

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/388-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Konštatína Filozofa v Nitre Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	Peter Markoš
Pracovná skupina (názov):	9.1 fyzika

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
fyzika materiálov	1160 (4.1.1) fyzika	2.	externá	3	1.slovenský 2.	Mgr.

Posúdenie žiadosti:

A1	splnené:
	Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:
	<ul style="list-style-type: none"> akceptovanú na medzinárodnej alebo národnej úrovni
	Pracovisko má publikačné výstupy na:
	<ul style="list-style-type: none"> medzinárodnej úrovni
	Publikačné výstupy za posledných 6 rokov:
	<ol style="list-style-type: none"> ADC: Antal, D. – Húlan, T. – Štubňa, I. – Záleská, M. – Trník, A.: The influence of texture on elastic and thermophysical properties of kaolin- and illite-based ceramic bodies. <i>Ceramics International</i>. 2017, 43(2):2730–2736. (IF 2,986) ADC: Húlan, T. – Trník, A. – Medved', I.: Kinetics of thermal expansion of illite-based ceramics in the dehydroxylation region during heating. <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i>. 2017, 127(1):291–298. (IF 1,953) ADC: Ondruška, J. - Štubňa, I. – Trnovcová, V. – Medved', I. – Kaljuvee, T.: Polarization and depolarization currents in kaolin. <i>Applied Clay Science</i>. 2015, 114(9):157–160. (IF 3,101) ADC: Knappek, M. – Húlan, T. – Minárik, P. – Dobroň, P. - Štubňa, I. – Straska, J. – Chmelík, F.: Study of microcracking in illite-based ceramics during firing. <i>Journal of the European Ceramic Society</i>. 2016, 36(1):221–226. (IF 3,454) ADC: Medved', I., Trník, A., Vozár, L.: Modeling of heat capacity peaks and enthalpy jumps of phase-change materials used for thermal energy storage. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i>. 2017, 107(4):123–132. (IF 3,458)
	Projekty:
	VEGA 1/0646/12: Vplyv teploty na mechanické a termofyzikálne vlastnosti stavebnej keramiky na báze

	<p>elektrárenského popolčeka. Doba riešenia: 1/2012 – 12/2014 web: http://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvvas-sr-vega/ Zodpovedný riešiteľ: Igor Štubňa Financie: 8 645 EUR</p> <p>VEGA 1/0162/15: Termofyzikálne a elektrické vlastnosti keramiky na báze kaolinitu a illitu. Doba riešenia: 1/2015 – 12/2017 web: http://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvvas-sr-vega/ Zodpovedný riešiteľ: Igor Štubňa Financie: 13 366 EUR</p>																																																																									
A2	<p>splnené:</p> <p>1. Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: (miesto, kapacita, primeranosť a aktuálnosť knižničného fondu)</p> <ul style="list-style-type: none">• Študenti majú možnosť prístupu k internetu																																																																									
A3	<p>splnené: v súčasnosti 0 študentov v externej forme. (traja študenti v dennej forme)</p> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Libor vozár</td><td>tituly</td><td>Prof. RNDr CSc</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Fyzika kondenzovaných látok a akustika - profesor</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Fyzika kondenzovaných látok a akustika</td><td>rok udelenia</td><td>2002</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Fyzika tuhých látok</td><td>rok udelenia</td><td>1996</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Anton Trník</td><td>tituly</td><td>Doc RNDr PhD</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Fyzika kondenzovaných látok a akustika - docent</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Teória stavebných konštrukcií a materiálov</td><td>rok</td><td>2014</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Svetozár Malinarič</td><td>tituly</td><td>Doc Ing CSc</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Fyzika - docent</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Fyzika tuhých laok</td><td>rok</td><td>1996</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100</td></tr></table> <p>Nezmenilo sa (pri posudzovaní zmien)</p>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Libor vozár	tituly	Prof. RNDr CSc	študijný odbor (funkcia)	Fyzika kondenzovaných látok a akustika - profesor			študijný odbor (titul prof.)	Fyzika kondenzovaných látok a akustika	rok udelenia	2002	študijný odbor (titul doc.)	Fyzika tuhých látok	rok udelenia	1996	veľkosť prac. úväzok	100			prof/doc 2				meno, priezvisko	Anton Trník	tituly	Doc RNDr PhD	funkčné miesto v odbore	Fyzika kondenzovaných látok a akustika - docent			habilitácia v odbore	Teória stavebných konštrukcií a materiálov	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100			prof/doc 3				meno, priezvisko	Svetozár Malinarič	tituly	Doc Ing CSc	funkčné miesto v odbore	Fyzika - docent			habilitácia v odbore		rok		inaugurácia v odbore	Fyzika tuhých laok	rok	1996	prac. úväzok	100			
prof/doc 1																																																																										
meno, priezvisko	Libor vozár	tituly	Prof. RNDr CSc																																																																							
študijný odbor (funkcia)	Fyzika kondenzovaných látok a akustika - profesor																																																																									
študijný odbor (titul prof.)	Fyzika kondenzovaných látok a akustika	rok udelenia	2002																																																																							
študijný odbor (titul doc.)	Fyzika tuhých látok	rok udelenia	1996																																																																							
veľkosť prac. úväzok	100																																																																									
prof/doc 2																																																																										
meno, priezvisko	Anton Trník	tituly	Doc RNDr PhD																																																																							
funkčné miesto v odbore	Fyzika kondenzovaných látok a akustika - docent																																																																									
habilitácia v odbore	Teória stavebných konštrukcií a materiálov	rok	2014																																																																							
inaugurácia v odbore		rok																																																																								
prac. úväzok	100																																																																									
prof/doc 3																																																																										
meno, priezvisko	Svetozár Malinarič	tituly	Doc Ing CSc																																																																							
funkčné miesto v odbore	Fyzika - docent																																																																									
habilitácia v odbore		rok																																																																								
inaugurácia v odbore	Fyzika tuhých laok	rok	1996																																																																							
prac. úväzok	100																																																																									
A4	<p>Splnené: v externej forme štúdia t.č. nie sú študenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Počet záverečných prác r. 2017/2018: 0• počet vedúcich záv. prác: v r. 2017/2018: 0																																																																									
A5	<p>splnené:</p>																																																																									
A6	<table><tr><td colspan="4">garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Libor Vozár</td><td>tituly</td><td>Prof. RNDr CSc</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1961</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Fyzika kondenzovaných látok a akustika (profesor)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Fyzika tuhých látok</td><td>rok</td><td>1996</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Fyzika kondenzovaných látok a akustika</td><td>rok</td><td>2002</td></tr></table>	garant				meno, priezvisko	Libor Vozár	tituly	Prof. RNDr CSc	rok narodenia	1961			funkčné miesto v odbore	Fyzika kondenzovaných látok a akustika (profesor)			habilitácia v odbore	Fyzika tuhých látok	rok	1996	inaugurácia v odbore	Fyzika kondenzovaných látok a akustika	rok	2002																																																	
garant																																																																										
meno, priezvisko	Libor Vozár	tituly	Prof. RNDr CSc																																																																							
rok narodenia	1961																																																																									
funkčné miesto v odbore	Fyzika kondenzovaných látok a akustika (profesor)																																																																									
habilitácia v odbore	Fyzika tuhých látok	rok	1996																																																																							
inaugurácia v odbore	Fyzika kondenzovaných látok a akustika	rok	2002																																																																							

	prac. úvazok	100																					
	<p><i>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)</i></p> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Assael, M.J. – Dix, M.- Gialou, K. – Wakeham, W.A. – Vozár, L.: Application of the transient hot-wire technique to the measurement of the thermal conductivity of solids. International Journal of Thermophysics. 23 (2002) 615-633.(Citácie: 37/19) 2. Vozár, L. – Hohenauer, W.: Flash method of measuring the thermal diffusivity a review. High Temperatures-High Pressures. 36 (2004) 253-264. (Citácie: 29/20), Strana: 52 z 67 3. Vozár, L. – Hohenauer, W.: Uncertainty of thermal diffusivity measurements using the laser flash method. International Journal of Thermophysics, 26 (2005) 1899-1915. (Citácie: 20/11) 4. Vozár, L. – Šrámková, T.: Two data reduction methods for evaluation of thermal diffusivity from step-heating measurements. International Journal of Heat and Mass Transfer, 40 (1997) 1647-1655. (Citácie: 16/3) 5. Štubňa, I. – Trník, A. – Vozár, L.: Thermomechanical analysis of quartz porcelain in temperature cycles. Ceramics International. 33 (2007) 1287-1291. (Citácie: 13/9) <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Štubňa, I. – Šín, P. – Trník, A. – Vozár, L.: Measuring the flexural strength of ceramics at elevated temperatures-an uncertainty analysis. Measurement Science Review, 14 (2014) 35-40. (Citácie: 5) 2. Kováč, J.– Trník, A. – Medved', I. – Vozár, L.: Influence of calcite in a ceramic body on its thermophysical properties. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 114, (2013) 963-970. (Citácie: 3) 3. Medved', I. – Trník, A. – Vozár, L.: Modeling of heat capacity peaks and enthalpy jumps of phase-change materials used for thermal energy storage. International Journal of Heat and Mass Transfer, 107 (2017) 123-132. (Citácie: 2) 4. Ondruška, J. – Trník, A. – Keppert, M. – Medved', I. – Vozár, L.: Isothermal dilatometric study of sintering in Kaolin. International Journal of Thermophysics, 35 (2014) 1946-1956. (Citácie: 1) 5. Csáki, Š. – Štubňa, I. – Dobroň, P. – Minárik, P. – Záleská, M. – Václavů, T. – Vozár, L.: Influence of mechanical treatment on thermophysical processes <p>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. VEGA 1/0162/15 - Termofyzikálne a elektrické vlastnosti keramiky na báze kaolinitu a illitu. Doba riešenie 1/2015 – 12/2017 (riešiteľ) <table> <tr> <th>IV.1 Prehľad výstupov</th><th>Celkovo</th><th>Za posledných šesť rokov</th></tr> <tr> <td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>55</td><td>23</td></tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie A</td><td>17</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie B</td><td>24</td><td>7</td></tr> <tr> <td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>261</td><td>35</td></tr> <tr> <td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>21</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>/</td><td>/</td></tr> </table>		IV.1 Prehľad výstupov	Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	55	23	Počet výstupov kategórie A	17	10	Počet výstupov kategórie B	24	7	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	261	35	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	21	1	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	/	/
IV.1 Prehľad výstupov	Celkovo	Za posledných šesť rokov																					
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	55	23																					
Počet výstupov kategórie A	17	10																					
Počet výstupov kategórie B	24	7																					
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	261	35																					
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	21	1																					
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	/	/																					
B1	splnené																						

