

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH  
STROJNÍCKA FAKULTA



PREHĽAD RIEŠENÝCH VÝSKUMNÝCH ÚLOH  
A REALIZOVANÝCH TECHNICKÝCH  
PROJEKTOV

Ing. Miriam PEKARČÍKOVÁ, PhD.

Košice 2019

## Zoznam úloh (projektov) vedecko-výskumnej činnosti v rokoch 2004-2018

1. Riešenie národného projektu: Operačný program Vzdelávanie OPV/K/NP/2013-5 „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“ ITMS:26110230120. Doba riešenia: 04/2015 -07/2015  
Názov projektu: Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti  
Názov inštitúcie: Centrum vedecko - technických informácií SR
2. VEGA 1/0412/03: Jakubcová, E. a kol.: Vplyv kvality a nových technológií na hospodárnosť malých a stredných strojárskych firiem v súčasnom podnikateľskom prostredí. Spoluriešiteľ. (ukončená)
3. VEGA č. 1/2198/05: Šebo, D. a kol.: Využitie internetového marketingu ako nástroja pre zvýšenie konkurencieschopnosti domácich subjektov po vstupe SR do EU. Spoluriešiteľ. (ukončená)
4. VEGA č. 1/0412/03: Mihok, J. a kol.: Vplyv kvality a nových technológií na hospodárnosť malých a stredných strojárskych firiem v súčasnom podnikateľskom prostredí. Spoluriešiteľ. (ukončená)
5. AV 4/0005/07: Šebo, D. a kol.: Využitie logistických sietí pri reštrukturalizácii podnikových procesov v malých a stredných priemyselných firmách. Spoluriešiteľ. (ukončená)
6. KEGA 3/5208/07: Šebo, D. a kol.: Virtuálne laboratórium pre projektovanie demontážnych systémov dožitých výrobkov. Spoluriešiteľ (ukončená)
7. VEGA 1/0052/08: Šebo, J. a kol.: Systémový prístup k racionalizácii pracovných procesov vo výrobných podnikoch. Spoluriešiteľ (ukončená)
8. VEGA č. 1/0328/09: Trebuňa, P. a kol.: Návrh nových metód a techník reštrukturalizácie vnútro podnikových výrobných a nevýrobných procesov v podnikoch priemyselnej praxe na Slovensku. Spoluriešiteľ (ukončená)
9. VEGA č.1/0592/09: Kováč, J. a kol.: Inovačné metódy projektovania meniteľných, trhu sa prispôsobujúcich výrobných procesov a systémov novej generácie. Spoluriešiteľ (ukončená)
10. VEGA 1/0102/11: Trebuňa, P., a kol.: Metódy a techniky experimentálneho modelovania vnútro podnikových výrobných a nevýrobných procesov. Zástupca vedúceho projektu. (ukončená)
11. KEGA 004TUKE-4/2013: Trebuňa, P. a kol.: Intenzifikácia modelovania vo výučbe II. A III. Stupňa v študijnom odbore 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo. Zástupca vedúceho projektu. (ukončená)

- 12.** VEGA 1/0708/16: Trebuňa, P. a kol.: Vývoj nových výskumných metód za účelom simulácie, posúdenia, hodnotenia a kvantifikácie pokročilých metód výroby. Zástupca vedúceho projektu.
- 13.** KEGA 030TUKE-4/2017: Trebuňa, P. a kol.: Implementácia inovačných nástrojov zvyšovania kvality vysokoškolskej výučby v študijnom odbore 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo. Zástupca vedúceho projektu.
- 14.** APVV-17-0258 Aplikácia prvkov digitálneho inžinierstva pri inovácii a optimalizácii produkčných tokov. Spoluriešiteľ.