



Universitatea *Transilvania* din Braşov

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NAŢIONALE ÎN CONFORMITATE CU GRILA DE EVALUARE A COMISIEI *CNATDCU*

Domeniul fundamental „Ştiinţe ingineresti”
Comisia de specialitate „Ingineria resurselor vegetale şi animale”

Îndeplinirea indicatorilor specifici de evaluare

Conf.dr.ing. Stelian Alexandru Borz

Categorია: Profesor universitar			
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Minim de îndeplinit	Punctajul calculat
1.	Activitatea didactică/profesională (A1)	100	135
2.	Activitatea de cercetare (A2)	260	1015
3.	Recunoaşterea impactului activităţii (A3)	40	596
TOTAL		400	1746

Structura activității candidatului

Domeniu	Tip și restricții	Calculare indicatori pentru conferențiar universitar	Valoare indicator
A1	Cărți și capitole de cărți de specialitate (minim 2, din care 1 ca prim autor)	<ol style="list-style-type: none"> Borz S.A., 2014. Evaluarea eficienței echipamentelor și sistemelor tehnice în operații forestiere, Editura Lux Libris, Brașov. Calcul: 251 pag/5 = 50,2 pct. Borz S.A., Ignea G., 2013. Aplicații V.B.A. și M.S. Excel în ingineria forestieră, Editura Lux Libris, Brașov. Calcul: 398 pag/ (5*2) = 39,8 pct. Popa B., Borz S.A., 2013. <i>Mecanisme de plăți pentru serviciile ecosistemelor din România</i>, Editura Lux Libris, Brașov. Calcul: 117 pag/ (5*2) = 11,7 pct. Popa B., Borz S.A., 2013. <i>Ghid metodologic privind înființarea și funcționarea comitetelor regionale de mediu</i>, Editura Lux Libris, Brașov. Calcul: 129 pag/ (5*2) = 12,9 pct. Dumitrașcu A.E., Ciobanu D.V., Borz S.A., David E.C., 2013. <i>Ingineria și managementul riscurilor</i>, Editura Lux Libris, Brașov. Calcul: 150 pag/ (5*4) = 7,5 pct. Oprea I., Borz S.A., 2007. <i>Organizarea șantierului de exploatare a lemnului</i>, Editura Universității Transilvania din Brașov. Calcul: 137 pag/ (5*2) = 13,7 pct. 	135.80
TOTAL A1			135.80
A2	Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings. Minim 6 articole	<p><i>Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Borz S.A., Ignea G., Popa B., Spârchez G., Iordache E. (2015). Estimating time consumption and productivity of roundwood skidding in group shelterwood system – a case study in a broadleaved mixed stand located in reduced accessibility conditions. Croatian Journal of Forest Engineering 36 (1): 137-146. Calcul: (25+20*0.526)/5=7.10 pct., prim autor, 7.10*2=14.20 pct. Link: http://www.crojfe.com/r/i/crojfe_36-1_2015/borz.pdf Gligoraș D., Borz S.A. (2015). <i>Factors affecting the effective time consumption, wood recovery and feeding speed when manufacturing lumber using a FBO-02 CUT mobile bandsaw. Wood Research 60 (2): 329-338.</i> Calcul: (25+20*0.281)/2=15.31 pct., autor corespondent, 15.31*2=30.62 pct. Link: http://www.woodresearch.sk/articles.php?volume=13&issue=49 Câmpu V.R., Dumitrache R., Borz S.A., Timofte I.A. (2015). <i>The impact of log length on the conversion factor of stacked wood to solid content. Wood Research 60 (3): 507-522.</i> 	259.57

		<p>Calcul: $(25+20*0.281)/5=7.66$ Link: http://www.woodresearch.sk/articles.php?volume=13&issue=50</p> <p>4. Borz S.A., Ignea G., Popa B. (2014). <i>Modelling and comparing timber winching performance in windthrow and uniform selective cuttings for two Romanian skidders. Journal of Forest Research 19: 473-482.</i> Calcul: $(25+20*1,009)/3 = 15,06$ pct., prim autor, $15,06*2=30,12$ pct. Link: http://download.springer.com/static/pdf/86/art%253A10_1007%252Fs10310-014-0439-0.pdf?auth66=1426574447_f0dbac48dc2ba229cd7cfe566ba722b7&ext=.pdf</p> <p>5. Borz S.A., Ignea G., Vasilescu M.M. (2014). <i>Small gains in wood recovery rate when disobeying the recommended moto-manual tree felling procedures: another reason to use the proper technical prescriptions. Bioresources 9(4): 6938-6949.</i> Calcul: $(25+20*1.549)/3 = 55,98$ pct., prim autor, $55,98*2=111,96$ pct. Link: http://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_09/BioRes_09_4_6938_Borz_IV_Benchmarking_Potential_Wood_Volume_Loss_5937.pdf</p> <p>6. Borz S.A., Bîrda M., Ignea G., Popa B., Câmpu R.V., Iordache E., Derczeni R.A. (2014). <i>Efficiency of a Woody 60 processor attached to a Mounity 4100 tower yarder when processing coniferous timber from thinning operations. Annals of Forest Research 56(2): 333-345.</i> Calcul: $(25+20*0.444)/7 = 4,84$ pct., prim autor, $4,84*2=9,68$ pct. Link: http://afrjournal.org/index.php/afr/article/viewFile/258/354</p> <p>7. Borz S.A., Dinulică F., Bîrda M., Ignea G., Ciobanu D.V., Popa B. (2013). <i>Time consumption and productivity of skidding Silver fir (Abies alba Mill.) round wood in reduced accessibility conditions: a case study in windthrow salvage logging form Romanian Carpathians. Annals of Forest Research 56(2): 363-375.</i> Calcul: $(25+20*0)/6 = 4,16$ pct., prim autor, $4,16*2=8,32$ pct. Link: http://www.editurasilvica.ro/afr/56/2/popa.pdf</p> <p>8. Popa B., Coman C., Borz S.A., Niță D.M., Codreanu C., Ignea G., Marinescu V., Ioraș F., Ionescu O. (2013). <i>Total Economic Value of Natural Capital – A Case Study of Piatra Craiului National Park. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici 41(2): 608-612.</i> Calcul: $(25+20*0,59)/6 = 4,09$ pct. Link: http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9338/7676</p> <p>9. Ene C., Ciobanu D.V., Dumitrașcu A.E., David E.C., Borz S.A. (2013). <i>Resource Management of Renewable Energy of</i></p>	
--	--	---	--

		<p><i>Forest Fuel in South-west Forest Districts of Romania. Journal of Environment Protection and Ecology 14(4): 1794-1802.</i> Calcul: $(25+20*0.259)/5 = 6.04$ pct., autor corespondent, $6.04*2=12.08$ pct. Link: http://www.jepe-journal.info/vol14-no4-2013</p> <p>Articole în ISI Proceedings:</p> <ol style="list-style-type: none"> Borz S.A., Ignea G., Iordache E., Derczeni R., Oprea I., Ciobanu V.D., Scriba C., Mihailă M. (2013). <i>Reduction of environmental impact using timber bridges on forest roads. The Sixth International Scientific Conference – Rural Development 2013, Inovations and Sustainability, 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University: 204-209.</i> Calcul: $(25+0)/5 = 5.00$ pct., prim autor, $5.00*2=10.00$ pct. Link: http://www.asu.lt/rural_development/en/49912 Ignea G., Borz S.A., Iordache E., Derczeni R.A., Mihailă M., Scriba C. (2013). <i>Employing used railway ties for retaining walls construction on forest roads – a three level approach: ecology, economy and technical prescriptions. The Sixth International Scientific Conference – Rural Development 2013, Inovations and Sustainability, 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University: 279-284.</i> Calcul: $(25+0)/6 = 4.17$ pct., autor corespondent, $4.17*2=8.34$ pct. Link: http://www.asu.lt/rural_development/en/49912 Ciobanu D.V., Dumitrașcu A.E., Tudosoiu C., Borz S.A. (2013). <i>Advanced Quality Planning of Manufacturing Products – APQP. Applied Mechanics and Materials 371: 777-781. Autor corespondent.</i> Calcul: $(25/4)*2 = 12.50$ pct. Link: http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S2ZkftvL6pZEF7CCjK&page=1&doc=6 	
	<p>Articole in reviste si volumele manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internaționale. Minim 15</p>	<ol style="list-style-type: none"> Oprea I., Borz S.A. (2007). <i>Exploatarea lemnului în condiții de accesibilitate redusă. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională PADUREA ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ, Brașov 27-28 octombrie 2006, pag. 407 – 410, Editura Universitatii Transilvania, Brasov, 2007.</i> Autor corespondent. Calcul: $(15/2)*2 = 15.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2009/20093290620.pdf Borz S. A. (2007). <i>Aplicații ale sistemului de poziționare globală în proiectarea tehnologică a șantierelor de exploatare a lemnului. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională PADUREA ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ, Brașov 27-28 octombrie 2006, pag. 471 – 476, Editura Universitatii Transilvania, Brasov, 2007.</i> 	<p>646.00</p>

		<p>Autor principal. Calcul: (15/1)*2 = 30.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2009/20093290633.pdf</p> <p>3. Borz S. A. (2008). <i>Code and V.B.A. functions utilized in the programming of the forest exploitation site. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională PĂDUREA ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ, Brașov 17-18 octombrie 2008, pag. 651 – 658, Editura Universitatii Transilvania, Brașov, 2009.</i> Autor principal. Calcul: (15/1)*2 = 30.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2009/20093229977.pdf</p> <p>4. Borz S.A. (2008). <i>The Applicability of Databases in Technologic Planning of the Romanian Forest Exploitation Sites. Proceeding of International Conference on New Research in Food and Tourism - BIOATLAS 2008, Brasov, 4-7 June 2008, pages 31 – 36, Editura universitatii Transilvania Brasov, ISSN: 1841-642X, also on optic support, INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW RESEARCH IN FOOD AND TOURISM *BIOATLAS 2008*, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN 978 – 973 – 598 – 300 – 0.</i> Autor principal. Calcul: (15/1)*2 = 30.00 pct.</p> <p>5. Borz S. A. (2008). <i>Triangulated Irregular Networks and their Applicability in Technologic Planning of the Romanian Forest Exploitation Sites. Proceeding of International Conference on New Research in Food and Tourism - BIOATLAS 2008, Brasov, 4-7 June 2008, pages 37 – 43, Editura universitatii Transilvania Brasov, ISSN: 1841-642X, also on optic support, INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW RESEARCH IN FOOD AND TOURISM *BIOATLAS 2008*, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN 978 – 973 – 598 – 300 – 0.</i> Autor principal. Calcul: (15/1)*2 = 30.00 pct.</p> <p>6. Borz S. A. (2009). <i>Development possibilities of the mechanized logging networks in the mountain conditions from the upper basin of Black River. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională PADUREA SI DEZVOLTAREA DURABILA, Brasov 17-18 octombrie 2008, pag. 641 – 650, Editura Universitatii Transilvania, Brasov, 2009.</i> Autor principal. Calcul: (15/1)*2 = 30.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2009/20093229976.pdf</p> <p>7. Borz S.A. (2010). <i>Technological Mapping, a Practical Necessity in Forest Exploitation from Romania. Journal of EcoAgriTourism, ISSN 1841-642X, vol. 6, nr. 1, Brașov, pp. 14-17.</i></p>	
--	--	--	--

		<p>Autor principal. Calcul: (15/1)*2 = 30.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2011/20113032343.pdf</p> <p>8. Borz S.A., Rus A.V. (2010). <i>GIS Methodology for the Logging Damage Investigation in Beech Stands Resulted from Thinnings. Journal of EcoAgriTourism, ISSN 1841-642X, vol. 6, nr. 1, Brașov, pp. 14-17.</i> Autor principal. Calcul: (15/2)*2 = 15.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2011/20113032351.pdf</p> <p>9. Borz S.A. (2010). <i>Terrain Investigation Methodology Regarding the Forest Exploitation planning. Journal of EcoAgriTourism 6(2): 3-6.</i> Autor principal. Calcul: (15/1)*2 = 30.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123105604.pdf</p> <p>10. Borz S.A. (2010). <i>A Computational Algorithm for Cutting Volumes Determination with Application in the Tractor Logging Network Design. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 3 (52) : 5-10.</i> Autor principal. Calcul: (15/1)*2 = 30.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123387782.pdf</p> <p>11. Ignea G., Borz S.A. (2010). <i>Considerations Regarding the Constructive parameters of Forest Skyline Supports. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 3 (52) – 2010, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering, pp. 55-60.</i> Autor corespondent. Calcul: (15/2)*2 = 15.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123387790.pdf</p> <p>12. Ignea G., Borz S.A. (2010). <i>Research Regarding the Factors Which Influence the Crossing Works Reliability on Forest Roads from Ghimbășel River Basin. Proceedings of the Symposium FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISSN 1843-505X, pp. 651-658.</i> Autor corespondent. Calcul: (15/2)*2 = 15.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123105528.pdf</p> <p>13. Briciu A.N., Stroescu M.S., Borz S.A. (2010). <i>A bioindicator for the sustainable characterization of the trees. Proceedings of the international conference BIOATLAS 2010, pp: 7-13.</i></p>	
--	--	---	--

		<p>Coautor. Calcul: $(15/3) = 5.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123105613.pdf</p> <p>14. Ciobanu V., Alexandru V., Borz S.A., Mihăilă M., Dumitrașcu A. E. (2011). <i>Calculus and Evaluation Methods for Forest Roads Execution Impact Upon the Environment. International Journal of Energy and Environment, ISSN 1109-9577, pp.686-693.</i> Autor corespondent. Calcul: $(15/5)*2 = 6.00$ pct. Link: http://www.naun.org/main/NAUN/energyenvironment/20-784.pdf</p> <p>15. Ignea G., Borz S.A. (2011). <i>Research Regarding Technical Solutions Choices for Romanian Forest Roads Crossing Works. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 4 (53) No. 1, 2011, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering, pp. 41-48.</i> Autor corespondent. Calcul: $(15/2)*2 = 15.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123415385.pdf</p> <p>16. Borz S.A., Bîrda M., Ignea G., Oprea I. (2011). <i>Technological Aspects Regarding Timber Exploitation Using Mounthy 4100 Cable Yarder. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 4 (53), No. 2, 2011, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering, pp. 1-6.</i> Autor principal. Calcul: $(15/4)*2 = 7.50$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123387811.pdf</p> <p>17. Borz S.A., Brânzea O., Bîrda M. (2011). <i>Study Regarding the Relations Between the Geometrical Characteristics of the Tractor Roads and the Cut Volumes for the Logging Network Realization. Proceedings of the Symposium FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISSN 1843-505X, pp. 651-658.</i> Autor principal. Calcul: $(15/3)*2 = 10.00$ pct.</p> <p>18. Ene C., Ciobanu V., Borz S.A. (2011). <i>Fire Fuels Models in Romania. 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), WSEAS Press, ISBN: 978-960-474-293-6, pp. 106-109.</i> Autor corespondent. Calcul: $(15/3)*2 = 10.00$ pct.</p>	
--	--	---	--

		<p>Link: http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Brasov2/MCBANTA/MCBANTTA-17.pdf</p> <p>19. Ciobanu V., Alexandru V., Borz S.A., Mihăilă M. (2011). <i>The Impact of Forest Roads Construction Upon Environment and its Assessment. 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), WSEAS Press, ISBN: 978-960-474-293-6, pp. 110-113.</i> Autor corespondent. Calcul: $(15/4)*2 = 7.50$ pct. Link: http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Brasov2/MCBANTA/MCBANTTA-18.pdf</p> <p>20. Duță C.I., Borz S.A. (2012). <i>Estimating The Consumed Time In Timber Winching Using TAF657 Skidder Endowed With TA-2AM Winch. Proceedings of the Symposium FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISSN 1843-505X, pp. 207-212.</i> Autor corespondent. Calcul: $(15/2)*2 = 15.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2013/20133203675.pdf</p> <p>21. Stan C., Borz S.A., Mihăilă M. (2012). <i>Enzymatic Emulsions – Are There Opportunities for Their Introduction to Forest Roads?. Proceedings of the Symposium FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISSN 1843-505X, pp. 201-206.</i> Autor corespondent. Calcul: $(15/3)*2 = 10.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2013/20133203674.pdf</p> <p>22. Borz S.A., Duță C.I., Bîrda, M. (2012). <i>New Software for Timber Harvesting, Logging and Landing Site Processing Cost Estimation. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 5 (54): 25-30.</i> Autor principal. Calcul: $(15/3)*2 = 10.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123387829.pdf</p> <p>23. Bîrda M., Borz S.A. (2012). <i>A Comparison between Tractor Based and Skyline Based Mechanized Systems for Timber Logging. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 5 (54): 19-24.</i> Autor corespondent.</p>	
--	--	--	--

		<p>Calcul: $(15/2)*2 = 15.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2012/20123387828.pdf</p> <p>24. Dinulică F., Borz S.A., Hălălișan A.F. (2012). <i>Building a Chronology from Compression Wood Yearly Records: Some Methodological Coordinates</i>. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 5 (54): 49-56. Autor corespondent. Calcul: $(15/3)*2 = 10.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2013/20133021962.pdf</p> <p>25. Borz S.A., Ignea G., Oprea I., Șerban A., Șolomonean S. (2012). <i>Tehnologii noi de exploatare a lemnului și necesitatea realizării parteneriatelor pentru exploatarea sustenabilă a lemnului</i>. <i>Revista pădurilor</i>, vol. 127, No. 4, pp. 14-19. Autor principal. Calcul: $(15/4)*2 = 7.50$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2013/20133301006.pdf</p> <p>26. Borz S.A. (2012). <i>An Adequate Content for a Timber Harvesting Map</i>. <i>Journal of ECOAGRITOURISM</i> 8 (24), 1: 295-300. Autor principal. Calcul: $(15/1)*2 = 30.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2014/20143263807.pdf</p> <p>27. Borz S.A. (2012). <i>Designing Timber Harvesting Maps with Low Investment Tools</i>. <i>Journal of ECOAGRITOURISM</i>, 8 (25), 1: 296-301. Autor principal. Calcul: $(15/1)*2 = 30.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2014/20143263929.pdf</p> <p>28. Borz S.A., Bîrda M., Șolomonean S., Brad M.L. (2012). <i>Hourly Costs-Productivity Estimation for New Concept Timber Logging machinery – Forwarder Case</i>. <i>Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științe Inginerești și Agroturism</i>, 7 (1): 17-26. Autor principal. Calcul: $(15/4)*2 = 7.50$ pct.</p> <p>29. Bîrda M., Borz S.A., Șolomonean S., Brad M.L. (2012). <i>Hourly Costs-Productivity Estimation for New Concept Timber Logging machinery – Skidder Case</i>. <i>Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științe Inginerești și Agroturism</i>, 7 (1): 35-44. Autor corespondent. Calcul: $(15/4)*2 = 7.50$ pct.</p> <p>30. Borz S.A., Bîrda M., Brad M.L. (2012). <i>Developing a Visual Basic for Applications Program for Timber Skidding</i></p>	
--	--	--	--

		<p><i>Optimization in Flat-Terrain Rectangular-Shaped Harvesting Areas. Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științe Inginerești și Agroturism, 7 (2): 19-28.</i> Autor principal. Calcul: $(15/3)*2 = 10.00$ pct.</p> <p>31. Bîrda M., Borz S.A., Brad M.L. (2012). <i>Developing Mathematical Equations for Timber Skidding Cost Optimization in Flat-Terrain Rectangular-Shaped Harvesting Areas. Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științe Inginerești și Agroturism, 7 (2): 29-34.</i> Autor corespondent. Calcul: $(15/3)*2 = 10.00$ pct.</p> <p>32. Borz S.A., Ignea G., Oprea I., Ciobanu D.V., Dinulică F. (2013). <i>A comparison in terms of carbon emission, cost and productivity of the most used technologies in young thinned stands – Romania case. Revista Română de Economie 2(46) 67-79.</i> Autor principal. Calcul: $(15/5)*2 = 6.00$ pct. Link: http://www.revecon.ro/articles/2013-1/2013-1-9.pdf</p> <p>33. Popa B., Pascu M., Niță M.D., Borz S.A., Codreanu C. (2013). <i>The value of forest ecosystem services in Romanian protected areas – a comparative analysis of management scenarios. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering. 6(55): 53-62.</i> Coautor. Calcul: $(15/5)*2 = 3.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2014/20143017075.pdf</p> <p>34. Dinulică F., Borz S.A. (2013). <i>Ecological variability of L-ascorbic acid in Primula taxa from mixed forest stands located on Postăvaru Mountain. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering. 6(55): 15-22.</i> Autor corespondent. Calcul: $(15/2)*2 = 15.00$ pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2014/20143017070.pdf</p> <p>35. Borz S.A., Ciobanu D.V. (2013). <i>Efficiency of motor-manual felling and horse logging in small-scale firewood production. African Journal of Agricultural Research 8(24): 3126-3135.</i> Autor principal. Calcul: $(15/2)*2 = 15.00$ pct. Link: http://www.cabdirect.org/abstracts/20133262721.html?resultNumber=10&start=10&q=Borz</p> <p>36. Borz S.A., Ignea G., Popa B. (2014). <i>Assessing timber skidding efficiency in a group shelterwood system applied to a fir-beech stand. African Journal of Agricultural Research 9(1): 160-167.</i></p>	
--	--	---	--

		<p>Autor principal. Calcul: (15/3)*2 = 10.00 pct. Link: http://www.cabdirect.org/abstracts/20143018520.html?resultNumber=12&start=10&q=Borz</p> <p>37. Borz S.A., Popa B. (2014). <i>The use of time studies in Romanian forestry: Importance, achievements and future.</i> Bulletin of the Transilvania University of Braşov 7(56): 1-9. Prim autor. Calcul: (15/2)*2 = 15.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2014/20143251596.pdf</p> <p>38. Popa B., Borz S.A. (2014). <i>The contribution of the forest sector to the national economy and human welfare in the republic of Moldova – An argument for sustainable ecosystem management.</i> Bulletin of the Transilvania University of Braşov 7(56): 37-42. Autor principal. Calcul: (15/2)*2 = 15.00 pct. Link: http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2014/20143251601.pdf</p> <p>39. Borz S.A. (2014). <i>Eficiența în utilizare a ferăstraielei mecanice în operații de recoltare a lemnului – o sinteză a preocupărilor științifice naționale și internaționale.</i> Revista pădurilor 3-4: 80-96. Prim autor. Calcul: (15/2)*2 = 15.00 pct. Link: http://www.revistapadurilor.ro/(1)Colectia-pe-ani/(16825)anul-2013/(16838)nr-3-2013</p> <p>40. Scriba C., Borz S.A., Talagai N. (2014). <i>Estimating dry mass and bark proportion in one-year shoots yielded by one-year Salix viminalis L. plantations in Central Romania.</i> Revista pădurilor 3-4: 57-66. Autor corespondent. Calcul: (15/3)*2 = 10.00 pct. Link: http://www.revistapadurilor.ro/(1)Colectia-pe-ani/(16825)anul-2013/(16838)nr-3-2013</p> <p>41. Borz S.A., Bîrda M., Apăfăian A., Chirac A. (2015): <i>Comparing the performance of a FUCHS 714 MU made crane operating in an intermediary storage area when loading 3 and 4 meter wood assortments into trucks and railway wagons,</i> Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, pp. 225-234. Prim autor. Calcul: (15/4)*2 = 7.50 pct.</p> <p>42. Marcu V., Borz S.A., Derczeni R., Dincă L. (2015): <i>Forestry and natural protected areas – relevance, benefits and threats,</i> Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, pp. 225-234.</p>	
--	--	---	--

		<p>Autor corespondent. Calcul: $(15/4)*2 = 7.50$ pct.</p> <p>43. Iordache E., Niță M.D., Vorovencii I., Borz S.A., Ignea G., Drosos V. (2013): <i>Approaches for the planning of forest roads network accessibility according to environmental impact assessment. The Sixth International Scientific Conference – Rural Development 2013, Inovations and Sustainability, 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University: 285-290.</i> Coautor. Calcul: $(15/6) = 2.50$ pct. Link: Link: http://www.asu.lt/rural_development/en/49912</p> <p>44. Marcu V., Borz S.A. (2013): <i>Global warming and extreme meteorological phenomena recorded in the first 12 years of the 21st century in Romania. The Sixth International Scientific Conference – Rural Development 2013, Inovations and Sustainability, 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University: 349-354.</i> Autor principal. Calcul: $(15/2)*2 = 15.00$ pct. Link: Link: http://www.asu.lt/rural_development/en/49912</p>	
	<p>Granturi/proiecte castigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalent) Director/responsabil Minim 2</p>	<p>1. <i>FOROPA – Sustainable Networks for the Energetic Use of Lignocellulosic Biomass in South-East Europe. Proiect finanțat de: SEE Transnational Cooperation Programme. Director proiect. Valoarea finanțării: 50.000 euro. Perioada: 2012-2014.</i> Punctaj: $20 \times 2 = 40$ pct. Link: www.foropa.eu</p> <p>2. <i>Sistemul de amplasare a instalațiilor de colectare a masei lemnoase din zonele greu accesibile. Contract finanțat de RNP ROMSILVA. Membru în echipa de cercetare. Valoarea finanțării: 100000 lei. Perioada: 2010-2011.</i> Punctaj: $2 \times 2 = 4$ pct. Link: http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</p> <p>3. <i>Cercetări privind eficiența metodelor moderne de exploatare a pădurilor și oportunitatea introducerii lor în arborete situate în condiții diverse. Director proiect. Proiect finanțat de SC Esterhazy Bardeau Silvicultură, Timișoara. Valoarea finanțării: 10000 euro. Perioada: 2011.</i> Punctaj: $10 \times 1 = 10$ pct. Link: http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</p> <p>4. <i>Cercetări privind determinarea factorilor de cubaj, de așezare și a masei specifice a lemnului destinat industriei de celuloză și a lemnului de foc, pe specii, fasonat la doi și trei metri. Membru în echipa de cercetare. Contract finanțat de RNP ROMSILVA. Valoarea finanțării: 100000 lei. Perioada: 2011-2012.</i> Punctaj: $2 \times 2 = 4$ pct. Link:</p>	<p>110.00</p>

		<p>http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</p> <p>5. <i>Servicii de colectare date pentru evaluarea economică a ariilor naturale protejate. Membru în echipa de cercetare. Valoarea finanțării: 20000 \$. Perioada: 2012. Punctaj: $2 \times 1 = 2$ pct. Link: http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</i></p> <p>6. <i>Refacerea normativelor cu privire la proiectarea drumurilor noi și reabilitarea drumurilor calamitate, în scopul creșterii capacității portante, pentru accesul la vehicule moderne, de tonaj mare. Contract finanțat de RNP ROMSILVA. Membru în echipa de cercetare. Valoarea finanțării: 150000 lei. Perioada: 2010-2012. Punctaj: $2 \times 2 = 4$ pct. Link: http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</i></p> <p>7. <i>Cercetări privind eficiența lucrărilor de artă de pe drumurile forestiere în vederea introducerii de soluții noi ecologice. Contract finanțat de RNP ROMSILVA. Membru în echipa de cercetare. Valoarea finanțării: 150000 lei. Perioada: 2010-2012. Punctaj: $2 \times 2 = 4$ pct. Link: http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</i></p> <p>8. <i>Cercetări privind introducerea de soluții noi, ecologice pentru suprastructura drumurilor forestiere. Contract finanțat de RNP ROMSILVA. Director de proiect. Valoarea finanțării: 150000 lei. Perioada: 2013-2014. Punctaj: $10 \times 1 = 10$ pct. Link: http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</i></p> <p>9. <i>Elaborarea normativului de întreținere și reparare a drumurilor forestiere. Contract finanțat de RNP ROMSILVA. Valoarea finanțării: 150000 lei. Director de proiect. Perioada 2013-2014. Punctaj: $10 \times 1 = 10$ pct. Link: http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</i></p> <p>10. <i>Studiu privind recoltarea lemnului din zona Variște și uscarea bradului din pădurile RPLP Kronstadt RA. Contract finanțat de RPLP KRONSTADT BRAȘOV. Valoarea finanțării: 68200 lei. Director de proiect. Perioada 2014-2015. Punctaj: $10 \times 1 = 10$ pct. Link: http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</i></p> <p>11. <i>Cercetări privind managementul ariilor protejate Padurea Medeleni, Padurea Uricani și Padurea Roscani din jud.</i></p>	
--	--	--	--

		<p>Iasi. Elaborarea planurilor integrate de management a celor trei arii protejate. Contract finanțat de S.C. DECEM CONSULT S.R.L.. Valoarea finanțării: 10000 euro. Director de proiect. Perioada 2014. Punctaj: $10 \times 1 = 10$ pct. Link: http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</p> <p>12. Cercetări privind prevenirea și diminuarea efectelor produse de fenomene meteorologice extreme care au provocat uscarea arborilor în pădurile din central țării. RNP ROMSILVA. Valoarea finanțării: 120000 lei. Membru în echipa de proiect. Perioada 2014-2016. Punctaj: $2 \times 1 = 2$ pct. Link: http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecute_rti.aspx</p>	
TOTAL A2			1015.57
A3	Citări în reviste ISI și BDI	<p>1. Punctaj din citări în publicații ISI: 39.33</p> <p>2. Punctaj din citări în publicații BDI: 68.83</p>	108.16
	Membru în colectivele de redacție sau în comitetele științifice al revistelor și manifestărilor științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	<p>1. Membru în colectivul editorial al revistei <i>Annals of Forest Research</i>, revistă indexată ISI – 15 pct; Link: http://afrjournal.org/index.php/afr/pages/view/editorialboard</p> <p>2. Membru în colectivul de redacție al revistei <i>Synergic Forestry</i>, revistă neindexată – 5 pct; Link: http://www.synergicjournals.org/forestry/board.html</p> <p>3. Membru în colectivul de redacție al revistei <i>Bucovina Forestieră</i>, revistă indexată BDI – 10 pct; Link: http://www.bucovina-forestiera.ro/consiliu-editorial/</p> <p>4. Membru în comitetul editorial al jurnalului <i>Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II, Forestry</i>, revistă indexată BDI – 10 pct; Link: http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20II/ScientificCom2.html</p> <p>5. Redactor responsabil al jurnalului <i>Revista Pădurilor</i>, revistă indexată BDI – 10 pct;</p> <p>6. Recenzor al revistei <i>Annals of Forest Research</i>, revistă indexată ISI (2 articole) – 30 pct;</p> <p>7. Recenzor al revistei <i>African Journal of Agricultural Research</i>, revistă indexată BDI (1 articol) – 10 pct;</p> <p>8. Recenzor al revistei <i>Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II, Forestry</i>, revistă indexată BDI (4 articole) – 40 pct;</p> <p>9. Recenzor în alte manifestări și jurnale indexate BDI (de cinci ori) – 50 pct;</p>	358.00

		<p>10. Recenzor pentru Editura Universității Transilvaia din Brașov (o dată) – 10 pct;</p> <p>11. Membru în comitetul științific al <i>Simpozionului Internațional Forest and Sustainable Development</i>, Brașov (de două ori) – 20 pct;</p> <p>12. Recenzor al <i>Simpozionului Internațional Forest and Sustainable Development</i>, Brașov – 10 pct;</p> <p>13. Recenzor pentru jurnalul <i>Bioresources</i>, revistă indexată ISI (două articole) – 30 pct;</p>	
	Experiența de management	<p>1. Prodecan din 2012 – 3 ani \times 5 = 15 pct.</p> <p>2. Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură și Exploatarea Forestiere din 2012 – 3 ani \times 5 = 15 pct.</p> <p>3. Președintele Comisiei de Admitere la nivel de facultate a Facultății de Silvicultură și Exploatarea Forestiere din 2012 – 3 ani \times 5 = 15 pct.</p> <p>4. Membru în Comitetul de Management al acțiunii COST ES1203 – 2 ani \times 2 = 4 pct.</p> <p>5. Membru în Comitetul de Management al acțiunii COST FP1204 – 1 an \times 2 = 2 pct.</p> <p>6. Director al Centrului de Cercetare în ICDDT – 1 an \times 2 = 2 pct.</p> <p>7. Directorul departamentului de cartografie și GIS (S.C. Proamelsilv SRL, S.C. Nițoi Amenajări S.R.L., SC Nițoi Silva Amenajări S.R.L.) din 2003 – 15 ani \times 5 = 75 pct.</p>	128.00
	Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	<p>1. Membru al Societății Progresul Silvic – 2 pct.</p>	2.00
TOTAL A3			596.16

Data: 14.07.2015

Conf.dr.ing. Stelian Alexandru Borz