



**doc. Ing. Ľudmila Dulebová, PhD.**  
*docent*

Technická univerzita v Košiciach  
Strojnícka fakulta  
Ústav technologického a materiálového inžinierstva  
Katedra technológií, materiálov a počítačovej podpory výroby  
Mäsiarska 74  
042 00 Košice, Slovensko  
tel: + 421 55 602 3544  
fax: + 421 55 622 5186  
email: ludmila.dulebova@tuke.sk

## CURRICULUM

1979 – 1983 : Vysoká škola technická v Košiciach, Strojnícka fakulta  
1983 – 1992 : odborný referent  
1992 – 2002 : technik v rámci výskumu  
2002 – 2003 : odborný asistent  
2003 – 2006 : vedecko - výskumný pracovník  
2006 - 2016 : odborný asistent  
2016 - : docent  
2008: PhD., v odbore Strojárske technológie a materiály

## JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Anglický jazyk, ruský jazyk.

## VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- výskum a optimalizácia technologických parametrov vstrekovania kompozitov na rôznej materiálovej báze s využitím progresívnych a ekologických plnív pre dosahovanie požadovanej kvality výlisku a hodnotenie zmeny ich vlastností v procese starnutia materiálu,
- výskum kovových a nekovových materiálov, stanovenie ich úžitkových vlastností a degradačných zmien,
- spracovanie kovov a polymérnych materiálov.

## PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Vedenie cvičení z predmetov: Technológia tvárnenia, Technológia I., Technológia II., Základy strojárkej výroby, Technológia spracovania plastov I., Technológia spracovania plastov II., Finálne technológie spracovania plastov, Dokončovacie technológie spracovania plastov, Polymérne kompozitné materiály, Skúšanie a testovanie polymérnych materiálov, Diplomový projekt, Semestrálny projekt, Záverečný projekt.
- Prednášanie z predmetov Technológia I., Finálne technológie spracovania plastov, Teória progresívnych technológií, Dokončovacie technológie spracovania plastov, Technológia spracovania plastov I., Technológia spracovania plastov II., Polymérne kompozitné materiály, Skúšanie a testovanie polymérnych materiálov. Experimentálne metódy v technológiách, Progresívne technológie, Progresívne výrobné technológie, Technológie spracovania nekovových materiálov.

## PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

1. Projekty s grantovou podporou MŠVVaŠ SR: 19 projektov VEGA a 2 projekty KEGA.  
*Spoluriešiteľka grantových projektov*
2. APVV-17-0381: Zvyšovanie efektívnosti lisovania a spájania dielov hybridných karosérií.  
*Spoluriešiteľka projektu*

#### Projekty zo štrukturálnych fondov:

1. Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánných rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve. Aktivita 2.2 Monitorovanie, riadenie a predikcia rizík pri vývoji a výrobe výrobkov z plastov. Kód ITMS projektu 26220120060, doba riešenia: 2010-2013  
*Spoluriešiteľka projektu*
2. Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií. Kód ITMS projektu 26220220182, doba riešenia: 2013-2015  
*Spoluriešiteľka projektu*
3. Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE. Kód ITMS projektu 26110230093. Vývoj a príprava učebných textov pre študijný odbor 5.2.1 Strojárstvo a práce obsiahnuté v aktivite 1.2, doba riešenia: 2013 – 2015  
*Spoluriešiteľka projektu*
4. Balík zlepšenia kvality TUKE prostredníctvom sietí. Kód ITMS projektu 26110230086. Príprava vzdelávacieho programu pre oblasť strojárstvo a práce obsiahnuté v rámci aktivity 1.1, doba riešenia: 2013 – 2015  
*Spoluriešiteľka projektu*
5. Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE. Kód ITMS projektu 26110230093. Vývoj a príprava učebných textov pre študijný odbor 5.2.1 Strojárstvo a práce obsiahnuté v aktivite 1.2, doba riešenia: 2013 – 2015  
*Spoluriešiteľka projektu*
6. Výskum novej generácie materiálov, konštrukcií a technológií pre priemysel 21. storočia. Kód ITMS projektu 313011T594, doba riešenia: 2016-2019  
*Spoluriešiteľka projektu*

#### Medzinárodné európske projekty:

1. Technological and design aspects of extrusion and injection moulding of thermoplastic polymer composites and nanocomposites. Projekt FP7-PEOPLE-2010-IRSES, kód projektu PIRSES-GA-2010-269177, doba riešenia: 2011-2015  
*Spoluriešiteľka projektu*
2. H2020-MSCA-RISE-2016, GA-2016-734205 NEWEX.: Investigation and development of a new generation of machines for the processing of composite and nanocomposite materials, doba riešenia: 2017-2021

Zodpovedný riešiteľ za TU SjF v Košiciach, manažér projektu

### ZAHRANIČNÉ POBYTY

- Letná škola v rámci projektu PL-0127-03/04 CEEPUS, Politechnika Swietokrzyska w Kielcach, Poľsko, august 2004.
- Teacher Mobilita v rámci Erasmus+ - Lublin University of Technology, Lublin, Poľsko, apríl 2019
- V rámci projektu FP7-PEOPLE-2010-IRSES stáž na Lviv Polytechnic National University, Lvov, Ukrajina v obdobiach: 03.09.2012 - 03.10.2012, 26.11. 2012 -15.12.2012, 15.09.2013-16.10.2013, 01.09.2013 - 30.09.2013.
- V rámci projektu H2020-MSCA-RISE-2016, GA-2016-734205 NEWEX stáž v ZAMAK Mercator Sp.z o.o., Skawina, Poľsko, od 23.10.2017 do 22.12.2017, 26.08 2019 - 29.10 2019, 18.6.2021 – 17.07.2021.
- V rámci projektu H2020-MSCA-RISE-2016, GA-2016-734205 NEWEX stáž v DIRMETA UAB, Kaunas, Litva, od 01.9.2018 do 30.9.2018, 15.06.2019 - 14.08.2019, 10.01.2020 - 09.02.2020, 16.02.2020 - 15.03.2020, 07.07 2020 - 14.07.2020, 29.07.2021 – 26.9.2021.
- Prednáškový pobyt: Lviv Polytechnic National University, Department of Chemical Technology of Plastic Processing, Lvov, Ukrajina, 2019.

### ČLENSTVÁ, OCENENIA

- predseda ZO OZ PŠaV na Strojníckej fakulte TU v Košiciach,
- člen Slovenskej asociácie strojníckych inžinierov- SASI, Klub SASI pri SjF TU v Košiciach,
- člen redakčnej rady časopisu rada časopisu The Scientific Bulletin of Kherson State Maritime Academy (Ukrajina),
- člen redakčnej rady časopisu Technológ (Žilinská univerzita v Žiline),

- člen organizačného výboru konferencie PRO-TECH-MA,
- člen vedeckého výboru konferencie PRO-TECH-MA,
- člen organizačného výboru konferencie The modern technologies of polymer materials obtaining and processing, Lvov, Ukrajina,
- člen likvidačnej komisie Technickej univerzity v Košiciach,
- Ocenenie: Zlatá medaila na VIII. medzinárodnej konferencii Inovácií a nových technológií „New Time“, 2012, Sevastopol, Ukrajina.
- Ocenenie: Diplom ministerky školstva Poľskej republiky, 2013, Warszawa, Poľsko.

## NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

1. Study on the effects of mineral filler content on the p-v-T characteristics of polypropylene / Tomasz Jachowicz, Ludmila Dulebová / In: Przemysl chemiczny. Vol. 94, no. 12 (2015), p. 2295-2298. ISSN 0033-2496.
2. Calibrator device for the extrusion of cable coatings / Tomasz Garbacz, Ludmila Dulebová, Emil Spišák, Martina Dulebová / In: Open Engineering. Vol. 6, no. 1 (2016), p. 120-124. ISSN 2391-5439.
3. Investigating effects of prodegradant content on selected properties of polymer composite materials / Tomasz Jachowicz, Janusz W. Sikora, Ludmila Dulebová / In: Environmental Engineering and Management Journal. Vol. 16, no. 12 (2017), p. 2879-2886. ISSN 1582-9596.
4. The effect of particulate fillers on hardness of polymer composite / Ludmila Dulebová, Tomasz Garbacz / In: Advances in Science and Technology Research Journal. Vol. 11, no. 3 (2017), p. 66-71. ISSN 2299-8624.
5. The effect of adding Halloysite nanotubes as filler on the mechanical properties of Low-Density Polyethylene / Ludmila Dulebová ... [et al.] / In: Materials Science Forum: Novel Trends in Production Devices and Systems 4.. - Zurich : Trans Tech Publications, 2018 P. 144-151. ISBN 978-3-0357-1265-0 - ISSN 1662-9752.
6. The influence of the use of technological waste on the mechanical behavior of fibrous polymer composite / Jozef Dobránsky ... [et al.] / In: Composites Part B: Engineering : An International Journal. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier Roč. 166 (2019), s. 162-168. - ISSN 1359-8368.
7. Utilization of Polypropylene in the Production of Metal-Filled Polymer Composites: Development and Characteristics / Volodymyr Moravskiy ... [et al.] / In: Materials. - Basel (Švajčiarsko) : MDPI, Vol. 13, no. 12 (2020), p. 1-20. ISSN 1996-1944.
8. Features of Structure and Properties of pHEMA-gr-PVP Block Copolymers, Obtained in the Presence of Fe<sup>2+</sup> / Oleksandr Grytsenko ... [et al.] / In: Materials. - Basel (Švajčiarsko) : MDPI, Vol. 13, no. 20 (2020), p. 1-15. ISSN 1996-1944.
9. Analysis of the influence of intercalated montmorillonite on homogenization of PP/PA-6 nanocomposite in melt / Volodymyr Krasynskiy, Ludmila Dulebová, Oleh Suberlyak, Emil Spišák / In: MM Science Journal, March (2021), p. 4275-4282. ISSN 1803-1269.
10. Synergistic effects during the obtaining of polyvinylpyrrolidone nickel-filled copolymers / Bohdan Berezhnyy ... [et al.] In: Molecular Crystals and Liquid Crystals, Taylor & Francis, Vol.716, no.1 (2021), p.50-60. ISSN 1542-1406.
11. Obtainment and Characterization of Metal-Coated Polyethylene Granules as a Basis for the Development of Heat Storage Systems // Volodymyr Moravskiy ... [et al.] / In: Polymers. - Basel (Švajčiarsko) : MDPI, Vol. 14, no. 1 (2022), p. 1-18. ISSN 2073-4360.
12. Testovanie vlastností polymérnych materiálov / Janette Brezinová, Ludmila Dulebová, Anna Guzanová, Košice : Technická univerzita v Košiciach 2018. 260 s. ISBN 978-80-553-2937-6.
13. Production Technologies - Forming, Cutting, Injection Molding / Emil Spišák ... [et al.] - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 150 s.. - ISBN 9788055333830.
14. Injection Molding Process and Mold Design Guidelines / Ludmila Dulebová, Ján Varga - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 195 s. - ISBN 978-80-553-3457-8.
15. Manufacturing Technology - Product Design and Development / Emil Spišák ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 304 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3739-5.