

Candidat: Conf. Dr. Ing. Florin Dinulică

Disciplinele postului: Xilologie; Valorificarea superioară a resurselor forestiere; Produse forestiere; Managementul calității produselor forestiere

Domeniul: SILVICULTURĂ

LISTA DE LUCRĂRI

LUCRĂRI RELEVANTE

1. Dinulică F, Bucur V, Albu C-T, Vasilescu MM, Curtu AL, Nicolescu N-V (2021). *Relevant phenotypic descriptors of the resonance Norway spruce standing trees for the acoustical quality of wood for musical instruments*. European Journal of Forest Research 140 (1), 105–125.
2. Dinulică F, Albu CT, Vasilescu MM, Stanciu MD (2019). *Bark features for identifying resonance spruce standing timber*. Forests 10(9):799.
3. Dinulică F, Albu C, Borz SA, Vasilescu MM, Petrișan C (2015). *Specific structural indexes for resonance Norway spruce wood used for violin manufacturing*. Bioresources. 10(4), 7525-7543.
4. Dinulică F, Marcu V, Borz SA, Vasilescu MM, Petrișan IC (2016). *Wind contribution to yearly silver fir (Abies alba Mill.) compression wood development in the Romanian Carpathians*. iForest 9(6), 927-936.
5. Dinulică F, Chira D, Spînu VR, Lucaci D, Hălălișan AF, Chira F (2020). *Păstrăvul nucului (Cerioporus squamosus) o specie de ciuperci insuficient apreciată*. Revista pădurilor 135(2), 1-18. BDI: CABI
6. Albu CT, Dinulică F, Barthă S, Vasilescu MM, Tereșneu CC, Vlad IA (2020). *Musical instrument lumber recovery from Romanian resonance spruces*. Bioresources 15(1), 967-986.
7. Vlad IA, Goji G, Dinulică F, Barthă S, Vasilescu MM, Mihăiescu T (2019). *Consuming blackberry as a traditional nutraceutical resource from an area with high anthropogenic impact*. Forests 10(3): 246.
8. Silvestru-Grigore CV, Dinulică F, Spârchez G, Hălălișan AF, Dincă LC, Enescu RE, Crișan VE (2018). *Radial growth behavior of pines on Romanian degraded lands*. Forests 9(4): 213.
9. Stanciu MD, Coșereanu C, Dinulică F, Bucur V (2020). *Effect of wood species on vibration modes of violins plates*. European Journal of Wood and Wood Products 78, 785–799.
10. Popescu R, Dinulică F (2020). *Influența categoriei fenologice asupra creșterilor arborilor și densității lemnului la fag (Fagus sylvatica L.)*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 46 (25), 21-27.

TEZA DE DOCTORAT

Dinulică F (2008). *Cercetări privind factorii de influență asupra formării lemnului de compresiune la brad*. Teză de doctorat, Universitatea Transilvania, Brașov, 236 p (conducător științific: prof. dr. ing. Eugen Beldeanu).

CĂRȚI / CAPITOLE DE CĂRȚI

1. Dinulică F (2012). *Lemnul de compresiune la brad*. Ed. Ceres, București, 296 p. / ISBN 978-973-40-0981-7.
2. Hălălișan AF, Dinulică F (2016). *Certificarea managementului forestier și a produselor forestiere în România*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 160 p. / ISBN: 978-606-19-0735-9.
3. Silvestru-Grigore CV, Dinulică F, Spârchez G, Hălălișan AF, Dincă LC, Enescu RE, Crișan VE (2019). Radial growth behavior of pines on Romanian degraded lands. În: Picchio R și Mercurio R (ed.): *Ecological management of pine forests*. MDPI, Basel, pp. 191-211 / ISBN 978-3-03897-426-0.
3. Dinulică F (2020). *Lemnul de rezonanță din Carpați. O introducere în acustica arborilor pentru sunet*. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 136 p. / ISBN 978-606-19-1278-0.

ARTICOLE ÎN REVISTE WEB OF SCIENCE

1. Borz SA, Dinulică F, Bîrda M, Ignea G, Ciobanu DV, Popa B (2013). 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. WOS:000332132200009
2. Dinulică F, Albu C, Borz SA, Vasilescu MM, Petrițan C (2015). Specific structural indexes for resonance Norway spruce wood used for violin manufacturing. *Bioresources*. 10(4), 7525-7543. WOS:000366990800096
3. Mușat E., Salcă EA, Dinulică F, Ciobanu VD, Dumitrașcu AE (2016). Evaluation of color variability of oak veneers for sorting. *Bioresources* 11(1), 573-584. WOS:000367732700047
4. Dinulică F, Marcu V, Borz SA, Vasilescu MM, Petrițan IC (2016). Wind contribution to yearly silver fir (*Abies alba* Mill.) compression wood development in the Romanian Carpathians. *iForest* 9(6), 927-936. WOS:000391850300011
5. Vasilescu MM, Tereșneu CT, Dinulică F (2017). A rapid method for estimating the median diameter of the stem profile of Norway spruce (*Picea abies* Karst) trees. *iForest* 10, 328-333. WOS:000395862000045
6. Vasilescu MM, Tereșneu CC, Dinulică F, Borz SA, Popa B (2017). A new stem volume equation for Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst) trees in Romania. *Baltic Forestry* 23 (3): 626-635. WOS:000429718300011
7. Dincă L, Holonec L, Socaciu C, Dinulică F, Constandache C, Blaga T, Peticilă A (2018). *Hippophae salicifolia* D. Don: A miraculous species less known in Europe. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* 46(2): 474-483. WOS:000429148700023
8. Silvestru-Grigore CV, Dinulică F, Spârchez G, Hălălișan AF, Dincă LC, Enescu RE, Crișan VE (2018). Radial growth behavior of pines on Romanian degraded lands. *Forests* 9(4): 213. WOS:000434856800057
9. Vlad IA, Goji G, Dinulică F, Barthă S, Vasilescu MM, Mihăiescu T (2019). Consuming blackberry as a traditional nutraceutical resource from an area with high anthropogenic impact. *Forests* 10(3): 246. DOI: 10.3390/f10030246

10. Dinulică F, Albu CT, Vasilescu MM, Stanciu MD (2019). Bark features for identifying resonance spruce standing timber. *Forests* 10(9):799. DOI: 10.3390/f10090799
11. Albu CT, Dinulică F, Barthä S, Vasilescu MM, Tereşneu CC, Vlad IA (2020). Musical instrument lumber recovery from Romanian resonance spruces. *Bioresources* 15(1), 967-986. CCC: 000511129100069
12. Barthä S, Tăut I, Goji G, Vlad IA, Dinulică F (2020). Heavy metal content in polyfloral honey and potential health risk. A case study of Copşa Mică, Romania. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 17(5): 1507. DOI: 10.3390/ijerph17051507
13. Stanciu MD, Coşereanu C, Dinulică F, Bucur V (2020). Effect of wood species on vibration modes of violins plates. *European Journal of Wood and Wood Products* 78, 785–799. CCC: 000546983400015
14. Stanciu MD, Dinulică F, Cîrstea IC (2020). Physical and mechanical characterization of resonance spruce (*Picea abies* L.). IOP Conf Series: Mater Sci Eng 916, 012112. WOS:000625330000112
15. Dinulică F, Bucur V, Albu C-T, Vasilescu MM, Curtu AL, Nicolescu N-V (2021). Relevant phenotypic descriptors of the resonance Norway spruce standing trees for the acoustical quality of wood for musical instruments. *European Journal of Forest Research* 140(1), 105–125. WOS:000572630500001

ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUME ALE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE

1. Dinulică F (2005). Cercetări privind incidența lemnului de compresiune la brad. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională „Pădurea și Dezvoltarea Durabilă” Brașov, Romania, pp.317-322. BDI: Google Scholar
2. Ioraș F, Ciobanu V, Florescu M, Dinulică F, Horvath, B (2007). Tehnici moderne în stingerea incendiilor de padure. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională „Pădurea și Dezvoltarea Durabilă”, Brașov, Romania, 27-28 octombrie 2006, pp.541-544. BDI: CABI
3. Dinulică F (2007). Lemnul de compresiune, un defect major al lemnului de rășinoase puțin cunoscut. Lucrările sesiunii științifice bienale cu participare internațională „Pădurea și Dezvoltarea Durabilă”, Brașov, 27-28 octombrie 2006, Editura Universității Transilvania, pp.445-450. BDI: CABI
4. Gliga VG, Stanciu MD, Nastac S-M, Dinulică F, Câmpian M (2019). Study concerning the natural frequency and damping factor of the top and back plate for different types of violins. Conferința internațională "Wood Science and Engineering in the Third Millennium", Brașov, România, 7-9.11. 2019. PRO Ligno 15(4), 67-74. BDI: Scopus

LUCRĂRI ÎN REVISTE BDI

1. Dinulică F, Leandru L (2006). Cercetări preliminare privind variabilitatea geografică a calității lemnului de brad (*Abies alba* Mill.). *Revista pădurilor* 121(3), 13-19. BDI: CABI
2. Bolea V, Chira D, Edydt TO, Gancz V, Iacoban C, Dinulică F, Pepelea D, Mantale C (2006). Valorificarea diagnozei foliare. *Analele Institutului de Cercetări și Amenajări Silviculturale* 49, 79-96. BDI: Google Scholar.

3. Dinulică F (2009). Cercetări privind fluctuațiile anuale ale formării lemnului de compresiune la brad. *Revista pădurilor* 124 (2), 15-22. BDI: CABI
4. Dinulică F (2009). Particularități ecologice în formarea lemnului de compresiune la brad. I: Influența înclinării versantului. *Revista pădurilor* 124 (3), 47-56. BDI: Google Scholar
5. Bartha S, Dinulică F, Dorog LS (2011). Research on the size and frequency variability of some standing timbers' defects under influence of their biological origin. *Natural Resources and Sustainable Development* 1, 21-28. BDI: CABI
6. Goji G, Bartha S, Dinulică F (2011). Distribution of some heavy metals in different health promoting and economically important species around Copsa Mica City. *Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului* 17, 655-662. BDI: CABI
7. Goji G, Bartha S, Dinulică F (2011). Heavy metals contamination level of black locust flowers. *Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului* 17, 245-252. BDI: CABI
8. Mihăiescu T, Goji G, Dinulică F (2011). Bioaccumulation of cadmium and zinc in the fruits of some forestry species of sanogenic and economical importance from the area of Copsa Mica. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering* 53, 59-64. BDI: Google Scholar
9. Goji G, Dinulică F (2011). Distribution of some heavy metals in different hawthorn organs. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering* 53(2), 47-52. BDI: Google Scholar
10. Dinulică F, Hălălișan AF, Scriba C (2012). Chromatic individuality of fir (*Abies alba* Mill.) compression wood. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering* 54(1), 49-56. BDI: Google Scholar
11. Dinulică F, Borz SA, Hălălișan AF (2012). Building a chronology from compression wood yearly records: some methodological coordinates. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering* 54(2), 21-28. BDI: Google Scholar
12. Borz SA, Ignea G, Oprea I, Ciobanu V, Dinulică F (2013). A comparison in terms of carbon emissions, cost and productivity of the most used technologies in the young thinned stands—the case of Romania. *Romanian Journal of Economics* 36(1), 136-148. BDI: Google Scholar
13. Dinulică F, Borz SA (2013). Ecological variability of L-ascorbic acid in *Primula taxa* from Postăvaru Mountain. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering* 55(2), 15-22. BDI: Google Scholar
14. Albu C-T, Dinulică F (2014). Randamentul la debitarea lemnului de rezonanță în semifabricate pentru instrumente muzicale. *Revista pădurilor* 129 (3-4), 14-24. BDI: CABI
15. Goji G, Dinulică F (2014). *Gradul de încărcare cu metale grele a unor produse forestiere nelemnoase din zona Copșa Mică*. *Revista pădurilor* 129(3-4), 41-47. BDI: CABI
16. Dinulică F, Grigore CVS, Spârchez G (2015). 80 de ani de reconstrucție ecologică silvică pe terenurile degradate din Subcarpații Buzăului. Serii de timp ale structurii creșterii radiale. *Revista pădurilor* 130 (3-4), 19-36. BDI: CABI
17. Dinulică F, Albu C-T, Zdrob GS (2015). Ce știm și cât știm cu privire la determinismul molidului de rezonanță? *Revista pădurilor* 130(5-6), 23-40. BDI: CABI

18. Ostafi M, Dinulică F, Nicolescu NV (2016). Physical properties and structural features of common walnut (*Juglans regia* L.) wood: A case study. *Die Bodenkultur: Journal of Land Management, Food and Environment* 67(2), 105-120. BDI: Google Scholar
19. Băluț M, Dinulică F, Medrea I, Petrișan AM, Petrișan CI (2016). Un program accesibil și ușor de utilizat pentru măsurarea și analizarea inelelor anuale. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 38, 27-30. BDI: CABI
20. Silvestru-Grigore CV, Spârchez G., Dinulică F (2016). Starea de sănătate a arboretelor de pin instalate pe terenuri degradate din Subcarpații Buzăului. *Revista pădurilor* 131 (3-4), 7-18. BDI: Google Scholar
21. Oaida I, Dinulică F (2017). Lemnul de cireș pădureț pe picior din pădurile Ocolului Silvic Bârzava (Arad): stadiul actual al calității. *Revista pădurilor* 132(2), 22-30. BDI: CABI
22. Toma BI, Dinulică F (2017). Potențialul truficol al pădurilor de pe Dealurile Târnavelor. *Revista pădurilor* 132(3), 13-24. BDI: CABI
23. Hălălișan AF, Chira D, Dinulică F (2018). *Amanita muscaria* (L.) Lam.: biologie, ecologie și etnomicologie. *Revista pădurilor* 133(1), 3-18. BDI: CABI
24. Dinulică F, Chira D, Spînu VR, Lucaci D, Hălălișan AF, Chira F (2020). Păstrăvul nucului (*Ceriporus squamosus*) o specie de ciuperci insuficient apreciată. *Revista pădurilor* 135(2), 1-18. BDI: CABI
25. Popescu R, Dinulică F (2020). Influența categoriei fenologice asupra creșterilor arborilor și densității lemnului la fag (*Fagus sylvatica* L.). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 46 (25), 21-27. BDI: CABI

ALTE LUCRĂRI / REALIZĂRI RELEVANTE

1. Dinulică F, Petrișan C, Pană AM (2002). Comportamentul proveniențelor de brad din cultura comparativă Paltinu-Săcele la atacul produs de *Melampsorella cerastii* și *Armillaria mellea*. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 7(15-16), 70-74.
2. Dinulică F (2002). Studiu comparativ asupra structurii lemnului tânăr de brad. *Lucrările sesiunii științifice naționale „Pădurea și viitorul”, Brașov, 8 noiembrie 2002*, pp.377-380.
3. Dinulică F (2005). Cercetări privind structura lemnului de compresiune la brad. *Buletinul conferinței naționale „Cercetare-dezvoltare în domeniul lemnului”, București*, pp.34-38.
4. Dinulică F (2006). Interacțiunea genotip x mediu în manifestarea înfurcării la brad. *Analele Universității din Oradea: Fascicula Silvicultură*. Editura Universității din Oradea 11, 121-127.
5. Dinulică F (2006). Cu privire la standardizarea calității lemnului rotund. *Meridiane Forestiere* 7(1), 14-15.
6. Dinulică F (2006). Observații asupra gelivurii la brad, în brădeto-făgetele de pe Valea Troainer (Brașov). *Lucrările celei de a 8-a Conferință națională cu participare internațională pentru protecția mediului prin biotehnologii și a 5-a Conferință națională de ecosanogeneză, Brașov, 26-27 mai 2006*, pp. 280-282.
7. Dinulică F (2007). Estimarea calității lemnului pe picior: metode de teren și laborator. Ghid elaborat în cadrul Proiectului de cercetare PN-II-RU-TD-2001-1, 48 p.

8. Dinulică F (2009). Constituirea probelor statistice în vederea estimării potențialului calitativ al resurselor forestiere nelemnoase: indicații metodologice. Material elaborat în cadrul proiectului BIOFOREPRO, 8 p.
9. Dinulică F, Hălălișan AF (2014). Stages in reporting CO₂ emissions in compliance with the AFOLU. Material elaborat în cadrul contractului de prestări servicii 3266/16.10.2014 încheiat cu ICAS București, 7 p.
10. Dinulică F (2018). Produse forestiere. Curs. Centrul de Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă, Universitatea Transilvania, Brașov, 138 p.
11. Vasilescu MM, Dinulică F (2021). Volumul arborilor pe picior versus volumul masei lemnoase după recoltarea arborilor. Meridiane forestiere 23(1), 10-13.

17.06.2021

Candidat,
Conf. dr. ing. Florin DINULICĂ

