

## Stanovisko

pracovnej skupiny AK k zmenám v kritériách,  
na ktorých základe bola posúdená spôsobilosť uskutočňovať študijný program  
podľa § 83 ods. 12 zákona

Číslo žiadosti:	3/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Komenského v Bratislave Prírodovedecká fakulta UK, Mlynská dolina, Bratislava
Predseda pracovnej skupiny:	prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	12.chémia, chemická technológia a biotechnológie

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
organická chémia	4.1.16. organická chémia(1402)	3.	denná	4	slovenský	PhD.
organická chémia	4.1.16. organická chémia(1402)	3.	externá	5	slovenský	PhD.

### Zmena sa týka kritéria: KSP-A6

A1-A5	Bez zmeny			
A6	<b>Pôvodný garant</b>			
	meno, priezvisko	Anton Gáplovský	tituly	prof. RNDr. DrSc.
	<b>Navrhovaný garant</b>			
	meno, priezvisko	Radovan Šebesta	tituly	prof. Mgr., DrSc.
	rok narodenia	1975		
	funkčné miesto v odbore	organická chémia (profesor)		
	habilitácia v odbore	organická chémia	rok	2008
	inaugurácia v odbore	organická chémia	rok	2015
	prac. úväzok	100%		
	<b>Spolugarant* bez zmeny</b>			
	meno, priezvisko	doc. RNDr. Martin Putala, PhD.	tituly	
	rok narodenia	1965		
	<b>Spolugarant* bez zmeny</b>			
	meno, priezvisko	doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc.	tituly	
	rok narodenia	1964		
<p>Najvýznamnejšie výsledky garanta</p> <p>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/6 rokov 70/42</p> <p>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A 791/497</p> <p>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 5/4</p> <p>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 12/3 za posledných 6 rokov 9/2</p> <p><b>IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony.</b></p> <p>ABC Toma, Štefan - Šebesta, Radovan Ionic Liquids as (Co-)Solvents and Co-Catalysts for Organocatalytic Reactions</p>				

*In: Ionic Liquids in Biotransformations and Organocatalysis: Solvents and Beyond.* - New Jersey : John Wiley & Sons, 2012. - S. 333-359. - ISBN 978-0-470-56904-7

ADC Seebach, Dieter - Kimmerlin, Thierry - Šebesta, Radovan - Campo, Marino A. - Beck, Albert K. : *How we drifted into peptide chemistry and where we have arrived at*  
*In: Tetrahedron.* - Vol. 60, No. 35 (2004), s. 7455-7506.

IF (JCR) 2004=2,64; Ohlasy (75)

ADC Šebesta, Radovan - Pizzuti, Maria Gabriella - Boersma, Arnold J. - Minnaard, Adriaan J. - Ferin-  
ga, Ben L. : *Catalytic enantioselective conjugate addition of dialkylzinc reagents to N-substituted-  
2,3-dehydro-4-piperidones*  
*In: Chemical Communications.* - Iss. 13 (2005), s. 1711-1713.

IF (JCR) 2005=4,43; Ohlasy (29)

ADC Šebesta, Radovan - Kmentová, Iveta - Toma, Štefan: *Catalysts with ionic tag and their use in ionic  
liquids*  
*In: Green Chemistry.* - Vol. 10, No. 5 (2008), s. 484-496.

IF (JCR) 2008=4,54; Ohlasy (101)

ADC Bilčík, Filip - Drusan, Michal - Marák, Jozef - Šebesta, Radovan: *Enantioselective One-Pot Con-  
jugate Addition of Grignard Reagents to Cyclic Enones Followed by Amidomethylation*  
*In: Journal of Organic Chemistry.* - Vol. 77, Iss. 1 (2012), s. 760-765.

IF (JCR) 2012=4,56; Ohlasy (9)

#### **IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelec- ké diela alebo výkony za posledných šesť rokov.**

ADC Galeštoková, Zuzana - Šebesta, Radovan *Diastereoselective Mannich Reaction of Chiral Enolates  
Formed by Enantioselective Conjugate Addition of Grignard Reagents*  
*In: European Journal of Organic Chemistry.* - Iss. 35 (2011), s. 7092-7096.

IF (JCR) 2011=3,33; Ohlasy (4)

ADC Veverková, Eva - Poláčková, Viera - Liptáková, Lucia - Kázmerová, Eva - Mečiarová, Mária -  
Toma, Štefan - Šebesta, Radovan: *Organocatalyst Efficiency in the Michael Additions of Aldehydes  
to Nitroalkenes in Water and in a Ball-Mill*  
*In: Chemcatchem.* - Vol. 4, Iss. 7 (2012), s. 1013-1018.

IF (JCR) 2012=5,18; Ohlasy (9)

ADC Rehák, Juraj - Huťka, Martin - Latika, Attila - Brath, Henrich - Almássy, Ambróz - Hajzer, Viktória  
- Durmis, Július - Toma, Štefan - Šebesta, Radovan: *Thiol-Free Synthesis of Oseltamivir and Its  
Analogues via Organocatalytic Michael Additions of Oxyacetaldehydes to 2-Acylaminonitroalkenes*  
*In: Synthesis - Stuttgart.* - Vol. 44, No. 15 (2012), s. 2424-2430.

IF (JCR) 2012=2,50; Ohlasy (15)

ADC Hestericová, Martina - Šebesta, Radovan: *Higher enantioselectivities in thiourea-catalyzed Michael  
additions under solvent-free conditions*  
*In: Tetrahedron.* - Vol. 70, No. 4 (2014), s. 901-905.

IF (JCR) 2014=2,64; Ohlasy (7)

ADC Drusan, Michal - Rakovský, Erik - Marek, Jaromír - Šebesta, Radovan: *Asymmetric One-Pot Con-  
jugate Addition of Grignard Reagents to  $\alpha$ ,  $\beta$ -Unsaturated Compounds Followed by Reac-  
tion with Carbenium Ions*

*In: Advanced Synthesis & Catalysis.* - Vol. 357, No. 7 (2015), s. 1493-1498.

IF (JCR) 2015= 5,66

#### **IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov.**

*Organocatalytic approaches towards easily synthesized, economical and high yielding oseltamivir deri-  
vatives; 2007-2011; FP-HEALTH-2007-A*

*Dobudovanie centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie; OPVaV-2009/4.1/02 (ASFEU MŠ  
SR); NFP 26240120025*

*Chirálné medziprodukty pre liečivá; 2012-2015; APVV-0067-11*

*Príprava chirálnych vysoko funkcionalizovaných zlúčenín pomocou ferocénových a binaftylových kataly-  
zátorov; 2012-2015; VEGA 1/0623/12*

*Hydrometalácia ako zdroj nukleofilných činidiel pre stereoselektívne domino reakcie; 2013-2017; APVV-  
0321-12*

