Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK
vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať
habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
podľa § 82 ods. 2 písm. c/

Číslo žiadosti:	202/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola	Technická univerzita vo Zvolene
Fakulta, uskutočňujúca konania:	Lesnícka fakulta
V študijnom odbore (názov):	hospodárska úprava lesov
V študijnom odbore (číslo):	6.2.3.
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
Pracovná skupina *(názov)*:	poľnohospodárske a lesnícke vedy

Posúdenie žiadosti:

KHKV - A1

Uskutočňovaný študijný program:

názov:	***stupeň:***	***v študijnom odbore:***		***spôsobilosť do***
	3.	***názov:***	***číslo:***	
hospodárska úprava lesov	3.	hospodárska úprava lesov	6.2.3.	DF-do NKA EF-do 31.8.2020

garant študijného programu *(uviesť ako prvého),* ***spolugaranti***			***Rok narodenia***
Meno	***priezvisko***	***titul***	
Ľubomír	Scheer	prof., Ing., CSc.	1956
Ján	Merganič	doc., Ing., PhD.	1974
Marek	Fabrika	doc., Ing., PhD.	1971

Vyjadrenie PS: Kritérium je ***splnené*** **.**

KHKV - A2

Preukázať nepretržitú výskumnú činnosť v problematike príslušného študijného odboru za posledných 6 rokov na medzinárodnej úrovni (v odôvodnených prípadoch aj na národnej). Výskumné projekty/umelecké projekty, diela alebo výkony:

- *APVV–12–0069 Nová technológia manažmentu prírody, doba riešenia 2013–2017*
- *APVV–15–26 Modelovanie rastu drevín v lesných ekosystémoch Karpát pri variantných scenároch klimatických zmien, doba riešenia 2016 –2020*
- *Projekt DAAD „Ostpartnerschaften“ bilaterálny projekt riešený v spolupráci GAU Göttingen a TUZVO, so zameraním na aplikovaná informatika, priestorové informačné systémy a geoinformatiku, rastové simulátory, genetickú diverzitu lesných drevín, uplatnenie e-learningu vo výučbe, doba riešenia 2016–2018, (medzinárodný projekt)*
- *VEGA 1/0217/17/8 Prírastkové reakcie hlavných drevín Západných Karpát na recentné klimatické zmeny, doba riešenia 2017 –2019*
- *APVV-15-0714 Zmierňovanie rizika vyvolaného zmenou klímy prostredníctvom optimalizácie termínu lesnej ťažby, doba riešenia 2016–2019*

Preukázanie kvality výskumnej/umeleckej činnosti:

Garant a spolugaranti habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov absolvovali viacero krátkodobých a dlhodobých študijných, výskumných a prednáškových pobytov na zahraničných univerzitách a vedecko-výskumných pracoviskách v Holandsku (Wageningen), Nemecku (Göttingen, Mníchov), Fínsku (Joensuu, Helsinki), Švédsku (Kiruna, Štokholm, Upsala), Španielsku (Barcelona), Tanzánia (Sokoine univerzity of Agriculture, Morogoro) apod.

Garant prof. Scheer je autorom a spoluautorom 3 vysokoškolských učebníc, jednej v jazyku anglickom, zastával funkciu koordinátora Slovenskej lesníckej národnej správy (National Report – Slovakia) v rámci projektu Phare ZZ 9613 „Preparation of a multi-country forestry programme“, 1998, rovnako bol členom autorského kolektívu medzinárodnej knižnej publikácie „Forestry in Changing Societes in Europe“, University of Joensuu, Finland, 1999. Bol a je vedúcim viacerých projektov VEGA, riešiteľom viacerých

projektov APVV a viacnásobným koordinátorom a riešiteľom bilaterálneho medzinárodného projektu riešeného v rámci agrárneho výskumu medzi Univerzitou Göttingen (SRN) a TU vo Zvolene, 2002-2007-2010: „Deutsch-Slowakische Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Agrarforschung. Pokračovaním tejto spolupráce je Projekt DAAD „Ostpartnerschaften" bilaterálny projekt riešený v spolupráci GAU Göttingen a TUZVO na obdobie 2016–2018, kde garant zastáva funkciu koordinátora projektu za slovenskú stranu.

Spolugarant doc. Fabrika získal významné uznania a ocenenia:

- *Cena Wilhelma-Leopolda-Pfeila od nadácie Alfreda Toepfera so sídlom v Hamburgu na slávnostnom akte v Eberswalde za aktívnu vedecko-výskumnú a odbornú prácu v oblasti lesníctva, Európske vzdelávacie štipendium a diplom Wilhelma-Leopolda-Pfeila*
- *Vedecké štipendium od nadácie Alexandra von Humboldta so sídlom v Bonne - certifikát Alexandra von Humboldta*

Werner von Siemens Excellence Award 2007 – cena za najlepšiu výskumnú prácu

Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B**)**	***A***

Vyjadrenie PS: Kritérium je ***splnené.***

KHKV - A3

Úroveň kritérií vysokej školy/fakulty na získanie titulu docent a profesor spĺňa podmienky zákona.

K hodnotiacej správe sú priložené kritéria vysokej školy/fakulty.

Kritériá boli schválené vo vedeckej rade vysokej školy dňa: 15.4.2014

a obsahujú minimálne podmienky na získanie titulu doc. alebo prof.: áno

Vyjadrenie PS: Kritérium je ***splnené.***

KHKV - A4

Výsledky overenia dodržiavania kritérií:

Jedná sa o nový študijný odbor v ktorom sa doposiaľ habilitačné a inauguračné konania nerealizovali

Vyjadrenie PS: Kritérium je ***splnené.***

KHKV - A5

Garant

meno	***priezvisko***	***tituly***	***rok narodenia***
Ľubomír	SCHEER	prof. Ing.CSc.	1956

Ďalšie údaje:

Profesor v odbore:	hospodárska úprava lesov
vo funkcii profesora v študijnom odbore:	hospodárska úprava lesov
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: *Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?*	áno
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:	nie
Spĺňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:	áno

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	13	6
Počet výstupov kategórie A	6	3
Počet výstupov kategórie B	7	3
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	25	9
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	14	6
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	4/3	0/1

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:

- *SITKO, R., VIDO, J., ŠKVARENINA, J., PICHLER, V., SCHEER, Ľ., ŠKVARENINOVÁ, J., NALEVANKOVÁ, P. 2016. Effect of various climate databases on the results of dendroclimatic analysis. Earth system Dynamics, ISSN 2190-4979, Vol. 7, issue 2, p. 385–395. (IF 4,589)*
- *BOŠEĽA, M., GASPARINI, P., DI COSMO, L., PARISSE, B., - DE NATALE, F., ESPOSITO, S.,*

SCHEER, Ľ. 2016. Evaluating the potential of an individual-tree sampling strategy for dendroecological investigations using the Italian National Forest Inventory data. Dendrochronologia, ISSN 1125-7865, Vol. 38, p. 90-97. (IF 2,107)

- SEDMÁK, R., SCHEER, Ľ., MARUŠÁK, R., BOŠEĽA, M., SEDMÁKOVÁ, D., FABRIKA, M., 2015. An improved Weise's rule for efficient estimation of stand quadratic mean diameter. Forests . ISSN 1999-4907. Vol. 6, issue 8, 2545-2559. (IF 1,690)
- SEDMÁK, R., SCHEER, Ľ., 2015. Properties and prediction accuracy of a sigmoid function of time-determinate growth. iForest - biogeosciences and forestry, ISSN 1971-7458. - Vol. 8, no. 5, p. 631-637. (IF 1,110)
- SEDMÁK, R., SCHEER, Ľ., 2012. Modelling of tree diameter growth using growth functions parameterised by least squares and Bayesian methods. Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834. - Vol. 58, no. 6, p. 245-252. (RG IF 0,59)

Spolugarant			
meno	***priezvisko***	***tituly***	***rok narodenia***
Marek	FABRIKA	doc.Ing.PhD.	*1971*
Ďalšie údaje:			
docent v odbore:		hospodárska úprava lesov	
*vo funkcii **docenta** v študijnom odbore:*		hospodárska úprava lesov	
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: *Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?*			áno
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:			nie
Spĺňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:			áno

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	*22*	*9*
Počet výstupov kategórie A	*10*	*6*
Počet výstupov kategórie B	*12*	*3*
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	*179*	*135*
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	*6*	*2*
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	*7 / 0*	*4 / 0*

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:

- *PRETZSCH, H., DEL RÍO, M., SCHÜTZE, G., AMMERC, CH., ANNIGHÖFER, P., AVDAGIC, A., BARBEITO, I., BIELAK, K., BRAZAITIS, G., COLL, L., DRÖSSLER, L., FABRIKA, M., FORRESTER, D. L., KURYLYAK, V., LÖF, M., LOMBARDIM, F., MATOVIC, B., MOHREN, F., MOTTA, R., DEN OUDEN, J., PACH, M., PONETTE, Q., SKRZYSZEWSKI, J., SRAMEK, V., STERBA, H., SVOBODA, M., VERHEYEN, K., ZLATANOV, T., BRAVO-OVIEDO, A.: Mixing of Scots pine (Pinus sylvestris L.) and European beech (Fagus sylvatica L.) enhances structural heterogeneity, and the effect increases with water availability. Forest Ecology and Management 373 (2016) 149–166. (WOS, CC) – výstup kategórie A*
- *HOREMANS, J.A., BOSELA, M., DOBOR, L., BARNA, M., BAHYL, J., DECKMYN, G., FABRIKA, M., SEDMAK, R. & CEULEMANS, R. (2016) Variance decomposition of predictions of stem biomass increment for European beech: Contribution of selected sources of uncertainty. Forest Ecology and Management, 361, 46–55. (WOS, CC) – výstup kategórie A*
- *PRETZSCH, H., DEL RIO, M., AMMER, C., AVDAGIC, A., BARBEITO, I., BIELAK, K., BRAZAITIS, G., COLL, L., DIRNBERGER, G., DROSSLER, L., FABRIKA, M., FORRESTER, D., GODVOD, K., HEYM, M., HURT, V., KURYLYAK, V., LOF, M., LOMBARDI, F., MATOVIC, B., MOHREN, F., MOTTA, R., DEN OUDEN, J., PACH, M., PONETTE, Q., SCHUTZE, G., SCHWEIG, J., SKRZYSZEWSKI, J., SRAMEK, V., STERBA, H., STOJANOVIC, D., SVOBODA, M., VANHELLEMONT, M., VERHEYEN, K., WELLHAUSEN, K., ZLATANOV, T., BRAVO-OVIEDO, A.: Growth and yield of mixed versus pure stands of Scots pine (Pinus sylvestris L.) and European*

beech (Fagus sylvatica L.) analysed along a productivity gradient through Europe. European Journal of Forest Research, 134/5 (2015), s. 927-947, DOI: 10.1007/s10342-015-0900-4. (WOS, CC) – výstup kategórie A

- *HLÁSNY, T., BARCZA, Z., BARKA, I., MERGANIČOVÁ, K., SEDMÁK, R., KERN, A., PAJTÍK, J., BALÁZS, B., FABRIKA, M., CHURKINA., G.: Future carbon cycle in mountain spruce forests of Central Europe: Modelling framework and ecological inferences. Forest Ecology and Management 328 (2014) 55–68. (WOS, CC) – výstup kategórie A*
- *SEDMAK, R., SCHEER, L., MARUSAK, R., BOSEL'A, M., SEDMAKOVA, D., FABRIKA, M.: An Improved Weise's Rule for Efficient Estimation of Stand Quadratic Mean Diameter. Forests, 6/8 (2015), s. 2545-2559, DOI: 10.3390/f6082545. (WOS, CC) – výstup kategórie A*

Spolugarant			
meno	***priezvisko***	***tituly***	***rok narodenia***
Ján	MERGANIČ	doc.Ing.PhD.	1974

Ďalšie údaje:	
docent v odbore:	hospodárska úprava lesov
vo funkcii docenta v študijnom odbore:	hospodárska úprava lesov
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: *Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?*	áno
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:	nie
Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:	áno

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:

	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	*20 (WOS), 31 (SCOPUS)*	*12 (WOS), 18 (SCOPUS)*
Počet výstupov kategórie A	*23*	*15*
Počet výstupov kategórie B	*17*	*9*
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	*91 (WOS), 112 (SCOPUS)*	*64 (WOS), 80 (SCOPUS)*
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	*5*	*1*
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	*3/2*	*0/1*

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:

- *HLÁSNY T., TROMBIK J., BOŠEĽA M., MERGANIČ J., MARUŠÁK R., ŠEBEŇ V., STEPÁNEK P., KUBIŠTA J., TRNKA M., 2017: Climatic drivers of forest productivity in Central Europe. Agricultural and Forest Meteorology 234, p. 258-273, ISSN: 0168-1923*
- *NEUMANN M., MORENO A., THURNHER CH., MUES V., HÄRKÖNEN S., MURA M., BOURIAUD O., LANG M., CARDELLINI G., CAZAT A.T., BRONISZ K., MERGANIČ J., ALBERDI I., ASTRUP R., MOHREN F., ZHAO M., HASENAUER H., 2016: Creating a Regional MODIS Satellite-Driven Net Primary Production Dataset for European Forests. Remote Sensing 8, 554, p. 1-18, ISSN: 2072-4292*
- *MÁLIŠ F., KOPECKÝ, M., PETŘÍK P., VLADOVIČ J., MERGANIČ J., VIDA T., 2016: Life stage, not climate change, explains observed tree range shifts. Global Change Biology 22 (5), p. 1904-1914, ISSN: 1365-2486*
- *MORONI M.T., MORRIS D.M., SHAW C., STOKLAND J., HARMON M.E., FENTON N.J., MERGANIČOVÁ K., MERGANIČ J., OKABE K., HAGEMANN U., 2015: Buried wood: a common yet poorly documented form of deadwood. Ecosystems, 18 (4), p. 605-628, ISSN: 1432-9840*
- *Merganičová K., Merganič J., 2014: The Effect of Dynamic Mortality Incorporated in BIOME-BGC on Modelling the Development of Natural Forests. Journal of Environmental Informatics 24 (1), p. 24-31, ISSN: 1726-2135*

Vyjadrenie PS: Kritérium je ***splnené.***

KHKV - A6	**Členovia vedeckej rady vysokej školy z odboru alebo príbuzného odboru:**			
	člen vedeckej rady			
	meno	***priezvisko***	***tituly***	***rok narodenia***
	Peter	*Garaj*	*Prof.Ing.CSc.*	
	odborník v odbore:	*Ochrana lesa*		
	meno	***priezvisko***	***tituly***	***rok narodenia***
	Dušan	*Gömöry*	*prof. Ing. DrSc.*	
	odborník v odbore:	*Pestovanie lesa*		
	meno	***priezvisko***	***tituly***	***rok narodenia***
	Milan	Saniga	Prof.Ing.DrSc.	
	odborník v odbore:	*Pestovanie lesa*		
	meno	***priezvisko***	***tituly***	***rok narodenia***
	Valéria	Messingerová	*Prof.Ing.CSc.*	
	odborník v odbore:	*Technika v lesnom hospodárstve a spracovaní dreva*		
	meno	***priezvisko***	***tituly***	***rok narodenia***
	Štefan	Barcík	*Prof.Ing.CSc.*	
	odborník v odbore:	*Výrobná technika*		
	meno	***priezvisko***	***tituly***	***rok narodenia***
	Pavel	Beňo	Doc.Ing.PhD.	
	odborník v odbore:	*Výrobná technika*		
	meno	***priezvisko***	***tituly***	***rok narodenia***
	Miroslav	Dado	Doc.Ing.CSc.	
	odborník v odbore:	*Výrobná technika*		
	Vyjadrenie PS: Kritérium je ***splnené.***			

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	*Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií KHKV- A1 až KHKV - A6: vysoká škola **spĺňa** v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a **utvára** dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti. až do najbližšej komplexnej akreditácie činností vysokej školy.*
Návrh odporúčania ministerstvu:	*Vysoká škola **je** spôsobilá uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov v **uvedenom** študijnom odbore*

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronicky máj 2017
Počet členov PS: Zúčastnili sa: *(prezenčná listina)*	13 Vilček, Škvarenina, Holécy, Supuka, Juráni, Jančovič, Konôpka, Skřivánová, Juhasová, Saniga, Kováčik, Čechová, Rafay
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 13 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jozef Vilček, v. r.