

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:	55/16-AK
Žiadajúca vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta, uskutočňujúca konania:	Fakulta prírodných vied
V študijnom odbore (názov):	analytická chémia
V študijnom odbore (číslo):	1403 (4.1.17)
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	12: Chémia, chemická technológia a biotechnológie

Posúdenie žiadosti:

KHKV - A1	Uskutočňovaný študijný program:			
	názov: 107126, 107125	stupeň: (3.resp.2. bez pokračovania v 3. stupni) 3.stupeň	v študijnom odbore:	
	<i>aplikovaná analytická a bioanalytická chémia</i>		názov: <i>analytická chémia</i>	číslo: <i>4.1.17.</i>
	<i>107122 aplikovaná chémia</i>	<i>2. stupeň</i>	<i>chémia</i>	<i>4.1.14.</i>
	garant študijného programu (uviesť ako prvého), spolugaranti			Rok narodenia
	Meno	priezvisko	titul	
	prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.			1951
	prof. Ing. Roman Boča, DrSc.			1950
	doc. RNDr. Ján Titiš, PhD.			1979
KHKV - A2	Prípadné poznámky k údajom o garantoch:			
	Vyjadrenie PS:			
	Kritérium je <i>splnené</i> (prípadne aj ako) - <i>nesplnené</i> .			
	Preukázať nepretržitú výskumnú činnosť v problematike príslušného študijného odboru za posledných 6 rokov na medzinárodnej úrovni (v odôvodnených prípadoch aj na národnej).			
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore:			
	ADC L. Lauko, F. Cacho, K. Lenghartová, J. Sádecká, E. Beinrohr: Determination of Nitrates in Water Samples by In-Electrode Coulometric Titration in Copper Coated Porous Vitreous Carbon Electrode. <i>Electroanalysis</i> 27 (2015) 1473-1478. Publikácia kategórie A (IF = 2,41).			
	ADC R. Boča, J. Mikovič, J. Titiš: Simple Mononuclear Cobalt(II) Complex: A Single-Molecule Magnet Showing Two Slow Relaxation Processes. <i>Inorganic Chemistry</i> 53 (2014) 2367-2369. Publikácia kategórie A (IF = 4,55).			
	ADC K. Boronová, J. Lehotay, K. Hroboňová, D.W. Armstrong: Study of physicochemical interaction of aryloxyaminopropanol derivatives with teicoplanin and vancomycin phases in view of quantitative structure-property relationship studies. <i>Journal of Chromatography A</i> . 1301 (2013) 38-47. Publikácia kategórie A (IF = 4,58)			
	ADC M. Idešicová, J. Titiš, J. Krzystek, R. Boča: Zero-Field Splitting in Tetracoordinate Co(II) Complexes: a Structural, Magnetic, High-Frequency and -Field EPR, and Theoretical Study. <i>Inorganic Chemistry</i> 52 (2013) 9409-9417. Publikácia kategórie A (IF = 4,55)			
	ADC J. Marešová, M. Pipiška, M. Rozložník, M. Horník, L. Remenárová, J. Augustín: Cobalt and strontium sorption by moss biosorbent: modeling of single and binary metal systems. <i>Desalination</i> 266 (2011) 134-141. Publikácia kategórie A (IF = 2,75)			

	<p>Výstupy v príslušnom študijnom odbore s najvýznamnejšími ohlasmi a prehľad ohlasov na tieto výstupy Maximálne päť výstupov a desať najvýznamnejších ohlasov na jeden výstup.</p> <p>V spise sa uvádza 5 výstupov, z toho 4 v časopise <i>Inorganic Chemistry</i> a jeden <i>Dalton Transaction</i>, <i>Všetky registrované podľa JCR v kategórii Chemistry, Inorganic and Nuclear</i></p> <p>Výskumné projekty/umelecké projekty, diela alebo výkony:</p>			
	<i>názov projektu:</i>	<i>podporuje (inštitúcia, grantová agentúra):</i>	<i>trvanie projektu začiatok</i>	<i>trvanie projektu koniec:</i>
	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín. Projekt udelený pre STU Bratislava, UCM Trnava a UPJŠ Košice.	Projekt APVV-14-0078 (2015-2019)		
	Explicit Control Over Spin-states in Technology and Biochemistry. Národný koordinátor: prof. Ing. Roman Boča, DrSc. Medzinárodný koordinátor projektu: Prof. M. Swart (Španielsko).	ESF-Projekt COST CM1305 (2015-2019).		
	Molekulový magnetizmus na báze koordinačných zlúčenín.	VEGA 1/0522/14 (2014-2017)		
<p>Preukázanie kvality výskumnej/umeleckej činnosti: (grantová úspešnosť, patenty, realizované technologické a výrobné postupy, realizované projekty, technické diela, diagnostické a terapeutické postupy, umeleckou pospolitosťou uznávané umelecké diela alebo výkony) - uviesť počet, resp. názvy a ako sú doložené ohlasy.</p> <p>Pracovisko vykazuje dobrú grantovú úspešnosť, vrátane medzinárodnej a kvalitné publikácie – k návrhu a analytickej chémii sa ale vzťahujú len niektoré publikácie (<i>Journal of Chromatography</i> A. 1301 (2013) 38-47 a <i>Electroanalysis</i> 27 (2015) 1473-1478).</p>				
Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B)				A/3,90
<p>Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené, ale pracovisko uvádza ako najcitovanejšie práce len z odboru anorganická chémia. (prípadne aj ako) – nesplnené.</i></p>				
KHKV - A3	<p>Úroveň kritérií vysokej školy/fakulty na získanie titulu docent a profesor spĺňa podmienky zákona.</p> <p>K hodnotiacej správe sú priložené kritéria vysokej školy/fakulty.</p> <p>Kritériá boli schválené vo vedeckej rade vysokej školy dňa: 10.12.2013 a obsahujú minimálne podmienky na získanie titulu doc. alebo prof.: áno nie</p> <p>Vyjadrenie PS: Kritériá sú dostatočne náročné, ale dovoľujú vyjadriť počet citácií v databázach WOS alebo SCOPUS. PS 12 nepovažuje za správne uvádzať výstupy a citácie podľa databázy SCOPUS</p> <p>Kritérium je <i>splnené s výhradami (prípadne aj ako) – nesplnené.</i></p>			
KHKV - A4	<p>Výsledky overenia dodržiavania kritérií:</p> <p>ide o práva, ktoré UCM v danom odbore dosiaľ nemala</p>			
	<i>Uchádzač</i>	<i>uchádzal</i>	<i>kritérium sa</i>	

	meno	priezvisko	Tituly	sa o titul:	nedodržalo: (v čom)
					(riadky doplniť podľa potreby -)
Vyjadrenie PS: nie je aktuálne Kritérium je splnené (prípadne aj ako) - nesplnené . Prípadné poznámky k údajom o overovaní dodržiavania kritérií:					
KHKV - A5	Garant				
	meno	priezvisko	tituly	rok narodenia	
	Ernest	Beinrohr	prof. Ing., DrSc.	1951	
	Ďalšie údaje:				
	Profesor v odbore:		analytická chémia		
	vo funkcii profesora v študijnom odbore:		1403 Analytická chémia		
	(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva:				
	Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:				
	Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:				áno
	Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?				
	Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:				nie
	Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:				áno
	Publikačný výstup: spolu záznamov, ohlasov				
	Poznámka. Výstup v prípade umeleckých odborov: aj umelecké dielo, umelecký výkon, výskum: digitálny a analógový, textový a netextový, vizuálny a zvukový, živá prezentácia, artefakty, archivačná infraštruktúra.				
	Z toho za posledných 6 rokov: Monografie v zahraničí/domáce: V žiadosti nie sú uvedené Učebnice a skriptá: Vedecké publikácie spolu (A) v zahraničných/domácich časopisoch: 72/za posledných 6 r. 12. Prednášky na zahraničných/domácich konferenciách: 5/5, za posledných 6 rokov 1/2 Odborné práce (B) spolu v zahraničných/domácich časopisoch – zborníkoch: 7/1 Citácie zahraničné/domáce: 717, z toho 174 za posledných 6 rokov H-index 18 Ďalšie významné aktivity: udelenie štipendia nadáciou Alexandra von Humboldta, 1990 hosťujúci profesor na Univerzite I. Széchenyiho, Győr, Maďarsko, 1993-200				
	Spolugarant				
	meno	priezvisko	tituly	rok narodenia	
	Roman	Boča	prof. Ing., DrSc.	1950	
	Ďalšie údaje:				
	profesor/docent v odbore:		1401 Anorganická chémia		
vo funkcii profesora/docenta v študijnom odbore:		1401 Anorganická chémia			
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva:				ano	
Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:					
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:				ano	
Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?					

Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:	nie		
Spĺňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:	ano		
Publikačný výstup: spolu záznamov, ohlasov			
Poznámka. Výstup v prípade umeleckých odborov: aj umelecké dielo, umelecký výkon, výskum: digitálny a analógový, textový a netextový, vizuálny a zvukový, živá prezentácia, artefakty, archivačná infraštruktúra.			
Z toho za posledných 6 rokov:			
Monografie v zahraničí/domáce: R. Boča: <i>A Handbook of Magnetochemical Formulae</i> . Elsevier, Amsterdam, 2012, 1060 strán a ďalšie, ktoré v spise neuvádza.			
Učebnice a skriptá:			
Vedecké publikácie spolu (A) v zahraničných/domácich časopisoch: 234/106 za posledných 6 r.			
Prednášky na zahraničných/domácich konferenciách: 52/28, za posledných 6 r 12/6.			
Odborné práce (B) spolu v zahraničných/domácich časopisoch – zborníkoch:			
Citácie zahraničné/domáce: 3162/2524, 2029 za posledných 6 rokov (citácia sú podľa WOS aj SCOPUS)			
H- index 30.			
Ďalšie významné aktivity: editor medzinárodného časopisu <i>Journal of Inorganic Chemistry</i>			
Významné uznanie:			
"Vedec roka SR 2011".			
Cena Literárneho fondu 2012, za vedecké dielo „A Handbook of Magnetochemical Formulae”, Elsevier, Amsterdam, 2011.			
Prémia literárneho fondu 2010 za dielo „Chémia koordinačných a organokovových zlúčenín”, Bratislava 2009.			
Editor medzinárodného časopisu <i>Journal of Inorganic Chemistry</i> .			
Člen „Management Committee” programov COST D35 a CM1103.			
Hostujúci profesor na Univerzite Pierre et Marie Curie, Paríž 1999.			
Člen hodnotiacej komisie prioritného programu DFG (SRN) Molecular Magnetism.			
Pozvaná prednáška pred Nemeckou chemickou spoločnosťou (GDCh), Hannover, 2013, Hannover 2015.			
Spolugarant			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Ján	Titiš	doc. RNDr., PhD.	1979
Ďalšie údaje:			
profesor/docent v odbore:		1401 Anorganická chémia	
vo funkcii profesora/docenta v študijnom odbore:		1401 Anorganická chémia	
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva: Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:			áno
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
Publikačný výstup: spolu záznamov, ohlasov			
Poznámka. Výstup v prípade umeleckých odborov: aj umelecké dielo, umelecký výkon, výskum: digitálny a analógový, textový a netextový, vizuálny a zvukový, živá prezentácia, artefakty, archivačná infraštruktúra.			
Z toho za posledných 6 rokov:			
Monografií v zahraničí/domáce: v spise neuvedené			
Učebnice a skriptá:			

	<p>KHKV- A2 je splnené čiastočne, najmä vďaka kvalitným výstupom v anorganickej chémii (príbuzný odbor). KHKV- A3 - splnené s výhradami. Dvaja spolugaranti (osobitne prof. Boča) vykazujú nepochybne výborné vedecké výsledky, ale nie v analytickej chémii. Vedecká práca pracoviska ako takého je v odbore chémie kvalitná a cenená, nie však v ŠO analytická chémie. Garant má v odbore analytická chémie kvalitné publikácie, ale v ostatných 6 rokoch publikačná činnosť pracoviska nie je na takej úrovni, aká sa očakáva na priznanie spôsobilosti HVK.</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<p>Vysoká škola nie je spôsobilá uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov v uvedenom študijnom odbore</p>
Odporúčanie vysokej škole:	<p>Zintenzívniť aktuálnu a kvalitnú publikačnú aktivitu garanta, spolugarantov a pracoviska v analytickej chémii. Publikovať pod hlavičkou UCM, aby neboli pochybnosti o väzbe garanta k univerzite, ktorá o spôsobilosť žiada. Uskutočniť habilitáciu ďalších pracovníkov UCM na univerzitách, ktoré v SR spôsobilosť v odbore analytická chémie majú – môže ísť o potenciálnych garantov, kde väzba na UCM a práca v danom odbore nie je spochybiteľná. V kritériách nekombinovať požiadavky podľa WOS a zároveň SCOPUS.</p> <p>V OV chémie poskytuje UCM vzdelávacie programy pod hlavičkou „Aplikovaná chémie...“ ale pod toto nie je možné skryť celé spektrum chemických odborov. O právo uskutočňovať HaVK žiada v odbore „analytická chémie“, ale podľa predložených výstupov sa dominantná publikačná činnosť pracoviska sústreďuje na anorganickú chémiu. Bolo by prospešné, ak by FPV UCM uvažila svoju profiláciu a podľa nej predkladala AK žiadosti o priznanie práv.</p>

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	1. – 22. apríl 2016
Počet členov PS: 14 Zúčastnili sa: 14 <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.; Prof. Ing. Lubor Fišera, DrSc; Prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc; Doc. Ľubomír Benco, CSc.; Prof. Ing. Karol Flórián, DrSc.; Prof. Ing. Jozef Gonda, DrSc.; Prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.; Doc. Ing. Pavel Kovařík, PhD.; Doc. Ing. Milan Králik, CSc.; Prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.; Prof. Ing. Oldřich Pytela, DrSc.; Prof. Ing. Peter Šimko, DrSc. ; Prof. RNDr. Štefan Toma, DrSc.; Doc. Ing. Daniel Tunega, Ph.D.
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 7 Proti: 7 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	M. Urban, v. r.

94. mimoriadne zasadnutie Akreditačnej komisie:

Dňa, miesto	5. 5. 2015, Bratislava
Rozprava (čl. 5 platného štatútu AK)	Návrhom HS sa zaoberala na svojom 94. mimoriadnom zasadnutí Akreditačná komisia, keďže členovia PS pre OV 12 v termíne, stanovenom pre elektronické hlasovanie neprijali platné uznesenie. Na základe záverov diskusie prítomných členov AK dal predseda AK hlasovať o návrhu nižšie uvedeného uznesenia.
Návrh uznesenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií KHKV-A1-KHKV-A6 vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do</i>

Rozprava
(čl. 5 platného štatútu
AK)

Návrh uznesenia

	<i>najbližšej komplexnej akreditácie.</i> Odôvodnenie:
Návrh odporúčania ministerstvu	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať habilitačné konanie a vymenúvacie konanie v predmetnom študijnom odbore.</i>
Odporúčanie vysokej škole	<p>Zintenzívniť aktuálnu a kvalitnú publikačnú aktivitu garanta, spolugarantov a pracoviska v analytickej chémii. Publikovať pod hlavičkou UCM, aby neboli pochybnosti o väzbe garanta k univerzite, ktorá o spôsobilosť žiada. Uskutočniť habilitáciu ďalších pracovníkov UCM na univerzitách, ktoré v SR spôsobilosť v odbore analytická chémia majú – môže ísť o potenciálnych garantov, kde väzba na UCM a práca v danom odbore nie je spochybniteľná. V kritériách nekombinovať požiadavky podľa WOS a zároveň SCOPUS.</p> <p>V OV chémia poskytuje UCM vzdelávacie programy pod názvom „aplikovaná chémia...“ avšak pod toto nie je možné „skryť“ celé spektrum chemických odborov. UCM žiada právo uskutočňovať HVK v odbore „analytická chémia“, ale podľa predložených výstupov sa dominantná publikačná činnosť pracoviska sústreďuje na anorganickú chémiu. Bolo by prospešné, ak by FPV UCM uvážila svoju profiláciu a podľa nej predkladala AK žiadosti o priznanie práv.</p>
Hlasovanie	<p>Počet prítomných členov AK: 14</p> <p>Za: 11</p> <p>Proti: 0</p> <p>Zdržali sa: 3</p>
Podpis predsedu Akreditačnej komisie	Ľubor Fišera, v. r.