

Zoznam publikačnej činnosti k projektu ITMS 313011T720

Technická univerzita vo Zvolene

Rok zaevidovania publikácie do knižnice: 2020 - 2021

Publikované v rokoch: 2019-2021

- AAB 000002
MORESOVÁ, Mária - SEDLIAČIKOVÁ, Mariana. *Determinanty rozvoja rodinného podnikania na Slovensku*. Rec. Iveta Hajdúchová, Denisa Malá. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, **2021**. 131 s. APVV-20-0004 ; APVV-18-0520 ; APVV-18-0378 ; APVV-17-0456 ; APVV-17-0583 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; VEGA 1/0161/21 ; IPA TUZVO 9/2021 ; **ITMS 313011T720**. ISBN 978-80-228-3274-8.
- ADC 000006
ANTOV, Petar - SAVOV, Viktor - KRIŠŤÁK, Ľuboš - RÉH, Roman - MANTANIS, George I. Eco-friendly, high-density fiberboards bonded with urea-formaldehyde and ammonium lignosulfonate. In *Polymers* [elektronický zdroj]. ISSN 2073-4360, **2021**, vol. 13, issue 2, art. no. 220 [13 p.] [online]. APVV-18-0378 ; APVV-19-0269 ; APVV-17-0583 ; VEGA 1/0717/19 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2073-4360/13/2/220/htm>>.
- ADC 000007
RÉH, Roman - KRIŠŤÁK, Ľuboš - SEDLIAČIK, Ján - BEKHTA, Pavlo - BOŽIKOVÁ, Monika - KUNECOVÁ, Daniela - VOZÁROVÁ, Vlasta - TUDOR, Eugenia Mariana - ANTOV, Petar - SAVOV, Viktor. Utilization of birch bark as an eco-friendly filler in urea-formaldehyde adhesives for plywood manufacturing. In *Polymers* [elektronický zdroj]. ISSN 2073-4360, **2021**, vol. 13, issue 4, art. no. 511 [20 p.] [online]. APVV-18-0378 ; APVV-19-0269 ; APVV-17-0583 ; VEGA 1/0717/19 ; **ITMS 313011T720** ; ITMS 26220220180 ; ИИС-Б-1002/03.2019. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2073-4360/13/4/511/htm>>.
- ADC 000008
ANTOV, Petar - KRIŠŤÁK, Ľuboš - RÉH, Roman - SAVOV, Viktor - PAPADOPOULOS, Antonios N. Eco-friendly fiberboard panels from recycled fibers bonded with calcium lignosulfonate. In *Polymers* [elektronický zdroj]. ISSN 2073-4360, **2021**, vol. 13, issue 4, art. no. 639 [14 p.] [online]. **ITMS 313011T720** ; ИИС-Б-1002/03.2019 ; APVV-18-0378 ; APVV-19-0269 ; APVV-17-0583 ; VEGA 1/0717/19. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2073-4360/13/4/639/htm>>.
- ADC 000009
MAJLINGOVÁ, Andrea - LIESKOVSKÝ, Martin - ORAVEC, Milan - TRENČIANSKY, Marek - VELAS, Rastislav. Thermochemical properties of energy crop species planted in Slovakia. In *BioResources* [elektronický zdroj]. ISSN

1930-2126, **2021**, vol. 16, no. 1, p. 764-778 [online]. APVV-0057-12 ; APVV-17-0005 ; APVV-15-0351 ; VEGA 1/0493/18 ; KEGA 032PU-4/2018 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS. Dostupné na internete: <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/wp-content/uploads/2020/12/BioRes_15_1_764_Majlingova_LOTV_Thermochemical_Props_Energy_Crop_Spp_Slovakia_18126.pdf>.

ADC 000010
GRZEGORZEWSKA, Emilia - SEDLIAČIKOVÁ, Mariana. Labour productivity in the sustainable development of wood-based industry: a case for the European Union countries. In *BioResources* [elektronický zdroj]. ISSN 1930-2126, **2021**, vol. 16, no. 2, p. 3643-3661 [online]. 2019/03/X/HS4/01342 ; APVV-18-0520 ; APVV-18-0378 ; APVV-17-0456 ; APVV-17-0583 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS. Dostupné na internete: <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/wp-content/uploads/2021/04/BioRes_16_2_3643_Grzegorzewska_S_Labor_Productivity_Sustain_Devel_Woodbased_Indust_18529.pdf>.

ADC 000011
GÖSSWALD, Jakob - BARBU, Marius Catalin - PETUTSCHNIGG, Alexander - KRIŠŤÁK, Ľuboš - TUDOR, Eugenia Mariana. Oversized planer shavings for the core layer of lightweight particleboard. In *Polymers* [elektronický zdroj]. ISSN 2073-4360, **2021**, vol. 13, issue 7, art. no. 1125 [11 p.] [online]. APVV-18-0378 ; APVV-19-0269 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2073-4360/13/7/1125/htm>>.

ADC 000012
SEDLIAČIKOVÁ, Mariana - MORESOVÁ, Mária - ALÁČ, Patrik - MALÁ, Denisa. What is the supply and demand for coloured wood products? An empirical study in Slovakian practice. In *Forests* [elektronický zdroj]. ISSN 1999-4907, **2021**, vol. 12, issue 5, art. no. 530 [18 p.] [online]. APVV-18-0520 ; APVV-18-0378 ; APVV-17-0456 ; APVV-17-0583 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/1999-4907/12/5/530/htm>>.

ADC 000013
SVOREŇ, Ján - NAŠČÁK, Ľubomír - KOLEDA, Peter - BARCÍK, Štefan - NĚMEC, Miroslav. The circular saw blade body modification by elastic material layer effecting circular saws sound pressure level when idling and cutting. In *Applied acoustics*. ISSN 0003-682X, **2021**, vol. 179, art. no. 108028 [13 p.]. **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003682X21001213>>.

ADC 000014
IŽDINSKÝ, Ján - REINPRECHT, Ladislav - SEDLIAČIK, Ján - KÚDELA, Jozef - KUČEROVÁ, Viera. Bonding of selected hardwoods with PVAc adhesive. In *Applied sciences* [elektronické zdroje]. ISSN 2076-3417, **2021**, vol. 11, issue 1, art. no. 67 [15 p.] [online]. APVV-17-0583 ; APVV-16-0177 ; VEGA 1/0729/18 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/1/67/htm>>.

- ADC 000015
REINPRECHT, Ladislav - VIDHOLDOVÁ, Zuzana. The impact of a CO2 laser on the adhesion and mold resistance of a synthetic polymer layer on a wood surface. In *Forests* [elektronický zdroj]. ISSN 1999-4907, **2021**, vol. 12, issue 2, art. no. 242 [16 p.] [online]. APVV-17-0583 ; VEGA 1/0729/18 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/1999-4907/12/2/242/htm>>.
- ADC 000016
VIDHOLDOVÁ, Zuzana - SLABEJOVÁ, Gabriela - ŠMIDRIAKOVÁ, Mária. Quality of oil- and wax-based surface finishes on thermally modified oak wood. In *Coatings* [elektronický zdroj]. ISSN 2079-6412, **2021**, vol. 11, issue 2, art. no. 143 [17 p.] [online]. APVV-16-0177 ; APVV-17-0583 ; VEGA 1/0729/18 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2079-6412/11/2/143/htm>>.
- ADC 000017
BEKHTA, Pavlo - SEDLIAČIK, Ján - NOSHCHENKO, Gregory - KAČÍK, František - BEKHTA, Nataliya. Characteristics of beech bark and its effect on properties of UF adhesive and on bonding strength and formaldehyde emission of plywood panels. In *European journal of wood and wood products*. ISSN 0018-3768, **2021**, vol. 79, no. 2, p. 423-433. APVV-14-0506 ; APVV-16-0177 ; APVV-17-0583 ; APVV-18-0378 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s00107-020-01632-8.pdf>>.
- ADC 000018
HNILICOVÁ, Michaela - TURIS, Ján - HNILICA, Richard. Application of multidimensional statistical analysis in tribotechnical diagnostics of hydraulic fluids in woodworking equipment. In *Materials* [elektronický zdroj]. ISSN 1996-1944, **2021**, vol. 14, issue 16, art. no. 4628 [22 p.] [online]. **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/1996-1944/14/16/4628/htm>>.
- ADC 000019
VIDHOLDOVÁ, Zuzana - SLABEJOVÁ, Gabriela. Colour stabilisation of surface of four thermally modified woods with saturated water vapour by finishes. In *Polymers* [elektronický zdroj]. ISSN 2073-4360, **2021**, vol. 13, issue 19, art. no. 3373 [15 p.] [online]. APVV-17-0456 ; APVV-17-0583 ; APVV-16-0177 ; VEGA 1/0729/18 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2073-4360/13/19/3373/htm>>.
- ADC 000020
POTKÁNY, Marek - ŠKULTÉTYOVÁ, Monika - SCHMIDTOVÁ, Jarmila - HAJDÚCHOVÁ, Iveta. Customer preferences for wood-based houses in Slovakia. In *BioResources* [elektronický zdroj]. ISSN 1930-2126, **2021**, vol. 16, no. 4, p. 7799-7816 [online]. APVV-18-0520 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/wp-content/uploads/2021/10/BioRes_16_4_7799_Potkany_SSH_Customer_Preferences_Wooden_Houses_Slovakia_18739.pdf>.

- ADF 000021
VELAS, Rastislav - LIESKOVSKÝ, Martin - MAJLINGOVÁ, Andrea - KAČÍKOVÁ, Danica. Determination of gross calorific value and net calorific value of fine forest fuel sampled in selected forest stands. In *Delta : fire protection & safety scientific journal*. ISSN 1337-0863, **2020**, vol. 14, iss. 2, p. 5-13. **ITMS 313011T720** ; ITMS2014+: 313012Q879 ; APVV-17-0005 ; VEGA 1/0493/18. Dostupné na internete: <https://kpo.tuzvo.sk/sites/default/files/1_velas_0.pdf>.
- ADF 000022
VELAS, Rastislav - MAJLINGOVÁ, Andrea - KAČÍKOVÁ, Danica. Influence of changes in meteorological conditions on the moisture content of dead fine fuel in the mixed pine forest. In *Košická bezpečnostná revue*. ISSN 1338-4880, **2021**, vol. 11, no. 1, p. 106-119. **ITMS 313011T720** ; ITMS2014+: 313012Q879 ; APVV-17-0005. Dostupné na internete: <http://kbr.vsbm.sk/2021/n1/velas_majlingova_kacikova.pdf>.
- ADM 000023
MELICHERČÍK, Ján - KUVIK, Tomáš - KRILEK, Jozef - ČABALOVÁ, Iveta. Design of the crusher for plastic and rubber waste produced in automotive industry. In *FME transactions*. ISSN 1451-2092, **2021**, vol. 49, no. 3, p. 734-739. **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <https://www.mas.bg.ac.rs/_media/istrazivanje/fme/vol49/3/22_j._melichercik_et_al.pdf>.
- ADN 000026
GRZEGORZEWSKA, Emilia - SEDLIAČIKOVÁ, Mariana - KALAFÚS, Ján. A comparison of the importance of the furniture manufacturing in EU countries using cluster analysis and Hellwig's method. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen : vedecký časopis Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene*. ISSN 1336-3824, **2021**, vol. 63, no. 1, p. 151-164. 2019/03/X/HS4/01342 ; APVV-18-0520 ; APVV-18-0378 ; APVV-17-0456 ; APVV-17-0583 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://df.tuzvo.sk/sites/default/files/14-01-21.pdf>>.
- ADN 000027
GRZEGORZEWSKA, Emilia - SEDLIAČIKOVÁ, Mariana - JELAČÍČ, Denis. International competitiveness of the furniture manufacturing - lesson from the selected EU countries. In *Wood research*. ISSN 1336-4561, **2021**, vol. 66, no. 5, p. 859-874. 2019/03/X/HS4/01342 ; APVV-18-0520 ; APVV-18-0378 ; APVV-17-0456 ; APVV-17-0583 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<http://www.woodresearch.sk/cms/international-competitiveness-of-the-furniture-manufacturing-lesson-from-the-selected-eu-countries/>>.
- AED 000028
MELICHERČÍK, Ján. Poškodenie a opotrebovanie odvetvovacieho noža pri procese beztrieskového delenia dreva. In *Mobilné energetické prostriedky - Hydraulika - Životné prostredie - Ergonómia mobilných strojov : vedecký recenzovaný zborník*. -

Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, **2021**. ISBN 978-80-228-3279-3, s. 185-191. VEGA 1/0609/20 ; **ITMS 313011T720**.

- AFC 000029
POTKÁNY, Marek - ŠKULTÉTYOVÁ, Monika - KRAJČÍROVÁ, Lucia. Socio-economic characteristics of potential customers of wooden buildings in Slovakia. In *The response of the forest-based sector to changes in the global economy : proceedings* [elektronický zdroj]. - Zagreb : International Association for Economics and Management in Wood Processing and Furniture Manufacturing - WoodEMA ; Ljubljana : University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, **2021**. ISBN 978-961-6144-41-4, p. 313-319 [online]. APVV-18-0520 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; **ITMS 313011T720**. SCOPUS. Dostupné na internete: <http://www.woodema.org/proceedings/WoodEMA_2021_Proceedings.pdf>.
- AFD 000032
ROHANOVÁ, Alena - BAJZA, Ondrej. Influence of moisture content on speed of sound in beech sawmill assortments (*Fagus sylvatica*, L.). In *Proceedings of the international conference "Acoustics 2019 High Tatras" : a joint event of MAP and ATF 2019* [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technical University in Zvolen, **2019**. ISBN 978-80-228-3157-4, p. 209-214 [online]. APVV-17-0206 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <<http://acoustics.sk/zborniky/Proceedings-ACOUSTICS-2019-High-Tatras.pdf>>.
- AFD 000033
JOCHIM, Stanislav - UHRÍN, Róbert - SEDLÁK, Pavol. Tepelno-vlhkostné vlastnosti difúzných zrubových stien s drevovláknitou izoláciou. In *Proceedings of the international conference "Acoustics 2019 High Tatras" : a joint event of MAP and ATF 2019* [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technical University in Zvolen, **2019**. ISBN 978-80-228-3157-4, p. 215-221 [online]. APVV-17-0206 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <<http://acoustics.sk/zborniky/Proceedings-ACOUSTICS-2019-High-Tatras.pdf>>.
- AFD 000034
JOCHIM, Stanislav - VOĽANSKÝ, Jakub - ČULÍK, Martin. Vplyv konštrukcie drevených a drevo-hliníkových okien na povrchové teploty. In *Proceedings of the international conference "Acoustics 2019 High Tatras" : a joint event of MAP and ATF 2019* [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technical University in Zvolen, **2019**. ISBN 978-80-228-3157-4, p. 229-235 [online]. APVV-17-0206 ; VEGA 1/0729/18 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <<http://acoustics.sk/zborniky/Proceedings-ACOUSTICS-2019-High-Tatras.pdf>>.
- AFD 000035
ZACHAR, Martin - MOJŽIŠ, Miroslav - KAČÍKOVÁ, Danica - MITTEROVÁ, Iveta. Porovnanie sorbčnej kapacity vybraných sorbentov. In *Advances in fire & safety engineering 2019 : zborník príspevkov* [elektronický zdroj]. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, **2019**. ISBN 978-80-554-1611-3, [5 s.] [online]. APVV-17-0005 ; VEGA 1/0493/18 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <<https://www.fbi.uniza.sk/uploads/files/1578648899-ZACHAR-MOJZIS-KACIKOVA-MITTEROVA.pdf>>.

- AFD 000036
 GEFFERT, Anton - GEFFERTOVÁ, Jarmila - DUDIÁK, Michal. Priame meranie pH dreva plošnou elektródou SenTix Sur. In *Wood, pulp and paper 2020 Polygrafia academica 2020 : zborník recenzovaných vedeckých konferencií 11. a 12. marca 2020, hotel Saffron, Bratislava, Slovensko* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenská chemická knižnica FCHPT STU v Bratislave, **2020**. ISBN 978-80-8208-036-3, s. 180-185 [online]. APVV-17-0456 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <https://wpppa.educell.sk/wp-content/uploads/2020/03/Proceedings_WPPPA2020_complete_final.pdf>.
- AFD 000037
 VELAS, Rastislav - MAJLINGOVÁ, Andrea - KAČÍKOVÁ, Danica. Vplyv zmeny meteorologickej situácie na správanie sa lesných požiarov s využitím metód modelovania v programe FARSITE. In *Pokrok v požiarom a bezpečnostnom inžinierstve 2020 : recenzovaný zborník pôvodných vedeckých prác z IX. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie Advances in fire and safety engineering 2020 a sprievodných medzinárodných vedeckých konferencií* [elektronický zdroj]. - Trnava : AlumniPress, **2020**. ISBN 978-80-8096-272-2, s. 253-267 [USB kľúč]. **ITMS 313011T720** ; ITMS2014+: 313012Q879 ; APVV-17-0005 ; APVV-0057-12.
- AFD 000038
 ULBRIKOVÁ, Nikoleta - MRAČKOVÁ, Eva - KAČÍKOVÁ, Danica - GALA, Štefan. Porovnanie výbušnosti vybraných druhov drevných prachov. In *Pokrok v požiarom a bezpečnostnom inžinierstve 2020 : recenzovaný zborník pôvodných vedeckých prác z IX. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie Advances in fire and safety engineering 2020 a sprievodných medzinárodných vedeckých konferencií* [elektronický zdroj]. - Trnava : AlumniPress, **2020**. ISBN 978-80-8096-272-2, s. 232-242 [USB kľúč]. APVV-17-0005 ; VEGA 1/0493/18 ; VEGA 1/0454/20 ; **ITMS 313011T720**.
- AFH 000042
 MELICHERČÍK, Ján - KRILEK, Jozef - KOVÁČ, Ján - KUVIK, Tomáš - HARVÁNEK, Pavol. Compilation methodology of experimental measurements chipless cutting wood. In *XXIII. International scientific conference of young scientists : book of extended abstracts* [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technical University in Zvolen, **2021**. ISBN 978-80-228-3270-0, p. 47-50 [CD-ROM]. VEGA 1/0609/20 ; **ITMS 313011T720**.
- FAI 000043
 MORESOVÁ, Mária - SEDLIAČIKOVÁ, Mariana. *Determinanty rozvoja rodinného podnikania na Slovensku* ; zost. Mária Moresová, Mariana Sedliačiková. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, **2021**. 131 s. APVV-20-0004 ; APVV-18-0520 ; APVV-18-0378 ; APVV-17-0456 ; APVV-17-0583 ; KEGA 005TU Z-4/2020 ; VEGA 1/0161/21 ; IPA TUZVO 9/2021 ; **ITMS 313011T720**. ISBN 978-80-228-3274-8.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	15
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	2
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	7
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
Súčet		32

Štatistika: skupiny kategórií publikačnej činnosti

Skupina A1	Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB , ABA, ABB, ABC, ABD)	1
Skupina A2	Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)	1
Skupina B	Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC , ADD, ADM , ADN , AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)	18
Skupina C	Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF , AEC, AED , AFA, AFB, AFC , AFD , AFE, AFF, AFG, AFH , BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)	12
Súčet		32

Vo Zvolene, 23.11.2021

Vypracovala: Ing. Adriana Katriňáková