

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	465/2017-AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	12: Chémia, chemická technológia a biotechnológie
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. JUDr. Ivan Šimovček, CSc.
Pracovná skupina (názov):	7: Právo a medzinárodné vzťahy

## 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
aplikovaná chémia a forenzná prax	1420 chémia (hlavný študijný odbor) 6835 právo (vedľajší študijný odbor)	2	D/E	2/3	1. SJ 2.	Mgr.

## Posúdenie žiadosti:

A1	<b>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor:</b> <i>chémia B+(3,30), právo B (2,75)</i>
	<b>Nesplnené:</b> Kvalitná publikačná činnosť v medzinárodných časopisoch niektorých členov FPV UMB sa nedá spochybníť. Z významných publikácií za posledných 6 rokov sa ale ani jedna priamo netýka predmetného ŠP (dve s ním súvisia nepriamo – ide o oblasť analytickej chémie, jedna je z oblasti organickej chémie a dve z teoretickej a počítačovej chémie). Na žiadnej z nich nie je autorom navrhovaný garant. Na 2. stupni je nevyhnutný výskum v oblasti, súvisiacej s navrhnutým ŠP. V časti „Výstupy v príslušnom študijnom odbore s najvýznamnejšími ohlasmi a prehľad ohlasov na tieto výstupy“ nie je ani jedna z oblasti navrhovaného ŠP. Podľa členov PS 12 nie je na UMB výskum a praktické skúsenosti v oblasti aplikovanej a forenzej chémie dostatočne rozvinutý. Na druhej strane je úctyhodné, že prof. Kurucz je (bol) členom - expertom Support Facility EU Brussels v oblasti Nukleárných a chemických rizík, 2007, člen komisie ministra obrany SR pre transformáciu vojsk radiačnej, chemickej a biologickej ochrany ozbrojených síl SR, 2003, člen Rady pre vedu a techniku pri RVŠ SR, 2004 – 2008, člen Pracovnej skupiny Národného programu SR pre bezpečnostný výskum, 2005 – 2008, člen výskumnej infraštruktúry EK EÚ v oblasti špeciálnej chémie. Doc. JUDr. Jaroslav Klátik, PhD je členom pracovnej komisie Slovenskej advokátskej komory pre trestné právo. Doc. RNDr. Miroslav MEDVEĎ, PhD. získal v r. 2005 ocenenie prezidenta Slovenskej republiky Ivana Gašparoviča pre mladých výskumných pracovníkov za významný prínos k rozvoju slovenskej vedy. Predniesol niekoľko pozvaných prednášok na zahraničných konferenciách, ale v oblasti mimo navrhovaného ŠP, a to v teoretickej a počítačovej chémii.
	<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce v príslušnom študijnom odbore:</b> MEDVEĎ, M., BUDZÁK, Š., BARTKOWIAK, W., REIS, H.: Solvent effects on molecular electric properties. In <i>Handbook of Computational Chemistry</i> . 1. vyd. - Dordrecht: Springer, 2016. ISBN 978-94-007-6169-8, s. 1-54 (kat. A) KOZLÍK, P., TIRČOVÁ, B.: Development of the fast, simple and fully validated high performance liquid chromatographic method with diode array detector for quantification of testosterone esters in an oil-based injectable dosage form. <i>Steroids</i> , 115, 2016, s. 34-39. ISSN 0039-128X. (kat. A, IF <sub>2015</sub> = 2,51) SIKKEMA, J., VISSCHER, L., SAUE, T., ILIAŠ, M.: The molecular mean-field approach for correlated relativistic calculations. <i>J. Chem. Phys.</i> , 131(12), 2009, s. 124116-124116. ISSN 0021-9606. (kat. A, IF <sub>2015</sub> = 2,89) KURUCZ, J.: Chemical Agents as Terrorist Weapons. Krakow, 2009 -152 s. ISBN 978-83-60837-37-5 (kat. A) KLÁTIK, J. Harmonizácia slovenského trestného práva s právom Európskej únie. In <i>Trestní právo Evropské unie a jeho vliv na právní řád České republiky a Slovenské republiky</i> . 1. vyd. - Praha: Leges, 2015. ISBN 978-80-7502-080-2, s. 38-53 (kat. A)  <b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore.</b> SERSEN, F., GREGAN, F., KOTORA P., KMEŤOVA, J., FILO, J., LOOS D., GREGAN, J.: Synthesis and Free Radical Scavenging Activity of New Hydroxybenzylidene Hydrazines. In <i>Molecules</i> , 22(6), 2017, Art. Number: 894 (kat. A, IF <sub>2016</sub> = 2,86).

	<p>ILIAŠ, M., PERSHINA, V.: Hexacarbonyls of Mo, W, and Sg: Metal-CO Bonding Revisited. <i>Inorganic Chemistry</i>, 56(3), 2017, s. 1638-1645 (kat. A, IF<sub>2015</sub>=4,82)</p> <p>MELICHOVÁ, Z., LUPITAKOVÁ, A.: Removing lead from aqueous solutions using different low-cost abundant adsorbents. In <i>Desalination And Water Treatment</i>. 57(11), 2016, pp. 457-464. (IF<sub>2016</sub>=1,63, kat. A)</p> <p>TIRČOVÁ B., KOZLIK P.: HILIC-MS/MS Method for Analysis of Ephedrine in Internet-available Drugs. <i>Chromatographia</i>, 80, 2017, s 523-528 (kat. A, IF<sub>2015</sub>=1,33)</p> <p>BUDZAK, Š., JAUNET-LAHARY, T., LAURENT, AD., LAURENCE, C., MEDVEĎ, M., JACQUEMIN, D.: Exploring the Solvatochromism of Betaine 30 with Ab Initio Tools: From Accurate Gas-Phase Calculations to Implicit and Explicit Solvation Models. <i>Chemistry - a European Journal</i>, 23, 2017, s. 4108-4119. (IF<sub>2015</sub>=5,77, kat. A)</p> <p><b>Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov.</b></p> <p>COST Action CM1002 „CONvergent Distributed Environment for Computational Spectroscopy (CODECS)“, doba riešenia: 2010-2014. Pridelené prostriedky: 8 117 € (medzinárodný projekt), <a href="http://codecs.sns.it/index.php/Home">http://codecs.sns.it/index.php/Home</a></p> <p>Zodpovedný riešiteľ za SR (člen MC): doc. RNDr. Miroslav Medveď, PhD.</p> <p>COST Action CM1405 „Molecules In Motion (MOLIM)“, doba riešenia: 2015-2019. Zodpovedný riešiteľ za SR (člen MC): doc. RNDr. Miroslav Medveď, PhD., Čerpané prostriedky: 2004 € (medzinárodný projekt), <a href="http://cost-molim.eu/gms.php">http://cost-molim.eu/gms.php</a></p> <p>APVV-15-0437 "Interdisciplinárny prístup k elektronickému monitoringu obvinených a odsúdených osôb v slovenskom prostredí". Vedúci riešiteľského kolektívu: doc. JUDr. Jaroslav Klátik, PhD., doba riešenia 2016 – 2020, Pridelené prostriedky 191 561 €.</p> <p>APVV-15-0105 „Nekovalentné interakcie v systémoch s rastúcou zložitou“, doba riešenia: 2016 -2020. Zodpovedný riešiteľ za UMB ako spoluprijemca: doc. RNDr. Miroslav Medveď, PhD., Pridelené prostriedky: 18 582 €</p> <p>VEGA-1/0737/17 „Viacúrovňové teoretické štúdium fluorescence biologicky významných molekulových komplexov“, doba riešenia: 2017-2019. Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Šimon Budzák, PhD., Pridelené prostriedky: 2336 €.</p> <p><b>Projekty z oblasti chémie nesúvisia s navrhnutým ŠP, projekt z oblasti práva (APVV-15-0437, Doc. Klátik) je tiež vzdialený navrhnutému ŠP.</b></p>																																				
A2	<p><b>Splnené:</b> Študenti majú v areáli realizácie ŠP k dispozícii Univerzitnú knižnicu UMB vrátane študovne, ktorá je otvorená do neskorých večerných hodín. Fond knižnice tvorí vyše 240 500 kníh, periodík a špeciálnych dokumentov domácej a zahraničnej proveniencie. FPV UMB má potrebné informačné siete. Knižnicou disponuje aj katedra chémie, ktorá bude dominantným pracoviskom zabezpečujúcim ŠP.</p> <p>Magisterské štúdium v študijnom programe Aplikovaná chémia a forenzná prax je naviazané na kvalitné materiálo-technické zabezpečenie praktickej prípravy študentov v rámci laboratórnych cvičení na bakalárskom stupni. Katedra chémie disponuje štyrmi zrekonštruovanými laboratóriami, ktoré svojim vybavením zodpovedajú nárokom na zabezpečenie výučby predmetov na magisterskom stupni (Laboratórium anorganickej chémie a didaktiky, Laboratórium organickej chémie a biochémie, Laboratórium fyzikálnej chémie, Laboratórium analytickej chémie). Výučba teoretických zameraných predmetov na magisterskom stupni sú realizované v dvoch špecializovaných učebniach vybavených modernou IKT technikou, pričom pre výpočtovo náročnejšie úlohy je možné využívať aj infraštruktúru pre vysokovýkonné počítanie vybudovanú na UMB v rámci národného projektu SIVVP.</p>																																				
A3	<p><b>Nesplnené:</b> Podľa návrhu, ŠP Aplikovaná chémia a forenzná prax zostavila UMB ako „kombinovaný študijný program ŠO chémie (hlavný ŠO) a právo (vedľajší ŠO), čím reflektuje požiadavky praxe na absolventov s dobrými teoretickými a praktickými znalosťami chémie, ktorí sú schopní aplikovať svoje poznatky v oblasti kriminalistiky. Z tohto kontextu vychádza aj zloženie trojice odborníkov uvedených v rámci minimálnej požiadavky personálneho zabezpečenia ŠP, v ktorej vystupujú dvaja uznávaní odborníci v oblasti experimentálnej a teoretickej chémie (prof. Kurucz a doc. Medveď) a jeden odborník z oblasti trestného práva (doc. Klátik).“</p> <p>Počtom profesorov a docentov je pracovisko zabezpečené dobre, podstatným problémom je to, že <b>ich zameranie priamo nesúvisí s navrhnutým študijným programom</b>. Garant, prof. Kurucz, je nepochybne skúsený v oblasti toxických látok, najmä v súvislosti s armádnou problematikou, ale v súčasnosti odbor nerozvíja, WOS neregistruje žiadne jeho publikácie. Pre obsah navrhnutého ŠP je podstatná analytická chémia, popri fyzikálnej chémii. Analytická chémia nepatrí medzi dobre rozvinuté oblasti na UMB. Pre kľúčové predmety analytických metód sa počíta podľa ŠP s doc. Ľ. Švorcom, ten je ale učiteľom na STU a na UMB má len čiastočný úväzok. V oblasti práva ŠP zabezpečuje doc. Klátik, tu je ale predpoklad zabezpečenia ďalšími učiteľmi právnickej fakulty UMB, čo by mohlo byť postačujúce.</p> <p>Pomer učiteľa/študenti je formálne vyhovujúci (profesori 2 +docenti 7 +PhD. 5) spolu 14, predpokladá sa 15 študentov denného a 10 študentov externého štúdia.</p> <table><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 1</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ján Kurucz</td><td>tituly</td><td>Prof. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1951</td><td></td><td></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td>Profesor, 4.1.14 Chémia</td><td></td><td></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Vojenské umenie, úsek radiačná, chemická a biologická ochrana</td><td>rok</td><td>1997</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Operačné a bojové použitie pozemného vojska, špec. radiačná, chemická a biologická ochrana</td><td>rok</td><td>2004</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td>100%</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Miroslav Medveď</td><td>tituly</td><td>Doc. RNDr. PhD.</td></tr></table>	<b>prof/doc 1</b>				meno, priezvisko	Ján Kurucz	tituly	Prof. Ing. PhD.	rok narodenia	1951			funkčné miesto v odbore	Profesor, 4.1.14 Chémia			habilitácia v odbore	Vojenské umenie, úsek radiačná, chemická a biologická ochrana	rok	1997	inaugurácia v odbore	Operačné a bojové použitie pozemného vojska, špec. radiačná, chemická a biologická ochrana	rok	2004	prac. úväzok	100%			<b>prof/doc 2</b>				meno, priezvisko	Miroslav Medveď	tituly	Doc. RNDr. PhD.
<b>prof/doc 1</b>																																					
meno, priezvisko	Ján Kurucz	tituly	Prof. Ing. PhD.																																		
rok narodenia	1951																																				
funkčné miesto v odbore	Profesor, 4.1.14 Chémia																																				
habilitácia v odbore	Vojenské umenie, úsek radiačná, chemická a biologická ochrana	rok	1997																																		
inaugurácia v odbore	Operačné a bojové použitie pozemného vojska, špec. radiačná, chemická a biologická ochrana	rok	2004																																		
prac. úväzok	100%																																				
<b>prof/doc 2</b>																																					
meno, priezvisko	Miroslav Medveď	tituly	Doc. RNDr. PhD.																																		

	<i>rok narodenia</i>	1971			
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	4.1.14 Chémia – docent			
	<i>habilitácia v odbore</i>	Teoretická a počítačová chémia	rok	2008	
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok		
	<i>prac. úväzok</i>	100%			
	<b>prof/doc 3</b>				
	<i>meno, priezvisko</i>	Jaroslav Klátik	tituly	Doc. RNDr. PhD.	
	<i>rok narodenia</i>				
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Právo (docent)			
	<i>habilitácia v odbore</i>	Trestné právo	rok	2013	
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok		
	<i>prac. úväzok</i>	100%			
A4	<b>Splnené:</b> Ide o nový ŠP, počet záverečných prác UMB neuvádza, ale podľa predpokladaného počtu študentov a počtu učiteľov počet záverečných prác na 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku počet dvoch študentov.				
A5	<b>Splnené:</b> Dekan Fakulty prírodných vied UMB menuje predsedov a členov skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok plne v súlade so zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách. Pravidlá zodpovedajú štandardom.				
A6	<b>Nesplnené</b>				
	<b>garant</b>				
	<i>meno, priezvisko</i>	Ján Kurucz	tituly	Prof. Ing. CSc.	
	<i>rok narodenia</i>	1951, po 1. Sept.			
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Profesor, 4.1.14 Chémia			
	<i>habilitácia v odbore</i>	Vojenské umenie, úsek radiačná, chemická a biologická ochrana	rok	1997	
	<i>inaugurácia v odbore</i>	Operačné a bojové použitie pozemného vojska, špecializácia radiačná, chemická a biologická ochrana	rok	2004	
	<i>prac. úväzok</i>	100%			
	<b>Spolugarant</b>				
	<i>meno, priezvisko</i>	Jaroslav Klátik	tituly	Doc. JUDr. PhD.	
	<i>rok narodenia</i>	1979			
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Právo (docent)			
	<i>habilitácia v odbore</i>	Trestné právo (docent)	rok	2013	
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok		
	<i>prac. úväzok</i>	Od 26.2.2014 do 28.2.2019 100%			
	<p><b>Garant,</b> prof. Ing. Ján Kurucz, PhD., je medzinárodne uznávaným expertom v oblasti radiačnej, chemickej a biologickej ochrany ozbrojených síl aj civilného obyvateľstva. Má dlhoročné skúsenosti s pôsobením v silových zločkách, a to ako vo výkonných, tak aj riadiacich funkciách v oblasti vojenskej chémie. Ako veliteľ čs. samostatného protichemickeho oddielu sa v r. 1991 zúčastnil vojny v Perzskom zálive a v tom istom roku pôsobil ako vedúci skupiny učiteľov výučby špeciálnej chémie a ochrany proti zbraňam hromadného ničenia vo Vojenskej akadémii Hafar – al Batin v Saudskej Arábii. Tieto zručnosti sú dodnes oceňované, napr. v roku 2017 bol prof. Kurucz navrhnutý na pozíciu kľúčového experta pre Projekt 65 – „Strengthening chemical and biological waste management in Central Asia countries for improved security and safety risk mitigation“. Jeho vedeckovýskumná činnosť je dlhodobou orientovaná na oblasť chémie a chemickej analýzy otravných látok, ich fyzikálnochemické vlastnosti a ich pôsobenie na ľudský organizmus a životné prostredie. Vo vzťahu k študijnému programu treba vyzdvihnúť jeho dlhoročné skúsenosti s identifikáciou chemických látok priamo v priestore intenzívnej bojovej činnosti. Pre vedeckú prácu Prof. Kurucza, nie sú typické publikácie v medzinárodných časopisoch. Napísal niekoľko kníh resp. kapitol v oblasti chemického a biologického terorizmu. Ďalšie informácie sú v časti A1. V súčasnosti odbor ŠP vedecky nerozvíja, WOS neregistruje žiadne jeho publikácie. Viaceré jeho výstupy sú vydané vydavateľstvom UMB.</p>				
	<p><i>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)</i></p>				
	<b>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</b>				
	<b>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/6 rokov 0/0</b>				
	<b>Počet citácií Web of Science alebo Scopus 0/0, počet ohlasov v kategórii A 2/2</b>				
	<b>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 9/2</b>				
	<b>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 6/12 za posledných 6 rokov 4/2</b>				
	<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce</b>				
	KURUCZ, J., SUŠKO, M.: Możliwości i sposoby terroryzmu niekonwencjonalnego. Srodki biologiczne. (Monografia). Krakow, 2007 – 239 s. ISBN 978-83-60837-08-5				
	KURUCZ, J.:Toxické vlastnosti prvkov a ich zlúčenín. Belianum B. Bystrica, 2015- 83s. ISBN 978-80-557—0856-0				
	KURUCZ, J.: Možnosti Iraku vo výrobe a použití chemických zbraní, (vedecká štúdia ako podklad pre vyslanie protichemickeho práporu SR do Kuvajtu v roku 2003) – MO SR Bratislava, 2003 - 32 s.				
	KURUCZ, J.: Teoretické základy analýzy otravných a priemyselných škodlivých látok. Belianum B.Bystrica, 2016 – 143 s. ISBN 978-80-557- 1114-0				
	KURUCZ, J.: Chemical Agents as Terrorist Weapons. Krakow, 2009 -152 s. ISBN 978-83-60837-37-5				

	<p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov.</b>  <b>KURUCZ, J.:</b> Chémia sulfidického yperitu. Belianum B.Bystrica, 2016 -82 s. ISBN 978-80-557-1121-8.  <b>URUCZ, J., SUŠKO, M.:</b> The radiological dispersal device . The principle, effect and protection. (Monografia). Association Internationale Sciences, Éducation, Cultures, Traditions Suisse CP 42, 1702 Fribourg, SUISSE , 2011 – 158 s. ISBN 978-2-9700765-2-0  <b>KURUCZ, J.:</b> Poznámky k teórii koordinačných zlúčenín. Verbum Ružomberok, 2013 - 107 s. ISBN 978-80-8084-986-3  <b>KURUCZ, J.:</b> Chémia otravných látok. Belianum B. Bystrica, 2014 – 238 s. ISBN978-80-557-0776-1  <b>KURUCZ, J.:</b> Nebezpečné rádioaktívne materiály a možnosti ich detekcie. Belianum B. Bystrica, 2015- 114 s. ISBN 978-80-557-1128-7  <b>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</b>  <b>1.</b> EU Action Instrument for Stability „Štúdium a analýza vybraných fyzikálno-chemických a toxikologických vlastností potenciálnych neštandardných, netabuľkových chemických látok, ktoré môžu byť zneužitú na teroristické účely proti civilnému obyvateľstvu“. Medzinárodný projekt v oblasti Risk mitigation and preparedness relating to chemical, biological, radiological and nuclear materials or agents. Doba riešenia: 2008-2009. <i>Zodpovedný riešiteľ za SR.</i>  <b>2.</b> „Study of the photocatalytic characters of TiO<sub>2</sub> for the decontaminated processes.“. „Štúdium fotokatalytických vlastností oxidu titaničitého pre chemické dekontaminačné procesy“. Projekt riešený v spolupráci s Akademiou Wychowania v Katowiciach, 2007. Grantová agentúra Washington D.C.Corporation, č. WDSC/USA-07/02.09/01. <i>Riešiteľ projektu.</i>  <b>3.</b> „Właściwości chemiczne-fizyczne hydrazyny N<sub>2</sub>H<sub>4</sub> i możliwości obrony przednią“  „Fyzikálno chemické vlastnosti hydrazínu N<sub>2</sub>H<sub>4</sub> a možnosti riešenia ochrany proti nemu“. Projekt bol schválený v grantovej agentúre FUNDACJA KRAKOWSKIEJ SZKOLY WYŻSZEJ imienia Andrzeja Frycza Modrzewskiego, 2007. <i>Riešiteľ projektu.</i>  <b>4.</b> 006KU-4/2017 Anorganická a bioanorganická chémia pre učiteľov základných a stredných škôl. <i>Spoluriešiteľ.</i>  <b>5.</b> 024UMB-4/2017 Tvorba vysokoškolskej učebnice "Analytická chémia vo forenznnej a kriminalistickej praxi" pre podporu rozvoja novoakreditovaného študijného programu Forenzná a kriminalistická chémia. <i>Spoluriešiteľ.</i></p> <p><b>Spolugarant, Doc. Klátik:</b>  <b>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta:</b>  <b>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/6 rokov 0/0 kategória A 2/2.</b>  <b>Počet citácií Web of Science alebo Scopus 0/0, počet ohlasov v kategórii A0/0</b>  <b>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 5/5</b>  <b>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 15/30 za posledných 6 rokov 5/10</b>  <b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce</b>  <b>KLÁTIK, J.:</b> Zrýchlenie a zhospodárnenie trestného konania. Banská Bystrica : UMB, 2010. - 330 s. - ISBN 9788080838065.  <b>KLÁTIK, J.:</b> Nové trestné činy v slovenskom Trestnom zákone. In: Státní zastupitelství : právnický časopis.. Roč. X, č. 2 (2012), s. 38-42. ISSN 1214-3758  <b>KLÁTIK, J.:</b> Rozvoj trestného súdnictva v Európskej únii. In: Acta Iuridica Olomucensia : Vědecký časopis právnický   Journal for Legal Research. Ročník VII, číslo 1 (2012), s. 33-45. ISSN 1801-0288.  <b>KLÁTIK, J.:</b> Skrátene vyšetřovanie v slovenskom trestnom konaní. In: Days of Public Law – Dni veřejného práva. Dni prawa publicznego – Dny veřejného práva: Sborník příspěvků z mezinárodní konference: 2007, Brno. Brno : Masarykova univerzita, 2007. s. 685-696. ISBN 9788021044302.  <b>KLÁTIK, J.:</b> Mediácia a probácia v slovenskom trestnom konaní. In: Naděje právní vědy: Býkov 2007 : sborník z mezinárodního setkání mladých vědeckých pracovníků konaného ve dnech 12. 14.10. 2007 na Zámeckém statku Býkov. – Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2008. s. 539-548. – ISBN 9788073801229.  <b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných 6 rokov:</b>  <b>KLÁTIK, J.:</b> Zrýchlenie a zhospodárnenie trestného konania. Banská Bystrica : UMB, 2010. - 330 s. - ISBN 9788080838065 (brož.).  <b>KLÁTIK, J.:</b> Nové trestné činy v slovenskom Trestnom zákone. In: Státní zastupitelství : právnický časopis.. Roč. X, č. 2 (2012), s. 38-42. ISSN 1214-3758.  <b>KLÁTIK, J.:</b> Pôsobnosť slovenského Trestného zákona na ukladanie ochranných opatrení proti právnickým osobám/Scope of Slovak Criminal code for perspective safeguard measures against legal persons. In: Trestní odpovědnost právnických osob v České republice: bilance a perspektivy. s. 320-328. Praha : Leges, 2013  <b>KLÁTIK, J.:</b> Punishing of Legal Entities under the Slovak Criminal Law. In: The Lawyer Quartly : supplement to journal Právník No. 12/2012. Roč. 2, č. 4 (2012), s. 241-249. Praha: Ústav státu a práva AV ČR, 2012  <b>KLÁTIK, J.:</b> Mediácia a probácia v slovenskom trestnom konaní. In: Naděje právní vědy: Býkov 2007 : sborník z mezinárodního setkání mladých vědeckých pracovníků konaného ve dnech 12. 14.10. 2007 na Zámeckém statku Býkov. – Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2008. s. 539-548. – ISBN 9788073801229  <b>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov</b>  <b>APVV-15-0437 "Interdisciplinárny prístup k elektronickému monitoringu obvinených a odsúdených osôb v slovenskom prostredí". Vedúci riešiteľského kolektívu.</b>  <b>Vedecká činnosť spolugaranta nesúvisí s obsahom navrhnutého študijného programu.</b></p>
<b>B1</b>	<p><b>Neplnené:</b> Obsah ŠP je najväčším problémom žiadosti. Podľa navrhovateľov, „<i>Magisterský študijný program Aplikovaná chémia a forenzná prax je kombinovaným študijným programom, kde ťažiskom výučby je oblasť chémie doplnená o legislatívny rámec potrebný pri práci chemika vo forenznnej praxi.</i>“ „<i>Cieľom ich kombinácie je vysokoškolská príprava absolventov pre profesie chemického charakteru vo forenznom kontexte, kde je nutné chemické poznanie integrovať do širšieho právneho rámca, naviac so zohľadnením požiadavky prípustnosti a súladu so záko-</i></p>

	<p>nom.“</p> <p>Podľa PS 12 ide o koncepcne nevyjasnený, účelovo poskladaný návrh. Nezodpovedá požiadavkám, kladeným na absolventa magisterského štúdia chémie, aj keď sa zohľadní orientácia na forenznú chémiu. Samotný názov je chaotický. Aplikovaná chémia je široký odbor, nemožno ho zúžiť na aplikácie v oblasti foreznej chémie, a pri zohľadnení naplne ŠP je zavádzajúci. Rovnako zavádzajúci je podnázov „forezná prax“ – tá obsahuje oblasti ako forezná sociálna práca, forezná psychológia, forezná psychiatria atd. V PS 12 nerozumieme, prečo sa vytvára na 2. stupni ŠP s iným názvom, než <i>Forezná a kriminalistická chémia</i>, ktorý má UMB akreditovaný od druhej polovice r. 2014. V programe sa viaceré predmety prekrývajú, ak nie názvom tak obsahom – Molekulová spektroskopia, Optické analytické metódy, iné sa prekrývajú s obsahom na 1. stupni spomenutého ŠP – Štatistická analýza ..., Chemometria, Kriminalistika, Toxikológia a i. Obsah niektorých je trochu zvláštny (Biogeneza), niektoré predmety sú zbytočné (Stereochémia), ak uvažíme množstvo predmetov z iných oblastí, takže je ťažko pokryť podstatné oblasti chémie.</p>
<b>B2</b>	<b>Splnené:</b> Počet kreditov zodpovedá štandardným požiadavkám.
<b>B3</b>	<b>Splnené:</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.
<b>B4</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B5</b>	<b>Splnené:</b> Stanovenie rozsahu a náročnosti záverečnej práce zodpovedá všeobecne prijatým požiadavkám. Všetky témy sú zamerané chemicky, ale pri obmedzenom rozsahu vzdelávania v chémii PS 12 vyslovuje pochybnosti, či ich študent bude schopný naplniť.
<b>B6</b>	<i>Nie je to tento prípad</i>
<b>B7</b>	<i>Nie je to tento prípad</i>
<b>B8</b>	<b>Splnené:</b> Podmienky prijatia na ŠP sú formálne akceptovateľné, ale nejasná bude realizácia ŠP. Predpokladom na prijatie na štúdium študijného programu druhého stupňa je absolvovanie prvého stupňa v odbore chémie alebo v príbuznom študijnom ŠO. Nie je jasné, ako sa na 2. stupni nahradia predmety, ktoré UMB poskytuje v programe 1. stupňa <i>Forezná a kriminalistická chémia</i> , ale ktoré bakalári z iných programov chémie nemusia mať (odhliadnuc od prekryvov, časť B1).
<b>B9</b>	<b>Splnené:</b> Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia zodpovedajú štandardným požiadavkám. Vnútny systém zabezpečenia kvality vzdelávania na UMB sa opiera o odporúčania, ktoré vypracovala European Association for Quality Assurance in Higher Education („ENQA“) vo forme Standards and Guidelines for Quality Assurance.
<b>B10</b>	Nejde o taký prípad, nejde o ŠP regulovaného povolenia
<b>B11</b>	<b>Splnené:</b> Výsledky analýzy zamestnanosti nie sú aktuálne – ide o nový ŠP.

## Záver:

<p>Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia</p>	<p>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>nesplňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>neutvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <del>do najbližšej komplexnej akreditácie – na štandardnú dĺžku štúdia</del> (vybrať vždy len jednu z uvedených možností)  <b><u>Odôvodnenie: Záver PS 12: A1, A3, A6, B1</u></b>  <i>Ide o nový študijný program, zrejme nadväzujúci na 1. stupeň „Forenzná a kriminalistická chémia“, odporúčaný AK v r. 2014. Mätúci je iný (obecnejší) názov navrhnutý pre 2. stupeň. PS 12 neakceptuje najmä obsah študijného plánu a absenciu vedeckej práce učiteľov v oblasti ŠP.</i>   <b><i>Odôvodnenie: Záver PS 7:</i></b>  <i>Vedecká činnosť spolugaranta nesúvisí s obsahom navrhnutého študijného programu.</i> </p>
<p>Návrh odporúčania ministerstvu:</p>	<p>Vysoká škola <b>nie je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Mgr.</p>
<p>Odporúčanie vysokej škole:</p>	<p>PS odporúča rozvinúť bakalársky program <i>Forenzná a kriminalistická chémia</i>, získať viacročné skúsenosti so vzdelávaním na 1. stupni, s uplatnením absolventov, až potom uvažovať príp. súvisiaci 2. stupeň. Uvážiť názov programu a to, či je únosné rozširovať záber ŠP, ktorý sa očakáva, ak je v názve „Aplikovaná chémia“. Zohľadniť odporúčania z HS k vyššie zmienenému ŠP 1. stupňa. Úplne prepracovať študijný plán.</p>

### **Zasadnutie pracovnej skupiny č. 12:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	El. hlasovanie od 18.12.2017 do 5.1. 2018
Počet členov PS: 13 Zúčastnili sa: 13 <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.; Prof. Ing. Karol Flórián, DrSc.; Prof. Ing. Jozef Gonda, DrSc.; Prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.; 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, PhD., Prof. Dr. Ľubomír Benco, CSc.
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 13                                  Proti 0                                  Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Urban v.r.

## Zasadnutie pracovnej skupiny č. 7

Elektronické hlasovanie (od ..do)	od 3.2.2018 – 8.2. 2018
Počet členov PS: 9 Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	9 Ficová, Čunderlík, Záhora, Romža, Gbúrová, Šimovček, Klátik, Vyšný
Výsledok hlasovania PS	Za: 6                                  Proti 1      Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Ivan Šimovček, v. r.

**105. zasadnutie Akreditačnej komisie:**

<b>Dňa, miesto</b>	4. - 5. 4. 2018, Bratislava
<b>Rozprava</b> (čl. 5 platného štatútu AK)	Podkladom na vyjadrenie AK bola hodnotiaca správa stálej PS AK pre OV 12 a stálej PS pre OV 7 s vyjadrením rektora UMB k jej obsahu. V úvode rozpravy predseda stálej PS pre OV 12 informoval členov AK o pripomienkach rektora, ktoré uviedol vo vyjadrení k hodnotiacej správe. Po oboznámení sa členov s podkladmi na vyjadrenie nasledovala diskusia, v ktorej sa členovia AK zhodli v názore, že pripomienky rektora vysokej školy možno akceptovať. Následne dal predseda AK hlasovať o nižšie uvedenom pozmeňujúcom návrhu uznesenia z PS.
<b>Pozmeňujúci návrh uznesenia</b> (čl. 5 ods. 15 platného štatútu AK)	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <i><b>spĺňa</b></i> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <i><b>utvára</b></i> dostatočné predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia.
<b>Návrh odporúčania ministerstvu</b>	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul „magister“.
<b>Hlasovanie</b>	Počet prítomných členov AK: 18 Za: 17 Proti: 0 Zdržal sa: 1
<b>Podpis predsedu Akreditačnej komisie</b>	Ľubor Fišera, v. r.