



**doc. Ing. Dagmar DRAGANOVSKÁ, PhD.**

Docent

Technická univerzita v Košiciach  
Strojnícka fakulta  
Ústav technologického a materiálového  
inžinierstva  
Katedra technológií, materiálov a počítačovej  
podpory výroby  
Mäsiarska 74  
040 01 Košice, Slovensko

**Tel.: +421 (55) 602 3515**

**Email: dagmar.draganovska@tuke.sk**

## CURRICULUM

1981 -1985	Technická univerzita Košice, Strojnícka fakulta
1986 -1995	Strojní inžinier v inžiniersko – investičnej organizácii
1996 -2016	Odborný asistent
2005	PhD. vo vednom odbore „ 23-07-9 strojárské technológie a materiály“
2017 - doposiaľ	Docent vo vednom odbore „ 23-07-9 strojárské technológie a materiály“

## JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- anglický jazyk

## VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- výskum v oblasti kvality povrchov a povrchových vrstiev
- výskum v oblasti hodnotenia vlastností povrchov so zameraním sa na mikrogeometriu a vizualizáciu povrchov
- výskum v oblasti procesov mechanických a chemických predúprav technických povrchov
- výskum v oblasti ochranných a funkčných povlakov na báze organických i anorganických materiálov
- výskum v oblasti opotrebenia materiálov a vrstiev

## PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

Prednášanie vybraných kapitol z prednášok a vedenie cvičení z predmetov:

- Predúprava povrchu a dočasná ochrana materiálov
- Úvod do materiálového inžinierstva
- Štruktúra a vlastnosti materiálov
- Technické materiály
- Povrchové úpravy – teória a technológia
- Strojárske technológie a materiály I. a II.
- Technológie I. a III.

## PROJEKTY ( KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ )

### Projekty s grantovou podporou MŠ SR

1. VEGA 1/3141/1996 - Komplexný výskum účinku tryskania pri použití netradičných, ekologických druhov tryskacích prostriedkov.  
**Riešiteľ projektu**
2. VEGA 1/6197/1999 - Štúdium zákonitostí procesu tryskania z aspektu degradačných dejov.  
**Riešiteľ projektu**
3. VEGA 1/6289/1999 - Výskum vlastností juvenilných povrchov v náväznosti na procesy povlakovania.  
**Riešiteľ projektu**
4. VEGA 1/9388/2002 - Štúdium zákonitostí procesu tryskania ako predúpravy substrátu z aspektu následného povlakovania a tvorby adhézných spojov.  
**Riešiteľ projektu**
5. VEGA 1/9400/2002 - Výskum vlastností plazmovo striekaných povlakov so zameraním na tepelnú exploatáciu a tribodegradačné javy.  
**Riešiteľ projektu**
6. VEGA 1/2203/2005 - Výskum zákonitostí procesov finalizácie výrobkov na báze organických a anorganických materiálov.  
**Riešiteľ projektu**
7. VEGA 1/4166/2007 - Výskum a vývoj prototypovej formy pre lisovanie malých súčiastok.  
**Riešiteľ projektu**
8. VEGA 1/0144/2008 - Výskum tvorby a vlastností nových funkčných a dekoratívnych vrstiev.  
**Riešiteľ projektu**
9. VEGA 1/0510/2010 - Výskum tvorby a vlastností renovačných vrstiev zariadení exponovaných v extrémnych tribokorózných podmienkach.  
**Riešiteľ projektu**
10. KEGA 307-058TUKE-4/2010 - Modernizácia a nové metódy vzdelávania v oblasti strojárskych materiálov a ich finalizačných úprav.  
**Riešiteľ projektu**
11. KEGA 059TUKE-4/2012 - Implementácia nových metód a foriem do výučby strojárskych technológií a materiálov.  
**Riešiteľ projektu**
12. VEGA 1/0824/2012 – Štúdium tribologických aspektov lisovateľnosti povrchovo upravených plechov a prístrihov na mieru.  
**Riešiteľ projektu**
13. VEGA 1/0500/2012 - Výskum zlepšovania kvality frézovania tvarových plôch pokročilými povlakovanými nástrojmi.  
**Riešiteľ projektu**

14. VEGA 1/0600/2013 - Výskum a vývoj progresívnych kompozitných povlakov a vrstiev pre inovácie strojárskych výrobkov.  
**Riešiteľ projektu**
15. VEGA 1/0360/15 – Výskum prípravy aktívnych povrchov pre pokročilé nástroje vyrábané CNC frézovaním.  
**Riešiteľ projektu**
16. APVV–SK-UA-2013-0013 – Výskum porušenia a zákonov opotrebenia materiálov hutníckych zariadení  
**Riešiteľ projektu**
- Projekty zo štrukturálnych fondov (3)
17. Operačný program Výskum a vývoj financovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja: Unikátne zariadenie pre hodnotenie tribokorózných vlastností povrchov strojných súčastí (ITMS: 26220220048), 2009-2013.  
**Riešiteľ projektu**
18. Operačný program Výskum a vývoj financovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja: Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE (ITMS kód projektu: 26110230070)  
**Riešiteľ projektu**
19. Operačný program Vzdelávanie financovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja: Balík 4 – Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE (ITMS kód projektu: 26110230093)  
**Riešiteľ projektu**

## ČLENSTVÁ, OCENENIA

Od r. 2009 člen	Člen Výkonného výboru Slovenskej spoločnosti pre povrchové úpravy Člen Slovenskej spoločnosti pre náuku o kovoch pri SAV
-----------------	---

## ZAHRANIČNÉ POBYTY

2009	Univerzita Pardubice
2012	ČVUT Praha, Fakulta strojní

## NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

JANKURA, D. - BREZINOVÁ, J. - ŠEVČÍKOVÁ, J. - **DRAGANOVSKÁ, D.** - GUZANOVÁ, A.: *Materiály v strojárskej výrobe a technológii ich finalizácie*. 1. vyd., Košice: TU, 2011. 378s. ISBN 978-80-553-0786-2.

BREZINOVÁ, J. - GUZANOVÁ, A. - **DRAGANOVSKÁ, D.**: *Predúpravy povrchov v teórii a praxi*. 1. vyd., Košice: TU, 2012. 240 s. ISBN 978-80-553-1246-0.

BREZINOVÁ, J. - GUZANOVÁ, A. - **DRAGANOVSKÁ, D.**: *Abrasive Blast Cleaning and Its Application*. 1. vyd. Pfaffikon: Trans Tech Publications, 2015. 107 p. ISBN 978-3-03835-995-1.

- JANKURA D. - **DRAGANOVSKÁ D.**: Adhesion properties of systems on a composite coatings basis - the steel substrate. In: *Archives of metallurgy and materials*. Vol. 59, no. 4 (2014), p. 1368-1371.
- GUZANOVÁ, A. - BREZINOVÁ, J. - **DRAGANOVSKÁ, D.** - JAŠ, F.: A study of the effect of surface pre-treatment on the adhesion of coatings. *Journal of Adhesion Science and Technology*. Vol. 28, no. 17 (2014), p. 1-18. ISSN 0169-4243.
- BREZINOVÁ, J. - **DRAGANOVSKÁ, D.** - GUZANOVÁ, A. - BALOG, P. - VIŇÁŠ, J.: Influence of the hardfacing welds structure on their wear resistance. *Metals*. Vol. 6, no. 2 (2016), p. 1-12. ISSN 2075-4701.
- BREZINOVÁ, J. – HUDÁK, R. - GUZANOVÁ, A. - **DRAGANOVSKÁ, D.** – IŽARÍKOVÁ, G. – KONCZ, J: Direct metal laser sintering of Ti6Al4V for biomedical applications: Microstructure, corrosion properties, and mechanical treatment of implants. *Metals*, Vol. 6, No. 7 (2016), p. 1-16. ISSN 2075-4701.
- JANKURA, D. - **DRAGANOVSKÁ, D.** - BREZINOVÁ, J.: Analýza štruktúrnej stavby a adhézných vlastností keramických a kompozitných povlakov. *Chemické listy*. Vol. 105, no. 16 (2011), p. 542-545. - ISSN 0009-2770.
- BREZINOVÁ, J. - HUDÁK, R. - GUZANOVÁ, A. - **DRAGANOVSKÁ, D.** - IŽARÍKOVÁ, G. - KONCZ, J.: Direct metal laser sintering of Ti6Al4V for biomedical applications: Microstructure, corrosion properties, and mechanical treatment of implants. *Metals*. Vol. 6, no. 7 (2016), p. 1-16. - ISSN 2075-4701.
- BAČOVÁ V. - **DRAGANOVSKÁ D.**: Analyses of the quality of blasted surfaces. *Materials Science*. Vol. 40, no. 1 (2004), p. 125-131.
- DRAGANOVSKÁ D.**: Stanovenie spotreby povlakovacieho materiálu v nadväznosti na mikrogeometriu otryskaného povrchu. *Acta Mechanica Slovaca*. Roč. 11, č. 4-C (2007), s. 41-46
- BREZINOVÁ J. - KONCZ J. - **DRAGANOVSKÁ D.** - GUZANOVÁ A.: Hodnotenie korózných vlastností povlakovaných materiálov využitím EIS. *Koroze a ochrana materiálu*, Vol. 60, no. 2 (2016), p. 35-40.
- BREZINOVÁ J. - GUZANOVÁ A. - **DRAGANOVSKÁ D.** - EGRI, M.: Assessment tribological properties of coatings applied by HVOF technology. *Acta Mechanica et Automatica*. Vol. 7, no. 3 (2013), p. 135-139.
- BREZINOVÁ J. - GUZANOVÁ A. - **DRAGANOVSKÁ D.** - BRONČEK J.: Quality Evaluation of HVOF Coatings on the Basis of WC-Co in Tribocorrosive Conditions. *Materials Science Forum*. Vol. 811 (2015), p. 63-66.
- VIŇÁŠ J. - KAŠČÁK Ľ. - **DRAGANOVSKÁ D.**: Evaluation of corrosion resistance of MIG brazed steel sheets. *Acta Metallurgica Slovaca*. Roč. 18, č. 4 (2012), s. 162-171.