

Hodnotiacia správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	109_19/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, spoločne Vysoká škola chemicko-technologická v Prahe (VŠCHT)
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	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 štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
chémia a chemické technológie	2802 anorganická technológia a materiály	3.	denná	4 roky	1. slovenský jazyk a český jazyk a anglický jazyk 2. anglický jazyk	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené: Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA (iba pre 3. stupeň): A</p> <p>Ide o dve špičkové inštitúcie. Na FCHPT pôsobia dva špičkové tímy podľa hodnotení AK. Učiteľia pôsobiaci v spoločnom študijnom programe (SŠP) vykonávajú nepretržitú medzinárodne akceptovanú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru, v rámci ktorého je študijný program akreditovaný, vykazujú veľký počet karentovaných publikácií, získaných grantov na podporu medzinárodných výskumných projektov a veľký počet ohlasov v databázach WOS a Scopus. Medzi študijné povinnosti študenta patrí publikovať odborovou komisiou a oborovou radou požadovaný počet originálnych vedeckých prác v časopisoch indexovaných vo Web of Science spoločnosti Thomson Reuters, pričom aspoň v jednej z nich musí byť študent SŠP prvým autorom (Dohoda zabezpečovaní študijných programov v spolupráci so zahraničnou vysokou školou, ďalej len „dohoda“, článok 9.2, bod 8).</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce v príslušnom študijnom odbore (všetko kategória A)</p> <p>J. Thonstad, P. Fellner, G.M. Haarberg, J. Híveš, H. Kvande, A. Sterten; Aluminium Electrolysis, 3-rd Edition, Aluminium-Verlag, Düsseldorf, Germany, 2001, 360 strán, monografia;</p> <p>V. Danielik, J. Gabčová; Phase Diagram of the System NaF-KF-AlF₃. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 76 (2004) 763-773.</p> <p>J. Híveš, J. Thonstad; Electrical Conductivity of Low-Melting Electrolytes for Aluminium Smelting, Electrochimica Acta, 49 (2004) 5111-5114.</p> <p>L. Hrnčiariková, M. Gál, K. Kerekeš, J. Híveš; Voltammetric and Impedance Study of the Influence of the Anode Composition on the Electrochemical Ferrate(VI) Production in Molten NaOH, Electrochimica Acta, 110 (2013) 581-586. IF=5,116 (kategória A)</p> <p>M. Benová, J. Híveš, K. Bouzek, V. K. Sharma; Electrochemical Ferrate(VI) Synthesis: A Molten Salt Approach in : Ferrates – Synthesis, Properties, and Applications in Water and Wastewater Treatment, edit. V.K. Sharma, Oxford University Press, NY, USA, 2008, 524 strán, kapitola v monografii;</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore</p> <p>V. Danielik, P. Fellner, J. Jurišová, M. Králik; Phase Diagram of the Reciprocal System K⁺, Mg²⁺//Cl⁻, NO³⁻-H₂O, Journal of Molecular Liquids, 191 (2014) 111-115. IF=4,513)</p> <p>E. Kubiňáková, V. Danielik, J. Híveš; Electrochemical Characterization of Multicomponent Sodium Cryolite Electrolytes with High Content of Aluminium Fluoride, Electrochimica Acta, 265 (2018) 474-479. IF=5,116</p> <p>E. Kubiňáková, V. Danielik, J. Híveš; Advanced Technology for Al-Zr Alloy Synthesis: Electrochemical Investigation of Suitable Low-Melting Electrolytes, Journal of Alloys and Compounds, 738 (2018) 151-157. IF=3,779</p> <p>M. Matejdes, A. Czimerová, M. Janek; Fluorescence Tuning of 2D Montmorillonite Optically Active Layers with Beta-cyclodextrine/dye Supramolecular Complexes, Applied Clay Science, 114 (2015) 9-19. IF=3,641</p> <p>M. Czöldorová, M. Behül, J. Filip, P. Zajiček, R. Grabic, A. Vojš-Staňová, M. Gál, K. Kerekeš, J. Híveš, J. Ryba, M. Rybanská, P. Brandeburová, T. Mackulák; 3D Printed Polyvinyl Alcohol Ferrate(VI) Capsules: Effective Means for the Removal of Pharmaceuticals and Illicit Drugs from Wastewater, Chemical Engineering Journal, 349 (2018) 269-275.</p> <p>Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore</p> <p>APVV -17-0183, 2018-2021, APVV, 2018, 220 000 Eur, Híveš, http://www.apvv.sk/databaza-financovanych-projektov/, Využitie elektrochemicky pripraveného zeleného oxidovadla železanu pre dočisťovanie odpadových vôd</p> <p>VEGA 1/0343/19, 2019-2022, VEGA, požadované finančné prostriedky 98 716 Eur, 2019, Híveš, https://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/, Elektrochemická príprava železanov pre degradáciu mikropolutantov v odpadových vodách</p> <p>ITMS 26220220198 - ŠF EU, 2014 – 2015, 16 214 711 Eur, 2014, Híveš, http://www.elu.sav.sk/old/cekom/index.html, Výsk centrum ALLEGRO</p> <p>VEGA 1/01/01/14, 2014-2016, VEGA, 54 997 Eur, 2014, Danielik, https://www.minedu.sk/vysledky-hodnotenia-novych-projektov-a-financovanie-projektov-vega/, Korózia pri tepelnom zaťažení</p> <p>FP7 – 606110 – HardAlt, 2013-2016, 2013, EC, 2 281 391 Eur, Híveš(SSPU-SR), http://cordis.europa.eu/projects/rcn/111053_en.html</p>
----	--

	New generation of protective coatings alternative to hard chrome.			
A2	Splnené: FCHPT má nadštandardne vybavenú knižnicu, ktorá zabezpečuje literatúru pre študijný program. Študenti majú k dispozícii literatúru uvedenú v informačných listoch minimálne formou prezenčných výpožičiek. Veľmi dobré je aj informačné zabezpečenie študijného programu, prístup do veľkého počtu databáz a počítačové vybavenie fakulty a prístup študentov a pedagógov k wifi sieti a internetu. Materiálne a technické zabezpečenie študijného programu je tiež na nadštandardnej úrovni. Dosahované výsledky v pedagogickej, vedecko-výskumnej a podnikateľskej činnosti FCHPT dávajú predpoklad nielen pre udržateľnosť, ale i ďalší rozvoj a modernizáciu priestorového, informačného, materiálneho a technického zabezpečenia študijného programu.			
A3	Splnené: Predpokladaný počet študentov v dennej forme je 10. Navrhovaný počet profesorov pôsobiach v ŠP je 4, docentov 5. Pomer počtu študentov študijného programu a prepočítaného počtu zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa je 1.14 Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania - STU:			
	prof/doc 1 STU			
	meno, priezvisko	Híveš Ján	tituly	Prof. Ing. DrSc.
	študijný odbor (funkcia)	Anorganická technológia a materiály (profesor)		
	študijný odbor (titul prof.)	Anorganická technológia a materiály	rok udelenia	2010
	študijný odbor (titul doc.)	Anorganická technológia a materiály	rok udelenia	2002
	veľkosť prac. úväzok	100%		
	prof/doc 2 STU			
	meno, priezvisko	Danielik Vladimír	tituly	doc., Ing. PhD.
	rok narodenia	1968, do 31.8		
	funkčné miesto v odbore	Anorganická technológia a materiály (docent)		
	habilitácia v odbore	Anorganická technológia a materiály	rok	2004
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
	prof/doc 3 STU			
	meno, priezvisko	Janek Marián	tituly	doc., Ing. PhD..
	rok narodenia	1966 do 31.8		
	funkčné miesto v odbore	Anorganická technológia a materiály (docent)		
	habilitácia v odbore	Fyzikálna chémia	rok	2013
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
	Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania – VŠCHT:			
	prof/doc 1 VŠCHT			
	meno, priezvisko	Čapek Pavel	tituly	doc., Ing., CSc.
	rok narodenia	1963		
	študijný odbor (funkcia)	Organická technologie (docent)		
	študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia	
	študijný odbor (titul doc.)	Organická technologie	rok udelenia	2008
veľkosť prac. úväzok	100%			
prof/doc 2 VŠCHT				
meno, priezvisko	Fila Vlastimil	tituly	doc., Dr., Ing.	
rok narodenia	1968			
funkčné miesto v odbore	Anorganická technológia a materiály (docent)			
habilitácia v odbore	Anorganická technológia a materiály	rok	2018	
inaugurácia v odbore		rok		
prac. úväzok	100%			
prof/doc 3 VŠCHT				
meno, priezvisko	Bouzek Karel	tituly	Prof., Dr. Ing.	
rok narodenia	1968			
funkčné miesto v odbore	Anorganická technologie (pofesor)			
habilitácia v odbore	Anorganická technologie	rok	2002	
inaugurácia v odbore	Anorganická technologie	rok	2005	
prac. úväzok	100%			

	Študijný program je zabezpečený dostatočným počtom kvalifikovaných vysokoškolských učiteľov na ustanovený pracovný čas pôsobiach v povinných a povinne voliteľných predmetoch jadra študijného odboru.			
A4	Splnené: Predpokladaný počet záverečných prác 3. stupňa štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akad. roku desať. Počet záverečných prác v ŠP - 4 za rok, počet vedúcich záverečných prác 7.			
A5	Splnené: Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok zodpovedá štandardným požiadavkám v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách.			
A6	Splnené:			
	Garant STU, detto A3			
	meno, priezvisko	Híveš Ján	tituly	prof. Ing. PhD.
	rok narodenia	1963		
	Spolugarant STU			
	meno, priezvisko	Danielik Vladimír	tituly	doc., Ing. PhD.
	rok narodenia	1968, do 31.8, Detto A3		
	Spolugarant STU			
	meno, priezvisko	Janek Marián	tituly	doc., Ing. PhD..
	rok narodenia	1966, Detto A3		
	Garant VŠCHT			
	meno, priezvisko	Čapek Pavel	tituly	Doc. Ing. CSc.
	rok narodenia	1963		
	študijný odbor (funkcia)	Detto A3		
	Spolugarant VŠCHT			
	meno, priezvisko	Fíla Vlastimil	tituly	Doc. Dr. Ing.
	rok narodenia	1968, Detto A3		
	Spolugarant VŠCHT			
meno, priezvisko	Bouzek Karel	tituly	prof. Dr. Ing.	
rok narodenia	1968, Detto A3			
A6	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta			
	Garant: Híveš Ján			
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 76/35			
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov, 503/243			
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 15/9			
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 1/2, za posl. 6 rokov 1/2			
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce,			
	Thonstad, J., Fellner, P., Haarberg, G.M., Híveš, J., Kvande, H., Sterten, Å., "Aluminium Electrolysis. Fundamentals of the Hall-Héroult Process", 3-rd Edition, Aluminium-Verlag, Düsseldorf, Germany, 2001, 360 strán, ISBN 3-87017-270-3. (monografia)			
	M. Benová, J. Híveš, K. Bouzek, and V. K. Sharma, <i>Electrochemical Ferrate(VI) Synthesis: A Molten Salt Approach in : Ferrates – Synthesis, Properties, and Applications in Water and Wastewater Treatment</i> , edit. V.K. Sharma, Oxford University Press, NY, USA, 524 pages, 2008, ISBN 978-0-8412-6961-3.(kapitola v monografii)			
	J. Híveš, J. Thonstad, A. Sterten and P. Fellner, <i>Electrical Conductivity of Molten Cryolite-based Mixtures Obtained with a Tube-type Cell Made of Pyrolytic Boron Nitride</i> , TMS-AIME Light Metals 1994, 187 - 194.			
	J. Híveš, J. Thonstad, <i>Electrical Conductivity of Low-Melting Electrolytes for Aluminium Smelting</i> , <i>Electrochimica Acta</i> , 49(2004) 5111-5114.			
	J. Híveš, Z. Mácová, M. Benová, and K. Bouzek, <i>Comparison of the Ferrate(VI) Synthesis in the Eutectic NaOH – KOH Melt and Water Solution</i> , <i>Journal of Electrochem. Soc.</i> 155 (2008) E113-E119			
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov.			
L. Hrnčiariková, M. Gál, K. Kerekeš, J. Híveš, <i>Voltammetric and Impedance Study of the Influence of the Anode Composition on the Electrochemical Ferrate(VI) Production in Molten NaOH</i> , <i>Electrochem. Acta</i> 110 (2013), 581 - 586				
J. Híveš, M.Gál, K. Kerekeš, <i>High Oxidation State of Iron in Molten Hydroxides</i> , <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 41(2014), 49-54				
Mackul'ak, T., Birošová, L., Bodík, I., Grabic, R., Takáčová, A., Smolinská, M., Hanusová, A., Híveš, J., Gál, M., <i>Zerovalent iron and iron(VI): Effective means for the removal of psychoactive pharmaceuticals and illicit drugs from wastewaters</i> , <i>Science of The Total Environment</i> , 539 (1) (2016) 420-426.				
E. Kubiňáková, V. Danielik, and J. Híveš, <i>Electrical Conductivity of Low-Temperature Cryolite Electrolytes with High Addition of Aluminum Fluoride</i> , <i>J. Electrochem. Soc.</i> 164(9) (2017) E265-E269				
Czölderová M., Behúl M., Filip J., Zajiček P., Grabic R., Vojs-Staňová A., Gál M., Kerekeš K., Híveš J., Ryba J., Rybanská M., Brandeburová P., Mackul'ak T.3D printed polyvinyl alcohol ferrate(VI) capsules: Effective means for				

	<p>the removal of pharmaceuticals and illicit drugs from wastewater, <i>Chemical Engineering J.</i> 349 (2018) 269-275.</p> <p>Účast' na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov</p> <p>ITMS 26240120021 – ŠF EU, 2010 - 2012</p> <p>Centrum pre materiály, vrstvy a systémy pre aplikácie a chemické procesy v extrémnych podmienkach -- Etapa II</p> <p>ITMS 26240220178 – ŠF EU, 2011 - 2014</p> <p>Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku</p> <p>31/2013, Electrical conductivity of fluoride melts, SINTEF Trondheim, Nórsko, zodp. riešiteľ</p> <p>FP7 – 606110 – HardAlt, New generation of protective coatings alternative to hard chrome, 2013-2016, partner</p> <p>VEGA 1/0543/15, 2015-2018, zodpovedný riešiteľ</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta. Danielik Vladimír</p> <p>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 42/15</p> <p>Počet citácií Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov, 149/81</p> <p>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 6/3</p> <p>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni -/-, -/-</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce</p> <p>Danielik V., Fellner P., Sýkorová A., Thonstad J, Solubility of Aluminium in Cryolite-Based Melts. <i>Metallurgical and Materials Transactions B</i>, 41B, p. 430-436 (2010).</p> <p>Danielik V., Fellner P., Šuleková D., Thonstad J., <i>Electrochemistry of Cr(III) in the molten system NaF-AlF₃-(Al₂O₃) at 900°C</i>, <i>Journal of the Electrochemical Society</i>, 159(2), 86 (2012)</p> <p>Danielik V., Fellner P., Jurišová J., Králik M., Phase diagram of the reciprocal system K⁺, Mg²⁺//Cl⁻, NO₃--H₂O. <i>Journal of molecular Liquids</i>, 191, 111-115 (2014)</p> <p>Danielik V., Gabčová J., Phase diagram of the system NaF-KF-AlF₃, <i>Journal of the Thermal Analysis and Calorimetry</i>, 76, 763-773 (2004).</p> <p>Danielik V., Fellner P., Thonstad J., Content of Sodium and Lithium in Aluminium During Electrolysis of Cryolite-Based Melts, <i>Journal of Applied Electrochemistry</i>, 28(11), 1265-1268 (1998)</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov.</p> <p>Danielik V., Šoška P., Felgerová K., Zemanová M., The corrosion of carbon steel in nitrate hydrates used as phase change materials. <i>Materials and Corrosion</i>, 68(4), 416-422 (2017)</p> <p>Kubíková B., Danielik V., Robert E., Mlynáriková J., Boča M., Phase Equilibrium and Density Investigation of the Molten LiCl plus NaCl + ZnCl₂ System. <i>Journal of Chemical and Engineering Data</i>, 59, 2408—2412 (2014).</p> <p>Danielik V., Fellner P., Jurišová J., Králik M., Phase diagram of the reciprocal system K⁺, Mg²⁺//Cl⁻, NO₃--H₂O. <i>Journal of molecular Liquids</i>, 191, 111-115 (2014)</p> <p>Danielik, V., Fellner, P. Šuleková, D., Thonstad, J. Solubility of Cr Species in Low Temperature Cryolite-Based Electrolyte at 900°C. <i>Journal of the Electrochemical Society</i> Vol. 160, Iss. 3. s. 142 (2013).</p> <p>Šuleková, D., Danielik, V., Fellner, P., Thonstad, J., Solubility of Chromium(III) Oxide in the Molten Cryolite System. <i>Metallurgical and materials transactions. B. Process metallurgy</i> Vol. 44, Iss. 2. s. 328—331 (2013).</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta: Janek Marian</p> <p>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 36/9</p> <p>Počet citácií Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov, 800/65</p> <p>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 12/5</p> <p>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 9/0 ; 2/0</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce., Maximálne päť.</p> <p>Komadel P., Madejová J., Janek M., Gates W.P., Kirkpatrick R.J., Stucki J.W. Dissolution of hectorite in inorganic acids. <i>Clays Clay Miner.</i> 44, 228 (1996) 87/16 citácií</p> <p>Madejová J., Janek M., Komadel P., Herbert H.-J., Moog H.C. FTIR analyses of water in MX-80 bentonite compacted from high salinary salt solution systems <i>Appl. Clay Sci.</i> 20, 255 (2002) 98/37 citácií</p> <p>Madejová J., Bujdák J., Janek M., Komadel P. Comparative FT-IR study of structural modifications during acid-treatment of dioctahedral smectites and hectorite. <i>Spectrochim. Acta A</i> 54, 1397 (1998) 198/56 citácií</p> <p>Janek M., Lagaly G. Interaction of cationic surfactant with bentonite: A colloid chemistry study. <i>Colloid and Polymer Science</i> 281, 293 (2003) 47/9 citácií</p> <p>Ji Y.Q., Black L., Weidler P.G., Janek M. Preparation of Nanostructured Materials by Heterocoagulation – Interaction of Montmorillonite with Synthetic Hematite Particles. <i>Langmuir</i> 20, 9796 (2004) 23/4 citácií</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</p> <p>Zacher T., Hronský V., Naftaly M., Čaplovičová M., Emmerich K., Steudel A., Mečiarová M., and Janek M. (2017) Terahertz time domain detection of imidazolium ionic liquid reactivity in nanohybrid materials based on Kaolinite and Halloysite. <i>Applied Clay Science</i>, 135, 475–484. 2/2 citácií</p> <p>Kavecký Š., Valúchová J., Čaplovičová M., Heissler S., Šajgalík P. and Janek M. (2015) Synthesis of carbon nanotubes by catalytic chemical vapor deposition using natural nontronites and catalyst derived from synthetic hematite particles., <i>Applied Clay Science</i>, 114, 170–178. 5/5 citácií</p> <p>Michels L., Fossum J. O., Rozynek Z., Hemmen H., Rustenberg K., Sobas P. A., Kalantzopoulos G. N., Knudsen K. D., Janek M., Plivelic T. S. and da Silva G. J. (2015) Intercalation and Retention of Carbon Dioxide in a</p>
--	--

	<i>Smectite Clay promoted by Interlayer Cations. Nature - Scientific Reports, 5, 8775(1–9). 25/25 citácií</i> <i>Rozynek Z., Zacher T., Janek M., Čaplovičová M. and Fossum J.O. Electric-field-induced structuring and rheological properties of kaolinite and halloysite. Applied Clay Science, 77-78 (2013) 1–9. 18/13 citácií</i> <i>Zich D., Zacher T., Darmono J., Szöcs V., Lorenc D. and Janek M. Far-infrared investigation of kaolinite and halloysite intercalates using terahertz time-domain spectroscopy, Vibrational Spectroscopy, 69, 1–7 (2013) 9/7 cit.</i>
B1	Splnené. Doktorandský študijný program je spoločným programom FCHPT STU v Bratislave a VŠCHT v Prahe. V súlade s článkom 4 dohody, body 4 až 6, partnerské inštitúcie si vzájomne odsúhlasia témy dizertačných prác pre SŠP a sú zodpovedné za ich zverejnenie. Dohodnuté témy dizertačných prác musia byť schválené odborovou komisiou a odborovou radou SŠP partnerských inštitúcií. Na základe podpísanej dohody budú niektoré predmety študijného plánu zabezpečované partnerskou univerzitou a študent absolvuje časť štúdia na VŠCHT v Prahe. Recipročne študenti VŠCHT absolvujú časť štúdia na STU v Bratislave. Každá zo spolupracujúcich vysokých škôl bude zabezpečovať najmenej dva semestre štúdia SŠP (dohoda, článok 9.2 bod 6). Predmety študijného plánu rozvíjajú teoretický základ vedomostí absolventa v oblasti výskumu chemických a anorganických technológií a materiálov a podnecujú jeho tvorivú činnosť. Štruktúra predmetov rozvíja vedomosti získané v prvom a druhom stupni VŠ štúdia s cieľovou orientáciou na výskum v oblasti uvedeného študijného programu tretieho stupňa. Výsledkom sú komplexné vedomosti a zručnosti študenta, ktorý tak dokáže úspešne zavŕšiť doktorandské štúdium obhájením výsledkov svojej dizertačnej práce.
B2	Splnené. Obsahová skladba predmetov a štruktúra študijného programu chémie a chemické technológie zabezpečuje splnenie kvalitatívnych kritérií a potrebných charakteristík vysokoškolského štúdia tretieho stupňa v študijnom odbore anorganická technológia a materiály.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka štúdia je v súlade s predpismi.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené: Skladba učiteľov schopných viesť dizertačné práce, ich plánovaná náplň zodpovedá štandardom pre 3. stupeň štúdia. Vnútorne predpisy VŠ a zloženie skúšobných komisií zodpovedajú štandardom.
B6	inžinierstvo v názve študijného programu – nie <i>Riešenie projektov je náplňou viacerých povinných predmetov: Dizertačný projekt I-VIII, vedecká práca I-VII, obsahujúca dizertačnú prácu. Podiel kreditov za predmety zamerané na prácu na projektoch je 74 % z celkového počtu kreditov. Práca na projektoch v odporúčanom študijnom pláne umožní študentovi získať zručnosti a schopnosti nevyhnutné pre činnosť pracovníka vedy, výskumu a vývoja a prax.</i>
B7	umenie, Nie je to tento prípad
B8	Splnené: Podmienky prijatia na štúdium zodpovedajú štandardným požiadavkám. Prijímanie na štúdium sa riadi vnútorným predpisom STU č. 5/2013. Doktorandský ŠP je spoločným programom FCHPT STU v Bratislave a VŠCHT v Prahe. V súlade s § 4 ods. 2 dohody každá z inštitúcií pred začatím prijímacieho konania na SŠP vypíše témy dizertačných prác, o ktoré sa bude možné v rámci prijímacieho konania uchádzať. Pre každú z vypísaných tém určí školiteľa z príslušnej inštitúcie.
B9	Splnené: Univerzita má vypracovaný, zavedený, používaný a funkčný vnútorný systém kvality v zmysle § 87a zákona o VS. Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia zodpovedajú štandardným požiadavkám.
B10	Nejde o taký prípad, nejde o ŠP regulovaného povolania...
B11	Fakulta systematicky sleduje uplatnenie absolventov v praxi.

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD .
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie v intervale v dňoch:	11.3. – 22. 3. 2019
Počet členov PS:	13
Zúčastnili sa:	13
Pri elektronickom hlasovaní:	Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.; Prof. Ing. Lubor Fišera, DrSc.; Prof.

vaní uviesť počty zúčastnených	Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.; Prof. Dr. Ľubomír Benco, PhD.; Prof. Ing. Peter Chrenek, DrSc.; Prof. Ing. Karol Flórián, DrSc.; Prof. Ing. Jozef Gonda, 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,PhDc
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 13 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	M. Urban, v. r.