



Výročná správa

Fakulty priemyselných technológií

v Púchove TnUAD v Trenčíne

za rok 2016

OBSAH

I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	str. 2
II. VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V AKADEMICKOM ROKU 2015/2016	str. 7
III. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	str. 15
IV. ODBORNÝ RAST ZAMESTNANCOV FPT	str. 24
V. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA	str. 25
VI. PROPAGAČNÁ ČINNOSŤ	str. 28
VII. ROZVOJ FPT	str. 31
VIII. ZÁVER	str. 32

Správu vypracovali: Ing. Jana Pagáčová, PhD., poverená zastupovaním prodekanky pre vedu a výskum,
prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD., prodekanka pre zahraničné vzťahy a rozvoj,
Ing. Dana Bakošová, PhD., prodekanka pre študijné záležitosti (na základe podkladov vedúcich katedier FPT)

Správu predkladá: prof. Ing. Ján Vavro, PhD., dekan FPT (do 7.12. 2016)
prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD., dekanka FPT (od 8.12. 2016)

I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Sídlo fakulty: Ivana Krasku 491/30, 020 01 Púchov, Slovenská republika
Webová adresa fakulty: www.fpt.tnuni.sk

AKADEMICKÍ FUNKCIONÁRI FPT

Dekan FPT

prof. Ing. Ján Vavro, PhD. – do 7.12. 2016

tel.: 042/28 51 812; 032/74 00 812 e-mail: jan.vavro@fpt.tnuni.sk

prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. – od 8.12. 2016

tel.: 042/28 51 826; 032/74 00 826 e-mail: darina.ondrusova@fpt.tnuni.sk

Tajomníčka FPT

Ing. Lubomíra Balážová

tel: 042/28 51 843; 032/74 00 843 e-mail: lubomira.balazova@fpt.tnuni.sk

Predsedníčka Akademického senátu FPT

prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.

tel.: 042/28 51 819; 032/74 00 819 e-mail: mariana.pajtasova@fpt.tnuni.sk

Prodekanka pre rozvoj a zahraničné vzťahy, štatutárna zástupkyňa dekana

prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. – do 7.12. 2016

tel.: 042/28 51 826; 032/74 00 826 e-mail: darina.ondrusova@fpt.tnuni.sk

prof. Ing. Ján Vavro, PhD. – od 8.12. 2016, *prodekan pre RaZV, štatutárny zástupca dekanky*

tel.: 042/28 51 812; 032/74 00 812 e-mail: jan.vavro@fpt.tnuni.sk

Prodekanka pre vedu a výskum

doc. Ing. Petra Skalková, PhD.

tel.: 042/28 51 874; 032/74 00 874 e-mail: petra.skalkova@fpt.tnuni.sk

Ing. Jana Pagáčová, PhD. – poverená zastupovaním prodekanky pre vedu a výskum

tel.: 042/28 51 864; 032/74 00 864 e-mail: jana.pagacova@fpt.tnuni.sk

Prodekanka pre študijné záležitosti

Ing. Dana Bakošová, PhD.

tel.: 042/28 51 869; 032/74 00 869 e-mail: dana.bakosova@fpt.tnuni.sk

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA

Fakulta priemyselných technológií v Púchove, TnUAD sa delí na tieto útvary:

Dekanát FPT

sekretariát dekana: Ing. Dana Baluchová

tajomník FPT: Ing. Lubomíra Balážová

Katedra materiálových technológií a environmentu

vedúca katedry: prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.

Katedra materiálového inžinierstva

vedúca katedry: prof. Ing. Františka Pešlová, PhD.

oddelenie priemyselného dizajnu – vedúci oddelenia: prof. Ing. Pavol Lizák, PhD.

Katedra numerických metód a výpočtového modelovania

vedúci katedry: doc. Ing. Jan Krmela, PhD.

Študijný referát FPT

vedúca: Ing. Zdenka Peclerová

Univerzitná knižnica TnUAD

pracovník: Jarmila Uričová

Tabuľka 1: Pedagogickí a výskumní* zamestnanci FPT TnUAD (k 30.11. 2016)

Katedra materiálových technológií a environmentu	Katedra materiálového inžinierstva	Katedra numerických metód a výpočtového modelovania
Dr.h.c. prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc. prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. doc. Ing. Petra Skalková, PhD. Mgr. Jana Šulcová, PhD. Ing. Vladimíra Krmelová, PhD. Ing. Jana Pagáčová, PhD. Ing. Iveta Papučová, PhD. Ing. Katarína Moricová, PhD. Ing. Róbert Janík, PhD.* Ing. Zuzana Mičicová, PhD.* Ing. Slavomíra Božeková, PhD. Ing. Andrea Feriancová, PhD. Ing. Daniela Halášová	prof. Ing. Františka Pešlová, PhD. doc. Ing. Marta Kianicová, PhD. doc. Ing. Ján Vavro, PhD. Ing. Dana Bakošová, PhD. Ing. Andrej Dubec, PhD. Ing. Rudolf Valášek Mgr. Silvia Koišová <i>oddelenie priemyselného dizajnu</i> prof. Ing. Pavol Lizák, PhD. Ing. Jela Legerská, PhD.	prof. Ing. Ján Vavro, PhD. doc. RNDr. Ladislav Matejíčka, CSc. doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D.* doc. Mgr. Ivan Kopal, PhD. Ing. Petra Kováčiková, PhD.

VEDECKÁ RADA

V roku 2016 zasadala Vedecká rada FPT v Púchove 2-krát (13.5. a 15.12.).

Zloženie VR FPT v Púchove:

- prof. Ing. Ján Vavro, PhD. (*predseda VR*) FPT TnUAD v Púchove
- doc. Ing. Petra Skalková, PhD. (*podpredsedníčka VR*) FPT TnUAD v Púchove
- prof. Ing. Františka Pešlová, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- prof. Ing. Pavol Lizák, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D. FPT TnUAD v Púchove
- doc. Mgr. Ivan Kopal, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- doc. RNDr. Ladislav Matejíčka, CSc. FPT TnUAD v Púchove
- doc. Ing. Marta Kianicová, PhD. FPT TnUAD v Púchove

- doc. Ing. Ján Vavro, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- Dr. h. c. prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc. FPT TnUAD v Púchove
- Dr.h.c. prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. FCHPT STU Bratislava
- Dr.h.c. prof. Ing. Ľudovít Dobrovský, CSc. FMMI VŠB-TU Ostrava
- Dr.h.c. prof. Ing. František Trebuňa, CSc. SjF TU Košice
- prof. Dr. Ing. Milan Sága SjF ŽU Žilina
- prof. RNDr. Ignác Capek, DrSc. ÚP SAV Bratislava
- Dr. h. c. Ing. Štefan Rosina (*čestný člen*)

Zloženie novej Vedeckej rady schválené v AS fakulty 14.12. 2016 je nasledovné:

- prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. (*predsedníčka VR*) FPT TnUAD v Púchove
- doc. Ing. Petra Skalková, PhD. (*podpredsedníčka VR*) FPT TnUAD v Púchove
- prof. Ing. Františka Pešlová, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- prof. Ing. Pavol Lizák, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- prof. Ing. Ján Vavro, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D. FPT TnUAD v Púchove
- doc. Mgr. Ivan Kopal, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- doc. RNDr. Ladislav Matejíčka, CSc. FPT TnUAD v Púchove
- doc. Ing. Marta Kianicová, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- doc. Ing. Ján Vavro, PhD. FPT TnUAD v Púchove
- Dr. h. c. prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc. FPT TnUAD v Púchove
- Dr.h.c. prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc. FCHPT STU Bratislava
- Dr.h.c. prof. Ing. Ľudovít Dobrovský, CSc. FMMI VŠB-TU Ostrava
- Dr.h.c. prof. Ing. František Trebuňa, CSc. SjF TU Košice
- prof. Dr. Ing. Milan Sága SjF ŽU Žilina
- prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD. SjF ŽU Žilina
- Dr. h. c. Ing. Štefan Rosina (*čestný člen*)

AKADEMICKÝ SENÁT FPT

Akademický senát FPT zasadal v priebehu roka 2016 celkom 7-krát (3.2., 9.3., 11.5., 24.8., 27.10., 22.11., 14.12.). AS fakulty riešil v spolupráci s vedením fakulty všetky aktuálne problémy. Schvaľoval a vyjadroval sa ku všetkým zásadným zmenám a dokumentom na FPT, ako aj k vnútorným predpisom fakulty. AS FPT na svojom zasadnutí dňa 22.11. 2016 zvolil novú dekanu FPT, ktorou sa stala prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. AS FPT schválil novú Vedeckú radu fakulty dňa 14.12. 2016.

Zloženie AS FPT v roku 2016:

zamestnanecká časť:

- prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. (*predsedníčka AS FPT*)
- doc. Ing. Ján Vavro, PhD. (*podpredseda AS FPT*)
- doc. RNDr. Ladislav Matejíčka, CSc. (*predseda ekonomickej komisie*)

- Ing. Katarína Moricová, PhD. (*predsedníčka legislatívnej komisie*)
- Ing. Jela Legerská, PhD.
- Ing. Zuzana Mičicová, PhD.
- Ing. Daniela Košťaliková
- Ing. Dana Baluchová

študentská časť:

- Ing. Lukáš Ranik
- Bc. Eva Masárová
- Bc. Silvia Luhová
- Bc. Matej Pajtáš – člen od októbra 2016

Do októbra 2016 v AS FPT pracoval tiež Ing. Mário Vančo, ktorý ukončil členstvo z dôvodu prerušenia doktorandského štúdia na FPT.

Zástupcovia FPT v Akademickom senáte TnUAD v Trenčíne v roku 2016:

- prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
- doc. Ing. Ján Vavro, PhD. (*člen predsedníctva a predseda ekonomickej komisie pri AS TnUAD*)
- Ing. Petra Kováčiková, PhD.
- Ing. Lukáš Ranik
- Jana Kuricová

HISTÓRIA A PROFIL FAKULTY PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ V PÚCHOVE

Fakulta priemyselných technológií v Púchove (FPT) vznikla v priemyselnom púchovskom regióne na základe požiadaviek praxe 10.9. 1996 rozhodnutím rektora Vysokej školy dopravy a spojov v Žiline (dnes Žilinskej univerzity), na základe rozhodnutia Akademického senátu VŠDS. Od 1.7. 1997 sa stala súčasťou Trenčianskej univerzity, od 1.12. 1997 sa súčasťou FPT stalo aj pracovisko textilných technológií v Ružomberku (dnes Oddelenie priemyselného dizajnu).

FPT sídli v novovybudovanom areáli na okraji Púchova. V roku 2002 bola dokončená nová budova laboratórií, postupne sa fakulta dobudovala personálne aj materiálne a v súčasnosti je porovnateľná s fakultami, ktoré majú mnohoročnú tradíciu. Fakulta disponuje kvalitným technickým vybavením a laboratórnym zázemím, ktoré zahŕňa 20 špecializovaných a výučbových laboratórií, ateliéry a učebne informačných technológií s najmodernejším vybavením. Na FPT sa nachádza knižnica odbornej literatúry so študovňou. Priamo v areáli fakulty zabezpečuje ubytovanie študentov internát s jedálňou pre stravovanie študentov a zamestnancov.

Od svojho vzniku fakulta vychováva kvalifikovaných odborníkov v oblasti kovových a nekovových materiálov, najmä gumy, textilu, skla, ako aj fyzikálneho inžinierstva materiálov a environmentálneho inžinierstva v študijnom programe **materiálové inžinierstvo**. Neskôr sa zameranie fakulty rozšírilo aj na oblasť numerickej analýzy a simulácie technologických procesov.

V súčasnosti FPT tvoria 3 katedry: ***Katedra materiálových technológií a environmentu, Katedra materiálového inžinierstva (s Oddelením priemyselného dizajnu) a Katedra numerických metód a výpočtového modelovania.*** Pedagogický proces zabezpečuje 6 profesorov, 6 docentov, 13 odborných asistentov s PhD. a 2 asistenti a 1 lektor bez PhD. Z tohto počtu na pozícii vedecko-výskumných pracovníkov pôsobia 1 docent a 2 odborní asistenti s PhD. Na fakulte ďalej pôsobia na kratší pracovný čas 1 profesor, 1 docent, 3 odborní asistenti s PhD. a 5 asistentov bez PhD.

Fakulta priemyselných technológií v Púchove ponúka kvalitné vzdelanie vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia v súlade s aktuálnymi požiadavkami priemyselnej praxe. Absolventi fakulty sú preto veľmi žiadaní na trhu práce a majú vynikajúcu perspektívu uplatnenia sa v odbore.

V súčasnosti fakulta uskutočňuje vzdelávanie celkovo v šiestich študijných programoch v študijnom odbore 5.2.26 materiály vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia v dennej aj externej forme. Z bakalárskych študijných programov sú to: *materiálová technológia, materiálové inžinierstvo, textilná technológia a návrhárstvo, počítačová podpora materiálového inžinierstva.* Nadväzujúcim na tieto bakalárske študijné programy je inžiniersky študijný program *materiálové inžinierstvo*, ktorý bol zaradený medzi 100 najperspektívnejších vysokoškolských študijných programov na Slovensku. V treťom stupni vysokoškolského štúdia fakulta uskutočňuje doktorandský študijný program *materiály*.

FPT má navyše právo uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore 5.2.26 materiály rozhodnutím ministra školstva SR č. 2015-18853/48129:9-15A0 z 30. októbra 2015.

II. VZDELÁVACIA ČINNOSŤ V AKADEMICKOM ROKU 2015/2016

Na Fakulte priemyselných technológií v Púchove sa uskutočňuje od akademického roku 2005/2006 trojstupňové štúdium, zahrňujúce bakalárske, inžinierske, doktorandské štúdium podľa príslušných študijných plánov.

Hodnotenie študijných výsledkov študentov všetkých ročníkov prebieha podľa kreditného systému.

FPT v Púchove dosiahla v procese Komplexnej akreditácie v roku 2015 výborné hodnotenie A- a získala akreditácie všetkých študijných programov vo všetkých stupňoch VŠ štúdia, ako aj práva na habilitačné a vymenúvacie konania v odbore 5.2.26 materiály.

Fakulta priemyselných technológií TnUAD v Púchove v akademickom roku **2015/2016** uskutočňovala štúdium na základe platných akreditácií:

v I. stupni vysokoškolského (bakalárskeho) štúdia:

- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Materiálová technológia** – v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 roky),
- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Materiálové inžinierstvo** – v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 roky),
- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Počítačová podpora materiálového inžinierstva** – v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 roky),
- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Textilná technológia a návrhárstvo** – v dennej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 roky),

v II. stupni vysokoškolského (inžinierskeho) štúdia:

- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Materiálové inžinierstvo** – v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 2 roky).

v III. stupni vysokoškolského (doktorandského) štúdia:

- v študijnom odbore **5.2.26 materiály** v študijnom programe **Materiály**, v dennej i externej forme štúdia (s dĺžkou štúdia 3 a 5 rokov).

Prijímacie konanie

V akademickom roku 2015/2016 boli prijatí študenti do prvých ročníkov na akreditované študijné programy:

Bakalárske študijné programy:

- **počítačová podpora materiálového inžinierstva** – denná aj externá forma štúdia,
- **materiálové inžinierstvo** – denná aj externá forma štúdia,
- **materiálová technológia** – denná aj externá forma štúdia,
- **textilná technológia a návrhárstvo** – denná forma štúdia.

Inžiniersky študijný program:

- **materiálové inžinierstvo** – denná aj externá forma štúdia.

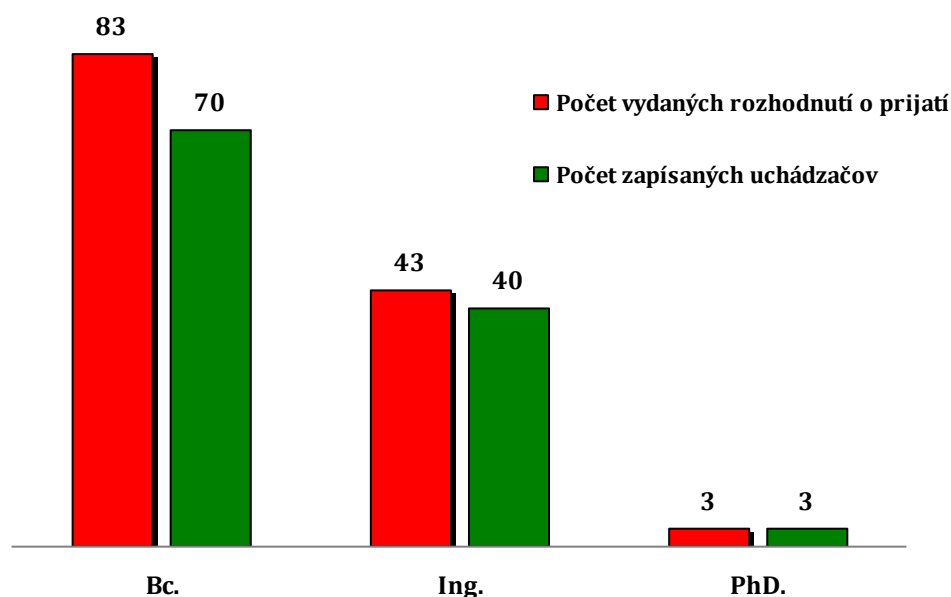
Doktorandský študijný program:

- **materiály** – denná aj externá forma štúdia.

Uchádzači o denné a externé bakalárske štúdium v študijných programoch **materiálové inžinierstvo a materiálová technológia** a **denné bakalárske štúdium** v študijnom programe **počítačová podpora materiálového inžinierstva** boli prijatí bez prijímacích skúšok na základe študijných výsledkov zo stredoškolského štúdia a zaslania kompletnej prihlášky. V študijnom programe **Textilná technológia a návrhárstvo** boli uchádzači o štúdium prijatí na základe výsledkov talentovej skúšky a zaslania kompletnej prihlášky.

Uchádzači o denné a externé inžinierske štúdium boli prijatí na základe študijných výsledkov ukončeného bakalárskeho štúdia na vysokých školách technického alebo prírodovedného zamerania a zaslania kompletnej prihlášky.

Uchádzači o denné a externé doktorandské štúdium boli prijatí na základe výsledkov prijímacieho pohovoru a zaslania kompletnej prihlášky.



Obr. 1: Prehľad počtu prijatých a zapísaných uchádzačov do 1. ročníkov na FPT v akademickom roku 2015/2016

K **31.10. 2015** študovalo na FPT spolu **291** študentov:

- v **4** bakalárskych študijných programoch **124** študentov v dennej a **57** v externej forme,
- v **1** inžinierskom študijnom programe **70** študentov v dennej a **26** v externej forme,
- v **1** doktorandskom študijnom programe **7** študentov v dennej a **7** v externej forme.

Tabuľka 2: Počet zapísaných študentov FPT v akademickom roku 2015/2016 k 31.10.2015

Bakalárske študijné programy						
Študijný program	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Spolu denní	Spolu externí	Spolu Bc.
Materiálové inžinierstvo – denné štúdium	19	11	16	46		
Materiálová technológia – denné štúdium	11	8	13	32		
Počítačová podpora materiálového inžinierstva – denné štúdium	11	9	6	26		
Textilná technológia a návrhárstvo – denné štúdium	5	7	8	20		
Environmentálne a chemické technológie – externé štúdium	0	0	0		0	
Materiálové inžinierstvo – externé štúdium	8	11	6		25	
Materiálová technológia – externé štúdium	11	4	4		19	
Počítačová podpora materiálového inžinierstva – externé štúdium	5	0	8		13	
Spolu Bc.	70	50	61	124	57	181

Inžiniersky študijný program					
Študijný program	1. ročník	2. ročník	Spolu denní	Spolu externí	Spolu Ing.
Materiálové inžinierstvo – denné štúdium	26	44	70		
Materiálové inžinierstvo – externé štúdium	14	12		26	
Spolu Ing.	40	56	70	26	96

Doktorandský študijný program								
Študijný program	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	5. ročník	Spolu denní	Spolu externí	Spolu PhD.
Materiály – denné štúdium	2	2	3			7		
Materiály – externé štúdium	1	0	2	2	2		7	
Spolu PhD.	3	2	5	2	2	7	7	14

V akademickom roku 2015/2016 na doktorandské štúdium v študijnom odbore 5.2.26 *materiály* v študijnom programe *Materiály* v dennej forme štúdia boli prijatí študenti:

- Ing. Beáta Pecušová – školiteľ prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
- Ing. Matej Burget – školiteľ prof. Ing. Františka Pešlová, PhD.

V akademickom roku 2015/2016 v doktorandskom štúdiu v študijnom odbore 5.2.26 *materiály* v študijnom programe *Materiály* v dennej forme študovali:

- Ing. Lukáš Ranik – 2. ročník, školiteľ prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
- Ing. Mário Vančo – 2. ročník, školiteľ doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D.

V roku 2016 pod vedením školiteľov FPT v Púchove úspešne ukončili doktorandské štúdium v študijnom programe *Materiály* 3 študenti v dennej forme štúdia a 1 študent v externej forme štúdia.

Tabuľka 3: Absolventi doktorandského štúdia v roku 2016

Doktorand	Školiteľ	Študijný program
Ing. Radka Bezdedová, PhD.	doc. Ing. Ján Vavro, PhD.	Materiály
Ing. Veronika Janíková, PhD.	Dr.h.c. prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc.	Materiály
Ing. Marián Božek, PhD.	doc. Ing. Petra Skalková, PhD.	Materiály
Ing. Peter Horňák, PhD.	doc. Ing. Daniel Kottfer, PhD.	Materiály

FPT dosahuje dlhodobu dobré výsledky v oblasti doktorandského štúdia. Študenti doktorandského štúdia sa aktívne zapájajú do pedagogického procesu, publikačnej činnosti a vedecko-výskumnej činnosti.

V akademickom roku 2015/2016 usporiadala FPT TnUAD v poradí **sedemnásť** promócie.

Titul Bc. v dennej a externej forme štúdia získalo **51** absolventov v študijných programoch **Materiálové inžinierstvo, Materiálová technológia, Počítačová podpora materiálového inžinierstva, Textilná technológia a návrhárstvo** (denné štúdium: **34**; externé štúdium: **17**).

Titul Ing. v dennej i externej forme štúdia získalo **51** absolventov v študijnom programe **Materiálové inžinierstvo** (denné štúdium: **40**; externé štúdium: **11**).

Tabuľka 4: Počet absolventov FPT v akademickom roku 2015/2016

Študijný program	Denné štúdium	Externé štúdium	Spolu
Materiálové inžinierstvo – Bc. študijný program	12	8	20
Materiálová technológia – Bc. študijný program	9	4	13
Počítačová podpora materiálového inžinierstva – Bc. študijný program	6	5	11
Textilná technológia a návrhárstvo – Bc. študijný program	7	0	7
Materiálové inžinierstvo – Ing. študijný program	40	11	51
Spolu	74	28	102

Cenu rektora za vynikajúce výsledky počas celej doby štúdia získali:

- absolvent inžinierskeho štúdia: **Bc. Ivan Labaj** – študijný program Materiálové inžinierstvo.

Cenu dekana za vynikajúce študijné výsledky počas celej doby štúdia získali:

- absolvent bakalárskeho štúdia: **Viliam Cíbik** – študijný program Počítačová podpora materiálového inžinierstva.
- absolventi inžinierskeho štúdia: **Bc. Jakub Híreš, Bc. Zuzana Staňová a Bc. Pavol Boško** – študijný program Materiálové inžinierstvo.

Cenou dekana za vynikajúce **záverečné práce** boli v akademickom roku 2015/2016 ocenení absolventi denného štúdia:

- **Bc. Katarína Holáková** – študijný program Textilná technológia a návrhárstvo, za prácu *Aplikácia strieborného vlákna v jazdeckom odeve,*
- **Bc. Marika Činčurová** – študijný program Materiálové inžinierstvo, za prácu *Štúdium kvality chladiacej vody na vybranej linke v gumárenskom priemysle,*
- **Ing. Patrícia Jahôdková** – študijný program Materiálové inžinierstvo, za prácu *Vplyv modifikácie alternatívneho plniva na báze sklárskeho odpadu na vlastnosti kaučukových zmesí,*
- **Ing. Ľuboš Novosád** – študijný program Materiálové inžinierstvo, za prácu *Vplyv rôznych druhov adhézných prísad na kľúčové parametre adhézných zmesí,*
- **Ing. Tatiana Oršulová** – študijný program Materiálové inžinierstvo, za prácu *Štúdium termofyzikálnych parametrov sklárskej formy,*
- **Ing. Gabriela Barčíková** – študijný program Materiálové inžinierstvo, za prácu *Využitie kompozitu v dentálnej náhrade.*

Študenti študijného programu **Textilná technológia a návrhárstvo** sa v roku 2016 zúčastnili *súťaží* v oblasti návrhárstva a dizajnu:

- 5. ročník česko-slovenskej súťaže „Módny návrhár 2016“ – Ružomberok, 10.9.2016 – súťaže sa zúčastnila absolventka Bc. Katarína Holáková,
- Súťaž na výber kolekcie pre Slovak Telekom – súťaže sa zúčastnili študentky Michaela Gregorcová a Radomíra Klouparová.

Študenti študijného programu **Textilná technológia a návrhárstvo** v roku 2016 prezentovali svoje študentské práce na *výstavách*:

- Vernisáž prác študentov „Duša slovanská“ – Galéria Miloša Alexandra Bazovského, Trenčín, 11.12.2015 - 31.1.2016 (príloha 1),
- Výstava prác študentov „Textilný dizajn“ spojená s prehliadkou modelov z česko-slovenskej súťaže Módny návrhár 2011-2015 – Župný dom, Púchov, 24.2.2016 (príloha 2),
- Výstava semestrálnych prác študentov 1. a 2. ročníka „...rezonancie...živly...more...“ – FPT Púchov, 10.5. - 17.5.2016 (príloha 3),
- Vernisáž „Slovenský textilný dizajn“ spojená s módnou prehliadkou – Slovenský inštitút, Moskva, 22.9.2016 (príloha 4),
- Prezentácia prác študentov počas „DOD“ a „DVT“ na FPT – FPT Púchov, 15.11.2016,
- Výstava a módna prehliadka pri príležitosti osláv 20. výročia založenia FPT – FPT Púchov, 1.12.2016.

V dňoch 25.5. 2016 a 26.5. 2016 sa uskutočnili fakultné kolá Študentskej vedeckej odbornej činnosti (ŠVOČ) pre študentov inžinierskeho a bakalárskeho štúdia (príloha 5 a 6). Za svoje práce v inžinierskom štúdiu (študijný program *Materiálové inžinierstvo*) boli ocenení študenti: moduly *Polymérne materiály*, *Textilné materiály* a *Environmentálne inžinierstvo* – **Bc. Patrícia Jahôdková** (Vplyv modifikácie alternatívneho plniva na báze sklárskeho odpadu na vlastnosti kaučukových zmesí), **Bc. Lubica Giablová** (Zmeny povrchových vlastností korodovaných anorganicko-organických vrstiev) a **Bc. Dominika Kulichová** (Štúdium vplyvu prevádzkových parametrov na lepidlosť polotovarov meranú vybranými metódami); modul *Fyzikálne inžinierstvo materiálov* – **Bc. Gabriela Barčíková** (Využitie kompozitu v dentálnej náhrade), **Bc. Zuzana Staňová** (Využitie kompozitu v dentálnej náhrade) a **Bc. Daniela Holečková** (Vplyv podielu recyklovaných črepov a rozpustnosti síry). Za svoje práce v bakalárskom štúdiu boli ocenení študenti: študijný program *Materiálové inžinierstvo* – **Miroslava Podstraská** (Možnosti materiálového zhodnotenia tetrapakových obalov), **Juraj Kapuš** (Možnosti separácie gumárenských zmesí pred ich ďalším zhodnotením v gumárenskom priemysle) a **Martina Pavlacová** (Vlastnosti povrchu anorganicko-organických vrstiev sledované pomocou AFM); študijný program *Počítačová podpora materiálového inžinierstva* – **Viliam Cibik** (Zlievarenské procesy a ich počítačová simulácia), **Zuzana Jandušíková** (Stanovenie mechanických vlastností zliatiny AlMgSi1 pre napínak rozvodovej reťaze so zaisťovacou kontramaticou) a **Tomáš Kvasnica** (Počítačové modelovanie a simulácia dynamických systémov); študijný program *Materiálová technológia* – **Kristína Balážová** (Možnosti identifikácie chýb materiálov a konštrukcií v technickej praxi), **Denisa Chodúrová** (Výber materiálov pre implantáty podľa ich funkcie v živom organizme) a **Ján Líška** (Stanovenie ťahových charakteristík strún pre tenisové rakety); študijný program *Textilná technológia a návrhárstvo* (10.5. 2016) – **Monika Kysucká** (taburet, obraz + šperky textilné tyrkysové + obrázok strom), **Dominika Jakubíková** (obraz Dvojica + šperky + obrázky béžové vlákna), **Patrícia Vlasatá** (sublimácia, chrobáky + tapiséria čierna na čele schodov + obal pletený) a **Jana Molčányová** (sukňa s podsvietením + tapiséria kvapka + ružový pletený nákrčník).

FPT sa zaoberá výchovou absolventov v oblasti materiálového inžinierstva so zameraním na priemyselne významné druhy materiálov v súlade s aktuálnymi požiadavkami praxe. V rámci vyučovacieho procesu sa preto uskutočnilo viacero exkurzií do podnikov:

- 18.3. 2016 – exkurzia zameraná na využitie textilných materiálov pri výrobe pneumatík v spoločnosti CMTT, s.r.o. v Púchove pre študentov 1. ročníka denného inžinierskeho štúdia (študijný program Materiálové inžinierstvo, modul Polymérne materiály),
- 6.4. 2016 – exkurzia v spoločnosti Johnson Controls Slovakia, s.r.o. v Žiline pre študentov 1. ročníka denného bakalárskeho štúdia (študijný program Textilná technológia a návrhárstvo),
- 7.4. a 12.10. 2016 – exkurzia v spoločnosti Makyta, a.s. v Púchove pre študentov 1. a 2. ročníka denného bakalárskeho štúdia (študijný program Textilná technológia a návrhárstvo),
- 19.4. 2016 – exkurzia v sklárskej spoločnosti RONA, a.s. v Lednických Rovniach pre študentov 1. ročníka denného bakalárskeho štúdia v rámci predmetu Technika životného prostredia (študijný program Materiálové inžinierstvo),
- 2.5. 2016 – exkurzia vo vodnej elektrárni Nosice pre študentov 1. ročníka denného inžinierskeho štúdia v rámci predmetu Energetika a životné prostredie (študijný program Materiálové inžinierstvo, modul Environmentálne inžinierstvo),

- 7.5. 2016 – exkurzia v spoločnosti pôsobiacej v oblasti automobilového priemyslu Magna Slovteca, s.r.o. v Novom meste nad Váhom pre študentov 1. ročníka denného inžinierskeho štúdia v rámci predmetu Technológie polymérnych materiálov v priemyselnej praxi (študijný program Materiálové inžinierstvo, moduly Polymérne materiály a Textilné materiály),
- 21.11. 2016 – exkurzia v prevádzke výroby nákladných autoplášťov v spoločnosti Continental Matador Truck Tires, s.r.o. v Púchove pre študentov 2. ročníka denného inžinierskeho štúdia v rámci predmetu Gumárska technológia (študijný program Materiálové inžinierstvo, modul Polymérne materiály),
- 28.11. 2016 – exkurzia v spoločnosti MIKON, s.r.o. v Pruskom pre študentov 1. ročníka denného inžinierskeho štúdia v rámci predmetu Polymérne materiály (študijný program Materiálové inžinierstvo).

Študijné programy uskutočňované na FPT v akademickom roku 2016/2017

V súčasnosti na FPT študuje spolu **266** študentov:

- **164** študentov v **4** bakalárskych študijných programoch v dennej aj v externej forme,
- **89** študentov v **1** inžinierskom študijnom programe v dennej aj v externej forme,
- **13** študentov v **1** doktorandskom študijnom programe v dennej aj v externej forme.

Tabuľka 5: Študijné programy na FPT v akademickom roku 2016/2017

Názov študijného programu	Garant	Stupeň
Počítačová podpora materiálového inžinierstva	doc. Ing. Ján Vavro, PhD.	I.
Materiálová technológia	doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.	I.
Textilná technológia a návrhárstvo	prof. Ing. Pavol Lizák, PhD.	I.
Materiálové inžinierstvo	prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	I.
Materiálové inžinierstvo	prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	II.
Materiály	prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.	III.

Záver

- Výsledky štúdia v akademickom roku 2015/2016 sa na fakulte pravidelne prerokovávali na katedrových poradách, na kolégiách dekana FPT a v akademickom senáte fakulty.
- Pedagogická činnosť sa vyhodnocovala za akademický rok a boli prijaté opatrenia na zlepšenie a skvalitnenie pedagogickej činnosti.
- Na základe výstupov z hospitačnej činnosti je možné skonštatovať, že bola zaznamenaná dobrá úroveň vyučovania a použité metódy a formy práce boli dobré.
- Výučba prebiehala v prednáškových miestnostiach a laboratóriách, ktoré sa priebežne modernizujú a dopĺňajú požadovanou technikou a prístrojovým vybavením.

- Možno konštatovať, že úlohy výchovno-vzdelávacieho procesu v akademickom roku 2015/2016 sa podarilo splniť a v priebehu realizácie vzdelávacieho procesu sa nevyskytli vážnejšie problémy.
- Kvalita vzdelávania bola konfrontovaná aj s výsledkami anonymného prieskumu spokojnosti zo strany študentov.
- Študenti sa aktívne zapájali aj do procesov súvisiacich s chodom a propagáciou fakulty.
- Z dôvodu prepojenia štúdia s požiadavkami praxe sa študenti zúčastňovali exkurzií v priemyselných podnikoch. Veľká časť študentov uskutočňovala svoje záverečné práce v rôznych firmách, na základe ich požiadaviek.

Ďalšie skvalitnenie výchovno-vzdelávacieho procesu v akademickom roku 2016/2017 si vyžaduje riešiť nasledujúce úlohy:

- pokračovať vo vytváraní fondov učebných textov a študijnej literatúry pre zabezpečenie výučby profilových predmetov podľa nových študijných programov,
- využívať viac možností e-learningových učebných textov,
- vytvoriť optimálne podmienky pre zvyšovanie kvalifikácie, najmä mladých pedagógov,
- zlepšiť podmienky a zvýšiť motiváciu študentov pre zapájanie sa do odbornej práce na katedrách a pri riešení projektov,
- vo väčšej miere využiť moderné informačné technológie (e-learning, dataprojektorové prezentácie a pod.) na podporu vzdelávania, na organizáciu vzdelávania, pružnejšiu komunikáciu medzi študentmi a učiteľmi, poskytovanie študijných materiálov, prípravu na cvičenia a priebežnú kontrolu práce a štúdia študentov,
- rozvíjať vnútorný systém pre zabezpečenie kvality vzdelávania.

III. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

Rozvoj vedeckej a výskumnej činnosti FPT možno definovať ako stabilný počas celého roka 2016. Maximálna podpora vedecko-výskumnej a umeleckej činnosti patrí k základnej stratégii rozvoja Fakulty priemyselných technológií v Púchove. Aktivity a dosiahnuté výsledky v týchto oblastiach významne ovplyvňujú väčšinu jej rozhodujúcich činností, ako sú vzdelávanie, medzinárodná spolupráca, transfer poznatkov do praxe, ale aj kvalita technickej infraštruktúry.

Výsledky vedecko-výskumnej činnosti sú dôležitým ukazovateľom aj pri hodnotení fakulty a získavaní finančných prostriedkov. Vzhľadom ku kvalifikačnej štruktúre a prístrojovému vybaveniu fakulty je potrebné vedecko-výskumnú činnosť FPT rozvíjať najmä v nasledovných oblastiach vedy:

- orientácia na základný a aplikovaný výskum kovových a nekovových materiálov,
- využívanie doterajších a rozvíjanie nových poznatkov získaných pri výskume fyzikálnych a technologických vlastností polymérnych materiálov (gumy a plastov), dĺžkových a plošných textílií, kompozitných materiálov, kovov a ich zliatin, náterových hmôt a lakov, skla a keramických materiálov, nanovrstiev a ich praktických aplikácií,
- ďalší rozvoj akustických, optických a termických metód nedeštruktívnej kontroly kvality materiálov a reálnych výrobkov,
- hodnotenie vplyvu priemyselných technológií na životné prostredie a vývoj progresívnych materiálov pre likvidáciu škodlivín zo životného prostredia,
- výpočtové modelovanie a simulácie technologických procesov,
- diagnostika materiálov.

OBLASTI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Vedecko-výskumná činnosť na fakulte je dlhodobo orientovaná na priemyselnú prax a konkrétnu dlhodobú spoluprácu s niektorými podnikmi.

Ťažiskovými oblasťami výskumu na FPT už dlhodobo sú:

- **Oblasť polymérnych materiálov**
 - Vývoj a modifikácia zloženia polymérnych materiálov s kaučukovou maticou
 - Príprava a charakteristika alternatívnych prísad a ich aplikácia do polymérnych materiálov
 - Vývoj nových postupov prípravy elastomérov na netradičnej surovinovej báze a ich aplikácia v praxi
 - Vývoj chemických a fyzikálnych modifikácií prírodných a syntetických polymérov
- **Oblasť kovov a fyzikálneho inžinierstva materiálov**
 - Štúdium aplikácie vlnových metód pri hodnotení materiálových vlastností výrobkov – uplatnenie holografických metód a ultrazvuku
 - Vývoj metód pre hodnotenie únavových vlastností kovových a nekovových materiálov
 - Skúmanie makro- a mikroštruktúry kovových materiálov, nekovových materiálov a kompozitných materiálov (s dôrazom na kompozity s polymérou maticou)

- Štúdium štruktúry a porúch materiálov a výrobkov
- Diagnostika mechanických vlastností a materiálových charakteristík materiálov
- **Oblasť numerickej analýzy a simulácie technologických procesov**
 - Aplikácia MKP na riešenie napäťovo-deformačných stavov reálnych telies kovových a nekovových
 - Hodnotenie teplotných polí, stanovenie životnosti reálnych telies
 - Diagnostika mechanického kmitania sústav
 - Modelovanie a simulácia zaťaženia materiálov
 - Statická, kinematická a dynamická analýza sústav telies
 - Štatistické vyhodnotenie experimentov
 - Využitie komerčných softvérov v edukačnom procese: ADINA, COSMOS M, COSMOS MOTION, DESIGNER STAR, MODEL 3D, MATLAB, PRO/ENGINEER, PRC Creo, SolidWorks, MSC Software – ADAMS, EASY5, MARC, DYTRAN, FATIGUE, NASTRAN, PATRAN
- **Oblasť anorganických materiálov**
 - Skúmanie vzťahov medzi vlastnosťami anorganických materiálov a ich zložením
 - Vývoj nových druhov anorganických materiálov podľa požiadaviek praxe
 - Výskum v oblasti sól-gél metód (tenké vrstvy, kompozity, katalýza)
 - Modifikácia zloženia prírodných anorganických materiálov
- **Oblasť environmentálneho inžinierstva**
 - Ekologizácia výroby a zloženia polymérnych materiálov
 - Skúmanie možností ekologizácie výroby anorganických materiálov
 - Výskum v oblasti alternatívnych surovín na báze vybraných druhov priemyselných odpadov a ich materiálové aplikácie
 - Skúmanie vplyvov priemyselných technológií na zložky životného prostredia
 - Výskum v oblasti využitia prírodných materiálov na báze silikátov na detoxikáciu zložiek životného prostredia
- **Oblasť textilných materiálov a dizajnu**
 - Skúmanie vzťahov medzi vlastnosťami materiálov a ich využitím v textilnom dizajne
 - Štúdium vlastností textilných vlákien a textílií
 - Štúdium vplyvu štruktúry materiálov na fyziológiu odievania a odevný komfort
 - Výskum a vývoj biodegradovateľných textilných materiálov
 - Štúdium integrovaných textílií a ich aplikácie
 - Návrh dizajnu behúňov autoplášťov

SPOLUPRÁCA S PRIEMYSLOM

Úzky kontakt s praxou je nevyhnutnou súčasťou aktivít fakulty. Výsledky vedecko-výskumnej činnosti sú jedným z prepájajúcich prvkov medzi fakultou a spolupracujúcim podnikateľským prostredím. Ich kvalita a aplikovateľnosť v praxi zvyšuje záujem o absolventov a využitie vedeckého potenciálu fakulty prispieva významnou mierou aj k rozvoju regiónu.

V decembri 2016 bola podpísaná Rámcová zmluva o spolupráci so spoločnosťou ZF Slovakia, a.s. Trnava. Boli prerokované a pripravené na podpis Rámcové zmluvy o spolupráci so spoločnosťami: Continental Matador Rubber, s.r.o. Púchov, Willi Holding, a.s. Púchov a Mikon, a.s. Pruské.

FPT v oblasti vedy a výskumu, ako aj vo výchovno-vzdelávacej oblasti úzko spolupracuje s nasledujúcimi priemyselnými podnikmi v SR:

- *Výskumný ústav textilnej chémie – CHEMITEX, s.r.o. Žilina* – zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja textilných materiálov, textilných technológií, skúšania a prípravy odborníkov na textilné technológie; uzavretá v roku 2014.
- *Výskumný ústav chemických vlákien, a.s. Svit a Chemosvit Fibrochem, a.s.* – zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja novej generácie vlákien a pri výchove absolventov, riešenie DP, exkurzie; uzavretá 1.5. 2003 do 31.8. 2007, predĺžená v roku 2014 na neurčito.
- *ETOP Trading, a.s. Púchov* – zmluva o zriadení spoločného pracoviska na riešenie praktických úloh vývoja, konštrukcie a výroby; uzavretá 7.10. 2003.
- *Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie Bratislava* – odborná spolupráca pri príprave a vydávaní časopisu „Vlákna a textil“; uzatvorená 8.4. 2003.
- *VUP, a.s. Prievidza* – zmluva o vzájomnej spolupráci pre zabezpečenie výskumného a výchovno-vzdelávacieho procesu, vedeckej, výskumnej a vývojovej činnosti v oblasti monomérov, polymérov a prísad do polymérov; uzatvorená 26.10. 2007, predĺžená 23.6. 2010.
- *JOHNSON CONTROLS SLOVAKIA, s.r.o.* – zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja a pri výchove doktorandov, riešenie DP, exkurzie; uzavretá v roku 2014.
- *Jozef Múdry PLETIARENĽ* – zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja textilných materiálov, textilných technológií, skúšania a prípravy odborníkov na textilné technológie; uzavretá v roku 2014.
- *TAKETEX – Ing. Lubor Budaj* – zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja a pri výchove doktorandov, riešenie DP, exkurzie; uzavretá v roku 2014.
- *STERED PR Krajné* – zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja a pri výchove doktorandov, riešenie DP; uzavretá v roku 2014.
- *NanoTade, s.r.o.* – zmluva o spolupráci v oblasti výskumu a vývoja a pri výchove doktorandov, riešenie DP, exkurzie; uzavretá v roku 2015.
- *ZF Slovakia, a.s. Trnava* – zmluva o spolupráci; uzatvorená v decembri 2016.

Okrem oficiálnych zmlúv fakulta úzko spolupracuje aj s priemyselnou praxou priamo na riešení konkrétnych úloh. Vybrané podniky umožňujú vykonávať študentom a pracovníkom FPT exkurzie a časť výučby priamo vo svojich priestoroch:

- *Continental-Matador Rubber, s.r.o. Púchov*
- *Continental-Matador Truck Tires, s.r.o. Púchov*
- *Matador Industries, a.s. Dubnica nad Váhom*
- *RONA, a.s. Lednické Rovne*
- *REA TOP Group, a.s. Púchov*
- *ZTS - Matec, a.s. Dubnica nad Váhom*
- *MIKON, s.r.o. Pruské*

- ZEOCEM, a.s. Bystré
- VUSTAM, a.s. Považská Bystrica
- Fezko Slovakia, s.r.o. Žilina
- Bochemie, a.s. Bohumín (ČR)
- Konštrukta-Industry, a.s. Trenčín
- Chirana, a.s. Stará Turá
- Krivý, s.r.o. Považská Bystrica
- Poľnohospodárske družstvo Mestečko
- ENEX trade, s.r.o. Trenčín
- GOMS, s.r.o. Púchov
- Povodie Váhu, š. p. Piešťany
- PBS, a.s. Veľká Bíteš (ČR)
- Asio, s.r.o. Bytča – spolupráca v oblasti praktických aplikácií a záverečných prác
- A-PC, s.r.o. Žilina – spolupráca v oblasti vedeckej a publikačnej činnosti
- Združenie podnikateľov Púchovského regiónu
- ATOP – Asociácia textilného a odevného priemyslu SR, Trenčín

FPT je členským subjektom:

- Združenia podnikateľov Púchovského regiónu
- Asociácie priemyselnej ekológie na Slovensku (ASPEK)
- Zväzu slovenského sklárskeho priemyslu
- Slovenskej sklárskej spoločnosti
- Slovenskej chemickej spoločnosti ZVTS
- Časopisu Vlákna a textil
- Časopisu Plasty a kaučuk

Fakulta nadviazala spoluprácu s praxou a rieši konkrétne úlohy aj v stále viac rozvíjajúcej sa oblasti „automotive“. FPT je členom združenia s názvom „Výskumno-vývojové centrum AUTOMOTIVE“.

Pracovníci FPT v roku 2016 riešili konkrétne úlohy pre spoločnosti ako sú Recyklačný fond Bratislava, Krivý, s.r.o. Považská Bystrica, MIKON, s.r.o. Púchov, UNI-TECH, s.r.o. Púchov, BBLubricant, s.r.o. Uherský Brod, Spoločnosť Kováč, s.r.o. Dubnica nad Váhom, PSL, a.s. Považská Bystrica, Continental Matador Rubber, s.r.o. Púchov, KVANT, s.r.o. Bratislava.

SPOLUPRÁCA S AKADEMICKÝMI PRACOVISKAMI V SR

Fakulta úzko spolupracuje aj s niektorými akademickými a vedecko-výskumnými inštitúciami na Slovensku a zahraničí (kap. V), ktoré sa vo svojej vedecko-výskumnej, resp. výrobnej činnosti zaoberajú riešením úloh s podobnou problematikou aká sa rieši na FPT. Konkrétne sa jedná o pracoviská:

- Ústav anorganickej chémie SAV, Bratislava – dohoda o vzájomnej spolupráci.
- Ústav polymérov SAV, Bratislava – dohoda o vzájomnej spolupráci.

- *Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava* – zmluva o vzájomnej spolupráci v pedagogickej oblasti a vedecko-výskumnej činnosti.
- *Chemický ústav SAV, Bratislava* – zmluva o spolupráci v oblasti prírodných makromolekulových látok – sacharidov a polysacharidov.
- *Letecká fakulta TU, Košice* – dohoda o spolupráci vo vedecko-výskumnej, pedagogickej a publikačnej činnosti, uzatvorená 23.4. 2008.
- *Strojnícka fakulta ŽU, Žilina* – spolupráca v oblasti vedy, výskumu a záverečných prác.
- *Strojnícka fakulta TU, Košice* – spolupráca v oblasti vedy, výskumu a záverečných prác.

V priebehu roka 2016 prebehlo na FPT vymenúvacie konanie doc. Ing. Mariana Kublihu, PhD., pracovníka MTF STU v Trnave, za profesora v študijnom odbore 5.2.26 materiály. Vedecká rada FPT na svojom zasadnutí 15.12. 2016 schválila návrh na vymenovanie doc. Kublihu za profesora v odbore 5.2.26 materiály.

VEDECKO-VÝSKUMNÉ GRANTY

Počas roka 2016 boli na Fakulte priemyselných technológií riešené 4 vedecko-výskumné projekty a 1 projekt v spoluriešiteľstve (tab. 6).

Tabuľka 6: Vedecko-výskumné projekty riešené na FPT v roku 2016

Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Doba riešenia
VEGA 1/0385/14	Optimalizácia materiálových vlastností autoplášťov osobných automobilov v závislosti od šírenia vady pri ich dynamickom zaťažení	prof. Vavro	2014 - 2016
KEGA 003TnUAD-4/2014	Metódy hodnotenia štruktúry materiálov	doc. Lizák	2014 - 2016
KEGA 006TnUAD-4/2014	Priemyselná anorganická chémia a jej využitie v pedagogickom procese	prof. Pajtášová	2014 - 2016
KEGA 005TnUAD-4/2016	Plášte pneumatík a ich materiálové charakteristiky pre výpočtové modelovanie	doc. Krmela	2016 - 2017
VEGA 2/0040/14	Kompozitné a smart nanočastice a nanomateriály: Príprava, modifikácia a kolektívne vlastnosti	prof. Capek*	2014 - 2016

*/ projekt riešený v spolupráci so SAV Bratislava

Oddelenie vedy a výskumu TnUAD pravidelne informuje o výzvach na predkladanie projektov a opakovane o termínoch na ich podanie. FPT zareagovala v roku 2016 na výzvy grantových agentúr a boli podané viaceré projekty. Prehľad podaných projektov v roku 2016 je uvedený v tab. 7.

Tabuľka 7: Podané návrhy vedecko-výskumných projektov na FPT v roku 2016

Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ
KEGA 001TnUAD-4/2017	Projektovanie textílií	prof. Lizák
KEGA 007TnUAD-4/2017	Implementácia progresívnych technológií do vzdelávacieho a výskumného procesu v materiálovom inžinierstve	prof. Vavro
KEGA 008TnUAD-4/2017	Progresívne spôsoby zhodnocovania vybraných druhov odpadov – implementácia nových metód výučby do pedagogického procesu	prof. Pajtášová
VEGA 1/0256/17	Originálna metóda pre určenie zvyškových napätí v spevnených povrchových vrstvách	doc. Kianicová
VEGA 1/0589/17	Modifikácia progresívnych materiálov a kompozitov fyzikálnymi a chemickými metódami	prof. Ondrušová
VEGA 1/0649/17	Optimalizácia materiálových vlastností autoplášťov nákladných automobilov v závislosti od šírenia vady pri ich dynamickom zaťažení	prof. Vavro
VEGA 1/0760/17	Odolnosť kompozitov s textilnou výstužou voči cyklickému zaťažovaniu	doc. Krmela
VEGA 1/0261/17	Modely vzťahov medzi zložením, štruktúrou a vlastnosťami anorganicko-organických nanokompozitných vrstiev pre ochranu materiálov	doc. Plško*
APVV 16-0347	Reálne funkcie	doc. Matejíčka
APVV 16-0230	Štruktúra a vlastnosti hybridných anorganicko-organických nanomateriálov	doc. Plško*
APVV 16-0144	Štruktúry zo stranovo vyžarujúcich optických vlákien pre textilné aplikácie	prof. Lizák**

*/ projekt podaný v spolupráci s TnUAD Trenčín

**/ projekt podaný v spolupráci s Dizajn, n.o. a TnUAD Trenčín

FPT sa zapojila ako jeden z partnerov do prípravy projektu v oblasti odpadového hospodárstva. Bol podaný projekt s názvom „Dlhodobý strategický výskum informačno-komunikačnej platformy pre podporu rozhodovania znižujúcej eko-záťaž v rámci SmartGovernment“ (kód projektu: NFP313010C492; žiadateľ: ANEXT, a.s.). Aktivita (č. 8) s dobou trvania 07/2017-12/2023, do ktorej sa FPT spolu so FSEV zapojí v rámci TnUAD (partner č. 7), je *Nezávislý výskum v oblasti socio-ekonomických aspektov odpadového hospodárstva a v oblasti materiálového výskumu zhodnocovania a recyklácie obalových a odpadových materiálov*. Cieľom aktivity, je zhromaždenie informácie o vstupných parametroch potrebných pre výskum informačno-komunikačného nástroja, výskum vplyvu vzdelávania na triedenie komunálneho odpadu (FSEV) a vývoj a zavádzanie inovatívnych technologických postupov materiálového zhodnocovania jednotlivých komodít triedeného odpadu a technologických postupov vedúcich k minimalizácii biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu (BRKO) (FPT).

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

K zviditeľneniu výsledkov výskumu FPT prispieva aj publikačná činnosť pracovníkov fakulty v zahraničných i domácich karentovaných, alebo recenzovaných časopisoch. Celkový prehľad o počte jednotlivých publikácií k 30.12. 2016 je uvedený v tab. 8.

Cenou rektora TnUAD v Trenčíne boli v apríli 2016 ocenení: prof. Ing. Pavol Lizák, PhD. za mimoriadne publikačné výstupy vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2015 v oblasti výskumu 11. Metalurgické a montážne vedy; doc. Ing. Ján Vavro, PhD., Ing. Zuzana Mičicová, PhD., Ing. Róbert Janík, PhD. za medzinárodne akceptované publikačné výstupy v roku 2015 v kategórii mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov (príloha 7).

Tabuľka 8: Prehľad publikačnej činnosti FPT za rok 2016 (k 30.12. 2016)

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	2
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	27
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	5
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	29
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	2
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	2
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (do roku 2012)	1
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
CKB	Katalóg k výstave (viac ako 1 AH) vydaný doma	1
EAI	Prehľadové práce	1

Pracovníci a doktorandi úspešne využívajú publikačné príležitosti. Rozvoju vedeckovýskumnej činnosti napomáha aj vedecká spolupráca, ktorá prispieva k pozvaniu našich pracovníkov a doktorandov na domáce i zahraničné semináre a medzinárodné konferencie. Pracovníci sa oboznamujú s najnovšími výsledkami výskumu, sledujú výskumy zamerané na podobné vedné oblasti. Okrem publikačnej činnosti sa každý pracovník usiluje o sebarealizáciu, nájsť si pracovný priestor, v ktorom by svojou činnosťou mohol prispieť k pozitívnemu obrazu fakulty.

Dr.h.c. prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc. je od 9.2. 2016 zaradený medzi významné osobnosti v Oxford Encyclopedia (príloha 8).

UMELECKÁ ČINNOSŤ

FPT dosahuje úspechy a výstupy aj v oblasti umeleckej činnosti. Oddelenie priemyselného dizajnu je zamerané aj na umeleckú tvorbu a návrhy dizajnu rôznych výrobkov. V tab. 9 je uvedený výstup v umeleckej činnosti v zmysle kategorizácie MŠVaV SR.

Tabuľka 9: Prehľad umeleckej činnosti FPT za rok 2016

YYZ – Menej závažné umelecké diela, výkony a prezentácie väčšieho rozsahu vytvorené alebo interpretované skupinou autorov v zahraničí	Slovenský inštitút Moskva – Slovenský textilný dizajn 2016 / Lizák, Pavol Výstup umeleckej činnosti: <i>Autorský výstup</i> Druh výstupu: <i>Podujatie</i>
XYV – Ostatné umelecké diela a výkony väčšieho rozsahu vytvorené alebo interpretované kolektívom autorov v domácom prostredí	Módny návrhár 2016 / Lizák, Pavol Výstup umeleckej činnosti: <i>Autorský výstup</i> Druh výstupu: <i>Podujatie</i>

AKTIVITY NA PODPORU VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI

S cieľom podporiť vedecko-výskumnú a publikačnú činnosť, v roku 2016 boli usporiadané nasledujúce odborné školenia a semináre:

- 2.3. 2016 – seminár o práci s vedeckými databázami „Hľadať, nájsť a citovať : odborné informácie na jednom mieste“, KNOVEL (prednášajúci: Mgr. Svršek, AIB Bratislava, príloha 9),
- 16.3. 2016 – odborný seminár s predstavením prístrojového vybavenia centra CEDITEK na FPT v Púchove (prednášajúci: zodpovední pracovníci za prístroje, príloha 10),

Študenti a pracovníci fakulty mali v roku 2016 možnosť zúčastniť sa prednášok na zaujímavé témy, ktoré predniesli domáci i zahraniční akademickí pracovníci:

- vyžiadaná prednáška „Technologie lepení – teorie a možnosti využití kompozitních materiálů“ – doc. Ing. Miroslav Müller, Ph.D. – Katedra materiálu a strojírenské technologie, Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Prahe, 17.3. 2016 (príloha 11),
- odborné prednášky „Bezkontaktné spôsoby snímania ľudského tela, meranie, rozvinovanie povrchu ľudského tela v 3D programe Catia“, „Virtuálne modelovanie odevov v 3D a ergonómia riešenia v 3D“, „Konštrukcia strihov s využitím makier“ – Ing. Marie Nejedlá, Ph.D. – Katedra oděvnictví, Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci, 5.4. 2016,
- prednáška „Nanokompozity na báze ílov v polymérnej matici – úspechy a sklamania“ – prof. Ing. Ivan Chodák, DrSc. – SAV Bratislava, 11.5. 2016 (príloha 12),
- prednáška „Development of environmentally friendly technology of the separation and recycling of waste paper containing polymers“ – prof. Sergei Kurta, Ph.D. – Ústav prírodných vied Priekarpatskej národnej univerzity Vasyľa Stefanyka v Ivano-Frankivsku (Ukrajina), 17.5. 2016 (príloha 13),
- prednášky a workshop „Tvorba technického projektu odevného výrobku : konštruovanie strihov“ – Ing. Renáta Nemčoková, Ing. Petra Komárková, Ph.D., Ing. Viera Glombíková, Ph.D., Ing. Blažena Musilová, Ph.D. – Fakulta textilní, Technická univerzita v Liberci, 10.10. - 13.10. 2016.



- prednášky „Človek – ekosystém – matematický rébus“ a „Pôvod ochorení a ich príčiny“ – prof. RNDr. Milan Melník, DrSc., 16.11. 2016.

Dňa 5.5. 2016 sa na FPT v Púchove konalo podujatie „RETSCH TOUR SLOVAKIA 2016“ spoločnosti RETSCH, ktorá prezentovala svoje pojazdné laboratórium RETSCH BUS vybavené najmodernejšími zariadeniami na mechanickú úpravu rôznych materiálov určených na ďalšie spracovanie resp. recykláciu. Spoločnosť RETSCH, ako partner FPT v Púchove, si pre svoju RETSCH TOUR vybrala FPT v Púchove ako jednu zo štyroch slovenských univerzít (ďalšie v Bratislave, Nitre a vo Zvolene).

IV. ODBORNÝ RAST ZAMESTNANCOV FPT

Ďalšou z priorít rozvoja FPT bola aj v roku 2016 oblasť vzdelávania zamestnancov za účelom zabezpečenia odborného rastu pedagogicko-vedeckých pracovníkov FPT, s cieľom neustáleho zvyšovania kvalifikačnej štruktúry zamestnancov fakulty.

Zlepšovanie podmienok na osobný rozvoj mladých pedagogických zamestnancov (zapojenie do projektov, výskumných úloh a pod.) sa plní priebežne. Zvyšuje sa angažovanosť mladých vedeckých zamestnancov i doktorandov pri riešení jednotlivých typov projektov.

V priebehu roka 2016 prebehlo na FPT habilitačné konanie Ing. Vladimíry Krmelovej, PhD., pracovníčky FPT TnUAD, v študijnom odbore 5.2.26 materiály. Vedecká rada FPT na svojom zasadaní 15.12. 2016 súhlasila s udelením vedecko-pedagogického titulu docent Ing. Vladimíre Krmelovej, PhD. v odbore 5.2.26 materiály.

V roku 2016 sa uskutočnilo školenie na prácu so softvérom SolidWorks pre pedagógov a doktorandov FPT (27.9. - 29.9. 2016).

Doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D. mal niekoľko vyžiadaných prednášok v rámci pozvania na Belarusian State Technological University, Minsk, Bielorusko, 21.11. - 25.11. 2016.

V. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Veľká pozornosť bola venovaná rozvoju spolupráce so zahraničnými inštitúciami a rozvoju zahraničných mobilít študentov a pracovníkov fakulty.

Bilaterálne dohody o spolupráci

V máji 2016 bola podpísaná bilaterálna dohoda o spolupráci medzi TnUAD v Trenčíne, Fakultou priemyselných technológií v Púchove a Priekarpatskou národnou univerzitou Vasyľa Stefanyka v Ivano-Frankivsku (Ukrajina).

Program ERASMUS+

V roku 2016 bolo z FPT na študijnom pobyte v zahraničí 7 študentov a na zahraničnej stáži jedna študentka a 2 vyučujúci.

Tabuľka 10: Študijné pobyty študentov FPT v zahraničí za rok 2016

P.č.	Študent	Ročník	Univerzita	Krajina	Trvanie mobility
1	Jana Molčányová	2	Technická univerzita Liberec	Česká republika	23.09.2015 - 01.02.2016
2	Katarína Ganobjaková	2	Technická univerzita Liberec	Česká republika	23.09.2015 - 01.02.2016
3	Bianka Šipecová	2	Technická univerzita Liberec	Česká republika	23.09.2015 - 01.02.2016
4		2	Technická univerzita Liberec	Česká republika	01.02.2016 - 15.06.2016
5	Pavol Mirjanský	2	Instituto Politécnico de Braganca	Portugalsko	16.02.2016 - 12.06.2016
6	Bc. Henrich Šalamon	1	Instituto Politécnico de Braganca	Portugalsko	16.02.2016 - 12.06.2016
7	Bc. Dávid Ďuriš	1	Instituto Politécnico de Braganca	Portugalsko	16.02.2016 - 12.06.2016
8	Bc. Matúš Kňážek	1	Instituto Politécnico de Braganca	Portugalsko	16.02.2016 - 12.06.2016

Tabuľka 11: Stáže študentov FPT v zahraničí za rok 2016

P.č.	Študent	Ročník	Organizácia	Krajina	Trvanie mobility
1	Bianka Šipecová	2	Todd Lynn Studio London UK	UK	01.07.2016 - 07.09.2016

Tabuľka 12: Stáže vyučujúcich FPT v zahraničí za rok 2016

P.č.	Účastník	Semester	Univerzita	Krajina	Termín	Dĺžka (dni)
1	Krmela Jan, doc. Ing. Ph.D.	letný	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká republika	Február 2016	4
2	Krmelová Vladimíra, Ing. Ph.D.	letný	Česká zemědělská univerzita v Praze	Česká republika	Február 2016	4
3	Krmela Jan, doc. Ing. Ph.D.	zimný	Bieloruská Národní Technická Univerzita, Minsk	Bielorusko	November 2016	5
4	Krmelová Vladimíra, Ing. Ph.D.	zimný	Bieloruská Národní Technická Univerzita, Minsk	Bielorusko	November 2016	5

Stáže študentov zo zahraničia na FPT

V období jún – september 2016 absolvoval stáž na FPT Ing. Stanislav Petrásek, doktorand z České zemědělské univerzity v Praze, Technickej fakulty, ČR.

Od októbra 2016 do februára 2017 absolvuje na FPT študijný pobyt študent inžinierskeho štúdia Dawid Krzeszewski zo Silesian University of Technology, Gliwice, Poľsko.

Stáže zahraničných vyučujúcich na FPT

V marci 2016 (16.3. - 19.3.) absolvovali na FPT Teaching Staff Mobility doc. Ing. Miroslav Müller, PhD. a Ing. Petr Hrabě, PhD. z České zemědělské univerzity v Praze, Technická fakulta, ČR.

V apríli 2016 (4.4. - 8.4.) absolvovala na FPT Teaching Staff Mobility Ing. Marie Nejedlá, PhD. z Technickej univerzity v Liberci, Fakulta textilní, ČR.

V máji 2016 (16.5. - 17.5.) absolvoval na FPT stáž a rokovania o spolupráci prof. Sergey Kurta z Prikarpatskej národnej univerzity Vasyl'a Stefanyka v Ivano-Frankivsku, Ústav prírodných vied, Ukrajina.

V septembri 2016 (19.9. - 23.9.) absolvovala na FPT Teaching Staff Mobility dr inž. Iwona Stachurek a mgr inž. Pauliną Binkiewicz z University of Occupational Safety Management in Katowice, Poľsko.

V októbri 2016 (10.10. - 13.10.) absolvovali na FPT Teaching Staff Mobility, ako výučbový pobyt, 3 vyučujúce z Technickej univerzity v Liberci, Fakulta textilní, ČR: Ing. Renáta Nemčoková, Ing. Petra Komárková, PhD., Ing. Viera Glombíková, PhD.

Dňa 7.4. 2016 sa na FPT v Púchove uskutočnil seminár pre študentov, doktorandov a VŠ učiteľov „Zoznámte sa: národný štipendijný program“, organizovaný v spolupráci s pracoviskom SAIA (príloha 14).

Dňa 10.10.2016 sa na FPT v Púchove uskutočnil Seminár SAIA a Info deň ERASMUS „Ochutnaj svet“ (príloha 15), organizovaný v spolupráci s pracoviskom SAIA Žilina a Oddelením vedy, výskumu a zahraničných vzťahov na TnUAD. Študenti FPT získali podrobné informácie o možnostiach zahraničných študentských mobilit cez program ERASMUS+ v období školského roka 2016/2017.

Zahraničné európske projekty

Projekt spolufinancovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja v OP Výskum a vývoj, opatrenie 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja: *Centrum pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov*, ITMS: 26210120046.

FPT je členom konzorcia *PROGRES 3* – príprava projektov Horizont 2020, účasť na organizovaných odborných seminároch a workshopoch.

FPT bola v roku 2016 členom siete projektu *CEEPUS - CIII-RO-0013-09-1314 Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing*.

Medzinárodná spolupráca

FPT v roku 2016 rozvíjala intenzívnu spoluprácu so zahraničnými inštitúciami (tab. 13) v oblasti mobilit, vzdelávania, vedy a výskumu.

Tabuľka 13: Medzinárodná spolupráca FPT

Pracovisko	Oblasť spolupráce
Technická univerzita v Liberci, Česká republika	vzdelávanie, veda a výskum, mobility
Politechnika Warszawska, Varšava, Poľsko	vzdelávanie, mobility, veda a výskum
Krakov University of Technology, Krakov, Poľsko	mobility, veda a výskum
VŠB –Technická univerzita Ostrava, Česká republika	vzdelávanie, veda a výskum, mobility
Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika	vzdelávanie, mobility
Univerzita Pardubice, Česká republika	vzdelávanie, veda a výskum, mobility
Univerzita Tomáše Bati Zlín, Česká republika	vzdelávanie, mobility, veda, výskum
Universita Degli Studi di Parma, Taliansko	vzdelávanie, mobility
Politécnico de Braganca, Portugalsko	vzdelávanie, mobility
Friedrich Schiller Universität Jena, Nemecko	veda, výskum, mobility, vzdelávanie
Silesian University of Technology, Gliwice, Poľsko	vzdelávanie, mobility, veda, výskum
DANUBIA Nanotech s. r. o. pobočka MAX PLANCK Institut Stuttgart, Nemecko	veda, výskum, vzdelávanie
Univerzita Palackého Olomouc, Česká republika	veda, výskum spolupráca na projektoch
University of Occupational Safety Management in Katowice, Poľsko	vzdelávanie, veda a výskum, mobility

Dekan Fakulty výrobných technológií a managementu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem udelil v novembri 2016 prof. Ing. Františke Pešlovej, PhD. „Zlatú medailu“ za zásluhy pri založení a rozvoji FVTM (príloha 16).

VI. PROPAGAČNÁ ČINNOSŤ

Propagácii FPT bola venovaná veľká pozornosť. Propagácia fakulty počas roka 2016 sa uskutočňovala nasledujúcimi aktivitami ako aj v rámci uvedených podujatí:

- Príprava aktualizovaných propagačných materiálov o FPT.
- Priebežná aktualizácia internetovej stránky FPT a facebookovej stránky FPT.
- Vydanie katalógu „*Ponuka kooperačných možností FPT pre prax*“, 1. vyd., Púchov : FPT TnUAD, 2016, ISBN 978-80-8075-745-8.
- Distribúcia nových propagačných materiálov priemyselným partnerom.
- Distribúcia propagačných videí o FPT priemyselným partnerom.
- Príprava billboardu FPT na inštaláciu v centre mesta Púchov.
- Propagácia FPT na Púchovskom jarmoku (17.9. 2016).
- Propagácia FPT na internetovej stránke mesta Púchov.
- Prezentácia FPT na „18. setkání akademických pracovníků chemických fakult ČR a SR“ vo Veľkých Karloviciach (5.10. - 7.10. 2016).
- Prezentácia FPT na veľtrhoch v Nitre (Európsky veľtrh pomaturitného a celoživotného vzdelávania Gaudeamus®, 4.10. - 5.10. 2016), Bratislave (AKADÉMIA&VAPAC®, 11.10. - 13.10. 2016) a Košiciach (Medzinárodný veľtrh vzdelávania PRO EDUCO, 29.11. - 1.12. 2016).
- Organizácia „Dní otvorených dverí“ a „Dní vedy a techniky“ na FPT v Púchove v dňoch 14.11. - 16.11. 2016 (príloha 17). Počas týchto populárno-vedeckých a propagačných podujatí navštívilo FPT mnoho študentov SŠ a žiakov ZŠ aj s vyučujúcimi, ktorí sa zúčastnili zaujímavých prednášok s praktickými ukážkami a absolvovali exkurziu po priestoroch fakultných laboratórií. Pozvánka pre školy bola zaslaná elektronicky a pre širokú verejnosť bola zverejnená na web stránke fakulty a formou vývesiek.
- Organizácia populárno-vedeckého a propagačného podujatia pre širokú verejnosť „Večer výskumníka alebo veda nás baví“ dňa 10.11. 2016 v Župnom dome v Púchove, v spolupráci s Gymnázium Púchov (príloha 18).
- Predstavenie prístrojového vybavenia centra CEDITEK na FPT v Púchove, 20.4. 2016.
- Vernisáž prác študentov OPD KMI FPT „Duša slovanská“ – Galéria Miloša Alexandra Bazovského, Trenčín, 11.12. 2015 - 31.1. 2016.
- Výstava prác študentov OPD KMI FPT „Textilný dizajn“ spojená s prehliadkou modelov z česko-slovenskej súťaže Módný návrhár 2011-2015 – Župný dom, Púchov, 24.2. 2016.
- Vernisáž „Slovenský textilný dizajn“ spojená s módnou prehliadkou študentov OPD KMI FPT – Slovenský inštitút, Moskva, 22.9. 2016.
- Futbalový zápas o pohár dekana FPT v Púchove – Gymnázium Púchov, 13.12. 2016 (príloha 19).
- Univerzitná kvapka krvi na FPT v Púchove – FPT Púchov, 14.12. 2016, aj za účasti SOŠ Púchov (príloha 20).
- Prezentácia FPT na stredných školách – v mesiacoch február, marec a november 2016 pracovníci FPT boli osobne prezentovať FPT a robiť nábor študentov na stredných školách, aby zvýšili záujem o štúdium na fakulte.

- **Propagácia FPT v médiách:** Denník SME – Vysoké školy Bedeker pre uchádzačov o štúdium (február 2016); Inzerát v regionPRESS, s.r.o. – regióny: Považská Bystrica, Púchov, Trenčín, Myjava (august 2016); Inzerát v denníku Nový čas (september 2016); Inzeráty v Púchovských novinách (september, október 2016); Reportáže v TV Považie – Púchovský magazín (napr. 18.11., 27.9., 20.9., 13.12. 2016); Propagácia FPT na internetovej stránke mesta Púchov (<http://www.puchov.sk/vysoka-skola.html>); Propagácia FPT na webových portáloch prostredníctvom redakcie Moja Nitra (<http://www.mojanitra.sk/>).
- Priebežne zabezpečená sústavná distribúcia propagačných materiálov po celom Slovensku – do Kultúrnych domov, informačných centier, úradov, dopravných prostriedkov a pod.

FPT sa tiež v roku 2016 v spolupráci s ďalšími organizáciami spolupodieľala na organizovaní nasledujúcich podujatí:

- „Príd' si otestovať IQ!“ – Mensa Slovensko, 16.3. 2016, FPT Púchov (príloha 21),
- „Pevnina detstva“ – Mesto Púchov spolu s Detským domovom Púchov, 19.9. - 24.9. 2016, Púchov (príloha 22). Prvej fázy projektu sa dobrovoľníckej brigády zúčastnili aj zamestnanci a študenti FPT v Púchove, ktorá je partnerom projektu. V ďalšej fáze bude vytvorený informačný priestor pre prezentáciu rôznych mestských združení a subjektov, ktorého súčasťou bude aj prezentácia FPT v Púchove, TnUAD. Poslednou fázou projektu bude usporiadanie súťažnej prehliadky výtvarných diel s názvom Krídla fantázie.

Za pozitívne zviditeľnenie fakulty možno pokladať aj úspešnú reprezentáciu FPT absolventkou doktorandského štúdia v štvrtom ročníku medzinárodnej „*Súťaže o najlepšiu dizertačnú prácu obhájenú v roku 2015*“ v rámci konzorcia *Progres 3* združujúcich jedenásť univerzít zo Slovenska, Českej republiky (Moravskosliezsky kraj) a Poľska (Sliezske a Opolské vojvodstvo). Za Trenčiansku univerzitu sa zapojila Ing. Slavomíra Domčeková, PhD. z FPT, ktorá získala 2. miesto v kategórii Suroviny, energetika a životné prostredie (príloha 23).

Organizácia konferencií

Dňa 20.4. 2016 FPT organizovala konferenciu „*Transfer technológií do praxe*“, ktorá bola spojená s predstavením „*Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov – CEDITEK*“ na FPT v Púchove (príloha 24). Konferencia bola jedným z výstupov úspešne riešeného projektu EU – OP Vzdelávanie: *1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti OPV-2013/1.2/07-SORO* „*Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe*“ ITMS: 26110230118. Pozvanie na konferenciu prijali predstavitelia vedení ôsmich technických fakúlt vysokých škôl zo Slovenska a Českej republiky, zástupcovia vedecko-výskumných inštitúcií a predstavitelia viac ako dvadsiatich priemyselných spoločností. Konferencie sa okrem priemyselných a akademických partnerov fakulty zúčastnili aj jej absolventi a pracovníci. Ku tejto príležitosti bol vydaný „*Katalóg kooperačných možností Fakulty priemyselných technológií v Púchove pre priemyselnú prax a vedecko-výskumné inštitúcie*“ (ISBN 978-80-8075-745-8).

Významnou časťou konferencie „Transfer technológií do praxe“, bolo slávnostné predstavenie novovytvoreného „*Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov – CEDITEK*“, zriadeného na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v rámci projektu spolufinancovaného z Európskeho fondu regionálneho rozvoja v OP Výskum a vývoj (ITMS: 26210120046) v celkovej hodnote 7 803 840,- Eur. Na konferencii bolo predstavené špičkové a unikátne prístrojové vybavenie časti centra CEDITEK na FPT v Púchove v celkovej hodnote 2 821 440,- Eur, ktoré fakulte otvára nové možnosti spolupráce s priemyselnými a akademickými partnermi doma i v zahraničí. Časť nového centra CEDITEK na FPT v Púchove má ambíciu zabezpečovať realizáciu špičkových výskumných a vývojových aktivít pre materiálový výskum s celoslovenskou pôsobnosťou, a to najmä v zameraní na výskum nových typov progresívnych polymérnych, kovových, textilných, anorganických a kompozitných materiálov.

V dňoch 6.9. - 8.9.2016 sa v Hucisku (Poľsko) uskutočnila *XXI. Polish-Slovak Scientific Conference on „Machine Modeling and Simulations“ MMS 2015*, na organizácii ktorej sa FPT spolupodieľala.

20. výročie FPT

Dňa 1.12.2016 sa konalo slávnostné podujatie ku príležitosti 20. výročia zriadenia FPT v Púchove za účasti pozvaných hostí z akademického a podnikateľského prostredia, samosprávy, ako aj pracovníkov fakulty. Ku tejto príležitosti bola vydaná publikácia „20. rokov od vzniku, 1996-2016, Fakulta priemyselných technológií v Púchove“ (ISBN 987-80-8075-760-1) mapujúca dvadsaťročné obdobie života fakulty.

Pri príležitosti 20. výročia FPT rektor TnUAD v Trenčíne a dekan FPT v Púchove udelili ocenenia *Medaila Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne* (Dr.h.c. Ing. Štefan Rosina; doc. Ing. Ondrej Nemčok, PhD.; Dr.h.c. prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc.; Mgr. Marián Michalec, doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.; prof. Ing. Peter Plavčan, PhD.), *Zlatá medaila Maximiliána Hella* (doc. Dr. Ing. Peter Vrábel; Dr.h.c. mult. prof. Ing. Ľudovít Dobrovský, CSc.; Dr.h.c. mult. prof. Ing. František Trebuňa, CSc.; prof. Ing. Ján Vavro, PhD.; prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.; prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.; prof. Ing. Františka Pešlová, PhD.; prof. Ing. Pavol Lizák, PhD.), *Strieborná medaila Maximiliána Hella* (Dr.h.c. prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.; prof. Ing. Ignác Capek, DrSc.; prof. Dr. Ing. Milan Sága; Ing. Martin Budzák; Ing. Anton Vatala; Ing. Peter Janyпка, PhD.; Ing. Igor Krištofik; doc. Ing. Vladimír Taraba, PhD.; doc. Ing. Marta Kianicová, PhD.), *Bronzová medaila Maximiliána Hella* (doc. RNDr. Ladislav Matejíčka, PhD.; doc. Ing. Petra Skalková, PhD.; doc. Mgr. Ivan Kopal, PhD.; doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D.; doc. Ing. Ján Vavro, PhD.; Ing. Dana Bakošová, PhD.), *Pamätná medaila Fakulty priemyselných technológií v Púchove* (doc. Ing. Jozef Habánik, PhD. Ing. Jaroslav Baška; doc. Ing. Štefan Rosina, PhD., Ing. Miroslav Rosina, PhD., Ing. Jozef Vozár; Ing. Ladislav Rosina; Mgr. Rastislav Henek; Ing. Miroslav Chromek; Ing. František Sieklik, CSc.; Mgr. Miroslav Sojčák; Ing. Miroslav Útly; Ing. Jana Pagáčová, PhD.), *Pamätný list Fakulty priemyselných technológií v Púchove* (Ing. Lukáš Raník; PaeDr. Miroslav Kubičár; Ing. Lenka Jancíková; Mgr. Ivan Kasár; Ing. Petra Rendková; Ing. Katarína Stoláriková; Ing. Zdenka Peclerová; Ing. Ľubomíra Balážová; Ing. Dana Baluchová).

VII. ROZVOJ FPT

V roku 2016 boli zapracované konkrétne vylepšenia do inžinierskeho študijného programu Materiálové inžinierstvo v zmysle doporučení a požiadaviek, ktoré boli definované na spoločných rokovaníach s priemyselnými partnermi, ktorí absolventov FPT v Púchove zamestnávajú. Táto úprava bola prirodzeným dôsledkom v roku 2015 ukončeného národného projektu „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“ „VYSOKOŠKOLÁCI DO PRAXE“, ITMS: 26110230120.

V roku 2016 sa dobudovali laboratóriá a dokončila inštalácia prístrojového vybavenia „*Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov – CEDITEK*“ vytvoreného na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v roku 2015 v rámci projektu ITMS: 26210120046.

V roku 2016 boli dokúpené licencie na existujúci softvér (SolidWorks a ADINA) a zakúpené nové licencie na softvér ADAMS, MARC, DYTRAN, NASTRAN, PATRAN do učební IT, ktoré boli zriadené s podporou projektu EU – OPV 2013/1.2/07-SORO „Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe“, ITMS: 26110230118. Pre potreby školení a práce s komerčnými softvérmi v pedagogickom procese sú tak k dispozícii nasledujúce softvéry: ADINA, COSMOS M, COSMOS MOTION, DESIGNER STAR, MODEL 3D, MATLAB, PRO/ENGINEER, PRC Creo, SolidWorks, MSC Software – ADAMS, EASY5, MARC, DYTRAN, FATIGUE, NASTRAN, PATRAN.

VIII. ZÁVER

Hlavným poslaním FPT je v zmysle zákona o VŠ rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť v človeku a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti. Hlavnou úlohou Fakulty priemyselných technológií v Púchove pri napĺňaní jej poslania je poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a tvorivé vedecké bádanie.

Strategickým cieľom (víziou) FPT TnUAD je budovať fakultu tak, aby spĺňala požiadavky kladené na fakultu výskumnej univerzity v zmysle § 2 ods. 16 zákona o VŠ, ktorá dosahuje vynikajúce výsledky v oblasti vedy a techniky, ako aj v uskutočňovaní akreditovaných študijných programov, zvlášť študijných programov tretieho stupňa.

Dosiahnuté výsledky v oblasti vedy a techniky je potrebné naďalej uplatňovať vo zvyšovaní odbornej úrovne a v kontinuálnom kvalifikačnom raste zamestnancov, uskutočňovaním habilitačných konaní a menovacích konaní profesorov v rámci priznaných práv na FPT TnUAD. Pokračovanie v každoročnej dôslednej internej evalvácii všetkých pracovníkov fakulty je dôležité.

Dôležité je naďalej klásť dôraz na kvalitu zahrňujúcu všetky funkcie FPT s dôrazom na kvalitu a rozvoj akreditovaných študijných programov vo všetkých troch stupňoch VŠ štúdia. Tiež je potrebné sústrediť sa na zabezpečenie continuity a vysokej kvality existujúcich akreditovaných študijných programov v študijnom odbore 5.2.26 materiály vo všetkých troch stupňoch štúdia.

Vedecko-výskumná činnosť FPT je pravidelne hodnotená na úrovni katedier, na kolégiu dekana, vo vedeckej rade. V oblasti vedy a výskumu sú k jednotlivým grantovým schémam organizované informačné dni. Kvalita výsledkov vo vede a výskume je dôležitým ukazovateľom pri rozpise dotácií zo štátneho rozpočtu, hodnotení Akreditačnou komisiou, ale aj celkovým vnímaním fakulty vedeckou komunitou, v snahe úspešne sa začleniť do Európskeho výskumného priestoru.

V Púchove, 7.12. 2016

prof. Ing. Ján VAVRO, PhD.

30.12. 2016

prof. Ing. Darina ONDRUŠOVÁ, PhD.

PRÍLOHA 1



Galéria Miloša Alexandra Bazovského v Trenčíne
v zriaďovateľskej pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja
a
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Fakulta priemyselných technológií v Púchove - Oddelenie priemyselného dizajnu
vás pozývajú na slávnostné otvorenie výstavy

Duša slovenská

v piatok 11. decembra 2015 o 17.00 hod.
vo výstavných priestoroch galérie, Palackého 27, Trenčín
kurátorka výstavy: PhDr. Danica Lovišková

výstava potrvá do 31. januára 2016

otvorené: utorok - piatok: 9.00 - 17.00 hod., sobota - nedeľa: 11.00 - 17.00 hod., tel.: 032/743 68 58, web: www.gmab.sk, e-mail: info@gmab.sk



PRÍLOHA 2

TEXTILNÝ DIZAJN MÓDNA PREHLIADKA

24.2.
16:00 h
streda



Zaujímá vás móda a textilný dizajn a chceli by ste vidieť najnovšie trendy či predstavy budúcich módných návrhárov? Potom je výstava prác študentov Fakulty priemyselných technológií spojená s módnou prehliadkou určená práve vám. Víťazné kolekcie česko-slovenskej súťaže Módný návrhár 2011-2015 uvidíte exkluzívne v Púchove. Výstavu prác bude možno navštíviť počas otváracích hodín múzea do konca marca. VSTUP VOĽNÝ

www.zupnydom.sk www.facebook.com/BK ŽUPNÝ DOM

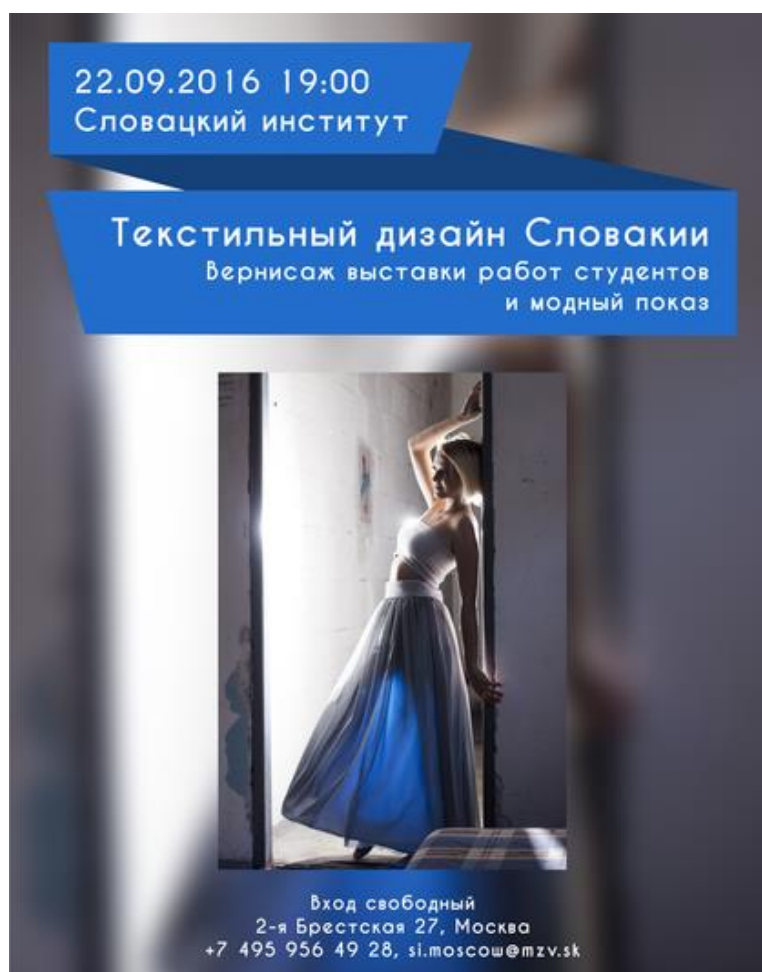
MÓDNA PREHLIADKA
A VÝSTAVA PRÁC ŠTUDENTOV
TEXTILNÝ DIZAJN
24.2.2016 16:00h
BK ŽUPNÝ DOM



PRÍLOHA 3



PRÍLOHA 4



PRÍLOHA 5



KATEDRA MATERIÁLOVÝCH TECHNOLOGIÍ A ENVIRONMENTU
Fakulty priemyselných technológií TnU AD v Púchove

si Vás dovoľuje pozvať na

FAKULTNÉ KOLO ŠVOČ 2016

Streda **25.05.2016**
od **9,00** hod. v budova D, č. **dv. 218** a č. **dv. 321** FPT, Púchov

Súťaž je určená pre študentov inžinierskeho študijného programu „**Materiálové inžinierstvo**“, v moduloch: *Polymérne materiály, Textilné materiály a Environmentálne inžinierstvo.*

Za prípravný výbor Vás srdečne pozývajú: prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD., Mgr. Jana Šulcová, PhD.

PRÍLOHA 6



FAKULTNÉ KOLO ŠVOČ 2016



Kedy: štvrtok 26.5.2016 od 9,00 hod.
Kde: č. dv. 218 a č. dv. 321 FPT

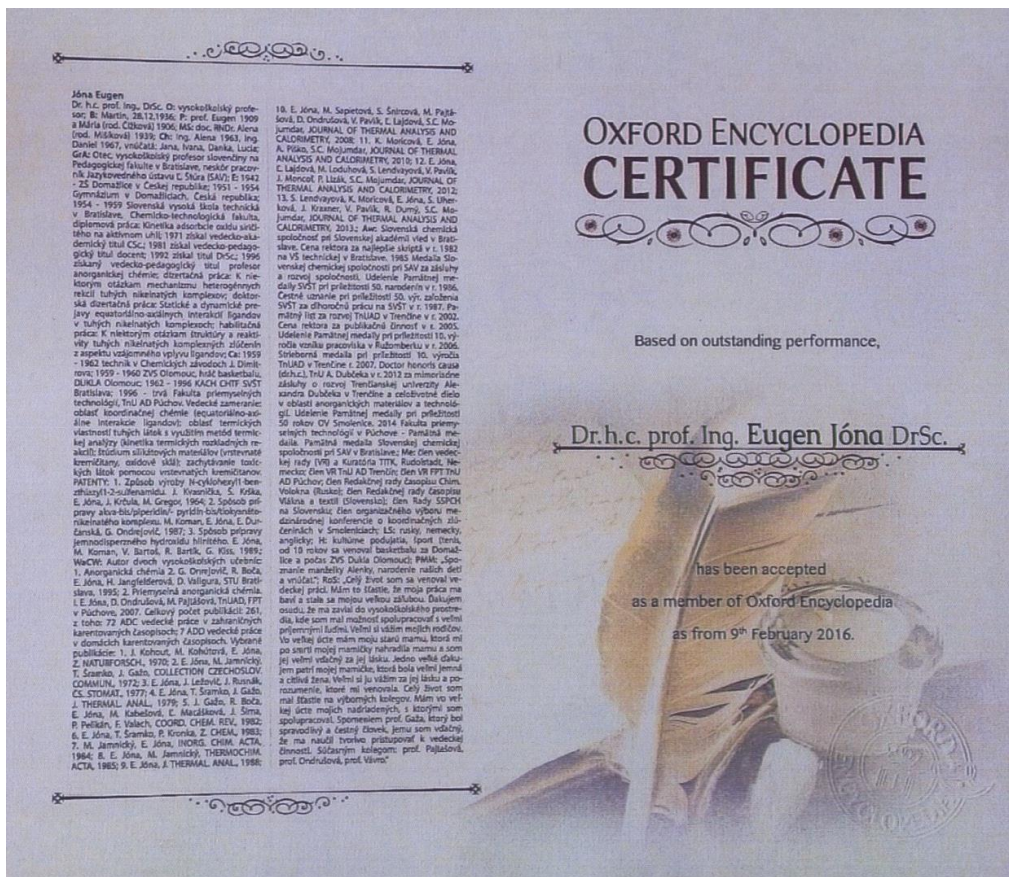
Súťaž je určená pre študentov bakalárskeho študijného programu „**Materiálové inžinierstvo**“



PRÍLOHA 7



PRÍLOHA 8



Jóna Eugen
Dr. h.c. prof. Ing. DrSc. O. vynálecký profesor B. Martin, 28.12.1936; P. prof. Eugen 1909 a Hlita (rod. Čičovský) 1906; MSc. doc. RNDr. Alena (rod. Misková) 1939; O. v. prof. Alena 1963; Ing. Daniel 1967; vnučáci: Jóna, Ivana, Diana, Lucie; Gekla Otec; vysokoškolský profesor Slovenskej a Pedagogickej fakulte v Bratislave, neskor pracovník Najvyššieho ústavného súdu SR (SUV); ES 1942; Za Domáciou v Českej republike; 1951 - 1954 Gymnázium v Domažlicích, Česká republika; 1954 - 1959 Slovenská vysoká škola technická v Bratislave, Chemicko-technologická fakulta, diplomová práca: Kinetika adsorbce oxidu siričitého na aktívnom uhlí; 1971 získal vedecko-pedagogický titul DocSc; 1981 získal vedecko-pedagogický titul docent; 1992 získal titul DrSc; 1996 získal vedecko-pedagogický titul profesor anorganickej chémie; dizertačná práca: K niektorým otázkam mechanizmu heterogénnych reakcií tuhých nikelnatých komplexov; doktor-ská dizertačná práca: Statika a dynamické pre-berajúce rovnovážne-oxidatívne interakcie ligandov v tuhých nikelnatých komplexoch; habilitačná práca: K niektorým otázkam kinetiky a reakcií v tuhých nikelnatých komplexoch; zúčastnenie v zborníku o vzájomných vplyvoch ligandov; Ca: 1959 - 1962 techn. inž. v Chemických závodoch v Dnie-rove; 1959 - 1960 ZVS Olomouc, hokej basketbalu; DUKLA Olomouc; 1963 - 1966 KAZD CHPT SVT Bratislava; 1966 - 1974 Fakulta priemyselných technológií, TnU AD Púchov. Vedecke zameranie: oblasť koordinatívnej chémie (teoretická) a so-ale interakcie ligandov; oblasť termických vlastností tuhých látok s využitím metód termickej analýzy (kinetika termických rozkladných reakcií); Etudium silikátových materiálov (vrátane keramiky, oxidové nálož, zachytávanie zá-kladných látok pomocou iontových kremenitov. PATENTY: 1. Způsob výroby H-cyklohexyl i benzofenony-2-oxobenzimidazolu. I. Vranová, S. Křída, E. Jóna, J. Křída, M. Gregor. 1964. 2. Spůsob pří-pravy akva-biopolymerů: pyrrolin-biocyklo-pentano-nikelnatého komplexu. M. Komar, E. Jóna, E. Dur-čanská, G. Ondřejovič. 1987. 3. Spůsob přípravy jemnodispersného hydroxidů křemitého. E. Jóna, M. Komar, V. Bartoň, R. Bártík, G. Křída. 1988; WACW: Autor dvoch vysokoškolských učebnic: 1. Anorganická chémie 2. G. Ondřejovič, R. Buda, E. Jóna, H. Jangštelková, D. Valigura, STU Bratis-lava, 1992. 2. Přímipravná anorganická chémie. E. Jóna, D. Ondřejovič, M. Pajlišová, TnUAD, FPT v Púchove, 2007. Celkový počet publikácií 261, z toho 72 ADK vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch; 7 ADK vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch. Výbrané publikácie: 1. J. Křída, M. Křídová, E. Jóna, Z. NATUŘIČSKO, 1970. 2. E. Jóna, M. Jarmický, T. Šrambová, J. Gallo, COLLECTIO CZECHOSLOV. COMANIL, 1972. 3. E. Jóna, J. Ledvíč, J. Ruzná, CS. STOMAT. 1977. 4. E. Jóna, T. Šrambová, J. Gallo, J. THERMAL. ANAL. 1979. 5. J. Gallo, R. Buda, E. Jóna, M. Křídová, E. Jóna, J. Ledvíč, J. Ruzná, CS. STOMAT. 1977. 4. E. Jóna, T. Šrambová, J. Gallo, J. THERMAL. ANAL. 1979. 5. J. Gallo, R. Buda, E. Jóna, T. Šrambová, R. Křídová, Z. CHEM. 1981. 7. M. Jarmický, E. Jóna, INORG. CHIM. ACTA. 1984. 8. E. Jóna, M. Jarmický, THERMOCHIM. ACTA. 1985. 9. E. Jóna, J. THERMAL. ANAL. 1988.

10. E. Jóna, M. Štepančík, S. Štepančík, M. Peřil-ová, D. Ondřejovič, V. Pavík, E. Lajčová, S. C. Ma-jeurda, JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. 2008. 11. E. Jóna, E. Jóna, A. Píka, S. C. Majumdar, JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. 2010. 12. E. Jóna, C. Lajčová, M. Licháček, S. Lendvayová, V. Pavík, J. Moravčík, P. Lízal, S. C. Majumdar, JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. 2013. 13. S. Lendvayová, K. Moravčík, E. Jóna, S. Uher-ková, J. Krámer, V. Pavík, K. Dumy, S. C. Ma-jeurda, JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. 2013. Aw: Slovenská chemická spoločnosť pre Slovenskú akadémiu vied v Bratis-lave, Cena rektora za najlepšie skúšky v r. 1982 na VŠ technickej v Bratislave. 1985 Medala Slo-venskej chemickej spoločnosti pri SAV za zásluhy a novej spoločnosti. Udelenie Pamätnej me-dalie SVST pri príležitosti 50. narodenia v r. 1986. Čestné uznanie pri príležitosti 50. výročia zúčast-nya SVST za dlhodobú prácu na SVST v r. 1987. Pa-mätný list za rozvoj TnUAD v Trenčíne v r. 2002. Cena rektora za publikačnú činnosť v r. 2005. Udelenie Pamätnej medaily pri príležitosti 10. vý-ročia vzniku pracoviska v Ruzomberku v r. 2006. Srebrná medaila pri príležitosti 10. výročia TnUAD v Trenčíne r. 2007. Doctor honoris causa (doh.) TnU AD Dubčeka v r. 2013 za mimoriadne zá-sluhy o rozvoj Trenčianskej univerzity Alexan-dra Dubčeka v Trenčíne a celoživotné dielo v oblasti anorganickej chémie a technológi-í. Udelenie Pamätnej medaily pri príležitosti 50 rokov OV Slovenska. 2014 Fakulta priem-yselných technológií v Púchove - Pamätná me-dalja. Pamätná medala Slovenskej chemickej spoločnosti pri SAV v Bratislave: Meo. Člen vedeckej rady VÚP a Katedry TTK, Rudolfský, Be-merck; Člen Vn TnU AD Trenčín; Člen Vn FPT TnU AD Púchov; Člen Redakčnej rady časopisu Chem. Veština (časopis Člen Redakčnej rady časopisu Vážna a textil (Slovensko); Člen Rady SSPCH na Slovensku; Člen organizačného výboru me-ďzinárodnej konferencie o koordinatívnych zá-bereniach v Smolenicích; LS; rakúsky, nemecký, anglický; M. kulturne podnikateľ, sport trenér, od 19 rokov sa venuje basketbalu za Domaž-lice a počas ZVS Dukla Olomouc; PRAK. Spoz-nanie manželky Aleny, narodenie nálež. dieťa a vnúčat; RNDr. Člen žreť som sa venoval ve-deckej práci. Mám šťastie, že moja práca ma baví a stále sa možno zabúvať. Dáujem osudu, že ma zaviedol do vysokoškolského profes-ora, kde som mal možnosť spolupracovať s veľmi príjemnými ľuďmi. Veľmi si vážim moich rodičov. Vo veľkej miere mám možnosť starať mama, ktorá mi po šesť mesiacoch pomáhala nakladať mame a som jej veľmi vdčný za jej lásku. Jedno veľké daku-jem pani mojej mame, ktorá bola veľmi jemná a citlivá žena. Veľmi si ju vážim za jej lásku a po-rozumenie, ktoré mi venovala. Člen žreť som mal šťastie na výborných kolegoch. Mám vo veľ-kej úcte moich nadradených, s ktorými som spolupracoval. Spomínam prof. Gallo, ktorý bol špeciálny a čestný človek, jemný som vdčný, že ma naučil tvorivo pristupovať k vedeckej činnosti. Súčasným kolegom: prof. Poljakovi, prof. Ondřejovičovi, prof. Vilímovi.

PRÍLOHA 11

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Fakulta priemyselných technológií v Púchove

VYŽIADANÁ PREDNÁŠKA

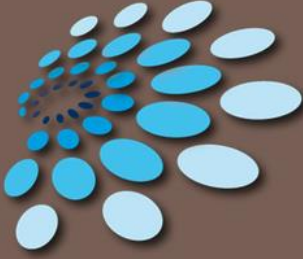
doc. Ing. Miroslav MÜLLER, Ph.D.

*Vedúci Katedry materiálu a strojírenské technologie, Technická fakulta,
ČZU Praha*

**„Technologie lepení - teorie a možnosti
využití kompozitních materiálů“**

štvrtok 17. 03. 2016 o 12⁰⁰ hod.
miestnosť PDs 218
pre študentov a širokú odbornú verejnosť

PRÍLOHA 12




Srdečne pozývame zamestnancov aj študentov
na zaujímavú prednášku
prof. Ing. Ivana Chodáka, DrSc.
zo SAV Bratislava s názvom:

**NANOKOMPOZITY NA BÁZE ÍLOV
V POLYMÉRNEJ MATRICI – ÚSPECHY
A SKLAMANIA**

Prednáška sa uskutoční v stredu 11. 05. 2015 o 10:30 hod.
v miestnosti PDs 218.

PRÍLOHA 13



Vedenie FPT v Púchove srdečne pozýva
zamestnancov aj študentov
na zaujímavú prednášku
PROF. SERGEI KURTA, PH.D.,
(profesor organickej a analytickej chémie Ústavu prírodných vied
Príkarpatskej národnej univerzity Vasyl'a Stefanyka v Ivano-
Frankivsku (Ukrajina))

**"DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
TECHNOLOGY OF THE SEPARATION
AND RECYCLING OF WASTE PAPER CONTAINING
POLYMERS"**

**Prednáška sa uskutoční v utorok 17. 05. 2016 o 09:00 hod.
v miestnosti č. 127.**

PRÍLOHA 14



SAIA, n.o. (Slovenská akademická informačná agentúra) v spolupráci s Fakultou priemyselných technológií TnUAD v Púchove srdečne pozývajú študentov, doktorandov a vysokoškolských učiteľov na seminár

**ZOZNÁMTE SA:
NÁRODNÝ STIPENDIJNÝ
PROGRAM**

kedy: 7. apríla 2016 (štvrtok) o 10:00 hod.
kde: Fakulta priemyselných technológií, seminárna miestnosť PDs 218,
I. Krasku 491/30, Púchov

WORLD
info: saia.zilna@saia.sk

PRÍLOHA 15

Ochutnaj svet!

FPT v Púchove a SAIA, n. o. pozývajú študentov, doktorandov a vysokoškolských učiteľov na seminár o aktuálnych štipendiách



Pondelok 10. 10. 2016 o 09:40 hod.
Seminárna miestnosť PDs 321

PRÍLOHA 16

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM
Fakulta výrobních technologií a managementu

Při příležitosti 10. výročí vzniku FVTM
uděluje děkan

ZLATOU MEDAILI

prof. Ing. Františce PEŠLOVÉ, PhD.

za zásluhy při založení a rozvoji Fakulty výrobních technologií a managementu
UJEP v Ústí nad Labem.

V Ústí nad Labem dne 24. 11. 2016

prof. Ing. Štefan Michna, PhD.

PRÍLOHA 17



Vedenie Fakulty priemyselných technológií v Púchove,
TnUAD v Trenčíne,
pozyva širokú verejnosť na podujatie:



DNI OTVORENÝCH DVERÍ A DNI VEDY A TECHNIKY na FPT v Púchove (14.11. – 16.11. 2016 od 9:00 h)

PONDELOK 14.11. 2016

Svet pod elektrónovým mikroskopom (prednáška + praktická ukážka)
Ing. Andrej Dubec, PhD. / 9:00 – 11:00 (20 min. intervaly, max. 10 osôb)
(laboratórium PD1c 128)

Očami optickej mikroskopie (prednáška + praktické ukážky)
Ing. Mariana Janeková, Ing. Daniela Košťalíková / 09:00 – 11:00 (20 min. intervaly)
(laboratórium PD1c 221)

Materiály a informácie v súčasnosti (prednáška)
prof. Ing. Františka Pešlová, PhD. / 9:00 – 10:00 (dve 30 min. prednášky)
(učebňa PDs 321)

Efektne chemické pokusy (praktické ukážky chemických pokusov v laboratóriu)
Ing. Katarína Morcová, PhD., Ing. Daniela Halášová / 9:00 – 12:00 (30 min. intervaly)
(laboratórium PD1c 203)

Sledovanie plazmového výboja termovíznou kamerou (praktická ukážka)
Ing. Róbert Janík, PhD., doc. Ing. Ján Vavro, PhD. / 9:00 – 11:00, 12:00 – 14:00
(30 min. intervaly) (laboratórium PD1p 108)

Priemyselná toxikológia (prednáška)
prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. / 9:40 – 11:10 (učebňa PDs 218)

Technická mineralógia (prednáška)
prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. / 12:00 – 13:30 (učebňa PDs 218)

UTOROK 15.11. 2016

Svet pod elektrónovým mikroskopom (prednáška + praktická ukážka)
Ing. Andrej Dubec, PhD. / 9:00 – 11:00 (20 min. intervaly, max. 10 osôb)
(laboratórium PD1c 128)

Očami optickej mikroskopie (prednáška + praktická ukážka)
Ing. Mariana Janeková, Ing. Daniela Košťalíková / 09:00 – 11:00 (20 min. intervaly)
(laboratórium PD1c 221)

Čo k nám padá z vesmíru (prednáška + praktická ukážka)
prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. / 09:00 – 12:00 (30 min. intervaly)
(vestibul 3. poschodie)

3D tlač zblízka (prednáška + praktická ukážka)
doc. Ing. Jan Krmela, Ph.D. / 9:30 – 11:30 (vstupný vestibul)

Textilné materiály a odevné návrhy (prednášky + ukážky návrhov študentov)
Ing. Jela Legerská, PhD., Ing. Vladimíra Krmelová, PhD., PaedDr. Lubica Mrvová /
10:00 – 11:00 (laboratórium PCipc 101, PCa 601)

Výpočtové modelovanie a simulácia mechanických sústav
(prednáška + praktická ukážka)
prof. Ing. Ján Vavro, PhD., doc. Ing. Ján Vavro, PhD. / 10:00 – 11:00 (dve 30 min.
prednášky) (učebňa PDLVT 1)

Krása v hline zakliata (prednáška + práca s keramikou hlinou)
prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD., Ing. Iveta Papučová, PhD. / 9:00 – 12:00
(30 min. intervaly) (laboratórium PD1c 215)

Od piesku ku kaľičku – dotyky so sklom (prednáška + práca so sklom)
Ing. Jana Pagáčová, PhD., prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. / 9:00 – 12:00
(30 min. intervaly) (laboratórium PD1c 215)

STREDA 16.11. 2016

Sú plasty škodlivé? (prednáška)
Ing. Andrea Feňančová, PhD. / 9:00 – 10:00 (dve 30 min. prednášky) (učebňa PDs 218)

Sledovanie plazmového výboja termovíznou kamerou (praktická ukážka)
Ing. Róbert Janík, PhD., doc. Ing. Ján Vavro, PhD. / 9:00 – 11:00, 12:00 – 14:00,
(30 min. intervaly) (laboratórium PD1p 108)

Človek – ekosystém – matematický rébus (prednáška)
prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. / 10:30 – 11:00 (učebňa PDs 321)

Pôvod ochorení a ich príčiny (prednáška)
prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. / 11:00 – 11:30 (učebňa PDs 321)

Oxidové skla a cementy, ich výroba a priemyselný význam (prednáška)
prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc. / 12:00 – 13:30 (učebňa PCp 100)


Môžeme jesť jablko pred spaním? (prednáška + praktické ukážky)
Ing. Jana Sulcová, PhD. / 10:00 – 11:00 (30 min. intervaly) (laboratórium PD1c 203)

Keď kamene prehovorí (prednáška + praktická ukážka)
prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. / 09:30 – 12:00 (30 min. intervaly)
(vestibul 3. poschodie)

V prípade záujmu, je možné pozrieť si aj moderné prístrojové vybavenie fakulty;
dátum a čas je potrebné dohodnúť si vopred na jana.pagacova@fpt.tnuni.sk.

Viac informácií o Fakulte priemyselných technológií v Púchove získate na:
www.fpt.tnuni.sk


PRÍLOHA 18



VEDENIE FAKULTY PRIEMYSLELNÝCH TECHNOLÓGIÍ V PÚCHOVE, TNUAD V TRENČÍNE
A VEDENIE GYMNAZIA PÚCHOV
POZYVAJU ŠIROKÚ VEREJNOSŤ NA PODUJATIE

VEČER VÝSKUMNÍKA ALEBO VEDA NÁS BAVÍ

vo štvrtok 10. 11. 2016 od 17:00 hod.
v Župnom dome v Púchove



PROGRAM

Otvorenie - prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.

Veda a výskum na FPT v Púchove - prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.

Výpočtové modelovanie v praxi - prof. Ing. Ján Vavro, PhD.

Materiály okolo nás - prof. Ing. Františka Pešlová

Z fyzikálnej kuchyne Gymnázia Púchov - Mgr. Mária Pastorková

Jedlá zmena (environmentálny a globálny pohľad na potraviny) - RNDr. Dagmar Balalová

Štyri roky astronómie v Gymnázii Púchov - Marián Rečičár.

SPRIEVODNÝ PROGRAM

Pozorovanie večernej oblohy (v prípade priaznivého počasia)

Prezentácia zaujímavých experimentov

Tešíme sa na Vašu účasť!

Viac informácií o Fakulte priemyselných technológií v Púchove získate na: www.fpt.tnuni.sk

PRÍLOHA 19

Fakulta Priemyselných Technológií v Púchove



Vyhlasuje:

Pri príležitosti 4. výročia okupačného štrajku

Fakulta priemyselných technológií v Púchove

2. ROČNÍK

FUTBALOVÉHO TURNAJA

O POHÁR DEKANA FPT

Andrej Dubňák

Telocvičná Gymnázium Púchov

13.12.2016 (9:00)

Registrácia tímov:
ivan.labaj31@gmail.com

Uzavierka: 04.12.2016



PRÍLOHA 20

Univerzitná kvapka krvi

AJ TY MÔŽEŠ BYŤ NIEČÍ SUPERHRDINA!



NTS

UNIVERSITA ZDRAVOTNÍCTVA TRENČÍN
Fakulta zdravotníctva TnUAD
Stredná odborná škola Púchov

14. 12. 2016
PONDELOK
8:00

Budova D
FPT v Púchove
Studentská 2

Registrácia účastníkov sa uskutoční v termíne do 7.12.2016 v priestoroch telocvične TnUAD Trenčín, resp. v priestoroch Fakulty zdravotníctva TnUAD (vestibul bloku A).
Následne dňa 12.12.2016 bude každému z registrovaných účastníkov zaslaný e-mail s upresnením času, na ktorý sa má na danú akciu dostaviť.

PRÍLOHA 21

PRÍĎ SI OTESTOVAŤ IQ!

Kedy: 16. marca o 16.00 h
Kde: Fakulta priemyselných technológií, aula fakulty, Púchov

Testovanie IQ organizuje MENSA SLOVENSKO v spolupráci s FPT
Poplatok pre študentov fakulty 5 €.



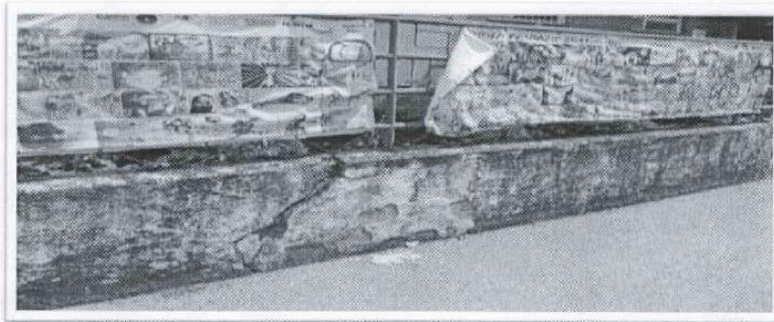
PRÍLOHA 22



MESTO PÚCHOV spoločne s **DETSKÝM DOMOVOM PÚCHOV** vyhlasujú dobrovoľnú brigádu, do ktorej sa môžu prihlásiť všetci tí, ktorí chcú podať pomocnú ruku pri rekonštrukcii múrika a plota **Detského domova v Púchove**. Radi by sme naštartovali unikátny projekt s názvom **PEVNINA DETSTVA**.

Termíny začatia prác:

19.09.2016 o 15:00 /pondelok/, **21.09.2016 o 15:00** /streda/, **22.09.2016 o 15:00** /štvrtok/, **23.09.2016 o 15:00** /piatok/, **24.09.2016 o 9:00** /sobota/.



PEVNINA DETSTVA

Pod záštitou: Primátora mesta Púchov Mgr. Rastislava Heneka

Autor, realizátor a koordinátor celého projektu: Roman Hvizdák

Partner projektu: Detský domov Púchov, CVČ Včielka, Fakulta priemyselných technológií Púchov, Mestský bytový podnik, s.r.o., MsBP Servis, s.r.o., Tesco Púchov, ZUŠ Púchov, Podnik technických služieb mesta Púchov, ISADORE APPAREL Púchov - bratia Velitsovci, Púchovské Noviny, Púchovská televízia.

ČO IDEME ROBIŤ A CIEĽ PROJEKTU

1. Kompletná rekonštrukcia múrika a plota pred areálom Detského domova v Púchove.
2. vytvorenie informačného priestoru na plote Detského domova Púchov slúžiaceho na prezentáciu svojich aktivít a dôležitých činností rôznych združení: napr. Dobrovoľník Mesta Púchov, Detský domov Púchov, CVČ Včielka Púchov, ZUŠ Púchov, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Župný dom _bod kultúry.
3. usporiadanie celoslovenskej súťažnej prehliadky výtvarných diel s názvom KRÍDLA FANTÁZIE.

PRÍLOHA 23



DIPLOM

PROGRES 3

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
a konsorcium Progres 3

2. miesto

v kategórii

Suroviny, energetika a životní prostředí

v Soutěži o nejlepší disertační práci obhájenou v roce 2015

Ing. Slavomíra Domčeková, PhD.

práce na téma: Preparation and properties of modified polymer systems containing alternative fillers

V Ostravě dne 7. 4. 2016

prof. Ing. Petr Praus, Ph.D.
prorektor pro vědu a výzkum

PRÍLOHA 24

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Fakulta priemyselných technológií v Púchove

organizuje konferenciu

TRANSFER TECHNOLOGIÍ DO PRAXE

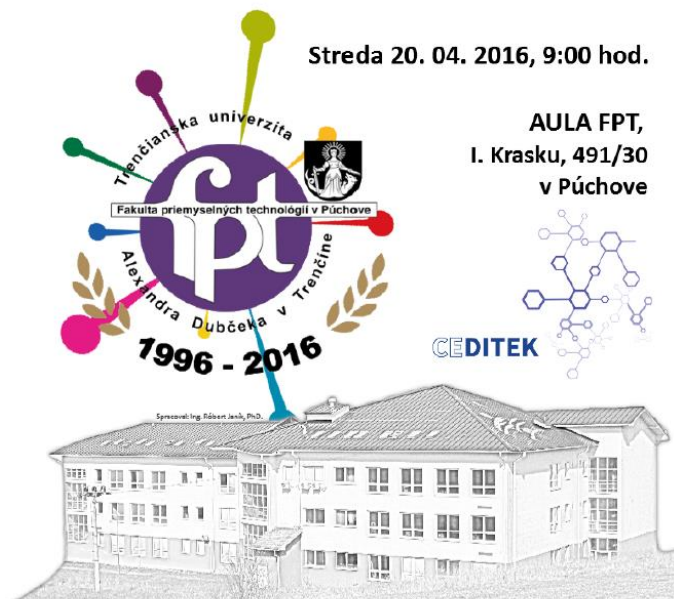
spojenú s predstavením

Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov

na Fakulte priemyselných technológií v Púchove.

Streda 20. 04. 2016, 9:00 hod.

AULA FPT,
I. Krasku, 491/30
v Púchove



PROGRAM

- 9.00 hod.** Prezentácia účastníkov konferencie.
- 9.30 hod.** Otvorenie konferencie, privítanie hostí.
- Príhovor dekana Fakulty priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne.
- Príhovor rektora Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.
- Informácia o úspešnom riešení projektu EU v OP Vzdelávanie: 1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti OPV-2013/1.2/07-SORO „Transfer technológií do praxe“ ITMS: 26110230118.
- Vystúpenie účastníkov projektu „Transfer technológií do praxe“ z radov absolventov FPT v Púchove.
- Vystúpenie účastníkov projektu „Transfer technológií do praxe“ z radov priemyselných partnerov.
- Predstavenie Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov (CEDITEK) na FPT v Púchove.
- 11.15 hod.** Slávnostný prípitok a rout.
- 12.00 hod.** Prehliadka prístrojového vybavenia Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov (CEDITEK) na FPT v Púchove.
- Priestor na rokovania s priemyselnými a akademickými partnermi.

