

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

| | |
|--|--|
| Číslo žiadosti: | 2018/75-68AA |
| Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať): | Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, spoločne Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) |
| Predseda pracovnej skupiny: | Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc. |
| Pracovná skupina (názov): | 12.chémia, chemická technológia a biotechnológia |

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

| Názov ŠP | Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO) | Stupeň | Forma | Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch) | Jazyk uskutočňovania | Akademický titul |
|--|--|--------|-------|------------------------------------|--|------------------|
| technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov | 2811 technológia makromolekulových látok *P3909 procesní inženýrství (v ČR) | 3. | denná | 4 | slovenský jazyk a český jazyk a anglický jazyk | PhD., *Ph.D. |

*poznámka (podľa zmluvy medzi spolupracujúcimi univerzitami titul Ph.D. bude udeľovať UTB, ktorá bude poskytovať aj časť výučby v rámci ŠP P3909 procesní inženýrství

Posúdenie žiadosti:

| | |
|----|---|
| A1 | Splnené: Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA (iba pre 3. stupeň): A Ide o dve špičkové inštitúcie. FCHPT pri komplexnej akreditácii získala v odbore chémie hodnotenie „A“. Na FCHPT pôsobia dva špičkové tímy podľa hodnotení AK. Bez najmenších pochybností preukazuje nepretržitú a kvalitnú výskumnú činnosť v širokom spektre chemických disciplín a chemickej technológie, vrátane výskumu polymérnych materiálov. |
| | Najvýznamnejšie publikované vedecké práce v príslušnom študijnom odbore |
| | Hudec, I., Sain, M.M., Kozanková, J.: Scanning electron microscopy methods for studying interfacial interaction in polymer blends, (1991) Polymer Testing, 10 (5), pp. 387-397. A |
| | Hudec, Ivan, Sain, M.M., Sunova, Vera: Improved interaction effected by Maleic anhydride-grafted polypropylene in PRP triblock polymer-EVA blend, (1993) Journal of Applied Polymer Science, 49 (3), pp. 425-433. A |
| | Krump, H., Luyt, A.S., Hudec, I.: Effect of different modified clays on the thermal and physical properties of polypropylene-montmorillonite nanocomposites, (2006) Materials Letters, 60 (23), pp. 2877-2880. A |
| | Jaššo, M., Krump, H., Hudec, I., St'ahel', P., Kováčik, D., Šíra, M.: Coating of PET cords at atmospheric pressure plasma discharge in the presence of butadiene/nitrogen gas mixtures, Surface and Coatings Technology (2006) 201 (1-2), pp. 57-62. A |
| | A. Ujhelyiová, E. Bolhová, J. Oravkinová, R. Tiňo, A. Marcinčin: Kintecs of Dyeing Process of Blend Polypropylene/polyester Fibres with Disperse Dye, Dyes and Pigments(2007) 72, 212-216. A |
| | Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore |
| | Kruželák, J., Hudec, I., Dosoudil, R.: Influence of thermo-oxidative and ozone ageing on the properties of elastomeric magnetic composites, Polymer Degradation and Stability, (2012) 97 (6), pp. 921-928. A |
| | Kruželák, J., Sýkora, R., Dosoudil, R., Hudec, I.: Rubber composites based on polar elastomers with incorporated modified and unmodified magnetic filler. Advances in Materials Science and Engineering, (2016) Article ID 7242891, 10 pages, doi:10.1155/2016/7242891. A |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|------------------|--|--|------------------|------------|--------|-----------------|--------------------------|--|--|--|------------------------------|-------------------------------------|--------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|------|----------------------|------|--|--|-----------------------|--|--|--|------------------|-----------------|--------|-----------------|---------------|---------------|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------|-------------------------------------|-----|------|----------------------|--|-----|--|--------------|------|--|--|-----------------------|--|--|--|------------------|--------------|--------|------------------|---------------|------|--|--|-------------------------|--|--|--|----------------------|-------------------------------------|-----|------|
| | <i>ferrite into polar and non-polar rubber matrices. Polymer Composites (2017) vol.38, No.11, p.2480-2487. A</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore <i>Projekt ŠF 262210120008 Modernizácia a dobudovanie výskumnej a vývojovej infraštruktúry a prístrojového vybavenia Centra pre aplikovaný výskum environmentálne vhodných polymérnych materiálov 09/2012 – 06/2015, zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.</i> <i>APVV-0694-12 Gumárske zmesi s novými netradičnými plnivami pre špeciálne aplikácie 10/2013 – 09/2016 zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.</i> <i>APVV – 14 – 0125 Nové typy kompozitných a viacvrstvových impregnátov pre elektrotechniku na báze polyestrových a polyesterimidových živíc 07/2015 – 12/2018, spoluriešiteľ: prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.</i> <i>APVV-16-0136 Elastoméne zmesi a kompozitné materiály pre špeciálne aplikácie 07/2017- 06/2020, zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.</i> <i>Projekt v rámci programu Leonardo da Vinci No. 2013-I-SK1-LEO05-06359 – 12/2013-05/2015 Transfer of qualifications and learning standards in plastic sector StandPlast (L) spoluriešiteľ: prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | Splnené FCHPT má nadštandardne vybavenú knižnicu literatúrou zabezpečujúcou študijný program. Študenti majú k dispozícii literatúru uvedenú v informačných listoch minimálne formou prezenčných výpožičiek. Veľmi dobré je aj informačné zabezpečenie študijného programu, o čom svedčí jednak prístup do veľkého počtu databáz a jednak 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 fakulty dávajú predpoklad nielen pre udržateľnosť ale i ďalší rozvoj a modernizáciu priestorového, informačného, materiálneho a technického zabezpečenia študijného programu. Ústav prírodných a syntetických materiálov, na ktorom sa študijný program uskutočňuje, zriadil špeciálne pracovisko CEPOMA. Pracovisko je vybavené najmodernejším prístrojovým vybavením z oblasti spracovania a hodnotenia štruktúry a vlastností polymérnych materiálov (laboratórna linka na prípravu zmesí a kompozitov, linky na výrobu viacvrstvových fólií, vlákien, dutých výrobkov a profilov, vstrekolis, plazmový reaktor na povrchovú úpravu polymérnych materiálov, REM, DSC, DMTA, Sharpyho kladivo, kapilárny a oscilačný reometer, prístroj na meranie napäťovo deformačných charakteristík | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A3 | Splnené: Predpokladaný počet študentov v dennej forme je 10. Navrhovaný počet profesorov pôsobiacich v ŠP je 3, docentov 6. Pomer počtu študentov študijného programu a prepočítaného počtu zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa je 1.0 Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania - STU: <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1 STU</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Hudec Ivan</td><td>tituly</td><td>prof. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Technológia makromolekulových látok (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Technológia makromolekulových látok</td><td>rok udelenia</td><td>2009</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Technológia makromolekulových látok</td><td>rok udelenia</td><td>1999</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2 STU</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ujhelyiová Anna</td><td>tituly</td><td>doc., Ing. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1962 po 31.8.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Technológia makromolekulových látok (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Technológia makromolekulových látok</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">prof/doc 3 STU</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ján Kruželák</td><td>tituly</td><td>doc., Ing. PhD..</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1983</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Technológia makromolekulových látok (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Technológia makromolekulových látok</td><td>rok</td><td>2017</td></tr></table> | prof/doc 1 STU | | | | meno, priezvisko | Hudec Ivan | tituly | prof. Ing. PhD. | študijný odbor (funkcia) | Technológia makromolekulových látok (profesor) | | | študijný odbor (titul prof.) | Technológia makromolekulových látok | rok udelenia | 2009 | študijný odbor (titul doc.) | Technológia makromolekulových látok | rok udelenia | 1999 | veľkosť prac. úväzok | 100% | | | prof/doc 2 STU | | | | meno, priezvisko | Ujhelyiová Anna | tituly | doc., Ing. PhD. | rok narodenia | 1962 po 31.8. | | | funkčné miesto v odbore | Technológia makromolekulových látok (docent) | | | habilitácia v odbore | Technológia makromolekulových látok | rok | 2005 | inaugurácia v odbore | | rok | | prac. úväzok | 100% | | | prof/doc 3 STU | | | | meno, priezvisko | Ján Kruželák | tituly | doc., Ing. PhD.. | rok narodenia | 1983 | | | funkčné miesto v odbore | Technológia makromolekulových látok (docent) | | | habilitácia v odbore | Technológia makromolekulových látok | rok | 2017 |
| prof/doc 1 STU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| meno, priezvisko | Hudec Ivan | tituly | prof. Ing. PhD. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| študijný odbor (funkcia) | Technológia makromolekulových látok (profesor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| študijný odbor (titul prof.) | Technológia makromolekulových látok | rok udelenia | 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| študijný odbor (titul doc.) | Technológia makromolekulových látok | rok udelenia | 1999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| veľkosť prac. úväzok | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| prof/doc 2 STU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| meno, priezvisko | Ujhelyiová Anna | tituly | doc., Ing. PhD. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| rok narodenia | 1962 po 31.8. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| funkčné miesto v odbore | Technológia makromolekulových látok (docent) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| habilitácia v odbore | Technológia makromolekulových látok | rok | 2005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| inaugurácia v odbore | | rok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| prac. úväzok | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| prof/doc 3 STU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| meno, priezvisko | Ján Kruželák | tituly | doc., Ing. PhD.. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| rok narodenia | 1983 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| funkčné miesto v odbore | Technológia makromolekulových látok (docent) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| habilitácia v odbore | Technológia makromolekulových látok | rok | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--------------|------------------|
| | <i>inaugurácia v odbore</i> | | rok | |
| | <i>prac. úväzok</i> | 100% | | |
| Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania – Univ. T. Baťu: | | | | |
| | prof/doc 1 UTB | | | |
| | <i>meno, priezvisko</i> | Hausnerová Berenika | tituly | prof. Ing. PhD. |
| | <i>rok narodenia</i> | 1971 | | |
| | <i>študijný odbor (funkcia)</i> | Technológie makromolekulových látok (profesor) | | |
| | <i>študijný odbor (titul prof.)</i> | Technológie makromolekulových látok | rok udelenia | 2012 |
| | <i>študijný odbor (titul doc.)</i> | | rok udelenia | |
| | <i>veľkosť prac. úväzok</i> | 100% | | |
| | prof/doc 2 UTB | | | |
| | <i>meno, priezvisko</i> | Pata Vladimír | tituly | Doc. Dr. Ing.. |
| | <i>rok narodenia</i> | 1966 | | |
| | <i>funkčné miesto v odbore</i> | Strojírenská technológia (docent) | | |
| | <i>habilitácia v odbore</i> | Strojírenská technológia | rok | 2004 |
| | <i>inaugurácia v odbore</i> | | rok | |
| | <i>prac. úväzok</i> | 100% | | |
| | prof/doc 3 UTB | | | |
| | <i>meno, priezvisko</i> | Šuba Oldřich | tituly | doc., Ing. CSc.. |
| | <i>rok narodenia</i> | 1948 po 31.8. | | |
| | <i>funkčné miesto v odbore</i> | Plastikářská technologie (docent) | | |
| | <i>habilitácia v odbore</i> | Plastikářská technologie látok | rok | 1992 |
| | <i>inaugurácia v odbore</i> | | rok | |
| | <i>prac. úväzok</i> | 100% | | |
| Študijný program je zabezpečený dostatočným počtom kvalifikovaných vysokoškolských učiteľov na ustanovený pracovný čas pôsobiacich v povinných a povinne voliteľných predmetoch jadra študijného odboru. Prednášky v týchto predmetoch zabezpečujú výlučne profesori a docenti v plnom úväzku. Na vzdelávaní a vedení doktorandov participujú učitelia obidvoch spolupracujúcich univerzít. Prof. Hudec a doc. Ujhelyiová garantujú podmienku minimálneho personálneho zabezpečenia aj v študijnom programe 3. stupňa technológia polymérnych materiálov (ID 4617 denná forma, slovenský jazyk, ID 12834 externá forma, slovenský jazyk, ID 104623 denná forma, anglický jazyk, ID 104622 externá forma, anglický jazyk), pretože navrhovaný spoločný študijný program vzniká z akreditovaného študijného programu technológia polymérnych materiálov STU a študijného oboru nástroje a procesy Univerzity T. Baťu v Zlíne. | | | | |
| A4 | Splnené: Predpokladaný počet záverečných prác na 3. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať. Predpokladá sa počet záverečných prác v ŠP - 4 za akademický rok, počet vedúcich záverečných prác je 5. | | | |
| 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 | | | |
| | <i>meno, priezvisko</i> | Hudec Ivan | tituly | prof. Ing. PhD. |
| | <i>rok narodenia</i> | 1954 do 31.8. | | |
| | <i>študijný odbor (funkcia)</i> | Technológia makromolekulových látok (profesor) | | |
| | <i>študijný odbor (titul prof.)</i> | Technológia makromolekulových látok | rok udelenia | 2009 |
| | <i>študijný odbor (titul doc.)</i> | Technológia makromolekulových látok | rok udelenia | 1999 |
| | <i>veľkosť prac. úväzok</i> | 100% | | |
| | Spolugarant STU | | | |
| | <i>meno, priezvisko</i> | Ujhelyiová Anna | tituly | doc., Ing. PhD. |
| | <i>rok narodenia</i> | 1962 po 31.8. | | |
| | <i>funkčné miesto v odbore</i> | Technológia makromolekulových látok (docent) | | |
| | <i>habilitácia v odbore</i> | Technológia makromolekulových látok | rok | 2005 |
| | <i>inaugurácia v odbore</i> | | rok | |
| | <i>prac. úväzok</i> | 100% | | |

| | | | | |
|-----------|---|--|--------------|------------------|
| | Spolugarant STU | | | |
| | meno, priezvisko | Ján Kruželák | tituly | doc., Ing. PhD.. |
| | rok narodenia | 1983 | | |
| | funkčné miesto v odbore | Technológia makromolekulových látok (docent) | | |
| | habilitácia v odbore | Technológia makromolekulových látok | rok | 2017 |
| | inaugurácia v odbore | | rok | |
| | prac. úväzok | 100% | | |
| | Spolugarant UTB | | | |
| | meno, priezvisko | Hausnerová Berenika | tituly | prof. Ing. PhD. |
| | rok narodenia | 1971 do 31.8. | | |
| | študijný odbor (funkcia) | Technologie makromolekulových látok (profesor) | | |
| | študijný odbor (titul prof.) | Technologie makromolekulových látok | rok udelenia | 2012 |
| | študijný odbor (titul doc.) | | rok udelenia | |
| | veľkosť prac. úväzok | 100% | | |
| | Spolugarant UTB | | | |
| | meno, priezvisko | Pata Vladimír | tituly | Doc. Dr. Ing.. |
| | rok narodenia | 1966 do 31.8. | | |
| | funkčné miesto v odbore | Strojírenská technologie (docent) | | |
| | habilitácia v odbore | Strojírenská technologie | rok | 2004 |
| | inaugurácia v odbore | | rok | |
| | prac. úväzok | 100% | | |
| | Spolugarant UTB | | | |
| | meno, priezvisko | Šuba Oldřich | tituly | doc., Ing. CSc.. |
| | rok narodenia | 1948 po 31.8. | | |
| | funkčné miesto v odbore | Plastikářská technologie (docent) | | |
| | habilitácia v odbore | Plastikářská technologie látok | rok | 1992 |
| | inaugurácia v odbore | | rok | |
| | prac. úväzok | 100% | | |
| A6 | Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné) | | | |
| | Hudec Ivan | | | |
| | Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 72/37 | | | |
| | Počet citácií Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov, 373/114 | | | |
| | Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 17/6 | | | |
| | Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 22/7, 7/3 | | | |
| | Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, | | | |
| | Hudec, I., Jaššo, M., Krump, H., Černák, M., Illisch, S. The influence of plasma polymerization on adhesion of polyester cords to rubber matrix, (2008) KGK Kautschuk Gummi Kunststoffe, 61 (3), pp. 95-97. | | | |
| | Kramárová, Z., Alexy, P., Chodák, I., Špírk, E., Hudec, I., Košíková, B., Gregorová, A., Šúri, P., Feranc, J., Bugaj, P., Ďuračka, M. Biopolymers as fillers for rubber blends (2007) Polymers for Advanced Technologies, 18 (2), pp. 135-140. | | | |
| | Jaššo, M., Krump, H., Hudec, I., St'ahel', P., Kováčik, D., Šíra, M. Coating of PET cords at atmospheric pressure plasma discharge in the presence of butadiene/nitrogen gas mixtures (2006) Surface and Coatings Technology, 201 (1-2), pp. 57-62. | | | |
| | Krump, H., Šimor, M., Hudec, I., Jaššo, M., Luyt, A.S. Adhesion strength study between plasma treated polyester fibres and a rubber matrix (2005) Applied Surface Science, 240 (1-4), pp. 268-274. | | | |
| | Hudec, Ivan, Sain, M.M., Sunova, Vera Improved interaction effected by Maleic anhydride-grafted polypropylene in PRP triblock polymer-EVA blend (1993) Journal of Applied Polymer Science, 49 (3), pp. 425-433. | | | |
| | Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov. | | | |
| | Hudec, I., Kubačková, J., Feranc, J., Alexy, P., Preto, J. Application of lignosulfonate and starch as a component of rubber blends (2013) KGK Kautschuk Gummi Kunststoffe, 66 (4), pp. 39-42. | | | |

| | |
|--|--|
| | <p>KRUŽELÁK, J. -- SÝKORA, R. -- HUDEC, I. Peroxide vulcanization of natural rubber. Part I: effect of temperature and peroxide concentration. <i>Journal of Polymer Engineering</i> Vol. 34, iss. 7. s. 617--624, (2014).</p> <p>Kruželák, J., Hudec, I., Dosoudil, R. Influence of thermo-oxidative and ozone ageing on the properties of elastomeric magnetic composites (2012) <i>Polymer Degradation and Stability</i>, 97 (6), pp. 921-928.</p> <p>KRUŽELÁK, J. -- SÝKORA, R. -- DOSOUDIL, R. -- HUDEC, I. Magnetic composites based on natural rubber prepared by using peroxide and sulfur curing system. <i>Polymers for Advanced Technologies</i> Vol. 25, iss. 9. s. 995—1000, (2014)</p> <p>KRUŽELÁK, J. -- SÝKORA, R. -- HUDEC, I. , Vulcanization of rubber compounds with peroxide curing, <i>RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY</i>, Vol. 90, No. 1, pp. 60–88 (2017)</p> <p>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov</p> <p>Projekt č. SK0094 „Centrum pre aplikovaný výskum environmentálne vhodných polymérnych materiálov financovaný z Nórskeho fondu (2009-2011)</p> <p>Reinžiniering produktového portfólia VIPO a.s., riešenie aktivity 2.3. Aplikácia inovatívnych komponentov gumových zmesí (L) – projekt ŠF 26220220091 – 2/2010 – 12/2013</p> <p>Projekt financovaný zo ŠF EU - Modernizácia a dobudovanie výskumnej a vývojovej infraštruktúry a prístrojového vybavenia Centra pre aplikovaný výskum environmentálne vhodných polymérnych materiálov (2012 – 2014)</p> <p>Projekt APVV-0694-12 Gumárske zmesi s novými netradičnými plnivami pre špeciálne aplikácie (2013-2016)</p> <p>Projekt APVV-14-0125 Nové typy kompozitných a viaczložkových impregnantov pre elektrotechniku na báze polyesterových a polyesterimidových živíc, 2015 – 2018</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta UJHELYIOVÁ Anna, doc. Ing. PhD.</p> <p>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 44/13</p> <p>Počet citácií Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov, 126/74</p> <p>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 4/4</p> <p>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni 3/1, 3/1</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce</p> <p>A. Ujhelyiová, E. Bolhová, J. Oravkinová, R. Tiňo, A. Marcinčin: Kinitics of Dyeing Process of Blend Polypropylene/polyester Fibres with Disperse Dye, <i>Dyes and Pigments</i> 72, 2007, 212-216</p> <p>A. Marcinčin, M. Hricová, E. Körmendyová, A. Ujhelyiová, J. Broda, J. Janicki: Polypropylene/(polyethylene terephthalate/polybutylene terephthalate) Blend Fibres – Phase Structure and Mechanical Properties, <i>Fibres and Textiles in EE</i> 5(59), 2006, 92-95</p> <p>A. Marcinčin, A. Ujhelyiová, K. Marcinčin, P. Alexy: Nucleation of the α-Modification of Isotactic Polypropylene, <i>J. Thermal Analysis</i> 46, 1996, 581-595</p> <p>A. Rudolf, J. Geršák, A. Ujhelyiová, M. Sfiligoj Smole: Study of PES Sewing Thread Properties, <i>Fibers and Polymers</i> 8(2), 2007, 212-217</p> <p>A. Ujhelyiová, Z. Strecká, E. Bolhová, M. Dulíková, P. Bugaj: Polypropylene Fibres Modified Polyvinyl Alcohol and Nanoadditive. Structure and Properties, <i>Fibres and Textiles in EE</i> 15(5-6), 2007, 37-40</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov.</p> <p>Ujhelyiová, A.; Dulíková, M.; Borsig, E.; Alexy, P.; Brejka, O.; Marcinčin, A. Measurement Modification of Barrier Properties against UV Irradiation of PP Composite Fibres. <i>International Polymer Processing</i> 27, 2012, pp. 98-104</p> <p>Marcinčin, A.; Marcinčin, K.; Hricová, M.; Ujhelyiová, A.; Janicki, J.; Slusarczyk, C. Structure, Thermal and Mechanical Properties of PP/Organoclay Composite Fibres. <i>Fibres & Textiles in Eastern Europe</i> 21, 2013, pp. 18-23.</p> <p>Rástočná Illová, D.; Ujhelyiová, A.; Alexy, P.; Mikula, M. Influence of Low-Temperature Plasma by Atmospheric Pressure on the Surface Morphology of Wool Textile Materials. <i>Kgk-Kautschuk Gummi Kunststoffe</i> 67, 2014, pp. 22-28.</p> <p>Marcinčin, A., Ujhelyiová, A., Marcinčin, K., Hricová, M.: Spinning, mechanical and thermal properties of metallocene polypropylene fibers, <i>J. Thermal Analysis and Calorimetry</i>, 123(2), 2016, p. 1329-1341</p> <p>Krištofič, M.; Ujhelyiová, A.; Vassová, I.; Ryba, J. Modification of PA 6 Fibres with Bentonite, Cloisite and Concentrates (Copolyamide plus Bentonite). <i>Fibres & Textiles in Eastern Europe</i> 19, 2011, pp. 24-29.</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta Kruželák Ján, doc. Ing. PhD.</p> <p>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov 30/24</p> |
|--|--|

| | |
|-----------|--|
| | <p>Počet citácií Web of Science alebo Scopus celkove/za posledných 6 rokov, 42/42 Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby 10/10 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni - /-</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, Maximálne päť. <i>Kruželák, J., Hudec, I., Dosoudil, R.: Influence of thermo-oxidative and ozone ageing on the properties of elastomeric magnetic composites. Polymer Degradation and Stability, 2012, vol.97, No.6, p.921-928</i> <i>Kruželák, J., Ušáková, M., Dosoudil, R., Hudec, I., Sýkora, R.: Microstructure and performance of natural rubber based magnetic composites. Polymer-Plastics Technology and Engineering, 2014, vol.53, No.11, p.1095-1104</i> <i>Kruželák, J., Sýkora, R., Dosoudil, R., Hudec, I.: Magnetic composites based on natural rubber prepared by using peroxide and sulfur curing system. Polymers for Advanced Technologies, 2014, vol.25, No.9, p.995-1000</i> <i>Kruželák, J., Sýkora, R., Hudec, I.: Influence of mixed sulfur/peroxide curing system and thermo-oxidative ageing on the properties of rubber magnetic composites. Journal of Polymer Research, 2015, vol.22, p.1-9</i> <i>Kruželák, J., Sýkora, R., Dosoudil, R., Hudec, I.: Influence of peroxide curing systems on the performance of natural rubber-based magnetic composites. Composite Interfaces, 2015, vol.22, No.6, p.473-488</i> Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov. <i>Kruželák, J., Sýkora, R., Hudec, I.: Sulphur and peroxide vulcanisation of rubber compounds - overview. Chemical Papers, 2016, vol.70, No.12, p.1533-1555.</i> <i>Kruželák, J., Sýkora, R., Dosoudil, R., Hudec, I.: Magnetic composites prepared by incorporation of strontium ferrite into polar and non-polar rubber matrices. Polymer Composites, 2017, vol.38, No.11, p.2480-2487</i> <i>Kruželák, J., Sýkora, R., Hudec, I.: Vulcanization of rubber compounds with peroxide curing systems. Rubber Chemistry and Technology, 2017, vol.90, No.1, p.60-88</i> <i>Kruželák, J., Dosoudil, R., Sýkora, R., Hudec, I.: Rubber composites cured with sulphur and peroxide and incorporated with strontium ferrite. Bulletin of Materials Science, 2017, vol.40, No.1, p.223-231</i> <i>Kruželák, J., Sýkora, R., Dosoudil, R., Hudec, I.: Rubber composites based on polar elastomers with incorporated modified and unmodified magnetic filler. Advances in Materials Science and Engineering, 2016, ID 7242891, 10 pp.</i></p> |
| B1 | <p>Splnené. Na základe podpísanej dohody budú niektoré predmety v zmysle študijného plánu zabezpečované partnerskou univerzitou a študent absolvuje časť štúdia na UTB v Zlíne. Recipročne aj študenti UTB absolvujú časť štúdia na STU v Bratislave. Každá zo spolupracujúcich vysokých škôl bude zabezpečovať najmenej jednu tretinu štúdia študijného programu.</p> <p>Obsah ŠP zodpovedá obsahu odboru 5.2.21. (2811) technológia makromolekulových látok v SR, v rámci ktorého sa študijný program akredituje. Povinné a povinne voliteľné predmety jadra študijného odboru technológia makromolekulových látok tvoria 100%. ŠP má v sebe zahrnutý obsah odboru technológia makromolekulových látok v požadovanom rozsahu. Vymedzenie profilu absolventa zahŕňa najdôležitejšie vedomosti, schopnosti a zručnosti, ktoré musí absolvent študijného programu v študijnom odbore technológia makromolekulových látok získať.</p> |
| B2 | Splnené. Obsahová skladba predmetov a štruktúra ŠP technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov zabezpečuje splnenie kvalitatívnych kritérií a potrebných charakteristík vysokoškolského štúdia tretieho stupňa v študijnom odbore technológia makromolekulových látok. |
| B3 | Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka štúdia je v súlade s predpismi. |
| B4 | Nejde o taký prípad. |
| B5 | Splnené: Skladba učiteľov schopných viesť záverečné práce, ich plánovaná náplň zodpovedá štandardom pre 2. stupeň štúdia. Vnútorne predpisy VŠ a zloženie skúšobných komisií zodpovedajú štandardom. |
| B6 | <p>inžinierstvo v názve študijného programu – nie</p> <p>Riešenie projektov je náplňou viacerých povinných predmetov (dizertačný projekt I-VIII, vedecká práca I-VII, obhajoba dizertačnej práce). Podiel kreditov za predmety zamerané na prácu na projektoch na celkovom počte kreditov je 74%. Práca na projektoch obsiahnutá v predmetoch v študijnom pláne umožní študentovi získať zručnosti a schopnosti nevyhnutné pre činnosť pracovníka vedy, výskumu a vývoja, ktoré bude vykonávať v praxi.</p> |
| B7 | umenie, Nie je to tento prípad |
| B8 | Splnené: Podmienky prijatia na štúdium zodpovedajú štandardným požiadavkám. Doktorandský ŠP je spoločným programom FCHPT STU v Bratislave a UTB v Zlíne. 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 vysokých školách v platnom znení. 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. |

Závery:

| | |
|--|--|
| Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia | <i>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</i> |
| Návrh odporúčania ministerstvu: | <i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul PhD.</i> |
| Odporúčanie vysokej škole: | |

Zasadnutie pracovnej skupiny:

| | |
|--|---|
| Dňa: 15. 5. 2018 Elektronické hlasovanie v intervale na hlasovanie: | 15.5. – 25. 5. 2018 |
| Počet členov PS: 13 Zúčastnili sa: 13 (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených | Prof. RNDr. Miroslav Urban, Prof. Ing. Lubor Fišera, DrSc., Prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.; Prof. Ing. Karol Flórián, DrSc.; Prof. Ing. Jozef Gonda, DrSc.; Prof. Ing. Peter Chrenok, 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. Lubomir Benco, CSc.. |
| Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS | Za: 13 Proti: 0 Zdržal sa: 0 |
| Podpis predsedu pracovnej skupiny: | M. Urban, v. r. |