

CURRICULUM VITAE

1. Nume și prenumele: CIOBANU Doina Valentina

2. Data și locul nașterii:

3. Cetățenie: Română

4. Adresa e-mail: ciobanudv@unitbv.ro

5. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Perioada:	- 1999	1966 – 1971
Grade sau diplome obținute	Doctor în Silvicultură	Inginer

6. Alte specializări și calificări

7. Titlul științific: Prof. univ. dr. ing.

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Profesor universitar	Conferențiar universitar	Șef lucrări	Asistent universitar	Inginer proiectant
Perioada	2006 – prezent	2001 – 2006	1990 – 2001	1975 – 1990	1971 – 1975
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	C.E.I.L.
Locul	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov	Târgu Secuiesc

9. Locul de muncă actual:

Universitatea *Transilvania* din Brașov

Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Departamentul *Exploatare Forestiere, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre*

10. Vechime la locul de muncă actual: 41 de ani

11. Limbi străine cunoscute: Franceza

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

12.1. Monografii

1. BEREZIUC, R., ALEXANDRU, V.M., CIOBANU, V.D., IGNEA, GH., 2011: *Normativ privind proiectarea drumurilor forestiere. PD – 003 – 11*. Emis prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1374 din 04.05.2012. Septembrie 2011, 272 p.
2. BEREZIUC, R., ALEXANDRU, V.M., CIOBANU, V.D., IGNEA, GH., 2011: *Normativ pentru reabilitarea drumurilor forestiere. RD – 001 – 11*. Emis prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1373 din 04.05.2012. Septembrie 2011, 34 p.

3. DUMITRAȘCU, A.-E., CIOBANU, V., BORZ, S.A., MUȘAT, E.-C., 2013: *Ingineria și managementul riscurilor*. Editura Lux Libris, Brașov, 150 p. ISBN 978-973-131-247-7.
4. BEREZIUC, R., ALEXANDRU, V.M., CIOBANU, V.D., IGNEA, GH., 2015: *Normativ pentru întreținerea și repararea drumurilor forestiere. ID – 001 – 15*. Emis prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 482 din 19.03.2015, 169 p.
5. 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.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

12.2.1. În reviste cotate ISI

1. ENACHE, A., KÜHMAIER, M., STAMPFER, K., CIOBANU, V.D., 2012: *A holistic approach for enhancing primary and secondary forest infrastructure used for the development of a forest operations plan – a case study in a Romanian private forest enterprise*. În: *Formec*. October 8 – 12, 2012, Dubrovnik, Croația, 16 p.
2. DUMITRASCU, A.E., CIOBANU, V., TUDOSOIU, C., 2012: *Quality management system implementation for superficial plastic deformation process*. În: *Proceedings of the 16th International Conference "Modern Technologies, Quality and Innovation" – ModTech 2012*. Volume I, May 24 – 26, 2012, Sinaia, Romania, pp. 341 – 344.
3. BORZ, S.A., DINULICĂ, F., BÂRDA, M., IGNEA, GH., CIOBANU, V.D., POPA, B., 2013a: *Time consumption and productivity of skidding Silver fir (Abies alba Mill.) round wood in reduced accessibility conditions: a case study in windthrow salvage logging from Romanian Carpathians*. În: *Annals of Forest Research*, vol. 56 (2), pp. 363 – 375.
4. BORZ, S.A., IGNEA, GH., IORDACHE, E., DERCZENI, R., OPREA, I., CIOBANU, V.D., SCRIBA, C., MIHĂILĂ, M., 2013b: *Reduction of environmental impact using timber bridge son forest roads*. În: *Rural Development*, pp. 204 – 209.
5. DUMITRAȘCU, A.E., CIOBANU, V.D., LEPĂDĂTESCU, B., 2013: *Valorization of wood resources for the cutting of decorative veneer in the context of sustainable development of Romanian forests*. În: *BioResources*. Vol. 8 (3), pp. 4298 – 4311. ISSN: 1930-2126, Impact Factor: 1.309, SRI: 1.922, 2013. Record Number: 20133285879 (CABI). Accession Number: WOS: 000323370400089.
6. ENACHE, A., KÜHMAIER, M., STAMPFER, K., CIOBANU, V.D., 2013: *An integrative decision support tool for assessing forest road options in a mountainous region in Romania*. În: *Croatian Journal of Forest Engineering*, vol. 34 (1), pp. 43 – 60. ISSN: 1845-5719. Record Number: 20133407307.
7. ENE, C., CIOBANU, V.D., DUMITRAȘCU, A.-E., DAVID, E.-C., BORZ, S.A., 2013: *Resource management of renewable energy of forest fuel in south-west forest districts of Romania*. În: *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), of the International Conference „Balkan Environmental Association (B.E.N.A.)*, 23 – 26 mai 2013, Alba Iulia, Romania. Publicat vol. 14, no. 4, pp. 1794 – 1802. ISSN 1311-5065. Impact Factor: 0.259. SRI 0.03.
8. CIOBANU, V.D., ZELENICU, O., DUMITRAȘCU, A.E., LEPĂDĂTESCU, B., IANCU, B., 2014: *The influence of speed and press factor on oriented strand board performance in continuous press*. În: *BioResources*. Vol. 9(4), pp. 6805 – 6816. ISSN: 1930-2126, Impact Factor: 1.549. SRI: 1.82. Accession Number: WOS:000345396900082.
9. DUMITRAȘCU, A.E., BUZATU C-TIN., DUMITRAȘCU, D.I., CIOBANU, V., 2014a: *Risks assessment applied to manufacturing processes – case study*. În: *Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE)*, Chișinău, Moldova, 29 – 30 May. Publicat în: *Applied Mechanics and Materials. Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing* Vol. 657, pp. 946 – 950. Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028.
10. DUMITRAȘCU A.-E., LEPĂDĂTESCU B., DUMITRAȘCU D.-I., NEDELICU A., CIOBANU D.V., 2014b: *Reliability estimation of parameters of helical wind turbine with*

- vertical axis. În: *The Scientific World Journal*. Issue: Recent Advances in Mechanical Engineering and Industrial Applications (RAMA), Impact Factor: 1.22, SRI: 0.644.
11. DUMITRAȘCU A.-E., LEPADATESCU B., DUMITRAȘCU D.-I., NEDELCU A., **CIOBANU D.V.**, 2015: *Reliability Estimation of Parameters of Helical Wind Turbine with Vertical Axis*. În: *The Scientific World Journal*, vol. 2015, Epub 2015 Jun 18, p. 1 – 8, (F.I.=1.22, SRI=0.644), DOI:10.1155/2015/296762.
 12. ENACHE, A., PENTEK, T., **CIOBANU, V.D.**, STAMPFER, K., 2015a: *GIS based methods for computing the mean extraction distance and its correction factors in Romanian mountain forests*. În: *Journal of Forestry Society of Croatia (Izvorni znanstveni članci – Original scientific papers. Šumarski list)*. vol. CXXXIX (139), nr. 1 – 2, pp. 35 – 46. UDK 630* 383 + 686 (001).
 13. ENACHE, A., **CIOBANU, V.D.**, STAMPFER, K., 2015b: *Stakeholders' perceptions regarding the evaluation criteria of forest road options in Romania*. Articol trimis și acceptat la: *Environmental Engineering and Management Journal*, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, vol. 14, no. 6, pp. 1409 – 1421.
 14. MUȘAT, E.-C., SALCĂ, E.-A., DINULICĂ, F., **CIOBANU, V.D.**, DUMITRAȘCU, A.-E., 2016: *Evaluation of color variability of oak veneers for sorting*. În: *BioResources*, 11(1), February 2016 – 12 pp. 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_Eval_Color_Variability_Oak_Veneers_8322.pdf.
https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=R25ZM1BBvPuV9uomIJh&search_mode=GeneralSearch&prID=c83821c5-1526-44b3-8a6e-e6f432ad4aca.
 15. MUȘAT, E.-C., APĂFĂIAN, A.I., IGNEA, G., **CIOBANU, D.V.**, IORDACHE E., DERZENI, 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*. În: *Annals of Forest Research*, vol. 59(1). 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>.
 16. Dumitrașcu, A.E., Mușat, E.C., Dumitrașcu, D.I., **Ciobanu, V.D.**, Salcă, E.A., 2017: *Influence of sessile oak log characteristics on the efficiency in veneer cutting*. În: *BioResources* 12(2), pp. 2579-2591.

12.2.2. În reviste sau proceedings indexate BDI

1. BEREZIUC, R., ALEXANDRU, V., **CIOBANU, V.**, ANTONIADE, C., 2011: The analysis of the unrigid road systems bearing capacity from the forest roads through the actual dimensioning methods. În: *Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*. Vol. 4 (53), No. 1, Brașov, pp. 1 – 6.
2. **CIOBANU, V.**, ALEXANDRU, V., BORZ, S.A., MIHĂILĂ, M., DUMITRAȘCU, A.-E., 2011: Calculus and evaluation methods for forest roads execution impact upon the environment. În: *International Journal of Energy and Environment*. Vol. 5, Issue 5, pp. 686 – 693.
3. DUMITRAȘCU, A.E., MOROȘANU, C., **CIOBANU, V.**, 2011: *The influence of oak raw timber diameter on the efficiency of decorative veneers*. În: *Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*. Vol. 4 (53), No. 2, Brașov, pp. 27 – 32.
4. ENACHE, A., STAMPFER, K., **CIOBANU, V.**, BRÂNZEĂ, O., DUȚĂ, C., 2011: *Forest road network planning with state of the art tools in a private forest district from Lower Austria*. În: *Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*. Vol. 4 (53), No. 2, Brașov, pp. 33 – 40.
5. MOROȘANU, C., DUMITRAȘCU, A.E., **CIOBANU, V.**, 2011: *The influence of oak raw timber defects on decorative veneer cutting*. În: *Bulletin of the Transilvania University of*

- Braşov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering. Vol. 4 (53), No. 2, Braşov, pp. 65 – 70.
6. ANTONIADE, C., ŞLINCUI, C., STAN, C., **CIOBANU, V.**, ŞTEFAN, V., 2012: *Maximum loading heights for heavy vehicles used in timber transportation*. În: *Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, Vol. 5 (54), No. 1, Braşov, pp. 7 – 12.
 7. **CIOBANU, V.**, ALEXANDRU, V., SĂCEANU, S.C., 2012: *Degradation forms of forest gravel road roadways under heavy vehicles used in timber transport*. În: *Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, Vol. 5 (54), No. 1, Braşov, pp. 37 – 42.
 8. ENACHE, A., **CIOBANU, V.**, PERTLIK, E., 2012: *Approaches regarding the environmental impact assessment of forest roads with special emphasis on the romanian forestry sector*. În: *Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, Vol. 5 (54), No. 1, Braşov, pp. 63 – 72.
 9. POSEA, I.V.M., **CIOBANU, V.**, 2012: *Fire hazard and security*. În: *Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, Vol. 5 (54), No. 1, Braşov, pp. 91 – 96.
 10. STAN, C., **CIOBANU, V.**, 2012: *Using enzymatic emulsions to reinforce road layers*. În: *Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, Vol. 5 (54), No. 1, Braşov, pp. 109 – 114.
 11. ŞLINCUI, C., **CIOBANU, V.**, DUMITAŞCU, A.E., 2012a: *Risks assessment in forest roads design*. În: *Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, Vol. 5 (54), No. 2, Braşov, pp. 43 – 48.
 12. ŞLINCUI, C., **CIOBANU, V.**, DUMITRAŞCU, A.E., 2012b: *Risks evaluation of occupational health and security specific to forest road execution*. În: *Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*, Vol. 5 (54), No. 1, Braşov, pp. 103 – 108.
 13. BEREZIUC, R., ALEXANDRU, V., **CIOBANU, V.**, 2013: *Accesibilizarea pădurilor în condiții ecologice, în vederea valorificării masei lemnoase*. În: *Revista Pădurilor*, anul 128, nr. 6, pp. 28 – 34.
 14. BORZ, S.A., **CIOBANU, V.**, 2013a: *Efficiency of motor-manual felling and horse logging in small-scale firewood production*. În: *African Journal of Agricultural Research*, vol. 8, no. 24, 27 June, Academic Journal, Nairobi, Kenya, pp. 3126 – 3135.
 15. BORZ, S.A., IGNEA, GH., OPREA, I., **CIOBANU, V.**, DINULICĂ, F., 2013b: *A comparason in terms of carbon emission, cost and productivity of the most used technologies in the young thinned stands – The case of Romania*. În: *Revista Română de Economie*, pp. 136 – 148.
 16. **CIOBANU, V.**, MUŞAT, E.-C., PANDREA, B.N., 2013: *Incendiile de pădure la nivelul județului Braşov*. În: *Meridiane Forestiere*, nr. 5, luna octombrie, pp. 28 – 29.
 17. ŞLINCUI, C., **CIOBANU, V.**, DUMITRAŞCU, A.E., BORZ, A., 2013: *Monitoring and control of risks for the execution process of forest roads*. În: *Romanian Journal of Economics*, Vol. 37, issue 2 (46), pp. 112 – 123.
 18. **CIOBANU, V.D.**, 2014: *In memoriam Prof. univ. dr. ing. Gheorghiță Ionaşcu (1936 – 2014)*. În: *Meridiane Forestiere*, nr. 5, noiembrie 2014, pp. 55.
 19. BRATU C.A., **CIOBANU V.**, ANTONIADE Roman C., 2015: *The characteristics of the muddy material carried by forestry / agriculture tires on the public road*. În: *ECOTERRA – Jurnal of Environmental Research and Protection*, vol. 12(2), p. 135 – 143.

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. ALEXANDRU, V., **CIOBANU, V.**, BEREZIUC, R., 2011: *The standard axle method for supple and semirigid road systems dimensioning*. Susținută și publicată în: *Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development"*, 15 – 16 octombrie 2010, Braşov, pp. 679 – 682.

2. BEREZIUC, R., **CIOBANU, V.**, ALEXANDRU, V., 2011: *The analysis of the unrigid road systems bearing capacity from the forestry roads through the actual dimensionig methods.* Susținută și publicată în: *Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development"*, 15 – 16 octombrie 2010, Brașov, pp. 689 – 694.
3. **CIOBANU, V.**, BEREZIUC, R., ALEXANDRU, V., 2011a: *The analysis of the unrigid road systems bearing capacity from the forestry roads through the actual dimensionig methods.* Susținută și publicată în: *Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development"*, 15 – 16 octombrie 2010, Brașov, pp. 695 – 700.
4. **CIOBANU, V.**, ALEXANDRU, V., BORZ, S.A., MIHĂILĂ, M., 2011b: *The impact of forest roads construction upon environment and its assessment.* În: *Mathematics and Computers in Biology, Business and Acoustics*, 12th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Biology and Chemistry (MCBC'11), 12th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE'11), 12th WSEAS International Conference on Acoustics & Music: Theory & Applications (AMTA'11). Transilvania University of Brașov, Romania, Aprilie, 11 – 13. WSEAS Press, pp. 110 – 113.
5. ENE, C., **CIOBANU, V.**, BORZ, S.A., 2011a: *Fire Fuels Models in Romania.* În: *Mathematics and Computers in Biology, Business and Acoustics*, 12th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Biology and Chemistry (MCBC'11), 12th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE'11), 12th WSEAS International Conference on Acoustics & Music: Theory & Applications (AMTA'11), Transilvania University of Brașov, Romania, Aprilie, 11 – 13. WSEAS Press, pp. 110 – 113.
6. ENE, C., ROGOBETE, GH., ADAM, I., **CIOBANU, V.D.**, 2011b: *Influence of fires on soils on Berzasca and Moldova Nouă Forestries (south-west of Romania).* În: *Mathematics and Computers in Biology, Business and Acoustics*, 12th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Biology and Chemistry (MCBC'11), 12th WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE'11), 12th WSEAS International Conference on Acoustics & Music: Theory & Applications (AMTA'11), Transilvania University of Brașov, Romania, Aprilie, 11 – 13. WSEAS Press, pp. 114 – 121.
7. BEREZIUC, R., ALEXANDRU, V., **CIOBANU, V.**, 2013: *Forest accessibility – a main condition for Forest sustainable management.* Susținut și publicat la conferința: *Proceedings of the Biennial International Szmposium "Forest and Sustainable Development"*, Brașov, 19 – 20 octombrie 2012, pp. 145 – 150.
8. **CIOBANU, V.D.**, DUMITRAȘCU, A.E., TUDOSOIU, C., BORZ, S.A., 2013b: *Advanced quality planning of manufacturing products – APQP.* Susținut la: *Innovative Manufacturing Engineering International Conference – ImanE*, 23 – 24 mai, Iași, România. Publicat în: *Applied Mechanics and Materials*, vol. 371, august, 2013, Chapter 3: Industrial and Product Management, Quality and Evaluation, pp. 777 – 781.
9. DUMITRAȘCU, A.E., **CIOBANU, V.**, DUMITRAȘCU, D.I., 2013: *The quality performances improvement using failure mode and effects analysis method.* În: *Advances in Accounting, Auditing and Risk Management. Proceedings of the 2nd International Conference on Finance, Accounting and Auditing (FAA '13). Proceedings of the 2nd International Conference of Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA '13).* June 1 – 3, Brașov, Romania, pp. 150 – 154.
10. ENACHE, A., **CIOBANU, V.D.**, 2013: *Analyzing the potential for improving Romanian decision making process in forest engineering with focus on road network planing.* În: *Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development"*, Brașov, Romania, 19 – 20th October 2012, pp. 213 – 218.
11. BEREZIUC, R., ALEXANDRU, V., **CIOBANU, V.**, MUȘAT, E.-C., DUMITRAȘCU, A.-E., ANTONIADE, C., VIȘAN, J., 2015: *The density index of the forest road network managed by the Natinal Forest Administration (R.N.P.).* În: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, Brașov, 25 – 26 octombrie 2014, pp. 196 – 203.

12. BRATU, A.C-TIN., CIOBANU, V., APĂFĂIAN, A., BOGHIAN, V., 2015: *Influence of geometrical elements of the traffic safety in forest national road intersections*. În: *Proceedings of the International Conference "Forest and Sustainable Development"*, Braşov, 25 – 26 octombrie 2014, pp. 230 – 239.
13. MUŞAT, E.-C., ANTONIADE, C.C., VIŞAN, J., MUNTEANU, H., MUŞAT, G., CIOBANU, V., 2015: Current development of the forest with auto roads. Case of five Romanian Forest Districts. Prezentat la conferinţa internaţională: *The 14th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture*, 24th – 26th September 2015, Cluj-Napoca, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Trimis spre publicare la: *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture* – nr. 73(1) – May 2016.

12.4. Granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică

Programul/ Proiectul	Funcţia	Perioada
Sustainable network for the energetic use of lignocellulosic biomass in South East Europe – FOROPA. Proiect internaţional	Membru în colectiv	2012 – 2014
Cercetări privind îmbunătăţirea tehnologiilor de construcţie şi reabilitare a drumurilor forestiere în scopul creşterii fiabilităţii acestora	Membru în colectiv	2013 – 2014
Revizuirea normativului de întreţinere şi reparare a drumurilor forestiere Contract de cercetare ştiinţifică nr. 4580 / 11.04.2013 (Universitatea Transilvania din Braşov), nr. 55/08.04.2013 (Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice – Regia Naţională a Pădurilor – Romsilva)	Director contract	2013 – 2014
Cercetări privind optimizarea lucrărilor de întreţinere şi reparare a drumurilor forestiere Act adiţional la contractul de cercetare ştiinţifică nr. 4580/11.04.2013 (Universitatea Transilvania din Braşov), nr. 55/08.04.2013 (Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice – Regia Naţională a Pădurilor – Romsilva)	Director contract: 2014	2013 – 2014
Contractului de cercetare ştiinţifică „ Studiu privind inventarierea stării reţelei de drumuri forestiere administrate de Regia Naţională a Pădurilor – ROMSILVA şi crearea unei baze de date pentru monitorizarea infrastructurii de transport forestier ”, contract nr. 1608/12.02.2015.	Director contract 2015	2015 – 2016
Contract de cercetare ştiinţifică „ Cercetări privind stabilirea criteriilor de calcul a taxei / tarifului de peiaj pentru autovehiculele utilizate la transportul lemnului pe drumurile forestiere ”, cu nr. 2314/02.03.2017. Valoare: 50000 lei.	Responsabil contract 2017	2017
Contract de cercetare ştiinţifică „ Studiu comparativ privind execuţia şi reabilitarea drumurilor forestiere (regie proprie şi terţi) ”, cu nr. 2356/03.03.2017. Valoare: 50000 lei.	Responsabil contract 2017	2017

12.5. Brevete de invenţii

1. Nr. 448 / 22.10.1986 – Cheie hidrolică – 2 autori
2. Nr. 1218 / 23.06.1989 – Scarificator cu perforator – 1 autor
3. Nr. 1492 / 14.04.1991 – Stand pentru încercări elemente hidrolice – 3 autori
4. Procedul de consolidare a structurilor rutiere forestiere folosind materiale geotextile – 4 autori.

Publicat în: Buletinul Oficial de Proprietate Industrială – Secţiunea Invenţii nr. 12 / 2014.

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.

13. Membru în asociații profesionale și științifice

Membru în Comisia Națională de Acreditare a Proiectanților de Drumuri Forestiere până în anul 2015.

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

- combustia ecologică a biomasei lemnoase;
- combaterea incendiilor de pădure;
- îmbunătățirea tehnologiilor de execuție a drumurilor forestiere;
- perfecționarea sistemului de mașini și a utilajelor folosite în execuția drumurilor forestiere;
- cunoașterea solicitărilor ergonomice în lucrările de execuție a drumurilor forestiere;
- folosirea geogrilelor la consolidarea părții carosabile a drumurilor forestiere;
- adoptarea metodelor de dimensionare a sistemelor rutiere nerigide la calculul portanței sistemelor rutiere dotate cu geogrile;
- pierderile de masă lemnoasă datorate scoaterii din producția forestieră a suprafețelor ocupate de drumuri forestiere, precum și compensările ce pot apare la unele specii forestiere.

15. Alte mențiuni

- membru al Comisiilor de evaluare, analiza și management din cadrul Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea *Transilvania* din Brașov;
- conducător de doctorat (~~14~~ teze finalizate și 6 în coordonare).

16. Premii și distincții

- o Mențiune acordată la Simpozionul „Premiile Societății Progresul Silvic – Ediția a IV-a 2013” pentru lucrarea *Normativ privind proiectarea drumurilor forestiere PD-003-011*. Colectiv: Bereziuc, R., Alexandru, V., Ciobanu, D.V., Ignea, Gh.
- o *Diplomă de excelență* oferită de Asociația Constructorilor Forestieri, obținută în anul 2013, pentru contribuția deosebită adusă la elaborarea normativelor privind proiectarea, reabilitarea și întreținerea drumurilor forestiere.

17. Experiența managerială

- Senior Editor al Seriei II – Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Series II – Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering.

Prof. univ. dr. ing. Doina Valentină CIOBANU