

Autor: Conf. dr. ing. Tudoran Gheorghe Marian

Titlul tezei de abilitare: Dinamica pădurilor – structură, producție, creștere – sub influența condițiilor de mediu, adaptarea amenajării și a gospodăririi lor

Domeniul: Silvicultură

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Lucrări relevante

1. Tudoran G.M., Cicșa A., Dobre A.C., Cicșa M., Pascu I.C., Leca Ș., 2023. Health and growth of black pine outside its natural distribution range in the Romanian Carpathians, *Forests* 14 (5), 884.
<https://drive.unitbv.ro/s/AnL6YG8m23LZjJG>
2. Cicșa A., Tudoran G., Cicșa M., Dobre A.C., Spârchez G., 2022. Effect of Species Composition on growth and yield in mixed beech-coniferous stands, *Forests* 13 (10), 1651.
<https://drive.unitbv.ro/s/sqcgNj66Arf2dgE>
3. Tudoran G.M., Cicșa A., Cicșa M., Dobre A.C., 2022. Management of recreational forests in the Romanian Carpathians, *Forests* 13 (9), 1369.
<https://drive.unitbv.ro/s/M2KgYBHGmQAsfog>
4. Tudoran G.M., Cicșa A., Dobre A.C., Pascu I.S., 2021. Development of Mathematical Models for the Estimation of Dendrometric Variables Based on Unmanned Aerial Vehicle Optical Data: A Romanian Case Study, *Forests* 12 (2), 200.
<https://drive.unitbv.ro/s/JZCb5GAsofAtTLr>
5. Tudoran G.M., Cicșa A., Boroeanu M., Dobre A.C., Pascu I.S., 2021. Forest Dynamics after Five Decades of Management in the Romanian Carpathians, *Forests* 12 (6), 783.
<https://drive.unitbv.ro/s/CWLQKA8NFBBcw37>
6. Cicșa A., Tudoran G.M., Boroeanu M., Dobre A.C., Spârchez G., 2021. Estimation of the Productivity Potential of Mountain Sites (Mixed Beech-Coniferous Stands) in the Romanian Carpathians, *Forests* 12 (5), 549.
<https://drive.unitbv.ro/s/jNxwcRgFfLNJCLm>
7. Tudoran G., Cicșa A., Ciceu A., Dobre A.C., 2021. Growth Relationships in Silver Fir Stands at Their Lower-Altitude Limit in Romania, *Forests* 12 (4), 439.

<https://drive.unitbv.ro/s/G2QPAHFMmtof8Ha>

8. Tudoran G.M., Zotta M., 2020. Adapting the planning and management of Norway spruce forests in mountain areas of Romania to environmental conditions including climate change. *Science of The Total Environment* 698, 133761

Teza de doctorat

Tudoran G.M., 1999. Contribuții la definirea unui sistem de amenajare pentru pădurile Republicii Moldova. Academia de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu Șișești.

Cărți / capitole de cărți

1. Tudoran G.M., 2023. Managementul restaurării ecosistemelor forestiere. Principii și practică. Editura Universității Transilvania, Brașov, 110 p.
2. Carcea F., Tudoran G.M., Florescu I. I., Doniță N., Iorgu O., Hulea D., 2012. Aspecte noi privind amenajarea și gospodărirea pădurilor incluse în ariile naturale protejate. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 48 p.
3. Candrea Bozga Ș.B., Lazăr G., Tudoran, G.M., Stăncioiu P. T., 2009. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în Proiectul LIFE05 NAT/RO/000176 "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Monitorizarea stării de conservare. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 74 p.
4. Stăncioiu P. T., Lazăr G., Tudoran, G.M., Candrea Bozga Ș.B., Predoiu Gh., Șofletea N., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în Proiectul LIFE05 NAT/RO/000176 "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Măsuri de gospodărire. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 184 p.
5. Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran G.M., Șofletea N., Candrea Bozga Ș.B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G.: 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în Proiectul LIFE05 NAT/RO/000176 "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Amenințări potențiale. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 200p.
6. Carcea F., Dissescu R., Tudoran, G.M., (3), 2005. Funcțiile pădurii și bazele de amenajare. În *Amenajarea pădurilor la începutul mileniului al III-lea. Silvologie, vol. IV B*. Editura Academiei Române, București, p. 156 – 170.
7. Tudoran G.M., 2001. Amenajarea pădurilor Republicii Moldova. Editura "Pentru Viață", Brașov, 258 p.

8. Tudoran G.M, 2001. Pădurile Moldovei de la răsărit de Prut. Editura "Pentru viață", Brașov, 43 p.
9. Tudoran G.M, 2000. Baze de amenajare pentru pădurile Republicii Moldova. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 48 p.
10. Tudoran G.M, 2000. Zonarea funcțională a pădurilor Republicii Moldova. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 38 p.
11. Tudoran G.M, 2000. Studiul tipologic al pădurilor Republicii Moldova. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 89 p.
12. Tudoran G.M, 2000. Fondul forestier al Republicii Moldova. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 40 p.

Articole publicate în reviste

*** indexate în Web of Science (IF = în anul publicării, IF_2022 = în anul 2022):

1. Tudoran G.M.*, Cicșa A., Dobre A.C., Cicșa M., Pascu I.C., Leca Ș., 2023. Health and growth of black pine outside its natural distribution range in the Romanian Carpathians, *Forests* 14 (5), 884. WOS: 000997956100001, IF: 2.9; IF_2022: 2,9.
2. Cicșa A., **Tudoran G.M.***, Cicșa M., Dobre A.C., Spârchez G., 2022. Effect of Species Composition on growth an yield in mixed beech-coniferous stands, *Forests* 13 (10), 1651. WOS:000875400200001, IF: 2.9; IF_2022: 2,9.
3. Tudoran G.M.*, Cicșa A., Cicșa M., Dobre A.C., 2022. Management of recreational forests in the Romanian Carpathians , *Forests* 13 (9), 1369. WOS:000858573100001, IF: 2.9; IF_2022: 2,9.
4. Tudoran G.M.*, Cicșa A., Dobre A.C., Pascu I.S., 2021. Development of Mathematical Models for the Estimation of Dendrometric Variables Based on Unmanned Aerial Vehicle Optical Data: A Romanian Case Study, *Forests* 12 (2), 200. WOS:000622501600001, IF: 2.634; IF_2022: 2,9.
5. Tudoran G.M.*, Cicșa A., Ciceu A., Dobre A.C., 2021. Growth Relationships in Silver Fir Stands at Their Lower-Altitude Limit in Romania, *Forests* 12 (4), 439. WOS:000643023800001, IF: 2.634; IF_2022: 2,9.
6. Tudoran G.M.*, Cicșa A., Boroeanu M., Dobre A.C., Pascu I.S., 2021. Forest Dynamics after Five Decades of Management in the Romanian Carpathians, *Forests* 12 (6), 783. WOS:000666917000001, IF: 2.634; IF_2022: 2,9.
7. Cicșa A., **Tudoran G.M.***, Boroeanu M., Dobre A.C., Spârchez G., 2021. Estimation of the Productivity Potential of Mountain Sites (Mixed Beech-

- Coniferous Stands) in the Romanian Carpathians, *Forests* 12 (5), 549. WOS:000653940800001, IF: 2.634; IF_2022: 2,9.
8. Dobre A.C., Pascu I.S., Leca S., Juan G.D., Dobrota C.E., Tudoran G.M., Badea O., 2021. Applications of TLS and ALS in Evaluating Forest Ecosystem Services: A Southern Carpathians Case Study, *Forests* 12 (9), 1269. WOS:000699640200001, IF: 2.634; IF_2022: 2,9.
 9. Tudoran G.M.*, Zotta M., 2020. Adapting the planning and management of Norway spruce forests in mountain areas of Romania to environmental conditions including climate change. *Science of The Total Environment* 698, 133761. WOS:000500580700002, IF: 7,963; IF_2022: 9,8.

*** indexate în BDI:

1. Tudoran G.M., 2022. Using mathematical models based on unmanned aerial vehicle optical imagery to estimate tree and stand characteristics. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Vol. 15(64) No. 1.
2. Leca Ş., Dobre A.C., Pascu I.C., **Tudoran G.M.**, Pitar D., Chivulescu Ş., Moldovanu D.Ş., Constantin A., Miriţă M.G., Badea O., 2022. Identificarea serviciilor ecosistemice oferite de păduri prin intermediul zonării funcţionale a acestora – studiu de caz pădurile RPLP Kronstadt. *Revista de Silvicultură şi Cinegetică* 50.
3. Pascu I.S., Dobre A.C., Becherescu V., Leca Ş., **Tudoran G.M.**, Maloş C., Badea O., 2022. Integrarea panourilor de reflectanţă cunoscută în activitatea de monitorizare forestieră prin intermediul scanării laser terestre, *Revista de silvicultură şi Cinegetică* 50.
4. Dobre A.C., Pascu I.S., **Tudoran G.M.**, Cicşa A., Colţoiu A., Damian M., Leca Ş., Apostol E., Chivulescu Ş., Garcı Duro J., Badea O., 2021. Metode de evaluare a serviciilor ecosistemice din cadrul Parcului Natural Bucegi. *Revista de Silvicultură şi Cinegetică* 49.
5. Cicşa A., Tudoran **G.M.***, Boroeanu M., Dobre A.C., Spârchez, 2021. Indicatori ai productivităţii arboretelor amestecate de răşinoase cu fag. *Revista Pădurilor* 136 (3), 25-40.
6. Cicşa A., **Tudoran G.M.***, Boroeanu M., Dobre A.C., Spârchez, 2021. Influenţa altitudinii asupra proprietăţilor fizico-chimice ale solurilor din amestecuri de fag cu răşinoase. *Revista Pădurilor* 136 (4), 1-14.

7. Dobre A.C., Pascu I.S., **Tudoran G.M.**, Cicsa A., Coltoiu A. Damian M., Leca S., Apostol E., Chivulescu S., Juan G.D., Badea O., 2021. Aspecte metodologice cu privire la evaluarea serviciilor ecosistemice dintr-un Sit de Importanță Comunitară (SCI) – SIT Natura 2000. Revista de silvicultură și Cinegetică 48 (26).
8. Cicsa A., **Tudoran G.M.***, Boroeanu M., Dobre A.C., Spârchez, 2021. Influence of soil genesis factors on Gurghiu mountain forest soils'physical and chemical properties, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 14(63) No 2.
9. Tudoran Gh., 2016. Implicații în amenajarea pădurilor ale unor prevederi din Codul silvic recent modificat. Revista pădurilor nr. 1-2.
10. Tudoran Gh., 2013. Regulations regarding the management of forests included in natural protected areas. Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood.Industry. Agricultural Foed Engineering. Vol. 6 (55) No 1.
11. Florescu I.I., **Tudoran G.M.**, 2013. Considerații privind problematica lucrărilor speciale de conservare. Revista de Silvicultură și Cinegetică. Vol.18 No.32 pp.17-20 ref.16.
12. Carcea F., **Tudoran G.M.**, 2012. Functional zoning of the forests included in protected natural areas. Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Series II: Forestry. Wood.Industry. Agricultural Foed Engineering. Vol. 5 (54) No 2.
13. Tudoran G.M., 2000. Criterii de zonare funcțională pentru pădurile Moldovei de la răsărit de Prut. Revista Pădurilor nr. 5.

Articole publicate în volume ale conferințelor internaționale

*** indexate în Web of Science:

1. Cicsa A., **Tudoran G.M.***, Dobre A.C., Mihăilă V.V., Miha, R.G., Margalinescu A.M., Farcaș C.Ș., Comăniță I., Boroeanu M., 2019. Structure models for beech-conifers stands with protective functions. Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development", 8th Edition, Braşov, Romania, 25th –27th of October 2018, Braşov, Romania,pp. 93-106, WOS:000659268700010.

*** indexate în alte BDI:

1. Indreica A., Gurean D.M., **Tudoran G.M.**, Stăncioiu T., Candrea-Bozga B., Gaboș A., 2017. Plant species and habitat types of Harghita-Mădăraș Natura 2000 site. Proceedings of the international symposium Forest and sustainable development oct. 2016, Braşov, 55-60.

2. Mihai, R.G.; Mihăilă, V.V.; Cicșa, A.; Dobre, A.C.; **Tudoran, G.M.***, 2017. Features of the structure of sessile-oak stands located at the superior range border. In Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development oct. 2016, 79-86.

Alte lucrări relevante:

*** Articole publicate în reviste neindexate:

1. Tudoran GM., 2000. O nouă modalitate de stabilire a posibilității bazată pe creșterea indicatoare. Revista de Silvicultură nr. 1-2(11-12), Societatea "Progresul Silvic", Brașov, pp. 80-81.
2. Tudoran GM., 2000. Procedeu de asigurare a continuității prin intermediul suprafeței decenale normale. Revista de Silvicultură nr. 1-2(11-12), Societatea "Progresul Silvic", Brașov, pp. 82.
3. Tudoran GM., 2000. O nouă modalitate de constituire a unităților de gospodărire (cu exemplificare pentru pădurile Republicii Moldova). Lucrările celei de a 5-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și a celei de a 2-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, 26 – 27 mai 2000. Universitatea Transilvania din Brașov, pp. 312-314.
4. Reglementarea prin amenajament a gospodăririi ariilor protejate din Republica Moldova. Lucrările celei de a 5-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și a celei de a 2-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, 26 – 27 mai 2000. Universitatea Transilvania din Brașov, pp. 315-319.
5. Tudoran GM., 2000. Considerații privind alegerea și adoptarea tratamentelor pentru pădurile Republicii Moldova. Lucrările celei de a 5-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și a celei de a 2-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, 26 – 27 mai 2000. Universitatea Transilvania din Brașov, pp. 374-378.
6. Tudoran GM., 2000. Cercetări tipologice asupra pădurilor din Moldova de la Răsărit de Prut. Institutul de Geografie. Sesiunea de comunicări științifice, 2000. București, Revistă Geografică, t. VII, pp. 105-108.
7. Tudoran GM., 2000. Structura fondului de producție pe clase și subclase de exploatabilitate. Lucrările sesiunii științifice oct. 2000, "Pădurea românească la cumpăna dintre milenii". Editura Universității "Transilvania" din Brașov, pp. 251-254.

8. Tudoran GM., 2000. Aspecte practice privind determinarea structurii și mărimii fondului de producție normal în codru grădinărit. Lucrările sesiunii științifice oct. 2000, "Pădurea Românească la Cumpăna dintre Milenii". Editura Universității "Transilvania" din Brașov, pp. 499-506.
9. Tudoran GM., 2001. Contribution to the knowledge of forest woody flowery of Moldova from eastern Prut. Acta Horti Botanici Bucurestiensis. 29: 221-232, București.

Data: 17.11.2023

Conf. dr. ing. Tudoran Gheorghe Marian

