

Facultatea: **Protecția Mediului din Oradea**
Departamentul: **Silvicultură și Inginerie Forestieră**
Nume: **Bartha Szilárd**

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

1. **Bartha Sz.**, *Cercetări privind factorii de variație a calității lemnului de cer din pădurea Boboștea (Jud. Bihor)*. Teză de doctorat, Universitatea Transilvania Brașov, 239 pp, 2011.

2. Publicatii:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate,

A.1 Bartha Sz., *Structura, calitatea și posibilitățile de valorificare a lemnului de cer din pădurea Boboștea*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0931-2, pp. 302, 2012.

A.2 Cornel D., Viorel Ș., Aurel B., Iulian Ș., Silvia M., Monica Ș., Ioan V., Ioan Ch., Daniel M., Gheorghe S., Viorel Ch., Aurora V., Mariana V., Cristina M., Vasile L., Manuel G., Gheorghe Ch., Vasile B., Mihai C., Florian P., Dorin P., Adriana Ch., Carmen Gh., Eliza A., Dana M., Gabriela V., Monica D., Mariana B., Florin L., Cristiana O., Eugen J., Giani B., Marius O., Ioana V., Eugenia Ș., Alexandru Șc., **Bartha Sz.**, *50 de ani de cercetări agricole în Oradea*, Fascicula II Horticultură, Zootehnie, Procesarea producției, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0730-1, pp.431, 2012.

3 Articole/studii publicate:

A) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță;

A.1 Cristian Teofil Albu, Florin Dinulica, **Szilárd Bartha**, Maria Magdalena Vasilescu, Cristian Cornel Teresneanu, Ioana Andra Vlad, *Musical instrument lumber recovery from Romanian resonance spruces*, BioRes. 15 (1), 967-986, 2020,

[DOI:10.15376/biores.15.1.967-986](https://doi.org/10.15376/biores.15.1.967-986).

A.2 Ioana Andra Vlad, Gyoza Goji, Florin Dinulica, **Szilárd Bartha**, Maria Magdalena Vasilescu, Tania Mihaescu, *Consuming Blackberry as a Traditional Nutritional Resource from an Area with Anthropogenic Impact*, Forests, 10(3), 246; 2019,

<https://doi.org/10.3390/f10030246>.

B) indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI).

B.1 Vlad Mariana, Vlad Ioan, Vlad Ioana, **Bartha Szilárd**, *The Inducement of the Rootedness Process of Hippophae Rhamnoides Cutting Using Radistim Type Bioactive Substances*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol. XXXII, pp. 83-86, 2019A.

B.2 Vlad Ioana Andra, Vlad Ioan, Vlad Mariana, **Bartha Szilárd**, *The Influence of the Substratum on Acca Selloviana Cuttings Rooting*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol. XXXII, pp. 93-98, 2019B.

B.3 Vlad Ioana Andra, Vlad Mariana, **Bartha Szilárd**, *Occidentalis Leaves in Dry Substance and Mineral Substances*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Vol. XXXI, pp. 91-97, 2018.

B.4 Bartha Szilárd, *The Distribution of the Turkey Oak (Quercus cerris) Trees Defect, According to their Cenotic Position, in the Canopy Stands from Boboștea Forest (Bihor County)*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XXVIII, pp. 159-165, 2017.

B.5 Bartha Szilárd, *Natural Change in Size of International Defects in the Case of Turkey Oak (Quercus cerris) Round Lumber Samples, Highlighted in the Forest Boboștea (Bihor County)*, Natural Resources and Sustainable Development, University of Oradea, Environmental Protection Faculty, Vol. 8, pp. 1-9, 2016.

B.6 Pantea Stelian, Pășcuț Călin Gheorghe, **Bartha Szilárd**, *Phytocoenological Research on Association Lemetum Minoris in Santău Grove (Bihor County)*, Natural Resources and Sustainable Development, University of Oradea, Environmental Protection Faculty, Vol. 7, pp. 111-117, 2015.

B.7 Bartha Szilárd, Pantea Stelian Dorian, *Exterior Natural Defects Variation in Size in the case of Round Raw Wood in Marked Turkey Oak (Quercus cerris) in Boboștea Forest (Bihor County)*, Natural Resources and Sustainable Development, University of Oradea, Environmental Protection Faculty, Vol. 6, pp. 1-9, 2014.

B.8 Bartha Szilárd, *Distribution of Frost Cracks Length in Relation to Compass Points and Biological Origin of Turkey Oak within Boboștea Forest (County of Bihor)*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XXIII, pp. 309-315, 2014.

- B.9 Bartha Szilard**, Dorog Lucian Sorin, *Research Regarding the Distribution of Defects in Relation to the Quality of the Shape of the Stem in Turkey Oak Trees (Quercus cerris) From Bobostea Forest*, Natural Resources and Sustainable Development, University of Oradea, Environmental Protection Faculty, Vol. 5, pp. 211-217, 2013.
- B.10 Bartha Szilard**, *Researches Regarding the Variation Factors on Turkey Oak Trunk Shape Quality from Bobostea Forest (Bihor County)*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XXI, pp. 324-330, 2013.
- B.11 Bartha Szilard**, *Research Concerning Aparent Knots Distribution in Quality Zones of Oak Trees from Bobostea Forest (Bihor County)*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XIX, pp. 334-339, 2012.
- B.12 Bartha Szilard**, *Research regarding the frequency of appearance of root-swelling at Turkey oak trees (Quercus cerris) from Boboștea forest (Bihor county)*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 16, Timisoara, pp. 7-10, 2012.
- B.13 Goji Gyozo, Bartha Szilard**, Dinulica Florin, *Heavy Metals Contamination Level of Black Locust Flowers*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XVII, pp. 293-299, 2011.
- B.14 Goji Gyozo, Bartha Szilard**, Dinulica Florin, *Distribution of Some Heavy Metals in Different Health Promoting and Economically Important Species Around Copsa Mica City*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XVII, pp. 766-773, 2011.
- B.15 Bartha Szilard**, *Research on the Influence of Relief Unit in Quality Manifestation of Some Characteristics of Trees*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XVII, pp. 423-433, 2011.
- B.16 Bartha Szilard**, *Research Regarding the Frequency of Appearance of Curvature at Turkey Oak Trees from Bobostea Forest (Bihor County)*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XVII, pp. 335-341, 2011.
- B.17 Bartha Szilard**, Dorog Lucian Sorin, Cărădan Adina Mioara, *Searches Regarding The Presence of Shape and Structute Defects at Turkey Oak Timbers from th The Cuts in the Forestry District Oradea*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XVI, pp. 300-305, 2011.
- B.18 Bartha Szilard**, Dorog Lucian Sorin, Cărădan Adina Mioara, *Aspects Concerning the Presence and the Gravity of the Forest-Crack on Quercus Cerris (The Turkey Oak) Species in The Forest Stands as Part of Tinca Foretry District*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol XVI, pp. 306-310, 2011.
- B.19 Szilárd, B.**, Dorog, S., Ignea, Gh., Caradan, A.M., *Research Regarding the Exterior Wood Rot Frequency on Turkey Oak Trees (Quercus cerris, L.), from Bobostea Forest (Bihor County)*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II, Vol. 4 (53), pp.67-72, 2011.
- B.20 Bartha Sz.**, Dorog L.S., Cărădan Adina Mioara, *Researches regarding the epicormic increments at the Turkey oak trees (Quercus cerris) on the Turkey oak stands from Bobostea forest (Bihor)*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 15 (1), pp. 187-189, 2011.
- B.21 Bartha Szilard**, Dinulica Florin, Dorog Lucian Sorin, *Research on Size and Frequency Variability of Some Standing Timbers' Defects under Influence of their Biological Origin*, Natural Resources and Sustainable Development, University of Oradea, Environmental Protection Faculty, Vol. 1, pp. 21-28, 2011. .
- B.22 Moțiu Petrică Tudor, Moțiu Ingrid Agnes, Bartha Szilard**, *Study of Physical Characteristics, Mechanical and Technological Properties of Wood Species from the Fraxinus Genus Encountered in Romania Compared to other Main Forestry Species*, Natural Resources and Sustainable Development, University of Oradea, Environmental Protection Faculty, Vol. 1, pp. 217-222, 2011.
- B.23 Vlad Mariana, Ioan Vlad, Ioana Meșter, Raluca Vlad, Szilard Bartha**, *The Inducement of the Rootedness Process of Ilex Aquifolium Cutting using Radistim Type Bioactive Substances*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol.XIV, pp 373-377, 2010.
- B.24 Vlad Mariana, Ioan Vlad, Ioana Vlad, Raluca Vlad, Szilard Bartha**, *The Inducement of the Rootedness Process of Berberis Thunbergii "Atropurpurea" Cutting using Radistim Type Bioactive Substances*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol.XIV, pp 377-381, 2010.
- B.25 Vlad Mariana, Ioan Vlad, Ioana Vlad, Szilard Bartha**, Raluca Vlad, *The Substratum Influence on Cuttings Rooting of Wegelia Florida*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol.XIV, pp 381-385, 2010.
- B.26 Vlad Ioan, Mariana Vlad, Ioana Meșter, Szilard Bartha**, Raluca Vlad, Ildico Smit, *The Substratum Influence on Cuttings Rooting of Rododendron Grandiflorum*, International Symposium Risk Factors for Environment and Food Safety, Faculty of Enviromental Protection-Oradea, Analele Universității din Oradea, ISSN 1583-4301 Fascicula Protecția Mediului, vol.XIV, pp 699-703, 2010.
- B.27 Vlad Ioan, Mariana Vlad, Ioana Vlad, Szilard Bartha**, Raluca Vlad, *The Inducement of the Rootedness Process of Viburnum Davidii Cutting using Radistim Type Bioactive Substances*, International Symposium Risk Factors for Environment and Food Safety, Faculty of Enviromental Protection-Oradea, Analele Universității din Oradea, ISSN 1583-4301 Fascicula Protecția Mediului, vol.XIV, pp 703-707, 2010.
- B.28 Vlad Ioan, Mariana Vlad, Ioana Vlad, Raluca Vlad, Szilard Bartha**, *The Inducement of the Rootedness Process of Mahonia Japonica Cutting using Radistim Type Bioactive Substances*, International Symposium Risk Factors for Environment and Food Safety, Faculty of Enviromental Protection-Oradea, Analele Universității din Oradea, ISSN 1583-4301 Fascicula Protecția Mediului, vol.XIV, pp 707-711, 2010.
- B.29 Ioan Vlad, Mariana Vlad, Ioana Meșter, Dinu Grigore Meșeter, Szilard Bartha**: *The Fertilizing Process of the Roses Grown in Greenhouses on Earthy Brown Coal and Soil* , Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, Volume 66, Issue 1/2009, pp. 536-539, 2009.

B.30 Mariana Vlad, Ioan Vlad, Ioana Meșter, Dinu Grigore Meșter, **Szilard Bartha**, Ildico Smit, *The Substratum Influence on Cutting's Rooting of Taxus baccata*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, Volume 66, Issue 1/2009, pp. 554-558, 2009.

E) în alte reviste de specialitate de circulație națională (cu ISSN);

E.1 Bartha Sz., Muncuș N. M. I., Geambașu Teodora, *Researches regarding the structural diversity dynamic in Turkey oak and Sessile oak forests from Management Unit III Ineu, Forest District Oradea*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, Vol. XII, pp. 7-14, 2007.

E.2 Bartha Sz., Muncuș N. M. I., *Researches regarding the natural regeneration capacity of the main forest formations from Management Unit VII Boboștea*, Forest District Codrîi Beiușului, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, Vol. XII, pp. 15-22, 2007.

E.3 Bartha Sz., Vușcan D., Chereji Gh., *Cercetări privind posibilitatea de valorificare a lemnului de cer*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, Vol. XI, pp. 13-16, 2006.

E.4 Bartha Sz., *Aspecte privind gravitatea gelivurii la specia Quercus cerris (cer) în arboretele de pe raza O.S. Tinca*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, Vol. X, pp. 45-50, 2005.

E.5 Bartha Sz., *Cercetări privind prezența defectelor de formă și de structură la lemnul rotund de cer (Quercus cerris) din parchetele de pe raza O.S. Oradea*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, Vol. X, pp. 51-54, 2005.

E.6 Timiș Voichița, **Bartha Sz.**, Fodor Ecaterina, *Evaluarea gradului de acoperire realizat de lichenii corticoli precum și diversitatea acestora în pădurea recreațională Felix și în parcul "Nicolae Bălcescu" din municipiul Oradea*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, Vol. X, pp. 195-202, 2005.

E.7 Bartha Sz., *Valorificarea resurselor de plante medicinale în tradiția etno-botanică a zonei de pe Valea Târnavelor*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Silvicultură, vol IX, pp. 19-24, 2004.

4. B) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

B.1 Vlad I, Vlad Mariana, Moțiu P. Tudor, **Bartha Sz.**, Timiș Gânsac Voichița, Dorog S., Chebeleu M., Bodog Marinela, Budău R., Pantea S., *Tulip bulbs preparation by heat treatment for forced culture in green house*, Journal of Agricultural Sciences, Debrecen, pp. 70-72, 2010.

B.2 Bartha Szilard, Cărădan Adina, *Researches Regarding the Presence of The Sweep of Turkey Oak Tree Forest Of Bobostea Forest (Bihor)*, International Symposia Risk Factors for Environment and Food Safety & Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection-Oradea, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XIV, pp 677-682, 2009.

B.3 Vlad Ioan, Mariana Vlad, Dinu Grigore Meșter, Ioana Meșter, **Szilard Bartha**, *The Inducement of the Rootedness Process of Deutzia Scabra Cutting Using Radistim Type Bioactive Substances*, International Symposia Risk Factors for Environment and Food Safety & Natural Resources and Sustainable Development, Faculty of Environmental Protection-Oradea, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XIV, pp 920-924, 2009.

B.4 Bartha Szilard, *Researches concerning the Turkey Oak Frost-Crack Presence*, In Turkey Oak Stands From Bobostea Forest, International Symposium "Risk Factors for Environment and Food Safety"-Oradea, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XIII, pp 237-242, 2008.

B.5 Chebeleu M, Ioana Camelia Chebeleu, Ramona Vasilica Bacter, **Sz. Bartha**, *General Issues Relating To The New Forest Code*, International Symposium "Risk Factors for Environment and Food Safety"-Oradea, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, vol. XIII, pp 242-247, 2008.

B.6 Moțiu T., **Bartha Sz.**, *Progressive clear-strip felling simplified in total regeneration stand*, International Symposium - Natural resources and sustainable development - Oradea, ISBN (10) 973-759-158-5, ISBN (13) 978-973-759-158-6 pp. 907-911, 2006.

B.7 Vlad I., Dorog S., Timofte A., **Bartha Sz.**, *Characterization of the forest stock from Romania*, International Symposium - Natural resources and sustainable development-Oradea, ISBN (10) 973-759-158-5, ISBN (13) 978-973-759-158-6, pp. 85-93, 2006.

6. Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A) obținute prin competiție pe bază de contract/grant internaționale

A.1 Director Contract de Cercetare cu mediul socio-economic nr. 6/27.05.2019 încheiat între **Universitatea din Oradea** și **S.C. Alma Group Research S.R.L.** - "Acțiuni directe de conservare în cadrul Proiectului "Conservation of the European Roller (*Coracias garrulus*) in the Carpathian Basin".

Perioada 7 luni (01.06.2019-31.12.2019), valoare 57358 lei.

8. Recunoasterea prestigiului științific

C) Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute

Membru în Colegiul de Redacție-Revista Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, (categoria B+), 2013-prezent.

9. Alte neprecizate mai sus

Consultant la consultarea factorilor interesați privind evaluarea impactului social și de mediu în pădurile administrate de O.S. Sfânta Maria S.R.L., Episcopia Oradea, 02.05.2017.

Oradea
14.02.2020

Semnătura
Șef l. dr. ing. Bartha Szilard