

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	318_14/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita J. Selyeho Pedagogická fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. PhDr. Gabriela Petrová, CSc. Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	1 Pedagogické vedy 12: Chémia, chemická technológia a biotechnológie

## V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štú- dia	Akademický titul
učiteľstvo chémie (v kombinácii)	1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov	2.	denná	2	Mgr.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<b>Splnené:</b> <b>PPaSVZ</b> Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na národnej i medzinárodnej úrovni. Pracovisko má tomu zodpovedajúce publikačné výstupy avšak absentuje afiliácia UJS v Komárne. <b>Splnené:</b> Niektorí pracovníci UJS preukazujú nepretržitú výskumnú činnosť v niektorých oblastiach problematiky študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni, dokumentovanú publikáciami v renomovaných časopisoch.
<b>A2</b>	<b>Splnené:</b> Fakulta preukazuje dostatočnosť materiálneho, technického a informačného zabezpečenia študijného programu. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.
<b>A3</b>	<b>Splnené:</b> <b>PPaSVZ</b> prednášajú 3 profesori, 4 docenti v odbore, prednášajú celkovo 3 profesori, 4 docenti, 5 doktori (PhD.), 2 bez PhD Viacerí z nich pôsobia aj v zahraničí. <b>Nesplnené.</b> Personálne obsadenie pedagogiko-didaktickej časti sa dá považovať za dobré, garantom je prof. Pukánszki Béla István. Podľa WOS sme však nenašli ani jednu jeho prácu s adresou UJS (v zozname publikácií sa jeho meno uvádza ako Pukánszky). Podľa názoru PS hlavným problémom je to, že odborné zameranie učiteľov nepokrýva primerané spektrum oblastí chémie, ktoré sú potrebné pre prípravu budúceho učiteľa. Realizácia študijného plánu je postavená najmä na troch chemikoch - doc. Róbertovi Gyepeszovi, doc. Róbertovi Mészárosovi a PaDr Gyergy Juhászovi, PhD. Prvý z nich je výborný anorganický chemik, špecialista na X-ray analýzu, ktorý podľa dostupných informácií učí v 1. stupni anorganickú chémiu, bioanaorganickú, environmentálnu chémiu, analytickú chémiu. V 2. stupni má k tomu učiť chemickú štruktúru a teóriu chemickej väzby, spektrálne metódy a koordinačnú chémiu. To je nerealistický rozsah výučby. Druhý z nich je výborný v oblasti nanochémie, koloidnej chémie a má učiť koloidnú chémiu, fyzikálnu chémiu, jadrovú chémiu, a organoprvkovú chémiu a chemickú literatúru v praxi budúcich učiteľov. Tretí vedecky pracuje v oblasti teoretickej a počítačovej chémie (5 publikácií podľa WOS), má učiť didaktiku chémie, chémiu cudzorodých látok v potravinách, vybrané kapitoly z chémie a vybrané oblasti environmentu vo vyučovaní chémie. V bakalárskom stupni učí aj matematiku, fyziku, fyzikálnu chémiu ako aj všeobecnú chémiu. Opäť, nerealistický roz-

	sah výučby a spektrum predmetov. Nie je celkom jasná realizácia výučby zahraničnými učiteľmi, t.j. čo im dovoľí čas vzhľadom na ich povinnosti na materských pracoviskách. Z kľúčových učiteľov má okrem prof. Pukánszkeho (garant) zahraničné angažmán aj doc. Mészáros. Za podstatný považujeme fakt, že sa nepodarilo nájsť ani jednu publikáciu prof. Pukánszkeho ani doc. Mészárosa vo WOS s adresou UJS. Preto je ťažké posúdiť ich vplyv na kvalitu vzdelávania na UJS v nadväznosti na vlastnú vedeckú prácu, vytvorenú na UJS.																																																																																							
	<table><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 1</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Pukánszki Béla István</td><td>tituly</td><td>prof., Dr., DrSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1954</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">funkčné miesto profesora v študijnom odbore Pedagogika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Teória výchovy</td><td>rok</td><td>2000</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>pedagogika</td><td>rok</td><td>2005</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Gyepes Róbert</td><td>tituly</td><td>doc., RNDr., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1968</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">funkčné miesto docenta chémie</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>anorganická chémia</td><td>rok</td><td>2005</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"><b>prof/doc 3</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Mészáros Róbert</td><td>tituly</td><td>Dr.habil., DSc..</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1949</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">funkčné miesto profesora v študijnom odbore chémie</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>chémia</td><td>rok</td><td>2009</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></table>				<b>prof/doc 1</b>				meno, priezvisko	Pukánszki Béla István	tituly	prof., Dr., DrSc.	rok narodenia	1954			funkčné miesto v odbore	funkčné miesto profesora v študijnom odbore Pedagogika			habilitácia v odbore	Teória výchovy	rok	2000	inaugurácia v odbore	pedagogika	rok	2005	prac. úväzok	100%			<b>prof/doc 2</b>				meno, priezvisko	Gyepes Róbert	tituly	doc., RNDr., PhD.	rok narodenia	1968			funkčné miesto v odbore	funkčné miesto docenta chémie			habilitácia v odbore	anorganická chémia	rok	2005	inaugurácia v odbore	-	rok	-	prac. úväzok	100%			<b>prof/doc 3</b>				meno, priezvisko	Mészáros Róbert	tituly	Dr.habil., DSc..	rok narodenia	1949			funkčné miesto v odbore	funkčné miesto profesora v študijnom odbore chémie			habilitácia v odbore	chémia	rok	2009	inaugurácia v odbore	-	rok	-	prac. úväzok	100%		
<b>prof/doc 1</b>																																																																																								
meno, priezvisko	Pukánszki Béla István	tituly	prof., Dr., DrSc.																																																																																					
rok narodenia	1954																																																																																							
funkčné miesto v odbore	funkčné miesto profesora v študijnom odbore Pedagogika																																																																																							
habilitácia v odbore	Teória výchovy	rok	2000																																																																																					
inaugurácia v odbore	pedagogika	rok	2005																																																																																					
prac. úväzok	100%																																																																																							
<b>prof/doc 2</b>																																																																																								
meno, priezvisko	Gyepes Róbert	tituly	doc., RNDr., PhD.																																																																																					
rok narodenia	1968																																																																																							
funkčné miesto v odbore	funkčné miesto docenta chémie																																																																																							
habilitácia v odbore	anorganická chémia	rok	2005																																																																																					
inaugurácia v odbore	-	rok	-																																																																																					
prac. úväzok	100%																																																																																							
<b>prof/doc 3</b>																																																																																								
meno, priezvisko	Mészáros Róbert	tituly	Dr.habil., DSc..																																																																																					
rok narodenia	1949																																																																																							
funkčné miesto v odbore	funkčné miesto profesora v študijnom odbore chémie																																																																																							
habilitácia v odbore	chémia	rok	2009																																																																																					
inaugurácia v odbore	-	rok	-																																																																																					
prac. úväzok	100%																																																																																							
A4	<b>Splnené:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Počet záverečných prác v posudzovanom stupni v jednom akademickom roku : 5</li><li>počet ich vedúcich v študijnom programe: 5</li></ul>																																																																																							
A5	<b>Splnené:</b> Pravidlá pre tvorbu a zloženie skúšobných komisií pre štátne skúšky sú primerané.																																																																																							
A6	<table><tr><td colspan="4"><b>Garant odbornej špecializácie</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Pukánszki Béla István</td><td>tituly</td><td>Prof., Dr., DrSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1954</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">pedagogika (profesor)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>teória výchovy</td><td>rok</td><td>2000</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Pedagogika</td><td>rok</td><td>2005</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4"><b>Spolugarant*</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Gyepes Róbert</td><td>tituly</td><td>doc.,RNDr., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1968</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">funkčné miesto docenta chémie</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Anorganická chémia</td><td>rok</td><td>2005</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="4"><b>Spolugarant*</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td></td><td>tituly</td><td></td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr></table>				<b>Garant odbornej špecializácie</b>				meno, priezvisko	Pukánszki Béla István	tituly	Prof., Dr., DrSc.	rok narodenia	1954			funkčné miesto v odbore	pedagogika (profesor)			habilitácia v odbore	teória výchovy	rok	2000	inaugurácia v odbore	Pedagogika	rok	2005	prac. úväzok	100%			<b>Spolugarant*</b>				meno, priezvisko	Gyepes Róbert	tituly	doc.,RNDr., PhD.	rok narodenia	1968			funkčné miesto v odbore	funkčné miesto docenta chémie			habilitácia v odbore	Anorganická chémia	rok	2005	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok				<b>Spolugarant*</b>				meno, priezvisko		tituly		rok narodenia				funkčné miesto v odbore				habilitácia v odbore		rok									
<b>Garant odbornej špecializácie</b>																																																																																								
meno, priezvisko	Pukánszki Béla István	tituly	Prof., Dr., DrSc.																																																																																					
rok narodenia	1954																																																																																							
funkčné miesto v odbore	pedagogika (profesor)																																																																																							
habilitácia v odbore	teória výchovy	rok	2000																																																																																					
inaugurácia v odbore	Pedagogika	rok	2005																																																																																					
prac. úväzok	100%																																																																																							
<b>Spolugarant*</b>																																																																																								
meno, priezvisko	Gyepes Róbert	tituly	doc.,RNDr., PhD.																																																																																					
rok narodenia	1968																																																																																							
funkčné miesto v odbore	funkčné miesto docenta chémie																																																																																							
habilitácia v odbore	Anorganická chémia	rok	2005																																																																																					
inaugurácia v odbore		rok																																																																																						
prac. úväzok																																																																																								
<b>Spolugarant*</b>																																																																																								
meno, priezvisko		tituly																																																																																						
rok narodenia																																																																																								
funkčné miesto v odbore																																																																																								
habilitácia v odbore		rok																																																																																						

	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>			
	Kritériá na obsadzovanie funkčných miest profesorov a docentov sú štandardné a primerané.			
	Najvýznamnejšie vedecké výsledky garanta Gyepes Róbert:			
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	107	38	
	Počet výstupov kategórie A	107	38	
	Počet výstupov kategórie B	3	3	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	1072	497	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1	
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	3/1	3/1	
	Najvýznamnejšie vedecké výsledky garanta Pukánszki Béla István:			
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus			
	Počet výstupov kategórie A	20	4	
	Počet výstupov kategórie B	8	10	
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	10	1	
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	18	4	
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	18 / 7	18 / 0	
<b>B1</b>	<p><b>Splnené:</b>  <b>PPaSVZ</b>  Obsah korešponduje s nosnými témami jadra a pre spôsobilosť priznávať titul Mgr. je kumulatívna hodnota kreditov študijného programu 1/2 celkového počtu ECTS kreditov zodpovedajúcich príslušnému odboru.</p> <p><b>Neplnené.</b>  Profilujúci predmetom magisterského štúdia je Didaktika chémie I., II. a III., s ktorou vytvára prepojenie medzi ŠO Chémia a ŠO Učiteľstvo akademických predmetov a zároveň sa prelína jadro vedomostí z obidvoch ŠO. Študijný program je ale v odbornej chemickej časti nevyvážený. Je to dané odborným zameraním kľúčových osobností doc. Gyepes, Dr. Mészáros. Študijný program ale musí mať nejakú logiku a odrážať potreby budúceho učiteľa. Toto nie je splnené. IL niektorých odborných chemických predmetov sú predimenzované, zvlášť povinné predmety „Chemická štruktúra a teória chemickej väzby“ a „Koordinačná chémia“ a „Spektrálne metódy“. Svojim obsahom idú nad rámec možností študenta, budúceho učiteľa, uvažiac kombináciu s ďalším predmetom. O neprimeranej záťažii niektorých učiteľov bola reč v indikátore A3.</p>			
<b>B2</b>	<p><b>Splnené:</b>  <b>PPaSVZ</b>  Obsah PPaSVZ je logicky nastavený. Niektoré predmety tvoriace jadro opisu sú zaradené ako povinne voliteľné (napr. metodológia pedagogického výskumu). Väčšinu predmetov a nielen pedagogických, ale aj psychologických zabezpečuje prof. Pukánszki.</p> <p><b>Nesplnené:</b> Vid' bod B1.</p>			
<b>B3</b>	<b>Splnené:</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.			
<b>B4</b>	Nejde o taký prípad.			



Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>nespĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>neutvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti štúdia.
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola <b>nie je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Mgr.
Odporúčanie vysokej škole:	PS odporúča UJS prehodnotiť štruktúru a IL niektorých predmetov a potenciál svojich učiteľov pôsobiacich v ťažiskových formách výučby učiteľstva chémie.

### **Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní interval určený na hlasovanie (od ..do)	elektronické hlasovanie 20.5. 2015- 25.5.2015		
Počet členov PS: 15 Zúčastnili sa: 10 (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	PS AK 1: Bilek, Čarný, Hudecová, Kaščák, Mistrík, Patraš, Pavlov, Petrová, Pupala, Pol, Seidler,		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10	Proti: 1	Zdržali sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Gabriela Petrová, v.r.		

**87. zasadnutie Akreditačnej komisie:**

<b>Dňa, miesto</b>	01. – 03. 07. 2015, Liptovský Mikuláš
<b>Rozprava</b> <i>čl. 5 platného štatútu AK)</i>	Podkladom na vyjadrenie AK bola hodnotiacia správa stálej PS AK pre OV 1 doplnená o substanovisko za OV 12 spolu s vyjadrením rektora UJS k jej obsahu. V úvode rozpravy predseda AK informoval členov AK o pripomienkach rektora, ktoré uviedol vo vyjadrení k hodnotiacej správe a následne požiadal predsedníčku stálej PS pre OV 1 o predloženie predmetnej hodnotiacej správy. Po oboznámení sa členov s podkladmi na vyjadrenie a so stanoviskom predsedu stálej PS pre OV 12 k pripomienkam rektora 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> <i>(čl. 5 ods. 15 platného štatútu AK)</i>	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostatočné predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia.
<b>Návrh odporúčania ministerstvu</b>	Vysoká škola <b>je spôsobilá</b> uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul „magister“ („Mgr.“).
<b>Hlasovanie</b>	Počet prítomných členov AK: 18 Za: 12 Proti: 0 Zdržal sa: 6
<b>Podpis predsedu Akreditačnej komisie</b>	Ľubor Fišera, v. r.

