închidere a înregistrării: 21.06.2016.

http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCIDI%20III/P2_Cresterea%20competitivitatii%20eonomiei%20romaneesti/Pachet%20de%20informatii%20PED/Lista_finala_depunere_PED.pdf

INVENȚII

Titlul invenției: *Utilizarea geosinteticeleor la consolidarea structurilor rutiere.*

Nr. Int. BPI: 40 / 21.02.2014.

Registratura OSIM: A/00586 din 31.07.2014 – numărul și data înregistrării.

Inventatori: prof. univ. dr. ing. CIOBANU Valentina (UTBv – *Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere*), șef lucrări dr. ing. DUMITRAȘCU Adela-Eliza (UTBv – *Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial*), dr. ing. MUȘAT Elena – Camelia (*Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere*) și dr. ing. BRÂNZEA Ovidiu (*Primăria Săcele*).

http://www.unitbv.ro/Portals/54/Rezumate%20publicate%20Iul_Dec%202014.pdf

2015: Indexare în: *WEB OF SCIENCE*

https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=N1oCjUPW2m8kJgnBGHh&search_mode=GeneralSearch&prID=f46f1088-ce3c-44f9-8574-539d62ead7e0

Titlu: *Process for reinforcing Forestry Road Structures by Using Geotextile Materials*

Patent Number: RO129940 – A0

Derwent Primary Accession Number: 2015 – 103806 [14]:

- Publication Date: 30 Dec. 2014;
- Main IPC: D06M – 015/693;
- Week: 2015.14.

International Patent Classification: C04B – 038/06; D06M – 015/693;
E01C – 019/00

Derwent Class Code(s):

- F06 (Chemical-type treatment of textiles);
- L02 (Refractories, ceramics, cement);
- Q41 (Road, rail, bridge construction)

Derwent Manual Code(s): F03 – D; L02 – A04

Application Details: RO129940 – A0; RO 000586; 31 Joule. 2014

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **MUȘAT (n. DAVID) Elena – Camelia**
Adresă Domiciliul stabil: localitatea Prejmer, str. Pescăriei, nr. 957, județul Brașov, România

Telefon Fix: - Mobil: 0761 64 63 61
E-mail david_elenabv@yahoo.com și elena.musat@unitbv.ro

Naționalitate Română
Data nașterii 17.12.1984
Sex Feminin

Experiență profesională

Perioada **19 iulie 2016**
Instituția Liceul Tehnologic Silvic „Dr. Nicolae Rucăreanu”
Funcția Monitor de calitate
Atribuții Membru în Comisia pentru Examenul de Certificare a Competențelor Profesionale Nivel 5

Perioada **14 aprilie 2016**
Instituția Universitatea *Transilvania* din Brașov – Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini.
Funcția Reprezentant al Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Atribuții Prezentarea Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere în ceea ce privește programele de studii, numărul de studenți, principalele direcții de cercetare și prezentarea celor două muzee din cadrul facultății (Muzeul Faunei Cinegetice și Muzeul de Entomologie).

Perioada **1 ianuarie 2014 – prezent**
Instituția Universitatea *Transilvania* din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Funcția Suplinitor Editor Șef al Bulletin of Transilvania University of Brașov – Series II. Forestry, Wood Industry și Agricultural Food Engineering
Atribuții Primirea articolelor și redirecționarea lor către editorii secțiunilor (Forestry, Wood Industry și Agricultural Food Engineering), urmărirea stadiului în care se află articolele în procesul de evaluare / publicare, verificarea respectării prevederilor din template-ul corespunzător și colaborarea cu editura în vederea publicării articolelor.

Perioada **1 octombrie 2012 – prezent**
Instituția Universitatea *Transilvania* din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Funcția Cadru didactic asociat
Atribuții Predarea orelor de laborator la unele discipline de la specializarea Exploatare forestiere (*Utilaje pentru construcții* – anul III, *Drumuri forestiere* II – anul IV, *Știința muncii și ergonomie* – anul IV), Surse alternative de energii regenerabile – anul IV) și la specializarea Silvicultură, însă doar în anii universitari 2012 – 2013 și 2013 – 2014 (*Exploatarea pădurilor* – anul III).
În plus, pe perioada când titularul disciplinelor de *Tehnici și tehnologii de construcție și reabilitare a drumurilor* și *Prevenirea și combaterea incendiilor forestiere* cuprinse în planul de învățământ de la masterat (specializarea MSTEF) a fost în concediu medical, am predat atât orele de curs, cât și pe cele de lucrări la aceste discipline.
În plus, pentru anii 2013 și 2014, au fost încheiate convenții de practică pentru studenții de anul III (specializarea Exploatare forestiere) pentru practica anuală de la disciplina de *Utilaje pentru construcții*, cu S.C. Recon S.A. și au fost realizate deplasări și la Direcția de Drumuri Naționale.

Perioada **23 iunie 2012 – 1 noiembrie 2012**
Instituția S.C. Total Post Mail Services S.R.L.
Funcția Dispecer poștal

Atribuții	Coordonarea tuturor activităților desfășurate în dispeceratul din Câmpulung Muscel (județul Argeș), ceea ce presupunea primirea, sortarea și distribuirea corespondenței către cei 8 poștași aflați în subordine, organizarea activităților astfel încât corespondența să ajungă la destinatari în cel mai scurt timp, preluarea corespondenței de la instituțiile din Câmpulung Muscel, introducerea lor în sistemul informatic, generarea confirmărilor de primire ce se atașau pe plicuri, sortarea și transmiterea corespondenței către celelalte dispecerate din țară. În plus, efectuarea controalelor zilnice în teren, verificarea modului de lucru al poștașilor și interacționarea cu destinatarii corespondenței astfel încât să fie depistate eventualele probleme și să poată fi remediate în timp util.
Perioada	1 octombrie 2011 – februarie 2012
Instituția	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Funcția	Cadru didactic asociat
Atribuții	Predarea orele de laborator la disciplinele <i>Utilaje pentru construcții</i> și <i>Drumuri forestiere II</i> .

Educație și formare

Perioada	4 – 6 aprilie 2016 – workshop privind „Dezvoltarea Abilităților de predare – evaluare ale cadrelor didactice tinere”
Diploma obținută	Certificat de absolvire
Numele instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Discipline / Module studiate	Adaptarea studenților de anul I la cerințele academice; Strategii de elaborare a suportului de curs și a materialelor pentru studenți; Optimizarea strategiilor de învățare la studenți
Perioada	15 aprilie 2014 – 14 octombrie 2015
Numele instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Statut	Post-doctorand – Beneficiar al proiectului Burse post-doctorale pentru dezvoltare durabila POSTDOC-DD, ID59323 .
Atribuții	Realizarea unor cercetări privind stabilitatea arborilor din localități prin utilizarea unui instrument modern de determinare, pe cale nedistructivă, a neomogenităților interne ale lemnului (tomograful sonor Arbotom), publicarea de articole, elaborarea și susținerea unui raport de cercetare științifică.
Realizări	Rezultatele obținute în urma cercetărilor desfășurate au fost diseminate prin lucrări susținute la conferințe internaționale și publicarea de articole, dintre care două Proceedings ISI, precum și prin elaborarea raportului de cercetare, care a fost susținut în Departamentul de cercetare în data de 16.10.2015.
Perioada	19 – 28 februarie 2013
Numele și tipul instituției	S.C. Tannex Wood Industry S.R.L.
Statut	Practică
Atribuții	Activități de măsurare / verificare a materialului lemnos achiziționat de firmă în vederea prelucrării în cherestea, atât în pădure, cât și în depozitul de materie primă.
Perioada	1 octombrie 2011 – februarie 2012 – modul psiho-pedagogic postuniversitar
Diploma obținută	Diplomă de absolvire nivelul II
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Principală disciplină studiată a fost: Didactica. Competențe dobândite: capacitatea de a organiza activitatea pe parcursul semestrului / anului universitar.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul II – care permite predarea la clasele XI, XII și la facultate
Perioada	1 octombrie 2010 – martie 2011 – modul psiho-pedagogic postuniversitar
Diploma obținută	Diplomă de absolvire nivelul I
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Principalele discipline studiate au fost: Psihologie educațională, Pedagogie și Didactică. Competențe dobândite: capacitatea de a organiza activitatea pe parcursul orei/semestrului/anului școlar, răbdare.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul I – care permite predarea la clasele V – X
Perioada	1 octombrie 2009 – iulie 2011 – masterat postuniversitar
Diplomă obținută	Diplomă de Master în Silvicultură
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Principalele discipline studiate au fost: Comerțul lemnului și Managementul calității. Competențe dobândite: capacitate de a lucra în echipă, capacitate de concentrare.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master în domeniul „Tehnicilor și tehnologiilor de exploatare și transport a lemnului” – nota obținută la examenul de disertație este de 9,50.
Perioada	24 – 25 iunie 2010
Diplomă obținută	Diplomă de participare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program național de training în autorat științific din cadrul proiectului „Doctoratul în școli de excelență – Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”
Perioada	1 octombrie 2008 – 30 septembrie 2011 – doctorat cu frecvență
Diploma obținută	Diploma de doctor în domeniul fundamental Științe Agricole și Silvicultură, domeniul Silvicultură – aprobată prin Ordinul Ministrului 6697 din 21.12.2011.
Numele instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – instituție de stat
Statut	Doctorandă cu frecvență – Beneficiar al proiectului Studii doctorale pentru dezvoltare durabilă (SD-DD), POSDRU/6/1.5/S/6.
Realizări	În urma celor 3 ani de cercetare a fost elaborată teza de doctorat (<i>Cercetări privind calitatea arborilor pe picior din localități, parcuri și aliniamente stradale</i>) și au fost publicate 7 articole în volume de specialitate.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor inginer în domeniul Silvicultură
Perioada	26 februarie 2007 – 5 iulie 2007
Diploma obținută	Certificat de absolvire cu nota de 10.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. Hilda S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Contabil. Contabilitate primară
Perioada	20 decembrie 2006 – 4 aprilie 2007
Diploma obținută	Certificat de absolvire cu nota de 9,90.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. Hilda S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inspector Resurse Umane
Perioada	1 octombrie 2003 – iulie 2008
Diplomă obținută	Diplomă de inginer diplomat
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Principalele discipline studiate au fost: Dendrologie; Botanică; Împăduriri; Silvicultură; Amenajarea pădurilor; Exploatarea pădurilor; Produse forestiere; Biochimie; Topografie; Biostatistică; Ecologie; Amenajarea spațiilor verzi și alte discipline cu specific silvic. Competențe dobândite: capacitate de a lucra în echipă, capacitate de concentrare.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer diplomat – nota obținută la examenul de licență este de 9,48, iar media anilor de studiu este 8,10.
Perioada	septembrie 1999 – iunie 2003
Diplomă obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic „Dan Barbilian” – Câmpulung Muscel, județul Argeș

Discipline principale studiate /
competențe dobândite

Principalele discipline studiate au fost: Matematică, Informatică, Limba și literatura română, Biologie, Chimie, Istorie și Geografie.

Competențe dobândite: capacitate de sinteză a informațiilor și centrarea pe rezultate.

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Studii liceale absolvite cu media de la Bacalaureat – 7,86 și media generală a anilor de studii – 9,40 (clasa a IX-a – 8,97; clasa a X-a – 9,53; clasa a XI-a – 9,46 și clasa a XII-a – 9,64).

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine **1 – engleză, 2 - franceză**

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Nivel

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discursuri orale

Exprimare scrisă

Limba

1

Mediu

1

Mediu

1

Mediu

1

Începător

1

Începător

Limba

2

Mediu

2

Mediu

2

Începător

2

Începător

2

Începător

Competențe și aptitudini
organizatorice

În contextul în care am finalizat proiectele de cercetare, corespunzătoare tezei de doctorat și post-doctoratului, în perioada stabilită în contract (3 ani, respectiv 18 luni), consider că mi-am dezvoltat capacitatea de organizare a timpului de lucru și a activităților, astfel încât scopul propus să fie atins la termen.

Bune aptitudini și competențe organizatorice dovedite cu ocazia organizării a celor două workshop-uri aferente contractului de cercetare științifică nr. 4580 / 11.04.2013 (Normativ pentru întreținerea și repararea drumurilor forestiere. Indicativ ID-001-15), ce au avut loc la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov în 13.06.2013 și 25.09.2014.

De asemenea, menționez că datorită acestor aptitudini am organizat, în data de 14 aprilie 2016, o vizită a unui grup de 8 persoane care au făcut parte din programul Erasmus+ (Programme KA1 – Learning Mobility of Individuals – Adult education staff mobility) și care au dorit să viziteze și să afle mai multe despre Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov și despre domeniul silvic. Precizez că această activitate a fost solicitată de colegii noștri de la Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoașterea și însușirea modului de utilizare a tomografului sonor Arbotom, precum și a modului de interpretare a imaginilor reconstruite pe baza vitezelor aparente, ca urmare a derulării programului post-doctorat.

Cunoașterea aparaturii de laborator de la disciplinele de Drumuri II (aparat Cassagrande, conul lui Vasiliev, aparat Proctor manual, etuvă, balanță analitică și electronică, mașina Deval, ciocanul Föppl, aparat cu acele Le Chatelier, aparat Vicat, penetrometrul Richardson, aparat inel și bilă, aparat Frass) și Ergonomie (aparatul Douglas Holdane; cronometru, reacționmetru, aparat suport încrucișat, fuziometru, PR-metru, aparat ED-1 și ED-2, tahistoscop, stabilometru, anemometru cu cupe), atât în ceea ce privește modul de lucru, cât și interpretarea rezultatelor obținute.

Manevrarea ferăstrăului mecanic, schimbarea lanțului și a lamei, întinderea lanțului, alimentarea cu benzină / ulei – aptitudini dobândite în cadrul orelor de pregătire pentru cele două concursuri internaționale la care am participat în Republica Cehă, în 21-26.04.2008 și 13-18.04.2009.

Competențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului

Competențe foarte bune de utilizare a calculatorului (Microsoft Office, Paint, navigare internet etc.) – posed atestat profesional pentru utilizarea calculatorului, obținut în luna mai 2003 cu nota 10. În plus, activitățile desfășurate ca urmare a suplínirii editorului de la Seria a II-a a Buletinului Universității Transilvania din Brașov au impus utilizarea exclusivă a calculatorului, atât pentru corespondența cu autorii (români și străini) și ceilalți editori ai seriei, respectiv personalul de la editură, cât și pentru rearanjarea articolelor în acord cu template-ul specific și căutarea unor informații suplimentare referitoare la sursele bibliografice menționate în articole.

Competențe foarte bune de tastare și de utilizare a imprimantei, scanner-ului și xerox-ului.

Buna desfășurare a activităților cu studenții, din postura de cadru didactic, a necesitat și elaborarea de prezentări PowerPoint, de grafice, tabele și alte materiale redactate folosite în cadrul orelor de curs / laborator, precum și descărcarea unor filmulețe de pe internet astfel încât partea teoretică să poată fi fixată prin exemple.

Alte competențe și aptitudini Persoană organizată, punctuală, sociabilă, capabilă de a lucra singură sau în echipă, atentă la detalii, cu capacitate de concentrare foarte bună și focusare spre scopul urmărit. De asemenea, doresc să subliniez faptul că redactez materiale cu ușurință și corect din punct de vedere gramatical. Fiind o fire sociabilă și foarte muncitoare, am ajuns să am relații foarte bune cu cadrele didactice și/sau cercetare din interiorul și din afara universității și chiar să colaborăm pentru lucrări, proiecte de cercetare sau deplasări.

Permis(e) de conducere Categorie B din decembrie 2004.

Deplasări în străinătate

Perioada / Locul deplasării	20 – 31 iulie 2009 – Freiburg, Germania
Instituția / Instituțiile organizatoare	Institute of Silviculture, Albert-Ludwigs University, Freiburg, Germany Laboratory of Forest Botany and Geobotany, Aristotle University of Thessaloniki, Greece Faculty of Silviculture and Forest Engineering, Transilvania University of Brașov, Romania
Scopul deplasării	Școală de vară „Site classification of European forest” organizată în cadrul programului Life-Long Learning – Intensive Program (ERASMUS)
Perioada	13 – 18 aprilie 2009 – Brno, Republica Cehă
Instituția / Instituțiile organizatoare	Spolek Posluchačů, Fakulta Lesnická a Dřevařské – Mendelovy Zemědělské a Lesnické Univerzity
Scopul deplasării	The 23 rd International Forestry Competition – Forestry Versatility.
Perioada	21 – 26 aprilie 2008 – Brno, Republica Cehă
Instituția / Instituțiile organizatoare	Spolek Posluchačů, Fakulta Lesnická a Dřevařské – Mendelovy Zemědělské a Lesnické Univerzity
Scopul deplasării	The 22 nd International Forestry Competition – Forestry Versatility.

Informații suplimentare

În perioada de doctorat și în anii care au urmat am continuat să public articole în diverse reviste de specialitate, atât din țară, cât și din străinătate, și să particip la contractele de cercetare științifică derulate, fie ca membru în colectiv, fie ca director. Astfel că, activitatea publicistică se concretizează prin:

- **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;
- **2** cărți publicate, în calitate de coautor;
- **1** îndrumar de laborator publicat, în calitate de prim autor;
- **1** propunere de brevet de invenție;
- **2** contracte de cercetare științifică încheiate între Universitatea *Transilvania* din Brașov și Regia Națională a Pădurilor, dintre care la unul am fost membru în colectiv (2013 – 2014, în valoare de 150.000 lei), iar la cel de-al doilea (2015 - 2016) - director de contract pe anul 2015 (valoare contract – 200.000 lei);
- **1** propunere proiect experimental demonstrativ (PNCDI III), depus în luna iunie 2016 în calitate de director. Propunerea este un parteneriat între Universitatea *Transilvania* din Brașov, în calitate de coordonator al proiectului (valoare – 300.000 lei), și Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare „Marin Drăcea”, în calitate de partener (valoare – 300.000 lei).

Brașov,
20.07.2016

dr. ing. Elena Camelia MUȘAT