

## Zoznam publikačnej činnosti

**Pracovisko: M5 - M5**  
**Rok vydania: 2014~2014**

### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 MARTINKA, Jozef [50 %] - CHREBET, Tomáš [30 %] - BALOG, Karol [20 %]. An assessment of petrol fire risk by oxygen consumption calorimetry. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 117, iss. 1 (2014), s. 325-332. ISSN 1388-6150. registrovaný: Web of Science, Master Journal List. V databáze: WOS.
- ADC02 MARTINKA, Jozef [50 %] - HRONCOVÁ, Emília [30 %] - CHREBET, Tomáš [10 %] - BALOG, Karol [10 %]. The influence of spruce wood heat treatment on its thermal stability and burning process. In *European Journal of Wood and Wood Products*. Vol. 72, Iss. 4 (2014), s. 477-486. ISSN 0018-3768(P). APVV 0353-11, registrovaný: Web of Science, Master Journal List, Scopus. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC03 RANTUCH, Peter [90 %] - CHREBET, Tomáš [10 %]. Thermal decomposition of cellulose insulation. In *Cellulose Chemistry And Technology [elektronický zdroj]*. Vol. 48, Iss. 5-6 (2014), online, p.461-467. ISSN 0576-9787. CC citácia, registrovaný: Web of Science, Master Journal List. V databáze: WOS.
- ADC04 RANTUCH, Peter [80 %] - BALOG, Karol [20 %]. Thermogravimetric analysis of cellulose insulation and determination of activation energy of its thermo-oxidation using non-isothermal, model-free methods. In *Polymers for Advanced Technologies [elektronický zdroj]*. Vol. 25, Iss. 10 (2014), online, p. 1169-1174. ISSN 1042-7147. registrovaný: Web of Science, Master Journal List. V databáze: WOS ; SCOPUS.

### ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 BELČÍK, Michal [25 %] - BALOG, Karol [25 %] - ČEKAN, Pavol [25 %] - SZABOVÁ, Zuzana [25 %]. Hodnotenie spoľahlivosti človeka vybranými metódami prvej generácie. In *Spektrum*. Roč. 14, č. 1 (2014), s. 24-26. ISSN 1211-6920.
- ADE02 ČEKAN, Pavol [25 %] - SZABOVÁ, Zuzana [25 %] - BELČÍK, Michal [25 %] - HARANGOZÓ, Jozef [25 %]. Requirements for evaluation of noise in work environment. In *Problemy Profesjologii*. No. 1 (2014), s. 141-147. ISSN 1895-197X.
- ADE03 KOBLEN, Ivan [34 %] - BALOG, Karol [33 %] - LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, Katarína [33 %]. Supply selection and supply chain maturity - important areas of the quality production assurance. In *Production Engineering Archives*. Vol. 5, No. 4 (2014), s. 26-30. ISSN 2353-5156.
- ADE04 LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, Katarína [50 %] - ULEWICZ, Robert [50 %]. Process capability study by production of hydraulic components. In *Technology, computer science, safety engineering*. Tom. II, (2014), s. 155-164. ISSN 2300-5343.

- ADE05      ŠTEFANKOVÁ, Jarmila [34 %] - BALOG, Karol [33 %] - RAKŠÁNY, Peter [33 %]. Security risk's analysis of the embassies of the Slovak republic abroad. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 14, č. 1 (2014), online, p. [20-27]. ISSN 1335-9053.
- ADE06      ŠURINOVÁ, Yulia [50 %] - JAKÁBOVÁ, Martina [50 %]. Student as a Customer or Improving Students' Involvement in the Education Process. In *International Journal of Engineering Pedagogy [elektronický zdroj]*. Vol. 4, No. 1 (2014), online, pp.[73-77]. ISSN 2192-4880.
- ADE07      ŠURINOVÁ, Yulia [34 %] - DAŇO, Matej [33 %] - SANIUK, Sebastian [33 %]. The role of managers in lean management processes. In *Problemy Profesjologii*. No. 1 (2014), s. 121-129. ISSN 1895-197X.

#### **ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

- ADF01      BEŇO, Rastislav [25 %] - JAKÁBOVÁ, Martina [25 %] - ŠURINOVÁ, Yulia [25 %] - PRAJOVÁ, Vanesa [25 %]. Digitálny podnik - pre lepšiu budúcnosť. In *Fórum manažéra*. Roč. 10, č. 1 (2014), s. 3-7. ISSN 1336-7773.
- ADF02      FORIŠKA, Richard [34 %] - KOVÁCS, Róbert [33 %] - ŠURINOVÁ, Yulia [33 %]. Využitie softvérovej podpory Tecnomatix Plant Simulation pri optimalizácii procesu montáže. In *Fórum manažéra*. Roč. 10, č. 1 (2014), s. 36-44. ISSN 1336-7773. V databáze: SCOPUS.
- ADF03      INGALDI, Manuela [50 %] - LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, Katarína [50 %]. Technological level of machines in production process of screws. In *Acta technologica agriculturae [elektronický zdroj]*. Vol. 17, č. 4 (2014), online, s. 101-104. ISSN 1338-5267.
- ADF04      INGALDI, Manuela [50 %] - LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, Katarína [50 %]. Company strategy determination in food company using swot method. In *Acta technologica agriculturae [elektronický zdroj]*. Vol. 17, č. 3 (2014), online, s. 66-69. ISSN 1338-5267.
- ADF05      MARTINKA, Jozef [30 %] - CHREBET, Tomáš [30 %] - HRONCOVÁ, Emília [30 %] - BACIGÁLOVÁ, Katarína [10 %]. Posúdenie vplyvu hustoty tepelného toku na proces horenia polyetylénu. In *Acta Facultatis Ecologiae [elektronický zdroj]*. Vol.28 (2014), online, s.[55-62]. ISSN 1336-300X. ITMS 26220120048, Vega 1/0446/12.
- ADF06      PROCHÁZKOVÁ, Dana [34 %] - PROCHÁZKA, Jan [33 %] - RUSKO, Miroslav [33 %]. Phenomena damaging the human system and the characteristics of their impacts. In *Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management*. Vol. 2, No. 4 (2014), s. 49-57. ISSN 1339-5270.
- ADF07      RANTUCH, Peter [34 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [33 %] - NAGYPÁL, István [33 %]. Investigation of activation energy of polypropylene composite thermooxidation by model-free methods. In *European Journal of Environmental and Safety Sciences (EJESS) [elektronický zdroj]*. Vol. 2, Iss. 1 (2014), online, s. 12-18. ISSN 1339-472X.

- ADF08 RUSKO, Miroslav [34 %] - DADOVÁ, Jana [33 %] - FERENCZ, Vojtech [33 %]. Environmental and safety marking of products and production in the context of sustainable prosperity. In *Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management*. Vol. 2, No. 4 (2014), s. 72-80. ISSN 1339-5270.
- ADF09 RUSKO, Miroslav [100 %]. Ecolabelling as a significant compound of environmental product policies. In *Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management*. Vol. 2, No. 4 (2014), s. 37-42. ISSN 1339-5270.
- ADF10 SIROTIK, Maroš [25 %] - LIPOVSKÝ, Marek [25 %] - BARTOŠOVÁ, Alica [25 %] - SOLDÁN, Maroš [25 %]. Removing of selected metals from modelled wastewater by sorption on natural clinoptilolite. In *Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management*. Vol. 2, No. 4 (2014), s. 68-71. ISSN 1339-5270.
- ADF11 ZACHAR, Martin [16 %] - MAJLINGOVÁ, Andrea [12 %] - MARTINKA, Jozef [12 %] - XU, Qiang [12 %] - BALOG, Karol [12 %] - DIBDIKOVÁ, Janka [12 %] - POLEDŇÁK, Pavel [12 %] - RYBAKOWSKI, Marek [12 %]. Impact of Oak wood ageing on the heat release rate and the yield of carbon monoxide during fire. In *European Journal of Environmental and Safety Sciences (EJESS) [elektronický zdroj]*. Vol. 2, Iss. 1 (2014), online, s. 1-4. ISSN 1339-472X.

#### **ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

- ADM01 DRAXLEROVÁ, Mária [34 %] - HARANGOZÓ, Jozef [33 %] - BALOG, Karol [33 %]. Effects of retardants on the ignition of wood materials. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 288-291. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS.
- ADM02 FIALA, Jozef [50 %] - KURACINA, Marcel [20 %] - BLINOVÁ, Lenka [20 %] - SOLDÁN, Maroš [10 %]. Thermography diagnostics of photovoltaic panels. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 388-392. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.
- ADM03 GALBIČKOVÁ, Blanka [20 %] - BELČÍK, Michal [16 %] - HRUŠOVSKÝ, Ivan [16 %] - SOLDÁN, Maroš [16 %] - BALOG, Karol [16 %] - ŠEVČÍKOVÁ, Janka [16 %]. Hazard analysis in phenol removal from natural water sources. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 75-79. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.
- ADM04 HARANGOZÓ, Jozef [20 %] - BALOG, Karol [20 %] - SZABOVÁ, Zuzana [20 %] - KURACINA, Richard [20 %] - ČEKAN, Pavol [20 %]. Assessment of wood materials modified by flame retardants at loading by heat flux. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 272-275. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.
- ADM05 HORVÁTH, Jozef [34 %] - BALOG, Karol [33 %] - SCARAFILO, Domenico [33 %]. Hazards of explosibility dust from wood pellets. In *Advanced Materials*

*Research*. Vol. 1001 (2014), s. 324-329. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.

- ADM06 HORVÁTH, Jozef [34 %] - BALOG, Karol [33 %] - CHREBET, Tomáš [33 %]. Influence of the position of ignition source on the raw materials used to produce biofuel in form of wood pellets. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 335-339. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.
- ADM07 CHLPEKOVÁ, Andrea [34 %] - VEČEŘA, Pavel [33 %] - ŠURINOVÁ, Yulia [33 %]. Enhancing the effectiveness of problem-solving processes through employee motivation and involvement. In *International Journal of Engineering Business Management*. Vol. 6 (2014), s. 1-9. ISSN 1847-9790. V databáze: SCOPUS.
- ADM08 KRÁL, Ján [100 %]. The mass loss rate of a candle during burning. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 383-387. ISSN 1022-6680.
- ADM09 KURACINA, Marcel [50 %] - FIALA, Jozef [40 %] - SOLDÁN, Maroš [10 %]. Study of selected characteristics of 8-cell HHO generator using various concentrations of NaOH solutions. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 109-113. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.
- ADM10 LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, Katarína [50 %] - INGALDI, Manuela [50 %]. Recycling process of the aluminium cans as an example of the renewable material sources. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 103-108. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.
- ADM11 MARTINKA, Jozef [50 %] - CHREBET, Tomáš [50 %]. Activation energy of teak and oak wood spontaneous ignition. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 262-266. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.
- ADM12 SZABOVÁ, Zuzana [34 %] - BALOG, Karol [33 %] - BELČÍK, Michal [33 %]. Analysis of human factors applied to work activities of a welder in a small plant oriented to manufacture of weldments from recycled materials. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 395-400. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.
- ADM13 ŠTEFANKOVÁ, Jarmila [34 %] - BALOG, Karol [33 %] - RAKŠANY, P. [33 %]. Evaluation of the security situation abroad by the FMEA method and impact of natural or technical threats on the environment. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 469-474. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.
- ADM14 ŠUDÝ, Marián [34 %] - BALOG, Karol [33 %] - SOLDÁN, Maroš [33 %]. Environmental friendly degradation of Atrazine by ozone and identification of main degradation products. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 52-57. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.

ADM15 ZIGO, Jaroslav [34 %] - RANTUCH, Peter [33 %] - BALOG, Karol [33 %]. Thermal decomposition of loose-fill cellulose thermal insulation. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 379-382. ISSN 1022-6680. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.

#### **ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADN01 MARTINKA, Jozef [30 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [25 %] - RANTUCH, Peter [25 %] - BALOG, Karol [20 %]. Vplyv termickej modifikácie smrekového dreva na teplotu vznietenia rozvíreného drevného prachu. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Roč. 56, č. 1 (2014), online, s. [87-95]. ISSN 1336-3824. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.

ADN02 RANTUCH, Peter [45 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [20 %] - MARTINKA, Jozef [25 %] - BALOG, Karol [10 %]. Vplyv rýchlosti ohrevu na termický rozklad izolácie z drevovláknitej hmoty. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Roč. 56, č. 1 (2014), online, s.[97-108]. ISSN 1336-3824. registrovaný: Scopus. V databáze: SCOPUS.

#### **BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch**

BDE01 ŠURINOVÁ, Yulia [100 %]. Pochopenie problému je podmienkou jeho vyriešenia. In *Perspektivy kvality*. Roč. 3, č. 2 (2014), s. 46-48. ISSN 1805-6857.

#### **BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

BDF01 DRÁBIK, Marián [50 %] - ŠURINOVÁ, Yulia [50 %]. Kamishibai "štíhly" prístup k auditovaniu procesov. In *Kvalita*. Roč. 22, č. 1 (2014), s. 32-35. ISSN 1335-9231.

BDF02 FORIŠKA, Richard [34 %] - KOVÁCS, Róbert [33 %] - ŠURINOVÁ, Yulia [33 %]. Využitie Tecnomatix Plant Simulation pri optimalizácii procesu montáže. In *Kvalita*. Roč. 22, č. 2 (2014), s. 34-41. ISSN 1335-9231.

BDF03 POLIAKOVÁ, Adela [100 %]. Sedem základných nástrojov manažérstva kvality v doprave a logistike - Pareto diagram. In *Logistický monitor [elektronický zdroj]*. október (2014), online, [4] s. ISSN 1336-5851.

BDF04 ŠURINOVÁ, Yulia [50 %] - KLIMENT, Juraj [50 %]. Reaktívny verzus preventívny prístup ku kvalite v automobilovom priemysle. In *Kvalita*. Roč. 22, č. 1 (2014), s. 14-16. ISSN 1335-9231.

#### **Štatistika: kategória publikačnej činnosti**

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	4
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	7
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	11
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	15
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach	2

	Web of Science alebo SCOPUS	
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	4
<b>Súčet</b>		<b>44</b>