

Vedenie

25.05.2020

Správa o činnosti a hospodárení Kancelárie spolupráce s praxou (KSP) za rok 2019

Predkladá: **prof. Ing. František Uherek, PhD.**
prorektor pre inovácie a prax

Vypracovala: **JUDr. Lucia Rybanská**
manažérka transferu technológií a duševného vlastníctva

Zdôvodnenie: Informácia o činnosti KSP za rok 2019

Návrh uznesenia: Vedenie univerzity berie na vedomie predloženú Správu o činnosti a hospodárení KSP za rok 2019

1. Poslanie KSP

KSP je organizačnou zložkou Know-how centra STU, ktoré je špecializovaným univerzitným pracoviskom a bolo zriadené rozhodnutím rektora po vyjadrení Akademického senátu STU dňa 29. 10. 2012.

Know-how centrum STU zabezpečuje na celouniverzitnej úrovni koordináciu a komplexný odborný servis súčastiam STU v oblasti transferu know-how, a to smerom z praxe na pôdu univerzity a predovšetkým z univerzity do praxe, a tým podporuje previazanosť STU a spoločenskej praxe, urýchľuje technologický a poznatkový transfer z akademickej pôdy do praxe.

KSP zabezpečuje ochranu duševného vlastníctva STU, služby súvisiace s identifikovaním hodnotného duševného vlastníctva na STU, podávanie prihlášok na Úrade priemyselného vlastníctva SR, správu duševného vlastníctva STU, propagáciu výsledkov výskumu a vývoja uplatniteľných v praxi, vyhľadávanie a rokovania s partnermi z priemyslu, atď.

2. Organizačná štruktúra

KSP tvoria 2 pracoviská:

1. Pracovisko Centrum pre transfer technológií UVP (CTT UVP), ktoré ako súčasť KSP zabezpečuje aktivity definované projektom Univerzitný vedecký park STU Bratislava.
2. Pracovisko Centrum pre ochranu duševného vlastníctva UVP (CODV UVP), ktoré ako súčasť KSP zabezpečuje aktivity definované projektom Univerzitný vedecký park STU Bratislava.

KSP ako organizačnú zložku riadi vedúci, ktorý je priamo podriadený riaditeľovi Know-how centra STU.

3. Aktivity v roku 2019

KSP bolo v súlade so Smernicou rektora č. 8/2017-SR o Ochrane a správe práv priemyselného vlastníctva na STU v Bratislave doručených od 01.01.2019 do 31.12.2019 spolu **47 Oznámení pôvodcu o vytvorení predmetu priemyselného vlastníctva** (porovnanie: rok 2018 – 43 oznámení, rok 2017 – 27 oznámení).

Doručené oznámenia boli riešené žiadosťou o spracovanie rešerše, prípadne žiadosťou o tzv. evaluáciu – základný odhad komerčného potenciálu novej technológie. Pri potenciálne zaujímavých technológiách prebiehali aj ďalšie aktivity, ktorými sú najmä marketingová propagácia novej technológie a vyhľadávanie partnerov z priemyslu na Slovensku a v zahraničí. V týchto činnostiach KSP úzko

spolupracuje s Centrom vedecko-technických informácií SR, ktoré jednotlivé služby financuje.

Dôvody podania prihlášok doručených oznámení (47):

- projekty APVV, KEGA, VEGA, iný projekt: **26**
- publikácia, kariérny postup, potreby fakulty: **16**
- možná komercializácia: **5**

Nadalej prebiehali aktivity vyplývajúce zo Zmluvy o združení a vytvorení Národného centra transferu technológií SR (NCTT SR) so zmluvnými stranami CVTI SR, STU, SAV, TUKE, TUZVO, UK, UPJŠ, ŽU, SPU v Nitre. **Z Patentového fondu združenia NCTT SR využila STU možnosť podania 2 medzinárodných PCT prihlášok (uhradené poplatky z fondu boli v celkovej výške 5.752 €).**

Dňa 23.10.2019 sa uskutočnila v CVTI SR konferencia „Transfer technológií na Slovensku a v zahraničí 2019“, na ktorej JUDr. Lucia Rybanská získala cenu za počin s prínosným vplyvom v oblasti transferu technológií na Slovensku, ktorým je „Zavedenie elektronického podávania prihlášok na ÚPV SR“ a taktiež na konferencii bola prezentovaná v plagátovej sekcii technológia STU – Elektrický kompostér na spracovanie bioodpadov a bioplastov.

Celý rok 2019 sa realizovalo elektronické podávanie prihlášok na Úrad priemyselného vlastníctva SR vrátane kompletnej elektronickej komunikácie.

Porovnanie rokov 2019 a 2018:

Obdobie	Počet podaných patentových prihlášok na ÚPV SR	Počet udelených patentov	Počet podaných prihlášok úžitkových vzorov na ÚPV SR	Počet zapísaných úžitkových vzorov	Počet podaných ochranných známk	Počet zapísaných ochranných známk
01.01.2019 – 31.12.2019	25	1	42	39	2	2
01.01.2018 – 31.12.2018	30	8	41	14	2	0

Keďže prihlášky boli podávané elektronicky ušetrila KSP elektronickým podaním na správnych poplatkoch sumu 3.768 € + sumu za služby patentového zástupcu. Elektronicky sa realizuje aj predĺžovanie platnosti zapísaných úžitkových vzorov a v roku 2019 sa predĺžilo 24 úžitkových vzorov, čím sa na správnych poplatkoch ušetrilo 1.680 €.

4. Hlavné ciele na rok 2020

- prijatie nového zamestnanca z dôvodu riadneho fungovania KSP pri zvýšenom administratívnom zaťažení
- pokračovať vhodným spôsobom v informovaní zamestnancov a študentov o spôsoboch a možnostiach ochrany priemyselného vlastníctva
- aktívna spolupráca s CVTI SR v súvislosti s národným projektom NITT SK II
- vytvorenie smernice týkajúcej sa autorských práv v spolupráci s Právnym útvaram

5. Hospodárenie KSP

Všetky prevádzkové náklady na činnosť útvaru KSP sú financované z dotácie. Pridelená dotácia na rok 2019 bola 90.000 €.

Hospodárenie Know-how za rok 2019

Pracovisko: Know-how

Zdroj	115721 dotácia
výdavky	
mzdy, osobný príplatok, odmeny	18 537,79
odvody	5 994,37
energie	382,61
vodné, stočné	122,28
telekomunikačné a pošt. služby	188,45
výpočtová technika	47,99
knihy	89,00
služby (úžit.vzor, patenty)	25 274,06
PCT prihláška	3 640,00
správne poplatky	6 956,63
stravné	522,94
sociálny fond	122,08
odmeny pôvodcom	8 660,00
spolu výdavky	70 538,20
Príjmy	
dotácia na rok 2019	90 000,00
spolu príjmy	90 000,00
Výdavky celkom	70 538,20
Príjmy celkom	90 000,00
Výsledok hospodárenia	+19 461,80

Vysvetlenie:

Sumy zvýraznené červeným v celkovej výške **44.530,69 €** sa týkajú nových predmetov priemyselného vlastníctva vytvorených v roku 2019 a boli priamo alebo nepriamo distribuované na fakulty STU (je to viac ako 63% z celkových výdavkov za rok 2019).

6. Aktuálny prehľad všetkých predmetov priemyselného vlastníctva STU

- uvádza sa aktuálny stav k 13.05.2020

Počet podaných patentových prihlášok v konaní	Počet udelených a platných patentov	Počet prihlášok úžitkových vzorov v konaní	Počet zapísaných úžitkových vzorov	Počet ochranných známk v konaní	Počet zapísaných ochranných známk
94	14	49	131	8	7

7. Zoznam podaných prihlášok na ÚPV SR v roku 2019:

1. Patentová prihláška č. 27-2019 Výmenník tepla s koaxiálnymi skrutkovito stočenými rúrami
2. Patentová prihláška č. 29-2019 Nástroj na spevňovanie povrchových vrstiev tvarových rotačných plôch oceľových výrobkov
3. Patentová prihláška č. 34-2019 Spôsob stanovenia útlmových plôch dymu pri minimálne troch vlnových dĺžkach žiarenia
4. Patentová prihláška č. 35-2019 Mäkká aktívna spájka na báze Bi-Ag s prídavkom Ti a jej použitie
5. Patentová prihláška č. 39-2019 Autonómny systém ohlasovania záväzného termínu
6. Patentová prihláška č. 51-2019 Spôsob a zariadenie na automatickú kalibráciu pracoviska priemyselného robota
7. Patentová prihláška č. 55-2019 Dvojjávitokový kontinuálny granulátor partikulárneho materiálu
8. Patentová prihláška č. 59-2019 Systém pre monitorovanie prevádzkovej teploty nápravových ložísk železničných dvojkolies
9. Patentová prihláška č. 63-2019 Systém pre automatické čistenie podláh
10. Patentová prihláška č. 64-2019 Elektrický kompostér na spracovanie biodpadov a/alebo bioplastov
11. Patentová prihláška č. 73-2019 Inštrumentovaný prípravok pre experimentálny výskum ťahania rúr
12. Patentová prihláška č. 84-2019 Nástroj a zostava na meranie súosovosti clinchovacích razníkov a razníc
13. Patentová prihláška č. 85-2019 Spôsob identifikácie osoby na základe 3D modelu tváre a zapojenie identifikačného systému
14. Patentová prihláška č. 86-2019 Zariadenie na snímanie uhla hojdania bremena žeriava

15. Patentová prihláška č. 101-2019 Systém a spôsob adaptívneho doručovania všesmerového videa
 16. Patentová prihláška č. 104-2019 Zapojenie vysokoenergetického kapacitného zapaľovača s odporovým drôtom
 17. Patentová prihláška č. 107-2019 Spôsob vysoko účinnej dekompozície vrstvených odpadových skiel a stavebnicová linka
 18. Patentová prihláška č. 140-2019 Modulárne zariadenie na triedenie partikulárneho materiálu
 19. Patentová prihláška č. 141-2019 Postup prípravy aragonitových častíc zo síranu vápenatého
 20. Patentová prihláška č. 142-2019 Smart výstražný trojuholníkový systém
 21. Patentová prihláška č. 50062-2019 Spôsob výroby keramicko-polymérneho kompozitného materiálu vhodného na výrobu keramických telies
 22. Patentová prihláška č. 145-2019 Kabína nakladača/mobilného pracovného stroja s čelnými vstupnými vysúvacími dverami
 23. Patentová prihláška č. 158-2019 Spôsob monitorovania a ovládania mechatronických systémov s využitím rozšírenej reality a technologická zostava
 24. Patentová prihláška č. 159-2019 Zariadenie na meranie závislosti hasiacej koncentrácie horľavých kvapalín od teploty
 25. Patentová prihláška č. 161-2019 Zapojenie pozorovateľa vstupnej poruchy s filtrom FIR pre sústavy s dynamikou 2. rádu a dostupnou prvou deriváciou výstupu
-
1. Prihláška úžitkového vzoru č. 50002-2019 Zariadenie na meranie síl pri operačných zákrokoch
 2. Prihláška úžitkového vzoru č. 50004-2019 Viacúčelový uchopovač chirurgických nástrojov
 3. Prihláška úžitkového vzoru č. 50010-2019 Uchopovač chirurgických hákov
 4. Prihláška úžitkového vzoru č. 30-2019 Výmenník tepla s koaxiálnymi skrutkovito stočenými rúrami
 5. Prihláška úžitkového vzoru č. 37-2019 Nástroj na spevňovanie povrchových vrstiev tvarových rotačných plôch ocelových výrobkov
 6. Prihláška úžitkového vzoru č. 42-2019 Mäkká aktívna spájka na báze Bi-Ag s prídavkom Ti a jej použitie
 7. Prihláška úžitkového vzoru č. 43-2019 Spôsob stanovenia útlmových plôch dymu pri minimálne troch vlnových dĺžkach žiarenia
 8. Prihláška úžitkového vzoru č. 45-2019 Autonómny systém ohlasovania záväzného termínu
 9. Prihláška úžitkového vzoru č. 58-2019 Spôsob a zariadenie na automatickú kalibráciu pracoviska priemyselného robota
 10. Prihláška úžitkového vzoru č. 63-2019 Dvojjávitkový kontinuálny granulátor partikulárneho materiálu

11. Prihláška úžitkového vzoru č. 71-2019 Systém pre monitorovanie prevádzkovej teploty nápravových ložísk železničných dvojkolies
12. Prihláška úžitkového vzoru č. 75-2019 Zapojenie systému na konverziu neštruktúrovaných dát na semištruktúrované dáta
13. Prihláška úžitkového vzoru č. 76-2019 Elektrický kompostér na bioodpady a/alebo bioplasty
14. Prihláška úžitkového vzoru č. 77-2019 Systém na automatické čistenie podláh
15. Prihláška úžitkového vzoru č. 92-2019 Inštrumentovaný prípravok na experimentálny výskum ťahania rúr
16. Prihláška úžitkového vzoru č. 109-2019 Spôsob identifikácie osoby na základe 3D modelu tváre a zapojenie identifikačného systému
17. Prihláška úžitkového vzoru č. 110-2019 Nástroj a zostava na meranie súosovosti clinchovacích razníkov a razníc
18. Prihláška úžitkového vzoru č. 113-2019 Zariadenie na snímanie uhla hojdania bremena žeriava
19. Prihláška úžitkového vzoru č. 132-2019 Spôsob mikrobiálnej dekontaminácie objektov dedičstva účinkom nízkoteplotnej plazmy
20. Prihláška úžitkového vzoru č. 134-2019 Systém a spôsob adaptívneho doručovania všesmerového videa
21. Prihláška úžitkového vzoru č. 139-2019 Zapojenie vysokoenergetického kapacitného zapaľovača s odporovým drôtom
22. Prihláška úžitkového vzoru č. 140-2019 Elektronická senzorová doska
23. Prihláška úžitkového vzoru č. 141-2019 Zariadenie na meranie nasýtenia pohlcovača vlhkosti vodou
24. Prihláška úžitkového vzoru č. 149-2019 Spôsob efektívneho zhodnocovania odpadových lepených skiel a modulová konštrukcia zariadenia
25. Prihláška úžitkového vzoru č. 153-2019 Spôsob korigovania ťažiska automobilu a zapojenie
26. Prihláška úžitkového vzoru č. 154-2019 Spôsob rozloženia vybraných zložiek dreva a iných lignocelulóзовých materiálov
27. Prihláška úžitkového vzoru č. 50090-2019 Systém riadenia elektrickej rozvodnej siete so spracovaním prebytkového výkonu lokálneho zdroja
28. Prihláška úžitkového vzoru č. 174-2019 Modulárny triedič partikulárneho materiálu
29. Prihláška úžitkového vzoru č. 175-2019 Smart výstražný trojuholníkový systém
30. Prihláška úžitkového vzoru č. 176-2019 Prípravok na ustavenie a polohovanie súčiastky určenej na meranie mikrogeometrie povrchu
31. Prihláška úžitkového vzoru č. 178-2019 Kabína nakladača/mobilného pracovného stroja s čelnými vstupnými vysúvacími dverami
32. Prihláška úžitkového vzoru č. 179-2019 Ochranný kryt elektrickej zásuvky/vypínača/koncového prvku nízkeho napätia do extrémne vlhkého prostredia

33. Prihláška úžitkového vzoru č. 50110-2019 Spôsob výroby keramicko-polymérneho kompozitného materiálu vhodného na výrobu keramických telies
 34. Prihláška úžitkového vzoru č. 191-2019 Variabilný prípravok na delenie tyčových polotovarov drôtovým elektro-erozívnym rezaním
 35. Prihláška úžitkového vzoru č. 198-2019 Laboratórny model lietajúceho stroja s jedným stupňom voľnosti
 36. Prihláška úžitkového vzoru č. 199-2019 Zariadenie na meranie postúry človeka so spätnou väzbou v reálnom čase
 37. Prihláška úžitkového vzoru č. 50119-2019 Spôsob detekcie prítomnosti viabilných konidií mikroskopických vláknitých húb kontaminujúcich papierové nosiče
 38. Prihláška úžitkového vzoru č. 196-2019 Zapojenie pozorovateľa vstupnej poruchy s filtrom FIR pre sústavy s dynamikou 2. rádu a dostupnou prvou deriváciou výstupu
 39. Prihláška úžitkového vzoru č. 197-2019 Zariadenie na zaznamenávanie a zber údajov zo senzorov prostredníctvom siete internetu vecí
 40. Prihláška úžitkového vzoru č. 200-2019 Spôsob monitorovania a ovládania mechatronických systémov s využitím rozšírenej reality a technologická zostava
 41. Prihláška úžitkového vzoru č. 201-2019 Zariadenie na meranie závislosti hasiacej koncentrácie horľavých kvapalín od teploty
 42. Prihláška úžitkového vzoru č. 204-2019 Spôsob rozloženia vybraných zložiek dreva a iných lignocelulóзовých materiálov
1. Prihláška ochrannej známky č. 845-2019 MUP
 2. Prihláška ochrannej známky č. 850-2019 PIDDESIGN