

**PREHL'AD VEDECKO-VÝSKUMNEJ  
A ODBORNEJ AKTIVITY**

RNDr. Miriam Andrejiová, PhD. nastúpila v auguste 1998 na Katedru aplikovanej matematiky Strojníckej fakulty TU v Košiciach ako asistentka. Od roku 2001 bola prijatá na miesto vysokoškolského učiteľa so zaradením do funkcie odborného asistenta na Katedru aplikovanej matematiky a informatiky, kde pracuje dodnes.

Z odborného a vedecko-výskumného hľadiska sa RNDr. Miriam Andrejiová, PhD. v súčasnosti venuje štatistickým metódam a aplikácii matematicko-štatistických metód v praxi, predovšetkým v oblasti pásovej dopravy. Výsledky vedecko-výskumnej a odbornej činnosti sú reprezentované najmä jej výstupmi v publikačnej činnosti.

Medzi najvýznamnejšie publikácie možno zaradiť články publikované v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents, WoS a SCOPUS. Celkovo je (spolu)autorkou 160 publikácií. Prevažne sa jedná o články vydané v domácich a zahraničných časopisoch a o publikačné výstupy z domácich a zahraničných konferencií, pričom viaceré z týchto publikácií boli citované autormi v domácich aj zahraničných publikáciách s celkovým počtom 220 citačných ohlasov.

RNDr. Miriam Andrejiová, PhD. sa počas svojho pôsobenia na Strojníckej fakulte aktívne podieľa(la) ako spoluriešiteľ na riešení projektov:

## **VEGA PROJEKTY**

### **Spoluriešiteľka projektov VEGA**

Číslo projektu: **1/0432/17**

Názov projektu: **Výskum a vývoj nanokompozitných tvrdých povlakov pre zlepšenie funkčných vlastností vybraných strojárskych dielcov.**

Vedúci projektu: doc. Ing. Daniel Kottfer, PhD.

Doba riešenia projektu: 2017 - 2020

Číslo projektu: **1/0577/17**

Názov projektu: **Transfer poznatkov z laboratórnych experimentov a matematických modelov do tvorby znalostného systému pre hodnotenie kvality environmentálne prijateľných dopravných pásov**

Vedúci projektu: prof. Ing. Daniela Marasová, CsC.

Doba riešenia projektu: 2017- 2020

Číslo projektu: **1/0922/12**

Názov projektu: **Výskum vplyvu materiálových a technologických parametrov dopravných pásov na veľkosť kontaktných síl a pohybových odporov hadicových dopravníkov s využitím experimentálnych a simulačných metód.**

Vedúci projektu: prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.

Doba riešenia projektu: 2012-2015

Hodnotenie projektu: ciele splnené

Číslo projektu: **1/0543/10**

Názov projektu: **Vybrané problémy mechanických sústav.**

Vedúca projektu: doc. Ing. Vladimír Ivančo, CSc.

Doba riešenia projektu: 2010-2013

Hodnotenie projektu: ciele splnené

Číslo projektu: **1/4160/07**

Názov projektu: **Nelinearity a imperfekcie mechanických sústav.**

Vedúca projektu: doc. Ing. Vladimír Ivančo, CSc.

Doba riešenia projektu: 2007-2010

Hodnotenie projektu: ciele splnené

Číslo projektu: **1/2194/05**

Názov projektu: **Modelovanie rizík strojárskkej výroby s využitím teórie katastrof.**

Vedúca projektu: prof. RNDr. Dušan Knežo, CSc.

Doba riešenia projektu: 2005-2008

Hodnotenie projektu: ciele splnené

### **Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií**

Kód ITMS projektu: 26220220182

doc. Ing. Ján Spišák, PhD.

Vývojovo-realizačné pracovisko, F BERG TUKE

### **Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**

- AGI001 [155936] **Experimentálne meranie rázovej odolnosti impaktných gumových tyčí** Správa o vyriešenej vedeckovýskumnej úlohe/ Daniela Marasová ... [et al.] - Košice : TU - 2014. - 6 s..[MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír - GRINČOVÁ, Anna - ANDREJIOVÁ, Miriam - KREŠÁK, Jozef]
- AGI002 [162817] **Testovanie rázovej odolnosti progresívnych tlmiacich komponentov** Správa o vyriešenej vedeckovýskumnej úlohe/ Daniela Marasová ... [et al.] - Košice : TU - 2015. - 4 s..[MARASOVÁ, Daniela - AMBRIŠKO, Ľubomír - GRINČOVÁ, Anna - ANDREJIOVÁ, Miriam]

V Košiciach, dňa: 24.5.2019

-----  
prof. RNDr. Martin Bača, CSc.  
Vedúci Katedry aplikovanej  
matematiky a informatiky

-----  
Dr.h.c. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH  
dekan Strojníckej fakulty