

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program  
podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	<b>2019/206-9070</b> - zmena garanta a personálneho zabezpečenia
Žiadajúca vysoká škola:	Technická univerzita vo Zvolene Drevárska fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Dr. h. c. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	17. inžinierstvo a technológie

## V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO	Stupeň	Forma	Jazyk	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
štruktúra a vlastnosti dreva	3338 (5.2.44) Štruktúra a vlastnosti dreva	3.	denná	1.slovenský, 2.anglický	3	PhD.
štruktúra a vlastnosti dreva	3338 (5.2.44) Štruktúra a vlastnosti dreva	3.	externá	1.slovenský, 2.anglický	4	PhD.

## Posúdenie žiadosti:

Jedná sa o zmenu personálneho zabezpečenia (KSP-A3) a zmenu garanta (KSP- A6), pričom **kritéria KSP - A1, A2, A4, A5 a B1 až B11 ostávajú nezmenené**

A3

<b>Pôvodný zabezpečujúci</b>			
meno, priezvisko	Igor Čunderlík	tituly	prof. Ing. CSc.
<b>Navrhovaný zabezpečujúci</b>			
meno, priezvisko	Jozef Kúdela	tituly	prof. Ing. CSc.
rok narodenia	1954, po začiatku septembra		
funkčné miesto v odbore	Drevárstvo – profesor		
habilitácia v odbore	Štruktúra a vlastnosti dreva		2003
Inaugurácia v odbore	Drevárstvo	rok	2009
prac. úväzok	100 %		

Ostatní zabezpečujúci ŠP bez zmeny

A6

<b>Pôvodný garant</b>			
meno, priezvisko	Igor Čunderlík	tituly	prof. Ing. CSc.
<b>Navrhovaný garant</b>			
meno, priezvisko	Jozef Kúdela	tituly	prof. Ing. CSc.
rok narodenia	1954, po začiatku septembra		
funkčné miesto v odbore	Drevárstvo – profesor		
habilitácia v odbore	Štruktúra a vlastnosti dreva	rok	2003
Inaugurácia v odbore	Drevárstvo	rok	2009
prac. úväzok	100 %		

**Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného:**

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	37	19
Počet výstupov kategórie A	32	13
Počet výstupov kategórie B	73	27
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	162	108
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	25	12
Počet pozvaných prednášok na medzinár./národnej úrovni	10/25	4 /5

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:**

KÚDELA, J. 2014: *Wetting of wood surface by liquids differing by polarity. Wood Research*, 59(1): 11-24. IF-0,62 Kategória výstupu A

KLÍMEK, P., MORÁVEK, T., RÁHEL, J., STUPAVSKÁ, M., DĚCKÝ, D., KRÁL, P., KÚDELA, J., WIMMER, R., 2016: *Utilization of air-plasma treated waste polyethylene terephthalate particles as a raw material for particleboard production. Composites - Part B*, 90:188-194. , IF-4,727. Kategória výstupu A

KLÍMEK, P., WIMMER, R., MISHRA, P. K., KÚDELA, J. 2017: *Utilizing brewer's-spent-grain in wood-based particleboard manufacturing. Journal of Cleaner Production*, 141:812–817. IF- 5,715. Kategória výstupu A

KLÍMEK, P., WIMMER, R., MEINLSCHMIDT, P., KÚDELA, J., 2018: *Utilizing Miscanthus stalks as raw material for particleboards. Industrial Crops and Products*, 111: 270–276. IF-3,849. Kategória výstupu A

KÚDELA, J., ROUSEK, R., RADEMACHER, P., REŠETKA, M., DEJMAL, A. 2018: *Influence of pressing parameters on dimensional stability and density of compressed beech wood. European Journal of Wood and Wood Products*, 76(4): 1241-1252. IF-1,40. Kategória výstupu A

**Navrhovaný spolugarant**

meno, priezvisko	Anton Geffert	tituly	prof. Ing. CSc.
rok narodenia	1955 po začiatku septembra		
funkčné miesto v odbore	Technológia spracovania dreva -profesor		
habilitácia v odbore	Technológia spracovania dreva	rok	1998
Inaugurácia v odbore	Technológia spracovania dreva	rok	2018
prac. úväzok	100 %		

**Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného spolugaranta:**

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	46	18
Počet výstupov kategórie A	17	7
Počet výstupov kategórie B	108	33
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	310	184
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	11	5
Počet pozvaných prednášok na medzinár./národnej úrovni	10/...	5/...

**Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:**

Številová, N., Čigašová, J., Eštoková, A., Terpáková, E., Geffert, A., Kačík, F., Singovszka, E., Holub, M., 2014. *Properties characterization of chemically modified hemp hurds. Materials*, 7(12), ISSN 1996-1944, pp.8131-8150. Kategória výstupu A

Številová, N., Čigašová, J., Purcz, P., Schwarzová, I., Kačík, F., Geffert, A., 2015. Water absorption behavior of hemp hurds composites. *Materials*, 8(5), ISSN 1996-1944, pp.2243-2257.. Kategória výstupu A

Številová, N., Eštoková, A., Čigašová, J., Schwarzová, I., Kačík, F., Geffert, A., 2017. Thermal degradation of natural and treated hemp hurds under air and nitrogen atmosphere. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 128(3), (online) ISSN 1588-2926, pp.1649-1660.. Kategória výstupu A

Geffert, A., Vacek, O., Jankech, A., Geffertová, J., Milichovský, M., 2017. Swelling of cellulosic porous material – Mathematical description and verification. *BioResources*, 12(3), ISSN 1930-2126, pp. 5017-5030. Kategória výstupu A

Výbohová, E., Geffert, A., Geffertová, J., 2018. Impact of Steaming on the Chemical Composition of Maple Wood, 12(3), *BioResources*, 13(3), ISSN 1930-2126, pp. 5862-5874. Kategória výstupu A

<b>Navrhovaný spolugarant</b>			
meno, priezvisko	<b>Rastislav Lagaňa</b>	tituly	doc. Ing. PhD. et PhD.
rok narodenia	1974 do konca augusta		
funkčné miesto v odbore	Štruktúra a vlastnosti dreva - docent		
habilitácia v odbore	Štruktúra a vlastnosti dreva	rok	2014
Inaugurácia v odbore			
prac. úväzok	100 %		

#### **Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného spolugaranta:**

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	23	12
Počet výstupov kategórie A	13	10
Počet výstupov kategórie B	10	5
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	83	49
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	3	1
Počet pozvaných prednášok na medzinár./národnej úrovni	2/0	0/0

#### **Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:**

Holeček, T., Gašparík, M., Lagaňa, R., Boruvka, V., Oberhofnerova, E. 2017. Measuring the Modulus of Elasticity of Thermally Treated Spruce Wood using the Ultrasound and Resonance Methods. *Bioresources* 12 (1):819-838. Kategória výstupu A

Tsalagkas, D., Lagaňa, R., Poljanšek, I., Oven, P., Csoka, L. 2016. Fabrication of bacterial cellulose thin films self-assembled from sonochemically prepared nanofibrils and its characterization. *Ultrasonics Sonochemistry* 28, 2944:136-143. Kategória výstupu A

Kučerová, V., Lagaňa, R., Výbohová, E., and Hýrošová, T. 2016. The effect of chemical changes during heat treatment on the color and mechanical properties of fir wood. *BioRes.* 11(4), 9079-9094. Kategória výstupu A

Brabec, M., Lagaňa, R., Milch, J., Tippner, J., Sebera, V. 2016. Utilization of digital image correlation in determining of both longitudinal shear moduli of wood at single torsion test. *Wood Science and Technology* 51(1): 29-45. Kategória výstupu A

Galysh, VV, Kartel, MT, Milyutin, VV, Pakhlov, EM, Oranska, OI, Gornikov, YI, Sedliacik, J, Lagana, R. 2014. Composite cellulose-inorganic sorbents for Cs-137 recovery. *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*. 301 (2): 315-321. Kategória výstupu A

**Záver:**

Celkové zhodnotenie zmeny vo vzťahu k plneniu kritériá vrátane odôvodnenia	Na základe posúdenia plnenia relevantných kritérií PS <b>akceptuje</b> navrhnutú zmenu. Vysoká škola <b>splňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie. <b>Odôvodnenie:</b> garant i spolugaranti splňajú požadované kritéria
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.

**Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Elektronické hlasovanie v dňoch:	10. júla - 17. júla 2019		
Počet členov PS: Zúčastnili sa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	15 15 Juraj Sinay / Milan Cagala / Jozef Mihok / Vladimír Nečas / Jaroslav Škvarčina / Miroslav Badida / Karol Balog / Ivan Frollo / Ladislav Gulán / Gustáv Kasanický / Peter Palček / Rudolf Palenčár / Viktor Smieško / Jozef Štefko / Kristína Zgodavová		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 15	Proti: 0	Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Juraj Sinay, v. r.		