

Zoznam publikačnej činnosti za projekt ITMS 313011T720

Roky vykazovania: 2023 - 2024

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

		2023	2024	spolu
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	1	2	3
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	2	4	6
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	2	8	10
Súčet				19

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

		2023	2024	spolu
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0	1	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	1	7	8
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1	1	2
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2	3	5
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	0	1	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1	1	2
Súčet				19

Legenda:

CCC, WOS, SCOPUS = publikácia je publikovaná v karentovanom časopise

WOS, SCOPUS = publikácia je registrovaná v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS

Bez označenia = publikácia publikovaná v iných databázach ako WOS a SCOPUS

V1 / AAA KOVÁČ, Ján [60 %] - KUVIK, Tomáš [30 %] - MELICHERČÍK, Ján [10 %]. *Chipless wood cutting in forestry*. Revs. Paweł Tylek, Martin Jankovský. 1st ed. Cham : Springer Nature, 2024. xxvi, 199 p. Synthesis Lectures on Mechanical Engineering. VEGA 1/0364/21 ; **ITMS 313011T720**. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-52917-7>>. ISBN 978-3-031-52916-0.

V3 / ADC HELEXA, Milan [30 %] - KRILEK, Jozef [20 %] (777) - KOVÁČ, Ján [10 %] - KUVIK, Tomáš [15 %] - MANČEL, Vladimír [15 %] - ABRAHÁM, Rudolf [5 %] - MAJDAN, Radoslav [5 %]. Comparison of radial ply and cross ply tire in terms of achieved rolling resistance and soil compaction in a soil test channel. In *Forests* [elektronický zdroj]. ISSN 1999-4907, 2024, vol. 15, issue 8, art. no. 1397 [18 p.] [online]. (2022: 2.9 - JIF, 0.481 - AIS, 1.05 - JCI, Q1 - JIFQ, Q2 - AISQ, Q1 - JCIQ, 0.65 - SJR, Q1 - SJRQ). **ITMS 313011T720** ; KEGA 007TU Z-4/2023. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/1999-4907/15/8/1397>>.

Registrované v databáze: CCC, WOS, SCOPUS

V3 / ADC SLABEJOVÁ, Gabriela [20 %] - VIDHOLDOVÁ, Zuzana [60 %] (777) - IŽDINSKÝ, Ján [20 %]. Evaluation of resistance properties of selected surface treatments on medium density fibreboards. In *Coatings* [elektronický zdroj]. ISSN 2079-6412, 2023, vol. 13, issue 11, art. no. 1903 [15 p.] [online]. (2023: 2.9 - JIF, 0.419 - AIS, 0.57 - JCI, Q2 - JIFQ, Q3 - AISQ, Q2 -

JCIQ, 0.493 - SJR, Q2 - SJRQ). VEGA 1/0665/22 ; VEGA 1/0264/22 ; APVV-21-0049 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2079-6412/13/11/1903>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**

V3 / ADC MACHUGA, Oleg [5 %] - SHCHUPAK, Andriy [5 %] - STYRANIVSKIY, Oleg [5 %] - KRILEK, Jozef [15 %] (777) - HELEXA, Milan [30 %] - KOVÁČ, Ján [10 %] - KUVIK, Tomáš [10 %] - MANČEL, Vladimír [10 %] - FINDURA, Pavol [10 %]. Field and laboratory research of the rut development process on forest roads. In *Forests* [elektronický zdroj]. ISSN 1999-4907, **2024**, vol. 15, issue 1, art. no. 74 [17 p.] [online]. (2022: 2.9 - JIF, 0.481 - AIS, 1.05 - JCI, Q1 - JIFQ, Q2 - AISQ, Q1 - JCIQ, 0.65 - SJR, Q1 - SJRQ). KEGA 007TU Z-4/2023 ; VEGA 1/0364/21 ; VEGA 1/0102/21 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/1999-4907/15/1/74>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**

V3 / ADC ŤAVODOVÁ, Miroslava [45 %] (777) - BEŇO, Pavel [10 %] - LUPTÁKOVÁ, Jana [10 %] - STANČEKOVÁ, Dana [10 %] - NÁPRSTKOVÁ, Nataša [5 %] - MONKOVÁ, Katarína [20 %] (777). Root cause analysis of coining tool failure with proposed solution to extend its service life. In *Engineering failure analysis*. ISSN 1350-6307, **2024**, vol. 162, art. no. 108372 [13 p.]. (2022: 4 - JIF, 0.557 - AIS, 1.1 - JCI, Q1 - JIFQ, Q2 - AISQ, Q1 - JCIQ, 0.805 - SJR, Q1 - SJRQ). **ITMS 313011T720** ; APVV-19-0550. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630724004187>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**

V3 / ADC MAŤOVÁ, Hana [47 %] - ORAVCOVÁ TRIZNOVÁ, Miroslava [10 %] - KAPUTA, Vladislav [37 %] (777) - LOUČANOVÁ, Erika [5 %] - VLOSKY, Richard P. [1 %]. Strategic environmental consumer segmentation: an exploratory case study in Slovakia. In *Sage open* [elektronický zdroj]. ISSN 2158-2440, **2024**, vol 14, issue 1, [19 p.] [online]. (2022: 2 - JIF, 0.436 - AIS, 0.97 - JCI, Q2 - JIFQ, Q3 - AISQ, Q2 - JCIQ, 0.462 - SJR, Q2 - SJRQ). VEGA 1/0475/22 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/21582440241240638>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**

V3 / ADC HNILICOVÁ, Michaela [25 %] - KOTŠMÍD, Stanislav [25 %] - DADO, Miroslav [25 %] - HNILICA, Richard [25 %] (777). Strength and deformation analyses of selected filaments for large-format additive manufacturing applicable to the production of firefighting water tanks. In *Applied sciences* [elektronické zdroje]. ISSN 2076-3417, **2024**, vol. 14, issue 12, art. no. 5148 [16 p.] [online]. (2022: 2.7 - JIF, 0.413 - AIS, 0.57 - JCI, Q2 - JIFQ, Q3 - AISQ, Q2 - JCIQ, 0.492 - SJR, Q2 - SJRQ). **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/14/12/5148>>.

Registrované v databáze: **CCC, WOS, SCOPUS**

V3 / ADC LIPNICKÝ, Marek [50 %] (777) - BRODNIANSKÁ, Zuzana [50 %]. The effect of a new approach to cooling the external heat exchange surfaces of a car cooler with air nozzles on the cooling process. In *Applied sciences* [elektronické zdroje]. ISSN 2076-3417, **2024**, vol. 14, issue 6, art. no. 2227 [20 p.] [online]. (2022: 2.7 - JIF, 0.413 - AIS, 0.57 - JCI, Q2 - JIFQ, Q3 - AISQ, Q2 - JCIQ, 0.492 - SJR, Q2 - SJRQ). **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS.

Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/14/6/2227>>.

Registrované v databáze: CCC, WOS, SCOPUS

V3 / ADC KMEŤOVÁ, Elena [40 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [30 %] - KAČÍK, František [30 %] (777). The effect of intumescent coating containing expandable graphite onto spruce wood. In *Coatings* [elektronický zdroj]. ISSN 2079-6412, 2024, vol. 14, issue 4, art. no. 490 [11 p.] [online]. (2022: 3.4 - JIF, 0.438 - AIS, 0.6 - JCI, Q2 - JIFQ, Q3 - AISQ, Q2 - JCIQ, 0.513 - SJR, Q2 - SJRQ). APVV-22-0030 ; APVV-16-0326 ; **ITMS 313011T720**. CCC, WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2079-6412/14/4/490>>.

Registrované v databáze: CCC, WOS, SCOPUS

V3 / ADM SUJOVÁ, Erika [80 %] - VYSLOUŽILOVÁ, Daniela [10 %] - BABIC, Ivan [10 %]. Proposal for evaluating the efficiency of production processes using external and internal key performance indicators. In *Manufacturing technology : journal for science, research and production*. ISSN 1213-2489, 2024, vol. 24, no. 3, p. 440-447. (2022: 0.9 - JIF, 0.14 - JCI, Q4 - JCIQ, 0.27 - SJR, Q3 - SJRQ). APVV-20-0403 ; KEGA 007TU Z-4/2023 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <https://journalmt.com/artkey/mft-202403-0010_proposal-for-evaluating-the-efficiency-of-production-processes-using-external-and-internal-key-performance-indi.php>.

Registrované v databáze: WOS, SCOPUS

V3 / ADM SUJOVÁ, Erika [65 %] (777) - VYSLOUŽILOVÁ, Daniela [20 %] - KOLEDA, Peter [10 %] - GAJDIK, Božena [5 %]. Research on the evaluation of the efficiency of production processes through the implementation of key performance indicators. In *Management systems in production engineering*. ISSN 2299-0461, 2023, vol. 31, issue 4, p. 404-410. (2022: 1.5 - JIF, 0.128 - AIS, 0.32 - JCI, Q3 - AISQ, Q4 - JCIQ, 0.341 - SJR, Q2 - SJRQ). APVV-20-0403 ; **ITMS 313011T720**. WOS, SCOPUS. Dostupné na internete: <<https://sciendo.com/article/10.2478/mspe-2023-0045>>.

Registrované v databáze: WOS, SCOPUS

V2 / AFD ČULÍK, Martin [50 %] - HRČKA, Michal [30 %] - DANIHELOVÁ, Anna [20 %]. Assessment and comparison of airborne sound insulation of partition wall in two wooden constructions. In *Book of extended abstracts Acoustics 2024 : "Acoustics 2024 High Tatras" June 12-14, 2024 / Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, Slovakia* [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technical University in Zvolen ; Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2024. ISBN 978-80-228-3419-3, p. 21-24 [online]. **ITMS 313011T720** ; KEGA 003TU Z-4/2024. Dostupné na internete: <<https://2024.acoustics.sk/book-of-extended-abstracts>>.

V2 / AFD KOSTÚR, Marek [50 %] - SEDLIAČIKOVÁ, Mariana [50 %]. Teoretický rámec udržateľnosti rodinných podnikov v drevárskom a nábytkárskom priemysle. In ČABALOVÁ, Iveta. *ŠVOČ 64th : 64th student scientific international conference 16 May, 2024* [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2024. ISBN 978-80-228-3420-9, p. 40-52 [CD-ROM]. VEGA 1/0011/24 ; APVV-20-0004 ; APVV-21-0051 ; APVV-22-0238 ; **ITMS 313011T720** ; IPA ESG 3/2024.

V2 / AFD KMEŤOVÁ, Elena [50 %] (777) - KAČÍKOVÁ, Danica [25 %] - KAČÍK, František [25 %]. The progressive test method for assessing the thermal resistance of spruce wood treated with flame retardants. In *Wood & Fire Safety 2024 : proceedings of the 10th International*

conference on Wood & Fire Safety 2024. - Cham : Springer, 2024. ISBN 978-3-031-59176-1, p. 146-153. APVV-22-0030 ; APVV-16-0326 ; ITMS 313011T720. WOS. Dostupné na internete: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-59177-8_17>.

Registrované v databáze: WOS

- V2 / AFD KMEŤOVÁ, Elena [75 %] (777) - KAČÍKOVÁ, Danica [25 %]. Vplyv rôznych retardérov horenia na termickú odolnosť smrekového dreva. In *Pokrok v požiarom a bezpečnostnom inžinierstve 2023 : recenzovaný zborník pôvodných vedeckých prác z XII. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie Advances in fire and safety engineering 2023 a sprievodných medzinárodných vedeckých konferencií* [elektronický zdroj]. - Trnava : AlumniPress, 2023. ISBN 978-80-8096-300-2, s. 103-113 [USB kľúč]. APVV-22-0030 ; ITMS 313011T720.
- V2 / AFD ULBRIKOVÁ, Nikoleta [75 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [25 %]. Výbušnosť vybraných druhov drevných prachov. In *Pokrok v požiarom a bezpečnostnom inžinierstve 2023 : recenzovaný zborník pôvodných vedeckých prác z XII. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie Advances in fire and safety engineering 2023 a sprievodných medzinárodných vedeckých konferencií* [elektronický zdroj]. - Trnava : AlumniPress, 2023. ISBN 978-80-8096-300-2, s. 355-363 [USB kľúč]. ITMS 313011T720 ; APVV-22-0030.
- V2 / AFH LIPNICKÝ, Marek [34 %] (777) - BRODNIANSKÁ, Zuzana [33 %] - BEŇO, Pavel [33 %]. Research on the cooling process in the cooling circuit of an automobile engine with ram air. In *XXVI. International conference of young scientists : book of extended abstracts* [elektronický zdroj]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2024. ISBN 978-80-228-3424-7, p. 31-33 [CD-ROM]. ITMS 313011T720 ; IPA TUZVO 1/2024.
- V1 / FAI *Book of extended abstracts Acoustics 2024 : "Acoustics 2024 High Tatras" June 12-14, 2024 / Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, Slovakia* [elektronický zdroj]. Eds. Martin Čulík, Vojtech Chmelík. 1st ed. Zvolen : Technical University in Zvolen ; Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2024. 119 p. [online]. ITMS 313011T720 ; KEGA 003TU Z-4/2024 ; HORIZON - MSCA - 2021 - DN, No. 101072598 ; VEGA 1/0205/22 ; KEGA 033STU-4/2024. Dostupné na internete: <<https://2024.acoustics.sk/book-of-extended-abstracts>>. ISBN 978-80-228-3419-3.
- V1 / FAI *Nové trendy akustického spektra* [elektronický zdroj]. Eds. Martin Čulík, Anna Danihelová. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2023. 142 s. [online]. VEGA 1/0714/21 ; KEGA 023ŽU-4/2021 ; ITMS 313011T720. Dostupné na internete: <<https://acoustics.sk/wp-content/uploads/2023/10/New-Trends-of-Acoustic-Spectrum-2023.pdf>>. ISBN 978-80-228-3374-5.

Vo Zvolene, 27.11.2024

Vypracovala: Ing. Adriana Katriňáková