

## Stanovisko

stálej pracovnej skupiny AK k správe vysokej školy predloženej podľa § 83 ods. 8  
- právo priznané s časovým obmedzením

Číslo žiadosti:	2018/203-68AA
Vysoká škola / fakulta:	Univerzita Komenského v Bratislava FMFI
Správa postúpená z MŠVVaŠ SR komisii dňa:	12.03.2018
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. PhDr. Gabriela Petrová, CSc. prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	01 Pedagogické vedy 9.1 Fyzika

### Informácie o študijnom programe, ktorého sa správa týka:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stu- peň	Jazyk poskytova- nia	Forma	Štandard- ná dĺžka štúdia (v rokoch)	Akade- mický titul
teória vyučovania fyziky	1165 (4.1.13.) teória vyučo- vania fyziky	3.	1. slovenský a anglický 2. anglický	denná	4	PhD.
teória vyučovania fyziky	1165 (4.1.13.) teória vyučo- vania fyziky	3.	1. slovenský a anglický 2. anglický	externá	5	PhD.

### Dôvod ČO: vek pôvodného garanta

#### Vyhodnotenie výsledkov prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov V KSP-A6

A6	<b>Garant</b> (ak sa mení, uviesť meno pôvodného garanta) Pôvodný garant: <b>Zuzana Dubníčková, prof. RNDr DrSc.</b> Navrhovaný garant:			
	meno, priezvisko	Andrej Plecenik	tituly	Prof. RNDr. DrSc.
	rok narodenia	1957		
	funkčné miesto v odbore	Profesor Fyzika		
	habilitácia v odbore	Fyzika	rok	2004
	inaugurácia v odbore	Fyzika	rok	2008
	prac. úväzok	100%		
	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné) Najvýznamnejšie výsledky garanta			
	<b>III.4 Aktuálna tvorivá činnosť</b> Hydroxyapatite thin films for biomedical application, HYDRA, APVV SK-PT-2015-0009 (vedúci projektu) 1/0276/15 Polovodivé oxidy pre aplikácie vo fotokatalýze a senzorike, VEGA, riešiteľ APVV-16-0266 Inovatívne typy senzorov plynov na báze oxidov kovov, riešiteľ APVV-16-0315 Modifikácia YBCO tenkovrstvových štruktúr nízkoenergetickými elektrónmi pre supravodivú elektroniku. Riešiteľ Centrum fyziky komplexných systémov - špičkový tím, člen špičkového tímu			
	<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>			
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	Celkovo  124	Za posledných šesť rokov  39	

Počet výstupov kategórie A	120	35	
Počet výstupov kategórie B	4	4	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	828	350	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	13	5	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	7/4	5/3	
Publikácie:			
1.	P.Kúš, A.Plečenik, L.Satrapinsky, Y.Xu, and R.Sobolewski, Superconducting properties of MgB2 thin films prepared on flexible plastic substrates, Appl.Phys.Lett. 81 (2002) 2199-2201.		
2.	Y.Xu, M.Khazifov, L.Satrapinsky, P.Kúš, A.Plečenik, and R.Sobolewski, Time resolved photoexcitation of the superconducting two-gap state in MgB2 thin films, Physical Review Letters, Vol. 91, No.19 (2003) 197004 – 197004.4.		
3.	Belogolovskii M, Plečenik A, Grajcar M., Temperature effect on the quasiparticle spectrum of an impurity doped superconductor with two separate electron groups, Physical Review B 72 (5): Art. No. 052508 AUG 2005.		
4.	M. Gregor, T. Plečenik, M. Praščák, R. Mičunek, M. Kubinec, V. Gašparík, M. Grajcar, P. Kúš, and A. Plečenik, MgB2 radio-frequency superconducting quantum interference device prepared by atomic force microscope lithography, Applied Physics Letters 91 (2007) 122502.		
5.	A.Plečenik, M.Grajcar, Š.Beňačka, P.Seidel, A.Pfuch: Finite- quasiparticle- lifetime in differential conductance of Bi2Sr2CaCu2Oy/Au junction, Physical Review B 49 (1994) 10016 - 10019. (Elektrotechnický ústav SAV)		
Publikácie za posledných 6 rokov:			
1.	Plečenik Tomáš, Moško Martin, Haidry Azhar Ali, Ďurina Pavol, Truchlý Martin, Grančič Branislav, Greš Maroš, Roch Tomáš, Satrapinskyy Leonid, Mošková Antónia, Mikula Marián, Kúš Peter, Plečenik Andrej, Fast highly-sensitive room-temperature semiconductor gas sensor based on the nanoscale Pt-TiO2-Pt sandwich, Sensors and Actuators B-Chemical. - Vol. 207, Part A (2015), s. 351-361		
2.	Krsko, O., Plečenik, T., Roch, T., Grancic, B., Satrapinskyy, L., Truchly, M., Durina, P., Gregor, M., Kus, P., Plečenik, A., Flexible highly sensitive hydrogen gas sensor based on a TiO2 thin film on polyimide foil, Sensors and Actuators B-Chemical, Vol. 240 (2017) pp. 1058-1065.		
3.	Plečenik T., Tomasek M., Belogolovskii M., Truchly M., Gregor M., Noskovic J., Zahoran M., Roch T., Boyko I., Spankova M., Chromik S., Kus P., Plečenik A., Effect of crystallographic anisotropy on the resistance switching phenomenon in perovskites, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS Volume: 111 Issue: 5 Article Number: 056106 Published: MAR 1 2012		
4.	Plečenik T., Gregor M., Sobota R., Truchly M., Satrapinsky L., Kurth F., Holzapfel B., Iida K., Kus P., Plečenik A., Surface transport properties of Fe-based superconductors: The influence of degradation and inhomogeneity, APPLIED PHYSICS LETTERS Volume: 103 Issue: 5 Article Number: 052601 Published: JUL 29 2013		
5.	Lang S. B., Tofail S. A. M., Kholkin A. L., Wojtas M., Gregor M., Gandhi A.A., Wang Y., Bauer S., Krause P., Plečenik A., Ferroelectric Polarization in Nanocrystalline Hydroxyapatite Thin Films on Silicon, SCIENTIFIC REPORTS Volume: 3 Article Number: 2215 Published: JUL 25 2013		

#### Záver:

Celkové zhodnotenie prijatých opatrení	Prijaté opatrenia <b>zaručujú</b> / udržanie zodpovedajúcej spôsobilosti až do najbližšej komplexnej akreditácie. <b><u>Odôvodnenie</u></b> (uviesť v obidvoch prípadoch):
Návrh odporúčania ministerstvu:	<b>I. Zrušiť</b> časové obmedzenie a priznať právo vysokej do NKA (ak sú všetky nedostatky odstránené).
Odporúčanie vysokej školy:	-----

**Zasadnutie pracovnej skupiny OV 1:**

Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	1.5.-6.5.2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	11 Bílek, Demkanin, Čarný , Hudecová, Kasáčová, Kaščák, Mistrík, Pavlov, Petrová, Žilka Hlasovanie : z celkového počtu členov 11 sa hlasovania zúčastnilo: 10
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 7                      Proti: 2                      Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Gabriela Petrová, v.r.

**Zasadnutie pracovnej skupiny OV9.1:**

Dňa:	10.04. - 23.04. 2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina)	13 9 Nečas, Kollár, Farkašovský, Jaščur, Martoňák, Urban, Běták, Feher, Markoš
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 8                      Proti: 0                      Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Peter Markoš v.r.