

Pedagogická způsobilost

Výuka na univerzitě v českém a ve světovém jazyce – uvádí se univerzita (příp. jiná instituce), předmět, hodinový rozsah (cvičení a přednášky) a jazyk výuky

Česká zemědělská univerzita, FLD:

Manipulace, doprava a dopravní technika – 358 hodin přednášky/180 hodin cvičení, ZS 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 - čeština

BOZP v dřevozpracujících podnicích – 224 hodin přednášky/130 hodin cvičení, LS 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 - čeština

Základy požární prevence v DSP – 196 hodin přednášky, LS 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 - čeština,

Technické materiály na bázi dřeva I. - 96 hodin přednášky/32 hodin cvičení, ZS 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2021/2022 – čeština

Technické materiály na bázi dřeva II. - 96 hodin přednášky/32 hodin cvičení, ZS 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 – čeština

Materiálové inženýrství – 50 hodin přednášky/18 hodin cvičení, ZS 2020/2021, 2021/2022 – čeština

Technologie výroby kompozitních dřevařských materiálů – 96 hodin přednášky, LS 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 – čeština

Technologie výroby materiálů na bázi dřeva – 24 hodin přednášky/8 hodin cvičení, ZS 2021/2022 – čeština

Energetické využití dendromasy – 96 hodin přednášky/9 hodin cvičení, LS 2015/2016, 2016/2017, 2018/2019 – čeština

Energetické využití biomasy – 96 hodin přednášky/18 hodin cvičení, LS 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 – čeština

Hospodaření s odpady - 46 hodin přednášky/46 hodin cvičení, LS 2013/2014, 2014/2015 – čeština

Výroba nábytku – 20 hodin přednášky/6 cvičení, LS 2021/2022 – čeština

- 2x přednášky U3V

Vedení úspěšně obhájených bakalářských a magisterských prací – uvádí se počet

Vedoucí DP:

Pavel Láska – 2015

Miroslav Suchopár – 2015

Lukáš Kresl – 2016

Lenka Šafaříková – 2016

Dalibor Potůček – 2017

Zuzana Zajíčková – 2017

Bartůněk Václav – 2019

Belková Barbora – 2019

Hlaváček Jakub – 2019

Křenková Veronika – 2019

Vebr Vojtěch – 2019

Houska Tomáš – 2020

Lesáková Doubravka – 2020

Paukner Filip – 2020

Vlk Lukáš – 2020

Lhotová Barbora – 2021

Bečvář Matěj – 2022

Prokúpková Kristýna – 2022

Šilhavá Alžběta – 2022

Vedoucí BP:

Vojtěch Vokatý – 2014
Dalibor Potůček – 2015
Martin Cihlář – 2016
Vojtěch Pechar – 2016
Zuzana Vepřeková – 2016
Barbora Belková – 2017
David Obrovský – 2017
Vojtěch Vebr – 2017
Brabec Čeněk – 2018
Meruňková Hana – 2019
Štoncner Jan – 2019
Bečvář Matěj – 2020
Dandová Karolína – 2020
Slobodzian Adam – 2020
Spudil Jan – 2021
Drexnerová Tereza – 2022

Současně vedoucí **5 BP a 7 DP + 2 studenti doktorského studia**

Tvorba výukových textů, materiálů, učebních pomůcek atd. – uvádí se výčet

Skripta:

Manipulační a dopravní technika I.,
Základy energetického využití biomasy,
Lesnická bioekonomika,
Lesní hospodářství,
Manipulační a dopravní technika II.,
Technické zobrazování,
Projektování výroby nábytku

Vědecká kvalifikace

Publikační činnost – uvádí se seznam publikací (zaměřený na články v časopise databáze WoS)

1. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.**: Shrinkage and stability of thermo-mechanically modified aspen wood. *BioResources* 8(1), 2013, 1136-1146. DOI: 10.15376/biores.8.1.1136-1146
2. **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M.: Changes in temperature and moisture content in beech wood plasticized by microwave heating. *BioResources* 8(3), 2013, 3372-3384. DOI: 10.15376/biores.8.3.3372-3384
3. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.**: The development of stresses during the shaping of the surface of aspen wood and their impact on the quality of the surface. *BioResources* 8(3), 2013, 3741-3752. DOI: 10.15376/biores.8.3.3741-3752
4. **GAŠPARÍK, M.** – BARCÍK, Š.: Impact of plasticization by microwave heating on the total deformation of beech wood. *BioResources* 8(4), 2013, 6297-6308. DOI: 10.15376/biores.8.4.6297-6308
5. **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M.: The identification of factors influencing on maximum flexure of beech wood plasticized by microwave heating, *Cellulose Chemistry and Technology* 47(7-8), 2013, 573-581.
6. BARCÍK, Š. – KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.** – KMINIAK, R.: Influence of technological parameters on lagging size in cutting process of solid wood by abrasive water jet, *Wood Research* 58(4), 2013, 627-636.
7. BARCÍK, Š. – **GAŠPARÍK, M.**: Effect of tool and milling parameters on the size distribution of splinters of planed native and thermally modified beech wood. *BioResources* 9(1), 2014, 1346-1360. DOI: 10.15376/biores.9.1.1346-1360
8. **GAŠPARÍK, M.** – BARCÍK, Š.: Effect of microwave heating on bending characteristics of beech wood. *BioResources* 9(3), 2014, 4808-4820. DOI: 10.15376/biores.9.3.4808-4820
9. **GAŠPARÍK, M.** – BARCÍK, Š.: The suitability of microwave heating from the perspective of practical use in construction and building industry, *Wood Research* 59(3), 2014, 401-410.
10. BARCÍK, Š. – **GAŠPARÍK, M.** – HOREJŠ, P.: Influence of thermal modification on nail withdrawal strength of spruce wood. *BioResources* 9(4), 2014, 5963-5975. DOI: 10.15376/biores.9.4.5963-5975
11. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – BARCÍK, Š.: The influence of cyclic loading on ultimate bending strength of solid beech and laminated wood. *Drvna Industrija* 65(3), 2014, 197-203. DOI: 10.5552/drind.2014.1336
12. SVITÁK, M. – **GAŠPARÍK, M.** – PENC, J.: Heat resistance of glued finger joints in spruce wood constructions *BioResources* 9(4), 2014, 7529-7541. DOI: 10.15376/biores.9.4.7529-7541
13. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.**: Effect of cyclic loading on modulus of elasticity of aspen wood. *BioResources* 10(1), 2015, 290-298. DOI: 10.15376/biores.10.1.290-298
14. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.**: Influence of cyclic stress on the relaxation speed of native and

- laminated wood. *BioResources* 10(1), 2015, 402-411. DOI: 10.15376/biores.10.1.402-411
15. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – MATLÁK J.: 3D molding of veneers by mechanical means. *BioResources* 10(1), 2015, 412-421. DOI: 10.15376/biores.10.1.412-422
 16. FEKIAČ, J. – ZEMÍAR, J. – GAFF, M. – GÁBORÍK, J. – **GAŠPARÍK, M.** – MARUŠÁK, R.: 3D-moldability of veneers plasticized with water and ammonia. *BioResources* 10(1), 2015, 866-876. DOI: 10.15376/biores.10.1.866-876
 17. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.**: Influence of densification on bending strength of laminated beech wood. *BioResources* 10(1), 2015, 1506-1518, DOI: 10.15376/biores.10.1.1506-1518
 18. KVIETKOVÁ, M. – GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – KMINIAK, R. – KRIŠ, A.: Effect of number of saw blade teeth on noise level and wear of blade edges during cutting of wood. *BioResources* 10(1), 2015, 1657-1666. ISSN 1930-2126. DOI: 10.15376/biores.10.1.1657-1666
 19. **GAŠPARÍK, M.** – BARCÍK, Š. – BORŮVKA, V. – HOLEČEK, T.: Impact of thermal modification of spruce wood on screw direct withdrawal load resistance. *BioResources* 10(1), 2015, 1790-1802. DOI: 10.15376/biores.10.1.1790-1802
 20. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – BORŮVKA, V. – BABIAK, M.: Simulating stresses associated with the bending of wood using a Finite element method. *BioResources* 10(2), 2015, 2009-2019. DOI: 10.15376/biores.10.2.2009-2019
 21. **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M.: Influence of densification on bending strength of beech wood, *Wood Research* 60(2), 2015, 211-218.
 22. KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M.: Effect of thermal treatment on surface quality of beech wood after plane milling. *BioResources* 10(3), 2015, 4226-4238. DOI: 10.15376/biores.10.3.4226-4238
 23. BARCÍK, Š. – **GAŠPARÍK, M.** – RAZUMOV, Y: Effect of thermal modification on the colour changes of oak wood, *Wood Research* 60(3), 2015, 385-396.
 24. **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M.: The influence of cyclic stress on the attenuation rate of deflection of solid wood and laminated wood, *Wood Research* 60(3), 2015, 351-358.
 25. KVIETKOVÁ, M. – GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – KAPLAN, L. – BARCÍK, Š.: Surface quality of milled birch wood after thermal treatment at various temperatures. *BioResources* 10(4), 2015, 6512-6521. DOI: 10.15376/biores.10.4.6512-6521
 26. KMINIAK, R. – **GAŠPARÍK, M.** – KVIETKOVÁ, M.: The dependence of surface quality on tool wear of circular saw blades during transversal sawing of beech wood. *BioResources* 10(4), 2015, 7123-7135. DOI: 10.15376/biores.10.4.7123-7135
 27. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – BORŮVKA, V. – HAVIAROVÁ, E.: Stress simulation in layered wood-based materials under mechanical loading. *Materials & Design* 87, 2015, 1065-1071. DOI: 10.1016/j.matdes.2015.08.128
 28. GAFF, M. – KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.** – KAPLAN, L. – BARCÍK, Š.: Effect of selected parameters on the surface waviness in plane milling of thermally modified birch wood. *BioResources* 10(4), 2015, 7618-7626. DOI: 10.15376/biores.10.4.7618-7626

29. SVOBODA, T. – RUMAN, D. – GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – MIFTIEVA, E. – DUNDEK, Ľ.: Bending characteristics of multilayered soft and hardwood materials. *BioResources* 10(4), 2015, 8461-8473. DOI: 10.15376/biores.10.4.8461-8473
30. BARCÍK, Š – **GAŠPARÍK, M.** – RAZUMOV, E. Y.: Effect of temperature on the color changes of wood during thermal modification, *Cellulose Chemistry and Technology* 49(9-10), 2015, 789-798.
31. RUMAN, D. – GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – BABIAK, M.: Experimental evaluation of joints using thin steel angles for wood structures. *BioResources* 11(1), 2016, 33-43.
DOI: 10.15376/biores.11.1.33-43
32. MIFTIEVA, E. – GAFF, M. – SVOBODA, T. – BABIAK, M. – **GAŠPARÍK, M.** – RUMAN, D.: Effects of selected factors on bending characteristics of beech wood. *BioResources* 11(1), 2016, 599-611. DOI: 10.15376/biores.11.1.599-611
33. GAFF, M. – RUMAN, D. – **GAŠPARÍK, M.** – ŠTÍCHA, V. – BOŠKA, P.: Tensile-shear strength of glued line of laminated veneer lumber. *BioResources* 11(1), 2016, 1382-1392.
DOI: 10.15376/biores.11.1.1382-1392
34. GAFF, M. – SARVAŠOVÁ - KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.** – SLÁVIK, M.: Dependence of roughness change and crack formation on parameters of wood surface embossing, *Wood Research* 61(1), 2016, 163-174.
35. **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M. – ŠAFAŘIKOVÁ, L. – VALLEJO, C. R. – SVOBODA, T.: Impact bending strength and Brinell hardness of densified hardwoods. *BioResources* 11(4), 2016, 8638-8652.
DOI: 10.15376/biores.11.4.8638-8652
36. CAFOUREK, J. – GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – SLÁVIK, M. – MACKŮ, J.: Properties and use of biomass from reclaimed land in the North Bohemian Basin, *Wood Research* 61(5), 2016, 777-790.
37. BOLDIŠ, M. – **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M. – RUMAN, D.: Compression set of PU foam mattresses with self-clamping joints and sandwich structure, *Wood Research* 61(6), 2016, 1003-1016.
38. GÁBORÍK, J. – GAFF, M. – RUMAN, D. – **GAŠPARÍK, M.** – SVOBODA, T. – VOKATÝ, V. – SIKORA, A.: Quality of the surface of aspen wood after pressing. *BioResources* 12(1), 2017, 82-94.
DOI: 10.15376/biores.12.1.82-94
39. KUBŠ, J. – **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M. – KAPLAN, L. – ČEKOVSKÁ, H. – JEŽEK, J. – ŠTÍCHA, V.: Influence of thermal treatment on power consumption during plain milling of Lodgepole pine (*Pinus contorta* subsp. *Murrayana*). *BioResources* 12(1), 2017, 407-418.
DOI: 10.15376/biores.12.1.407-418
40. **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M. – RUMAN, D. – ZÁBORSKÝ, V. – KAŠIČKOVÁ, V. – SIKORA, A. – ŠTÍCHA, V.: Shear bond strength of two-layered hardwood strips bonded with polyvinyl acetate and polyurethane adhesives. *BioResources* 12(1), 2017, 495-513.
DOI: 10.15376/biores.12.1.495-513
41. HOLEČEK, T. – **GAŠPARÍK, M.** – LAGAÑA, R. – BORŮVKA, V. – OBERHOFNEROVÁ, E.: Measuring the modulus of elasticity of thermally treated spruce wood using the ultrasound and resonance methods. *BioResources* 12(1), 2017, 819-838. DOI: 10.15376/biores.12.1.819-838

42. GAFF, M. – BABIAK, M. – VOKATÝ, V. – **GAŠPARÍK, M.** – RUMAN, D.: Bending characteristics of hardwood lamellae in the elastic region. *Composites Part B: Engineering* 116(1), 2017, 61-75. DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.12.058
43. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – BABIAK, M. – VOKATÝ, V.: Bendability characteristics of wood lamellae in plastic region. *Composite Structures* 163(1), 2017, 410-422. DOI: 10.1016/j.compstruct.2016.12.052
44. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.**: 3D molding of veneers by mechanical and pneumatic methods. *Materials* 10(3), 2017, 321. DOI: 10.3390/ma10030321
45. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – BABIAK, M.: Tension stress simulations of layered wood using a finite element method. *Wood Research* 62(4), 2017, 517-527.
46. GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – SARVAŠOVÁ-KVIETKOVÁ, M.: Evaluation of wood surface quality depending on the embossing parameters. *Wood Research* 62(5), 2017, 751-762.
47. SEDLECKÝ, M. – **GAŠPARÍK, M.**: Power consumption during edge milling of medium-density fiberboard and edge-glued panel. *BioResources* 12(4), 2017, 7413-7426. DOI: 10.15376/biores.12.4.7413-7426
48. **GAŠPARÍK, M.** – MAKOVICKÁ OSVALDOVÁ, L. – ČEKOVSÁ, H. – POTŮČEK, D.: Flammability characteristics of thermally modified oak wood treated with a fire retardant. *BioResources* 12(4), 2017, 8451-8467. DOI: 10.15376/biores.12.4.8451-8467
49. GAFF, M. – KAČÍK, F. – **GAŠPARÍK, M.** – TODARO, L. – JONES, D. – CORLETO, R. – MAKOVICKÁ OSVALDOVÁ, L. – ČEKOVSÁ, H.: The effect of synthetic and natural fire-retardants on burning and chemical characteristics of thermally modified teak (*Tectona grandis* L. f.) wood. *Construction and Building Materials* 200(1), 2019, 551-558. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.12.106
50. **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M. – KAČÍK, F. – SIKORA, A.: Color and chemical changes in teak (*Tectona grandis* L. f.) and meranti (*Shorea spp.*) wood after thermal treatment. *Bioresources* 14(2), 2019, 551-558. DOI: 10.15376/biores.14.2.2667-2683
51. GAFF, M. – KAČÍK, F. – **GAŠPARÍK, M.**: Impact of thermal modification on the chemical changes and impact bending strength of European oak and Norway spruce wood. *Composite Structures* 216(1), 2019, 80-88. DOI: 10.1016/j.compstruct.2019.02.091
52. DITOMMASO, G. – GAFF, M. – KAČÍK, F. – SIKORA, A. – SETHY, A. – CORLETO, R. – RAZAEI, F. – KAPLAN, L. – KUBŠ, J. – DAS, S. – KAMBOJ, G. – **GAŠPARÍK, M.** – ŠEDIVKA, P. – HÝSEK, Š. – MACKŮ, J. – SEDLECKÝ, M.: Interaction of technical and technological factors on qualitative and energy/ecological/economic indicators in the production and processing of thermally modified merbau wood. *Journal of Cleaner Production* 252(1), 2020, article 119793. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.119793
53. KAMBOJ, G. – **GAŠPARÍK, M.** – GAFF, M. – KAČÍK, F. – SETHY, A. K. – CORLETO, R. – RAZAEI, F. – DITOMMASO, G. – SIKORA, A. – KAPLAN, L. – KUBŠ, J. – DAS, S. – MACKŮ, J.: Surface quality and cutting power requirement after edge milling of thermally modified meranti (*Shorea spp.*) wood. *Journal of Building Engineering* 29(1), 2020, article 101213. DOI: 10.1016/j.job.2020.101213
54. CORLETO, R. – GAFF, M. – NIEMZ, P. – SETHY, A. K. – TODARO, L. – DITOMMASO, G. – RAZAEI, F. – SIKORA,

A. – KAPLAN, L. – DAS, S. – KAMBOJ, G. – **GAŠPARÍK, M.** – KAČÍK, F. – MACKŮ, J.: Effect of thermal modification on properties and milling behaviour of African padauk (*Pterocarpus soyauxii* Taub.) wood. *Journal of Materials Research and Technology* 9(4), 2020, 9315-9327. DOI: 10.1016/j.jmrt.2020.06.018

55. RAZAEI, F. – GAFF, M. – SETHY, A. K. – NIEMZ, P. – KAMBOJ, G. – DITOMMASO, G. – CORLETO, R. – DAS, S. – **GAŠPARÍK, M.**: Surface quality measurement by contact and laser methods on thermally modified spruce wood after plain milling. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology* 110(5-6), 2020, 1653-1663. DOI: 10.1007/s00170-020-05983-7

56. **GAŠPARÍK, M.** – KARAMI, E. – SETHY, A. K. – DAS, S. – KYTKA, T. – PAUKNER, F. – GAFF, M.: Effect of freezing and heating on the screw withdrawal capacity of Norway spruce and European larch wood. *Construction and Building Materials* 303(1), 2021, article 124457. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124457

57. SARVAŠOVÁ KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.**: Surface irregularities of oak wood after transversal cutting with a circular saw. *Wood Research* 66(6), 2021, 1032-1045. DOI: 10.37763/wr.1336-4561/66.6.10321045

58. **GAŠPARÍK, M.** – KARAMI, E. – REZAEI, F. – KYTKA, T. – DAS, S. – LESÁKOVÁ, D.: The influence of alternating lower and higher temperatures on the bending characteristics of glued Norway Spruce (*Picea abies* (L.) H. Karst.) and European Larch (*Larix decidua* Mill.) wood. *Forests* 13(3), 2022, article 364. DOI: 10.3390/f13030364

59. **GAŠPARÍK, M.** – REZAEI, F. – KARAMI, E. – DAS, S. – KYTKA, T. – VLK, L. – CORLETO, R. – DITOMMASO, G.: The effect of alternating freezing and high temperatures on the tensile shear strength of glued Norway spruce (*Picea abies* (L.) H. Karst.) and European Larch (*Larix decidua* Mill.) wood. *European Journal of Wood and Wood Products*, 2022, article 1853. DOI: 10.1007/s00107-022-01853-z

60. KYTKA, T. – **GAŠPARÍK, M.** – SAHULA, L. – KARAMI, E. – TETERIN, D. – DAS, S. – NOVÁK, D. – SARVAŠOVÁ KVIETKOVÁ, M.: Bending characteristics of glued laminated timber depending on the alternating effects of freezing and heating. *Construction and Building Materials* 350, 2022, article 128916. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2022.128916

Recenze článků v zahraničních vědeckých časopisech – uvádí se název časopisu a počet recenzovaných článků

Bioresources – 12 recenzí
Journal of Wood Science – 4 recenze
Drvna Industrija – 5 recenzí
European Journal of Wood and Wood Products – 2 recenze
Wood Science and Technology – 1 recenze
Wood Research – 8 recenzí
Materials & Design – 1 recenze

Citační ohlas – uvádí se počet citací bez autocitací podle Science Citation Index

Web of Science (bez autocitací): 595

Udělené granty – uvádí se výčet udělených grantů a zapojení do nich (např. hlavní řešitel atd.)

– člen projektu **CIGA: 4309 – 2016 Termická úprava tropických a domácích dřevin s experimentálním ověřením jejich protipožární odolnosti a obrobiteľnosti**
– člen celofakultního projektu **EVA 4.0 - Excelentní výzkum jako podpora Adaptace lesnictví a dřevařství na globální změnu a 4. průmyslovou revoluci** (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000803) v období 1.10.2017 – současnost,
– člen celouniverzitního projektu **MOST - Modernizace studia a studijních programů, kvalita a poradenství na ČZU v Praze** (CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002386) v období 1.1.2018 - 31.3.2019,
– člen projektu **NAZV - Návrh provozně - adaptačních opatření využívajících hydrofilní polymery zmírňující chřadnutí hlavních hospodářských dřevin vlivem sucha** (QK1910347) v období 2018 – 2019

Požadované mezinárodní aktivity

Pobyt v zahraničí na univerzitě nebo ve výzkumné instituci – uvádí se název univerzity či instituce a délka pobytu

Spolupráce se zahraničními univerzitami či institucemi – uvádí se výčet a forma spolupráce

- Volga State University, Ruská Federace – výzkum a publikace vědeckých článků
- Lulea University of Technology, Švédsko – recenze a publikace odborné knihy
- Žilinská univerzita, Slovensko – výzkum a publikace vědeckých článků
- Technická univerzita vo Zvolene, Slovensko – výzkum a publikace vědeckých článků

Aktivní účast na významných mezinárodních konferencích – uvádí se výčet a konkrétní forma výstupu (např. zvaná přednáška, keynote speaker atd.)

Spoluautor 14 článků prezentovaných na mezinárodních konferencích:

1. ZEMIAK, J. – PALKO, M., – MAKOVÍNY, I. – **GAŠPARÍK, M.**: Temperature and moisture profiles at microwave heating of wood. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology* 67(1), 2009, 83-288.
2. BARCÍK, Š. – **GAŠPARÍK, M.** – HOUSKA, P. – RAZUMOV, E. Y. – SEDLECKÝ, M.: Vliv technologických faktorů na kvalitu opracování povrchu při frézování termicky modifikovaného borovicového dřeva. *Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva* 9(1), Zvolen, Slovakia, 2014, 11-22. ISBN 978-80-228-2658-7.
3. MIFTIEVA, E. – **GAŠPARÍK, M.** – DUNDEK, L.: Influence of densification on the mechanical properties of beech wood, *Proceeding of the WoodEMA*, 7-9 October, Dubrovnik, Croatia, 2015, 235-240. ISBN 978-953-57822-4-7
4. KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.** – KAPLAN, L.: Roughness of thermally modified wood. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology* 91(1), 2015, 107-110.
5. KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.** – KAPLAN, L.: Corrugation of thermally modified maple wood at milling. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology* 91(1), 2015, 111-114.

6. KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.**: Influence of selected parameters of the OSB boards cutting process by the mean of abrasive water jet on its lag. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology* 91(1), 2015, 115-119.
7. KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.**: Water jet interaction within material cutting processes. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology* 91(1), 2015, 120-125.
8. MIFTIEVA, E. – **GAŠPARÍK, M.** – SUCHOPÁR, M.: The effect of periodic stressing and material thickness on the bending strength of native beech wood. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology* 91(1), 2015, 138-143.
9. KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.** – SLÁVIK, M. – RUMAN, D. – CAFOUREK, J: Spoil heaps – A new chance, not only for trees. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology* 92(1), 2015, 238-242.
10. KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.** – SLÁVIK, M. – RUMAN, D. – CAFOUREK, J: Effect of moisture and bark content on wood chip energy yields. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology* 92(1), 2015, 243-247.
11. KVIETKOVÁ, M. – **GAŠPARÍK, M.** – SLÁVIK, M. – RUMAN, D. – CAFOUREK, J: Spoil heaps – Influence of ash and bulk weight. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology* 92(1), 2015, 248-252.
12. KAPLAN, L. – ČEKOVSÁ, H. – GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.** – KUBŠ, J.: Surface quality of milled birch wood after thermal treatment – waviness profile (Wa), *Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva* 10(1), 2016, 73-82. ISSN 2453-904X
13. RUMAN, D. – **GAŠPARÍK, M.** – ZÁBORSKÝ, V.: Application of FEM analysis for furniture fittings, *Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva* 10(1), 2016, 347-350. ISSN 2453-904X
14. RUMAN, D. – SVOBODA, T. – MIFTIEVA, E. – GAFF, M. – **GAŠPARÍK, M.**: Flexural properties of aspen wood in relation to cyclic loading, *Proceeding of the 27th International Conference on Wood Science and Technology, ICWST 2016: Implementation of Wood Science in Woodworking Sector*, 13- 14 October, Zagreb, Croatia, 2016, 193-203.