

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

**VÝROČNÍ ZPRÁVA
O ČINNOSTI FAKULTY TECHNOLOGICKÉ
ZA ROK 2016**

Materiál schválen Akademickým senátem Fakulty technologické dne 3. 5. 2017

Předkládá: doc. Ing. František Buňka, Ph.D., děkan FT

OBSAH:

Organizační struktura FT od 1. 1. 2016	4
Kontakt.....	5
Adresa.....	5
Děkan FT.....	5
Tajemník FT.....	5
Asistentka děkana.....	5
Proděkan FT	5
Akademický senát FT.....	6
Vědecká rada FT	7
Rada studijních programů a Oborové rady doktorských studijních programů	10
Oborové rady doktorských studijních programů.....	11
Struktura ústavů.....	15
Studijní programy na FT	16
Bakalářské studijní programy.....	16
Navazující magisterské studijní programy	17
Doktorské studijní programy.....	18
Zájem uchazečů o studium na FT	19
Inovace a akreditace studijních programů.....	21
Navazující magisterské studijní programy	21
Doktorské studijní programy.....	21
Zapojení FT v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání	21
Výzkum a vývoj na FT UTB ve Zlíně v roce 2016.....	22
Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě	22
Centrum a ústavy FT	22
Významná spolupráce ústavů ve výzkumu a vývoji	26
Studentská vědecká odborná činnost za rok 2016.....	28
Absolventi doktorského studia na FT v roce 2016.....	31
Zapojení FT do projektů řešených na UTB ve Zlíně	34
Zapojení FT do projektů řešených na UTB ve Zlíně	34
Zapojení FT do řešení projektů podporovaných z účelových prostředků	34
Přehled čerpaných projektů	35
Projekty Smluvního výzkumu.....	39
Profesorské a habilitační řízení	41
Ocenění absolventů	42
Bakalářské studium	42

Navazující magisterské studium.....	42
Letní stáže pro studenty FT	44
Propagační akce v roce 2016.....	53
Významná ocenění	64
Konference, olympiády a ostatní akce na fakultě	65
Konference	65
Organizace a uspořádání olympiád, ostatních akcí	65

Organizační struktura FT od 1. 1. 2016

Orgány fakulty						
Akademický senát	Děkan	Vědecká rada FT	Tajemník			
Akademičtí funkcionáři						
Proděkan pro pedagogickou činnost bakalářského studia	Proděkan pro pedagogickou činnost navazujícího magisterského studia	Proděkan pro tvůrčí činnost	Proděkan pro rozvoj, mezinárodní vztahy a styk s praxí	Proděkan pro vnitřní a sociální záležitosti		
Celofakultní pracoviště						
Sekretariát děkana	Studijní oddělení	Mezinárodní oddělení	Ekonomické oddělení	IT oddělení	Oddělení pro vědu a výzkum	Propagační oddělení *) s účinností od 1. 10. 2016
Ústavy						
	Centrum polymerních materiálů (CPM)					
	Ústav analýzy a chemie potravin (UACHP)					
	Ústav fyziky a materiálového inženýrství (UFMI)					
	Ústav chemie (UCH)					
	Ústav inženýrství ochrany životního prostředí (UIOZP)					
	Ústav inženýrství polymerů (UIP)					
	Ústav technologie potravin (UTP)					
	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky (UTTTK)					
	Ústav výrobního inženýrství (UVI)					
Smluvní partner fakulty	Studium realizované na VOŠP v Kroměříži					
Poradní sbory a pracovní skupiny						
Kolegium děkana	Rada studijních programů	Oborové rady DSP FT	Stipendijní komise	Disciplinární komise		

Kontakt

Adresa

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická
Vavrečkova 275 (budova U1)
Růmy 4046 (budova U3)
Vavrečkova 5669 (budova U15)
760 01 Zlín

Tel.: 576 031 312
E - mail: dekanat@ft.utb.cz
www.ft.utb.cz

Děkan FT

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.

Tajemník FT

Bc. Silvie VODINSKÁ

Asistentka děkana

Ing. Jitka TOTKOVÁ

Proděkan FT

doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.
proděkan pro rozvoj, mezinárodní vztahy a styk s praxí
statutární zástupce děkana

Ing. Helena DRUŽBÍKOVÁ, Ph.D. – *ukončení činnosti k 31. 10. 2016*
proděkanka pro pedagogickou činnost navazujícího magisterského studia

doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.
proděkan pro tvůrčí činnost

Ing. Roman SLAVÍK, Ph.D. – *ukončení činnosti k 30. 11. 2016*
proděkan pro pedagogickou činnost bakalářského studia

Ing. Simona MRKVIČKOVÁ, Ph.D. – *jmenována do funkce od 1. 12. 2016*
proděkanka pro pedagogickou činnost navazujícího magisterského studia

Ing. Eva LORENCOVÁ, Ph.D. – *ukončení činnosti k 31. 12. 2016*
proděkanka pro vnitřní a sociální záležitosti

Akademický senát FT

Ing. Michal STANĚK, Ph.D.
předseda AS FT

Ing. Lubomír BENÍČEK, Ph.D.
místopředseda AS FT

Členové AS FT

Ing. Pavlína EGNER, Ph.D.

Ing. Robert GÁL, Ph.D.

Mgr. Petra JANČOVÁ, Ph.D.

Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.

Ing. Ladislav FOJTL

– ukončení členství k 29. 6. 2016

Ing. Eva HNÁTKOVÁ

Ing. Iveta MIZEROVÁ

Dominika VÍTKOVÁ

Ing. Jakub HUBA

Bc. David ONDROUŠEK

– složení slibu k 19. 9. 2016

Tajemnice AS FT

Ing. Jitka TOTKOVÁ

Vědecká rada FT

Vědecká rada Fakulty technologické byla schválena AS FT dne 25. 1. a 18. 4. 2016

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.
předseda VR FT

Externí členové VR FT

prof. Ing. Vratislav DUCHÁČEK, DrSc.
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemické technologie

prof. Ing. Jozef GOLIAN, Dr.
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva

prof. Ing. Jiří HRUBÝ, CSc. – jmenován 19. 9. 2016
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní

prof. Ing. Ivan HUDEC, Ph.D.
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

prof. Ing. Alžběta JAROŠOVÁ, Ph.D.
Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta

prof. Ing. Pavel KRATOCHVÍL, DrSc., Dr.h.c.
Akademie věd Praha, Ústav makromolekulární chemie

prof. RNDr. Ivana MÁROVÁ, CSc.
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická

prof. RNDr. Milan POTÁČEK, CSc.
Masarykova univerzita Brno, Přírodovědecká fakulta

prof. Ing. Jan RODA, CSc.
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemické technologie

prof. Ing. Jaromír ŠŇUPÁREK, DrSc.
Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická

doc. MVDr. Bohuslava TREMLOVÁ, Ph.D.
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie

Ing. Čestmír VANČURA – jmenován 19. 9. 2016
Kovárna VIVA, a.s. Zlín

prof. MVDr. Lenka VORLOVÁ, Ph.D.
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie

prof.h.c. prof. Ing. Karol VELÍŠEK, CSc. – jmenován 19. 9. 2016
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta

prof. Ing. Martin WEITER, Ph.D.
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická

prof. Ing. Kamil WICHTERLE, DrSc., Dr.h.c.
Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství

Interní členové VR FT

doc. Mgr. Milan ADÁMEK, Ph.D.
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky

doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.
Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.
Ústav inženýrství polymerů

prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.
Ústav výrobního inženýrství

doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.
Centrum polymerních materiálů

doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.
Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky

prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc.
Ústav chemie

prof. Ing. Karel KOČMAN, DrSc. – jmenován 19. 9. 2016
Ústav výrobního inženýrství

prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.
Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

prof. RNDr. Vlastimil KUBÁŇ, DrSc.
Ústav technologie potravin

doc. Dr. Ing. Vladimír PATA
Ústav výrobního inženýrství

doc. Dr. Ing. Vladimír PAVLÍNEK
Centrum polymerních materiálů

doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.
Ústav výrobního inženýrství

prof. Ing. Petr SÁHA, CSc.
Centrum polymerních materiálů

doc. Ing. Jarmila VILČÁKOVÁ, Ph.D.
Centrum polymerních materiálů

prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc.
Centrum polymerních materiálů

Rada studijních programů a Oborové rady doktorských studijních programů

Rada studijních programů

Předseda RSP:

doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.
Ústav fyziky a materiálového inženýrství

Členové RSP:

Ing. Lubomír BENÍČEK, Ph.D.
Ústav inženýrství polymerů

prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.
Ústav výrobního inženýrství

prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.
Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

doc. Ing. Jarmila VILČÁKOVÁ, Ph.D.
Centrum polymerních materiálů

Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.
Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky

doc. Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.
Ústav technologie potravin

doc. Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.
Ústav analýzy a chemie potravin

doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.
Ústav chemie

Tajemník RSP:

Ing. Romana HALAŠKOVÁ
Studijní oddělení

Oborové rady doktorských studijních programů

Studijní program Chemie a technologie materiálů

Studijní obor Technologie makromolekulárních látek (TML)

Předseda OR TML

doc. Dr. Ing. Vladimír PAVLÍNEK (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)
– ukončení činnosti k 24. 10. 2016

prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)
– jmenován do funkce od 24. 10. 2016

Členové OR TML

prof. Ing. Jan RODA, CSc. (VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie)

prof. Ing. Jaromír HAVLICA, DrSc. (VUT v Brně, Fakulta chemická)

prof. RNDr. Milan POTÁČEK, CSc. (MU, Přírodovědecká fakulta)

prof. Ing. Jaromír ŠŇUPÁREK, DrSc. (UPa, Fakulta chemicko-technologická)

prof. Ing. Martin WEITER, Ph.D. (VUT v Brně, Fakulta chemická)

doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

prof. Ing. Jan KUPEC, CSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

prof. Ing. Petr SÁHA, CSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

Studijní program Chemie a technologie materiálů

Studijní obor Chemie a technologie materiálů (CHTM)

Předseda OR CHTM

doc. RNDr. Jan RŮŽIČKA, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

– *ukončení činnosti k 24. 10. 2016*

doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

– *jmenován do funkce od 24. 10. 2016*

Členové OR CHTM

prof. Ing. Václav ŠVORČÍK, DrSc. (VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie)

prof. Ing. Vratislav DUCHÁČEK, DrSc. (VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie)

prof. RNDr. Jan HLAVÁČ, Ph.D. (UP, Přírodovědecká fakulta)

prof. RNDr. Emanuel ŠUCMAN, CSc. (VFU Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie)

doc. Ing. Vratislav BEDNAŘÍK, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

Studijní program Chemie a technologie potravin (CHTP)

Studijní obor Technologie potravin

Předseda OR CHTP

doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

– *ukončení činnosti k 24. 10. 2016*

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

– *jmenován do funkce od 24. 10. 2016*

Členové OR CHTP

prof. Dr. Ing. Jozef GOLIAN (SPU v Nitre, Fakulta biotechnologie a potravinářstva)

doc. Ing. Mária GREIFOVÁ, Ph.D. (STU v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie)

prof. Ing. Alžběta JAROŠOVÁ, Ph.D. (MENDELU, Agronomická fakulta)

prof. RNDr. Ivana MÁROVÁ, CSc. (VUT v Brně, Fakulta chemická)

doc. MVDr. Bohuslava TREMLOVÁ, Ph.D. (VFU Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie)

prof. MVDr. Lenka VORLOVÁ, Ph.D. (VFU Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie)

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

doc. RNDr. Iva BUREŠOVÁ, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

doc. Ing. Jiří MLČEK, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

prof. RNDr. Vlastimil KUBÁŇ, DrSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

Studijní program Procesní inženýrství (PI)

Studijní obor Nástroje a procesy

Předseda OR PI

doc. Dr. Ing. Vladimír PATA (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

– *ukončení činnosti k 24. 10. 2016*

prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

– *jmenován do funkce od 24. 10. 2016*

Členové OR PI

Ing. Ladislav GLOGAR (Moravskoslezský automobilový klastr, o.s.)

prof. Dr. Ing. František HOLEŠOVSKÝ (UJEP, Fakulta výrobních technologií a managementu)

prof. Ing. Jiří HRUBÝ, CSc. (VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní)

prof. Ing. Ivan HUDEC, Ph.D. (STU v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technologie)

prof. Ing. Kamil WICHTERLE, CSc. (VŠB-TU Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství)

doc. Ing. Zdeněk DVOŘÁK, CSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)

Struktura ústavů

Ústav analýzy a chemie potravin

Ředitel

doc. Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.

Ústav výrobního inženýrství

Ředitelka

prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.

Ústav fyziky a materiálového inženýrství

Ředitel

doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.

Ústav technologie potravin

Ředitel

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.

Ústav chemie

Ředitel

doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.

– ukončení činnosti k 30. 6. 2016

Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.

– jmenován do funkce od 1. 7. 2016

Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky

Ředitelka

Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.

– pověřená řízením od 1. 7. 2016

– ukončení funkce k 31. 8. 2016

doc. Ing. Marián LEHOCKÝ, Ph.D.

– jmenován do funkce od 1. 9. 2016

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

Ředitel

prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.

Centrum polymerních materiálů

Ředitel

prof. Ing. Petr SÁHA, CSc.

Ústav inženýrství polymerů

Ředitel

Ing. Lubomír BENÍČEK, Ph.D.

– ukončení činnosti k 30. 6. 2016

Ing. Simona MRKVIČKOVÁ, Ph.D.

– pověřená řízením od 1. 7. 2016

– ukončení funkce k 31. 10. 2016

doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.

– jmenován do funkce od 1. 11. 2016

Studijní programy na FT

Bakalářské studijní programy

B2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obory

Chemie a technologie materiálů *(na dostudování)*
kombinované studium

Inženýrství ochrany životního prostředí
prezenční a kombinované studium

Materiálové inženýrství
prezenční studium

Polymerní materiály a technologie
prezenční a kombinované studium

B2901 Chemie a technologie potravin

Studijní obory

Chemie a technologie potravin
prezenční a kombinované studium

Technologie a řízení v gastronomii
prezenční a kombinované studium

Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů
prezenční a kombinované studium

Chemie a technologie potravin se specializací Technologie mléka a mléčných výrobků
(Kroměříž)
kombinované studium

B3909 Procesní inženýrství

Studijní obory

Technologická zařízení
prezenční a kombinované studium

Navazující magisterské studijní programy

N2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obory

Materiálové inženýrství

prezenční studium

Inženýrství polymerů

prezenční a kombinované studium

Inženýrství ochrany životního prostředí

prezenční studium

N2901 Chemie a technologie potravin

Studijní obory

Technologie tuků, detergentů a kosmetiky

prezenční studium

Technologie potravin

prezenční a kombinované studium

Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin *(na dostudování)*

prezenční a kombinované studium

Chemie potravin a bioaktivních látek

prezenční studium

N3909 Procesní inženýrství

Studijní obory

Konstrukce technologických zařízení

prezenční studium

Řízení jakosti

prezenční a kombinované studium

Výrobní inženýrství

prezenční a kombinované studium

Doktorské studijní programy

P2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obory

P2808V006 Technologie makromolekulárních látek

prezenční a kombinované studium v českém a anglickém jazyce

P2808V009 Chemie a technologie materiálů

prezenční a kombinované studium v českém a anglickém jazyce

V DSP SO CHTM pro akad. rok 2016/2017 nebylo vypsáno přijímací řízení.
Tento SO je pouze na dostudování do 31. 10. 2018.

P2901 Chemie a technologie potravin

Studijní obor

P2901V013 Technologie potravin

prezenční a kombinované studium v českém a anglickém jazyce

P3909 Procesní inženýrství

Studijní obor

P3909V013 Nástroje a procesy

prezenční a kombinované studium v českém a anglickém jazyce

Zájem uchazečů o studium na FT

Tabulka č. 1 – Bakalářské studijní programy

Studijní program	Kód studijního programu	Počet		
		Přihlášených ¹	Přijatých ²	Zapsaných ³
CHTM	2808	266	225	181
CHTP	2901	444	367	255
PI	3909	374	311	269
CELKEM		1084	903	705

Tabulka č. 2 – Navazující magisterské studijní programy

Studijní program	Kód studijního programu	Počet		
		Přihlášených ¹	Přijatých ²	Zapsaných ³
CHTM	2808	51	39	32
CHTP	2901	181	112	102
PI	3909	154	146	134
CELKEM		386	297	268

Vysvětlivky:

CHTM – Chemie a technologie materiálů

CHTP – Chemie a technologie potravin

PI – Procesní inženýrství

¹ Počet uchazečů o studium

² Počet přijatých uchazečů

³ Počet přijatých studentů, zapsaných ke studiu

Tabulka č. 3 – Počet studentů na FT k 31. 10. 2016

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem studentů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	309	79	71	459
CHTP	2901	490	189	40	719
PI	3909	468	214	26	708
CELKEM		1267	482	137	1886

Tabulka č. 4 – Počet zahraničních studentů na FT včetně studentů ze Slovenska k 31. 10. 2016

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem studentů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	13	7	14	34
CHTP	2901	20	16	6	42
PI	3909	16	14	4	34
CELKEM		49	37	24	110

Tabulka č. 5 – Počet absolventů na FT k 31. 10. 2016

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem absolventů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	28	41	8	77
CHTP	2901	44	45	4	93
PI	3909	67	64	3	134
CELKEM		139	150	15	304

Diplom s vyznamenáním získalo v bakalářských studijních programech 9 studentů.

Diplom s vyznamenáním získalo v navazujících magisterských studijních programech 9 studentů.

Zpráva o průběhu přijímacího řízení na Fakultě technologické UTB ve Zlíně pro akademický rok 2016/2017 viz příloha č. 1.

¹ Bc. – Bakalářský studijní program

² nMgr. – Navazující magisterský studijní program

³ DSP – Doktorský studijní program

Inovace a akreditace studijních programů

Navazující magisterské studijní programy

Pro navazující magisterské studium v kombinované formě v programu Chemie a technologie materiálů byl nově v roce 2016 nabízen obor Inženýrství ochrany životního prostředí.

Doktorské studijní programy

V roce 2016 Ústav výrobního inženýrství obdržel akreditaci habilitačního řízení a řízení pro jmenování profesorem v oboru Nástroje a procesy.

Zapojení FT v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

Tabulka č. 6 – Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání – rok 2016

Program	Erasmus +		Ceepus	Freemovers
	Studijní pobyt	Pracovní stáž		
Počet projektů	1	1	7	1
Počet vyslaných studentů	15	8	6	4
Počet přijatých studentů	12	5	10	5
Počet vyslaných ak. pracovníků	4	0	13	0
Počet přijatých ak. pracovníků	15	2	19	0

V rámci IAESTE bylo na Fakultu technologickou UTB ve Zlíně přijato 6 studentů na pracovní stáž.

Výzkum a vývoj na FT UTB ve Zlíně v roce 2016

Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě

Výzkumné činnosti na FT byly orientovány do oblastí základního a aplikovaného výzkumu. Výzkumná a vývojová činnost se uskutečňovala na ústavech a pracovištích fakulty.

V průběhu roku 2016 bylo dosaženo významných poznatků s uplatněním získaných výsledků v praxi. Výsledky výzkumu nacházely uplatnění především v gumárenském, plastikářském, automobilovém, textilním a potravinářském průmyslu, ve zdravotnictví, v zemědělství a při výrobě obalových materiálů, rovněž tak v elektrotechnickém a elektronickém průmyslu. Zlepšila se vzájemná komunikace mezi jednotlivými ústavami, komplexnost využití přístrojového vybavení fakulty a tím i ekonomická úroveň výzkumných a vývojových činností.

Výzkum byl organizován na ústavech prostřednictvím zapojení do grantových projektů a dalších subjektů poskytujících účelové dotace tohoto typu.

Centrum a ústavy FT

Centrum polymerních materiálů (CPM)

- Antimikrobiální modifikace polymerů
- Aplikovaná reologie polymerů, nestabilní toky
- Bioaktivní a biodegradabilní polymery
- Biomimetické materiály
- Elektrické a magnetické vlastnosti hybridních polymerních kompozitů
- Charakterizace a modelování nanovláknových struktur
- Modelování procesů při zpracování polymerů
- Polymerní hydrogely
- Polymerní kompozity na bázi uhlíkových nanotrubic
- Polymery a jejich interakce s buňkami
- Příprava speciálních plniv do polymerních systémů
- Výzkum využití syrovátky pro medicínské aplikace

Ústav fyziky a materiálového inženýrství (UFMI)

- Aplikovaná akustika a mechanika těles
- Biomateriálové inženýrství a povrchové úpravy polymerních materiálů
- Fyzikální chemie a biochemie
- Počítačové modelování

Ústav inženýrství polymerů (UIP)

- Korelace vlastností a mechanismů procesu
- Možnosti využití kolagenních hydrolyrátů, biodegradabilních a jedlých obalových materiálů
- Příprava a studium inteligentních polymerních materiálů
- Příprava kompozitu, interkalace, kompaundace
- Recyklace kapalných a tuhých odpadů z koželužské prvovýroby a usňových odpadů z kožedělné druhovýroby
- Studium chování plniv v polymerních systémech
- Studium nanokompozitních systémů typu polymer/jíl z hlediska mechanismu interkalační teorie
- Studium nekonvenčních metod zpracování polymerů
- Studium struktur nanosystémů a jejich aplikace
- Studium struktury a vlastností kapalných krystalů
- Studium vytlačování a nestabilních toků polymerních materiálů
- Studium vztahu mezi technologickými podmínkami zpracování se strukturou a vlastnostmi polymerních systémů
- Termomechanická analýza polymerních systémů
- Získávání bílkovin z netradičních zdrojů

Ústav výrobního inženýrství (UVI)

- Hodnocení kvality povrchu – kontaktní a bezkontaktní metody snímání ploch a tvarů
- Konstrukce nástrojů pro zpracování polymerů (vstřikovací formy, vytlačovací hlavy a další)
- Měření mikrotvrdosti pro kovy a polymery
- Modelování mechanického chování výrobků z polymerů a kompozitů s polymerní maticí
- Opotřebení polymerů, kompozitů s polymerní maticí a kovů
- PIM technologie – vstřikování kovových a keramických práškových materiálů
- Simulace chování polymerních materiálů (Moldflow, Cadmould, Virtual Extrusion Laboratory)
- Snímání rychlých dějů vysokorychlostní kamerou
- Studium energetické náročnosti (dielektrický ohřev, optimalizace podmínek míchacího procesu), modifikace vlastností polymerů
- Studium struktury a morfologie polymerů (RTG difrakce – krystalinita, velikost krystalů a orientace u částečně krystalických polymerů, morfologie polymerů pomocí elektronové mikroskopie a difrakce, teplotní vlastnosti polymerů pomocí diferenční skenovací kalorimetrie)

- Výroba skelných a uhlíkových laminátů z polyesterových a epoxidových pryskyřic, ruční laminace vakuovou infuzí, výroba sendvičových struktur s různým typem voštin a nosných vrstev, prepreg technologie, testy mechanických a teplotních vlastností vyrobených kompozitů

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí (UIOZP)

- Aplikovaná mikrobiologie a biotechnologie
- Biodegradace látek a materiálů
- Environmentální technologie a biotechnologie
- Analýza a monitoring složek životního prostředí a odpadů
- Technologie pro využití a odstranění odpadů

Ústav technologie tuků, tensidů a kosmetiky (UTTTK)

- Emulgátory monoacylglycerolového typu – příprava 1-monoacylglycerolů adicí karboxylových kyselin na glycidol, netypické 1-monoacylglyceroly
- Hodnocení antimikrobní ochrany kosmetických prostředků
- Inhibiční působení přírodních a přírodně identických látek (např. 1-monoacylglycerolů, esenciálních olejů) na růst vybraných mikroorganismů a tvorbu biofilmu
- Interakce tensidů s bílkovinami kůže
- Odborná činnost spojená s certifikací a notifikací zdravotnických a kosmetických prostředků vyvíjených ve Vědeckotechnickém parku při UTB ve Zlíně
- Příprava a charakterizace mikro- a nano-emulzních systémů pro použití v kosmetice a potravinářství
- Studium reakce organických kyselin s epoxidy katalyzované chromitými komplexy se zaměřením na přípravu 1-monoacylglycerolů
- Testování účinnosti kosmetických přípravků pomocí bioinženýrských metod: kornetrie (hydratace kůže), tewametrie (transepidermální ztráta vody), sebumetrie (promaštění kůže), měření pH a elasticity kůže

Ústav technologie potravin (UTP)

- Aplikace systému řízení jakosti a bezpečnosti potravin v potravinovém řetězci
- Aplikace vybraných přídatných látek do potravin a studium jejich vlivu na kvalitu, funkční vlastnosti a zdravotní nezávadnost finálních výrobků
- Možnosti výroby bezlepkových výrobků
- Možnosti zvýšení nutriční hodnoty potravin přidavkem směsí biologicky aktivních látek
- Sledování obsahu biogenních aminů ve fermentovaných i nefermentovaných potravinách
- Studium biochemických a mikrobiologických procesů fermentovaných potravin

Ústav analýzy a chemie potravin (UACHP)

- Funkční potraviny pro racionální výživu
- Imobilizace antimikrobiálně účinných látek na vybraných typech polymerních matic
- Sledování polyfenolických látek v pivu a vínu včetně jejich změn v průběhu technologického procesu
- Studium antioxidačních vlastností potravin a nápojů
- Studium biologicky aktivních látek vybraných typů rostlin
- Studium biopolymerních látek a jejich potenciálních aplikací v potravinářství
- Studium faktorů ovlivňujících senzorické vlastnosti potravin
- Studium složení ovocných destilátů z hlediska obsahu nižších a vyšších alkoholů
- Změny nutriční hodnoty při technologickém zpracování a skladování potravin

Ústav chemie (UCH)

- Syntéza a studium supramolekulárního chování modelových ligandů pro makrocikly na bázi cucurbiturilů a cyklodextrinů
- Syntéza a studium supramolekulárních vlastností vícevazebných ligandů s vazebnými místy odvozenými od klecových uhlovodíků (adamantan, diamantan, kuban, bicyklo[2.2.2]oktan)
- Hostitel-host chemie v polymerních systémech
- Syntéza derivátů purinu a jeho analogů
- Syntéza heterocyklických sloučenin s chinolindionovým skeletem a studium jejich reaktivity
- Syntéza a reaktivita derivátů 1,4-benzodiazepinu
- Syntéza sloučen s 1,2,3-triazolovým uskupením v molekule
- Analýza mastných kyselin v potravinářských maticích

Významná spolupráce ústavů ve výzkumu a vývoji

a) Subjekty v ČR

V roce 2016 pokračovala spolupráce s významnými subjekty v ČR v oblasti výzkumu, řešení společných projektů a doktorských studijních programů:

1) s vybranými ústavy Akademie věd ČR:

- Fyzikální ústav
- Technologické centrum
- Ústav analytické chemie
- Ústav hydrodynamiky
- Ústav makromolekulární chemie
- Ústav přístrojové techniky
- Ústav termomechaniky
- Ústav fotoniky a elektorniky

2) s vysokými školami, zejména:

- České vysoké učení technické v Praze
- Masarykova univerzita Brno
- Mendelova univerzita v Brně
- Technická univerzita v Liberci
- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
- Univerzita Karlova Praha
- Univerzita Palackého v Olomouci
- Univerzita Pardubice
- Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
- Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
- Vysoké učení technické v Brně
- Západočeská univerzita v Plzni

b) Zahraniční partneři

- Adam Mickiewicz University in Poznań, Polish
- Berkley Center for Entrepreneurial Studies, Stern Business School, USA
- Blaise-Pascal University, The Graduate School of Chemistry and Chemical Engineering of Clermont-Ferrand, France
- Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary
- Centre for Molecular Science, Institute of Chemistry Chinese Academy of Sciences, China
- Clemson University, USA
- Cracow University of Technology, Polish

- East China University of Science and Technology, China
- Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Deutschland
- Chalmers University of Technology, Sweden
- Chapman University, USA
- Instituto Politécnico de Braganca, Portugal
- Jožef Stefan International Postgraduate School, Slovenia
- Kompetenzzentrum Holz GmbH, Austria
- Lappeenranta University of Technology, Finland
- Moscow State Institute of Radio Engineering, Electronics and Automation, Technical University, Russia
- Nottingham Trent University, United Kingdom
- Politecnico di Milano, Italy
- Polytechnic Institute of Beja, Portugal
- Prešovská univerzita v Prešove, Slovenská republika
- Silesian University of Technology, Polish
- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Slovenská republika
- Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovenská republika
- Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Slovenská republika
- Tallinn University of Technology, Estonia
- Technical University Of Cluj Napoca, Romania
- Technická univerzita v Košiciach, Slovenská republika
- Università degli Studi della Tuscia - Rettorato, Italy
- University College Cork, Ireland
- Università degli Studi di Salerno, Italy
- Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika
- University of Applied Sciences, Germany
- University of Applied Sciences, Germany
- University of Bradford, Bradford, United Kingdom
- University of Coimbra, Portugal
- University of Ljubljana, Slovenia
- University of Miskolc, Hungary
- University of Waterloo, Canada
- Windesheim University of Applied Sciences, Netherlands
- Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Polish

Studentská vědecká odborná činnost za rok 2016

Studentská vědecká odborná činnost byla formou soutěže, která proběhla dne 17. 5. 2016 na Fakultě technologické v seminárních místnostech Laboratorních centra.

V rámci soutěže byly zorganizovány 3 oddělené kategorie, které byly hodnoceny vždy čtyřčlennou hodnoticí komisí.

Soutěže se zúčastnilo 7 studentů bakalářského stupně studia, 13 studentů navazujícího magisterského studia a 14 studentů doktorských studijních oborů.

Tabulka č. 7 – Studentská vědecká odborná činnost

<i>Účastník</i>	<i>Název</i>	<i>Ročník studia</i>	<i>Studijní obor</i>
<i>Bakalářské studium</i>			
Michaela BRÁZDOVÁ	Tepelná degradace polyetylenoxidu	1	Materiálové inženýrství
Erika ČECHOVÁ	Možnosti analýzy sacharidů s využitím HPLC-RI	3	Chemie a technologie potravin
Martin KOVAŘÍK	Proces a nástroj pro podélné řezání dřeva	3	Technologická zařízení
Rostislav MACHŮ	Databáze soustružnických nástrojů v NX	3	Technologická zařízení
Alena PROISLOVÁ	Monitoring the microbial decomposition of ethyl hexyl salicylate in surface waters	3	Inženýrství ochrany životního prostředí
Chiara BARRETT	Measures of the evolution of the viscosity of an isotactic polypropylene during the crystallization		Erasmus (zahraniční student z Itálie)
Diana Filipa Fernandes PEREIRA	Heat Resistance of Biopolymers		Erasmus (zahraniční student z Portugalska)
<i>Magisterské studium</i>			
Alena ČERNOTOVÁ	Regenerace zinku z odpadu ze žárového zinkování	2	Inženýrství ochrany životního prostředí
Martin HÁJEK	Spectrophotometric determination of silver in various matrixes	1	Inženýrství ochrany životního prostředí
Kristýna JELÍNKOVÁ	Kubanové ligandy pro supramolekulární komplexy	2	Chemie potravin a bioaktivních látek
Marek JURČA	Vliv dikumyl peroxidu na fyzikální vlastnosti silikon-epoxidových směsí	1	Inženýrství polymerů

Sylvie JUREČKOVÁ	Nové antibakteriální látky na bázi kyseliny anthranilové	2	Chemie potravin a bioaktivních látek
Petr KOMÍNEK	Konstrukce rámu horského kola z bambusu	2	Konstrukce technologických zařízení
Daniela KOUDELNÍČKOVÁ	Využití mikro a submikro porézních struktur z biodegradabilních materiálů pro adsorpci fenolických látek	2	Inženýrství ochrany životního prostředí
Vladimír KROUPA	Studium syntézy adamantanem substituovaných purinových ribonukleosidů	2	Chemie potravin a bioaktivních látek
Patrik ROHRER	Závislost teplotních efektů na vytlačování termoplastických materiálů	2	Inženýrství polymerů
Rostislav SLOBODIAN	Detekce par organických rozpouštědel pomocí vrstvy z polymerního kompozitu obsahujícího uhlíkové nanotrubičky	2	Inženýrství polymerů
Petr STUDENKA	Konstrukční návrh zařízení Rapid prototyping	2	Výrobní inženýrství
Lucie VÍTKOVÁ	Degradace biogenních aminů pomocí mikroorganismů izolovaných z potravin	2	Technologie potravin
Radek ZAVADIL	Návrh a konstrukce prototypových lyží pro skialpinismus	2	Konstrukce technologických zařízení
<i>Doktorské studium</i>			
Martin CVEK	Vývoj magnetoreologického elastomeru se zlepšenou odezvou v magnetickém poli, tlumícími a senzorickými vlastnostmi	2	Technologie makromolekulárních látek
Barbora HANULÍKOVÁ	A preliminary DFT study of vibrational spectra of poly[methyl(phenyl)silane]	4	Technologie makromolekulárních látek
Filip KŘEMEN	Reakce 3-chlorchinolindionů s 1,2-ethylendiaminem	2	Chemie a technologie materiálů
Nikola MIKUŠOVÁ	Tvorba biofilmu bakterií a plísní na vodivém polymeru polyanilinu a jeho povrchové vlastnosti	2	Technologie makromolekulárních látek
David MILÍČEVIČ	The synthesis of 1,2,3-triazoles substituted with hydroxymethyl and carboxylic groups	1	Chemistry and Materials Technology
Petra REJMONTOVÁ	Cytotoxicita PVA/Kraft ligninového nosiče pro tkáňové inženýrství	2	Technologie makromolekulárních látek
Tomáš VALENTA	The viscosimetric analysis of hydrocolloids used in food	2	Technologie potravin

Po zhodnocení studentů v neveřejné části komise vyhlásila následující výsledky.

Umístění studentů v kategorii bakalářského studia:

- 1. místo Diana Filipa Fernandes PEREIRA
- 2. místo Rostislav MACHŮ
- 3. místo Erika ČECHOVÁ

Umístění studentů v kategorii navazujícího magisterského studia:

- 1. místo Petr STUDENKA
- 2. místo Kristýna JELÍNKOVÁ
- 3. místo Marek JURČA

Umístění v kategorii studentů v doktorském studiu:

- 1. místo Martin CVEK
- 2. místo Barbora HANULÍKOVÁ
- 3. místo Petra REJMONTOVÁ

Absolventi doktorského studia na FT v roce 2016

Studijní program P2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obor P2808V006 Technologie makromolekulárních látek

Tabulka č. 8

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. et Ing. Kateřina SULOVSKÁ	Preparation and Characterization of Antibacterial Surfaces	doc. Ing. Marián LEHOCKÝ, Ph.D.	20. 5. 2016
Ing. Tomáš PLACHÝ	Preparation and properties of materials for intelligent systems	doc. Dr. Ing. Vladimír PAVLÍNEK	29. 6. 2016
Ing. Barbora HANULÍKOVÁ	Electronic properties of polysilylenes studied in silico on oligomers in various conformations	doc. Ing. et Ing. Ivo KUŘITKA, Ph.D. et Ph.D.	29. 6. 2016
Thomas HAENEL*	Curing of Visible Light Curing Resin Based Dental Composites	prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.	13. 9. 2016
Shantanu Ganesh KULKARNI*	Adamantane based multitopic guests and their binding properties	Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	29. 9. 2016
Kadir ÖZALTIN *	Bioactive polymer surfaces based on polyethylene	prof. Ing. Petr SÁHA, CSc.	30. 11. 2016

*Dle nostrifikace nejsou zahraniční studenti oprávněni používat zkratku titulu před ani za jménem.

Studijní program P2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor P2808V009 Chemie a technologie materiálů

Tabulka č. 9

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. Gabriela JANDÍKOVÁ	Tailoring of polylactide properties and degradation behaviour through various modification approaches	doc. Ing. Vladimír SEDLAŘÍK, Ph.D.	26. 8. 2016
Antonio Di MARTINO*	Polymeric nanoparticles for incapsulation and controlled release of bioactive compounds	doc. Ing. Vladimír SEDLAŘÍK, Ph.D.	26. 8. 2016

Studijní obor P2901 Technologie potravin

Tabulka č. 10

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. Jarmila VÁVRA AMBROŽOVÁ	Biologicky aktivní látky mořských a sladkovodních řas	doc. Ing. Miroslav FIŠERA, CSc.	4. 10. 2016
Ing. Ludmila MACHŮ	Optimalizace metodiky na stanovení stravitelnosti mořských a sladkovodních řas	doc. Ing. Miroslav FIŠERA, CSc.	4. 10. 2016
Ing. Mgr. Silvie PAVLÍČKOVÁ	Charakterizace kmenů <i>Escherichia coli</i> izolovaných z potravin	doc. MVDr. Ivan HOLKO, Ph.D.	4. 10. 2016

***Dle nostrifikace nejsou zahraniční studenti oprávněni používat zkratku titulu před ani za jménem.**

Studijní program P3909 Procesní inženýrství
Studijní obor P3909V013 Nástroje a procesy

Tabulka č. 11

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. Adam ŠKROBÁK	Vliv výrobního procesu na mechanické vlastnosti pryžových zkušebních těles	Ing. Michal STANĚK, Ph.D.	28. 6. 2016
Ing. Ladislav FOJTL	Vliv materiálového složení a tvaru na vybrané fyzikální vlastnosti sendvičových konstrukcí	doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	29. 6. 2016
Ing. Jiří ČOP	Výzkum vlivu technologických podmínek na jakost plastikářského nástroje a polymerních výrobků	doc. Dr. Ing. Vladimír PATA	29. 6. 2016
Ing. Vojtěch ŠENKERÍK	Vliv přípravy recyklátu na vlastnosti výrobku	Ing. Michal STANĚK, Ph.D.	13. 9. 2016

Zapojení FT do projektů řešených na UTB ve Zlíně

Zapojení FT do projektů řešených na UTB ve Zlíně

V roce 2016 byla výzkumná kapacita mnoha akademických pracovníků orientována také na řešení projektů v rámci UTB ve Zlíně.

Zapojení FT do řešení projektů podporovaných z účelových prostředků

Finanční zabezpečení výzkumné činnosti na ústavech bylo kryto prostředky získanými účelovými dotacemi na řešení projektů, včetně zahraničních projektů.

Tabulka č. 12 – Zapojení do projektů

<i>Poskytovatel / Typ projektu/ Typ programu</i>	<i>Počet projektů</i>
Grantová agentura ČR	2
Standardní projekt	1
Juniorský projekt	1
Technologická agentura ČR	2
MŠMT ČR	17
LF – EUREKA	1
LH – KONTAKT II	2
Centralizované rozvojové projekty	1
IGA	13
Vnitřní soutěž UTB - Institucionální projekty	8
Ostatní resorty mimo MŠMT ČR	2
MZE ČR	2
Projekty mobility	8
CEEPUS	7
Erasmus + (Food quality and consumer studies)	1
Projekty v rámci Interního fondu strategického rozvoje	3

Přehled čerpaných projektů

Tabulka č. 13 – Grantová agentura ČR

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Řešitel za FT UTB ve Zlíně</i>
Výzkum vlivu smykové a tahové reologie polymerních tavenin na stabilitu produkce meltblown nanovláken a fólií (2016 – 2018)	FT UTB ve Zlíně	prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc.
Imobilizace specifických biologicky aktivních látek ve funkcionalizovaných biorozložitelných polymerních maticích (2015 – 2017)	FT UTB ve Zlíně	doc. Ing. Vladimír SEDLAŘÍK, Ph.D. (řešeno v rámci CPS)

Tabulka č. 14 – Technologická agentura ČR

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Řešitel za FT UTB ve Zlíně</i>
Pokročilé technologie lithotrofní imobilizace a anaerobní bioremediace pro nápravu a prevenci škod na životním prostředí (2014 – 2017)	EPS, s.r.o. Kunovice	prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.
Možnosti zpracování odpadní PES cupaniny a dalšího technologického odpadu (2015 – 2017)	FATRA, a.s. Napajedla	doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D.

Tabulka č. 15 – LF – EUREKA CZ

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Řešitel za FT UTB ve Zlíně</i>
Výzkum a vývoj zařízení pro získávání dat pro predikci rychlosti růstu dětských nohou (2015 – 2017)	ISSA CZECH s.r.o. Ostrava	Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.

Tabulka č. 16 – LH – KONTAKT II

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Řešitel za FT UTB ve Zlíně</i>
Syntéza polypeptoidových Nanodestiček pro biomineralizaci (2014 – 2016)	FT UTB ve Zlíně	doc. Nabanita SAHA, M.Sc., Ph.D. (řešeno v rámci CPS)
Konstrukce a elektrochemické vlastnosti superkondenzátorů pro vysoce efektivní ukládání energie (2014 – 2016)	FT UTB ve Zlíně	prof. Ing. Petr SÁHA, CSc. (řešeno v rámci CPS)

Tabulka č. 17 – Centralizované rozvojové projekty

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Řešitel za FT UTB ve Zlíně</i>
Modernizace přístrojového vybavení pro zkvalitnění výuky doktorandů (2016)	Univerzita Karlova	doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.

Tabulka č. 18 – Projekty IGA

<i>Jméno a příjmení řešitele (v závorce je uveden garant projektu)</i>	<i>Název projektu</i>
Ing. Alena MATELOVÁ (Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.)	IGA/FT/2016/001 Multitopické ligandy pro pokročilé supramolekulární systémy
Ing. Lukáš MAŇAS (doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.)	IGA/FT/2016/002 Výzkum polymerních kompozitních materiálů a nástrojů pro jejich zpracování
Ing. Kateřina MOUDRÁ (doc. Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.)	IGA/FT/2016/003 Aplikace přídatných a jiných funkčních látek ve výrobě vybraných potravin
Ing. Filip KŘEMEN (doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.)	IGA/FT/2016/004 Syntézy a studium chemických přeměn derivátů chinolinu, indolu a 1,2,3-triazolu a pyridinu spojeného s bornanovým systémem
Ing. Milena KUBIŠOVÁ (doc. Dr. Ing. Vladimír PATA)	IGA/FT/2016/005 Výzkum, snímání a vyhodnocení jakosti povrchů nenormativním způsobem

Ing. Veronika MIKULCOVÁ (doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.)	IGA/FT/2016/006 Emulze stabilizované částicemi
Ing. Tomáš BARBOŘÍK (prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc.)	IGA/FT/2016/007 Modelování viskoelastického toku polymerních tavenin s volným povrchem
Ing. Irena HLAVÁČOVÁ (doc. Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.)	IGA/FT/2016/008 Stanovení bioaktivních látek v netradičních surovinách a produktech rostlinného původu
Ing. Marek PÖSCHL (doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D.)	IGA/FT/2016/009 Metody zpracování přírodních a syntetických polymerů, hodnocení a porovnání jejich vlastností na základě užitných výrobních procesů
Ing. Lenka HÝLOVÁ (doc. Ing. David MAŇAS, Ph.D.)	IGA/FT/2016/010 Studium vlastností konstrukčních materiálů
Mgr. Roman WITASEK (RNDr. Marek INGR, Ph.D.)	IGA/FT/2016/011 Počítačové simulace technologicky významného hyaluronanu a jeho interakcí s proteiny
Ing. Michal ZÁLEŠÁK (doc. RNDr. Jan RŮŽIČKA, Ph.D.)	IGA/FT/2016/012 Výzkum procesů ke zlepšení stavu životního prostředí a kvality potravin
Ing. Jan KOTĚNA (Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.)	IGA/FT/2016/013 Příprava a charakterizace strukturovaných povrchů určených pro formování polymerních materiálů

Tabulka č. 19 – Projekty institucionální podpory

<i>Jméno a příjmení řešitele</i>	<i>Název projektu</i>
Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	FT10A/2016 Modernizace laboratorních cvičení předmětu Mikroskopické metody
prof. Ing. Petr SVOBODA, Ph.D.	FT16A/2016 Laboratorní cvičení v předmětu „Procesy potravinářských a biochemických výrob“
Ing. Helena VELICHOVÁ, Ph.D.	FT17A/2016 Inovace předmětu Ekonomika výživy

Ing. Lenka VEVERKOVÁ, Ph.D.	FT18A/2016 Inovace předmětu Speciální metody instrumentální analýzy I
Ing. Martin BEDNAŘÍK, Ph.D.	FT1A/2016 Inovace studijních předmětů zaměřených na konstrukci a výrobu strojů a nářadí
MVDr. Michaela ČERNÍKOVÁ, Ph.D.	FT4A/2016 Inovace předmětu Řízení bezpečnosti potravin
Mgr. Magda DOLEŽALOVÁ, Ph.D.	FT6A/2016 Inovace předmětu Laboratoř z mikrobiologie potravin
Ing. Pavlína EGNER, Ph.D.	FT7A/2016 Stanovení Sun Protection Factoru ochranných opalovacích přípravků metodou <i>in vitro</i>

Tabulka č. 20 – Ministerstvo zemědělství (MZe)

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Ředitel za FT UTB ve Zlíně</i>
Systémy jištění kvality a bezpečnosti mlékárenských výrobků vhodnými metodami aplikovatelnými v praxi (2012 – 2016)	Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.	doc. Ing. František BUNKA, Ph.D.
Výzkum využití syrovátky, jako odpadní látky mlékárenského průmyslu, k produkci antimikrobiálních sloučenin pro modifikace hydrofilních polymerních systémů s využitím v kosmetických a medicínálních aplikacích (2013 – 2017)	FT UTB ve Zlíně	doc. Ing. Vladimír SEDLAŘÍK, Ph.D. (řešeno v rámci CPS)

Projekty Smluvního výzkumu

Tabulka č. 21 – Projekty smluvního výzkumu

<i>Jméno a příjmení řešitele</i>	<i>Název projektu</i>	<i>Firma</i>
doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.	Projekt Treid Shield	Continental Reifen Deutschland GmbH
doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	Testování a zkoušky sendvičových panelů	Forlit&Metal a.s.
doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	Design a vývoj kompozitní parabolické listové pružiny – Etapa I	Hanácké železářny a pérovny, a.s.
doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	Design a vývoj kompozitní parabolické listové pružiny – Etapa II	Hanácké železářny a pérovny, a.s.
prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc.	Optimalizace desingu vytlačovací hlavy pro výrobu korugovaných trubek pomocí FEM	Continental Automotive Czech Republic s.r.o.
prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc.	Vytvoření simulačního programu vyfukování	DuPont International Operations Sarl
prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc.	Vytvoření simulačního programu vyfukování – program 2	DuPont International Operations Sarl
prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc.	Charakterizace nanostrukturovaných materiálů a výpočet jejich filtračních účinností v závislosti na velikosti filtrovaných částic	Spur a.s.
prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc.	Analýza neizotermálních transientních elongačních toků pro polymerní taveniny	Tetra Pak Packaging Solutions AB

Celkový objem prodaných služeb zakázek a projektů Smluvního výzkumu za rok 2016 byl 3 289 tis. Kč.

Celkový objem prodaných služeb ve všech zdrojích zakázek Doplňkové činnosti za rok 2016 byl 1 392 tis. Kč.

Tabulka č. 22 – Připravované projekty smluvního výzkumu

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Řešitel za FT UTB ve Zlíně</i>
CORNET	Plastikářský klastr	prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.
Plakotech – Silnostěnné výstřiky	Moravskoslezský automobilový klastr	Ing. Michal STANĚK, Ph.D.
Plakotech – Chlazení forem	Moravskoslezský automobilový klastr	Ing. Martin BEDNAŘÍK, Ph.D.

Profesorské a habilitační řízení

Tabulka č. 23 – Profesorské a habilitační řízení před Vědeckou radou Fakulty technologické

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Obor</i>	<i>Přednáška před VR FT UTB ve Zlíně</i>	<i>Jmenování s účinností od</i>
Ing. Michal SEDLAČÍK, Ph.D.	Technologie makromolekulárních látek	Nové přístupy k formulacím inteligentních tekutin	1. 6. 2016
Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.	Technologie potravin	Netradiční zahradnické plodiny jako zdroj bioaktivních látek a jejich využití v potravinářství	1. 11. 2016
Marcin KOSTRZEWA, Ph.D.	Technologie makromolekulárních látek	Interpenetrující polymerní sítě jako matrice pro epoxidové nanokompozity	1. 11. 2016

Tabulka č. 24 – Profesorské a habilitační řízení konané mimo Fakultu technologickou

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Ústav/VŠ mimo Zlín</i>	<i>Obor</i>	<i>Jmenování s účinností od</i>

V roce 2016 nebylo realizováno žádné profesorské a habilitační řízení konané mimo Fakultu technologickou UTB ve Zlíně.

Ocenění absolventů

Bakalářské studium

- **Cena děkana Fakulty technologické**
 - Bc. Kamila ROUCHALOVÁ (CHTM)
 - Bc. Silvie MINAŘÍKOVÁ (CHTP)
 - Bc. Martin KOVAŘÍK (PI)
- **Cena Nadace Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně**
 - Bc. Ondřej VAŠULKA (CHTM)
- **Cena Ústavu výrobního inženýrství**
 - Bc. Petr FLUXA (PI)
 - Bc. Pavel MINAŘÍK (PI)
 - Bc. Petr SCHÖN (PI)
- **Cena Ústavu technologie tuků, tensidů a kosmetiky**
 - Bc. Soňa DOLEŽELOVÁ (CHTP)
 - Bc. Kristýna KELNEROVÁ (CHTP)
- **Cena Ústavu fyziky a materiálového inženýrství**
 - Bc. Václav BUŠ (CHTM)
- **Cena firmy Syncare Plus s.r.o. Brno**
 - Bc. Johana DAŇKOVÁ (CHTP)

Navazující magisterské studium

- **Cena rektora Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně**
 - Ing. Radek ŠIMARA (PI)
- **Cena děkana Fakulty technologické**
 - Ing. Lucie MUSILOVÁ (CHTM)
 - Ing. Kristýna JELÍNKOVÁ (CHTP)
 - Ing. Jan NĚMEČEK (PI)
- **Cena primátora města Zlína**
 - Ing. Lucie VÍTKOVÁ (CHTP)

- **Cena Ústavu výrobního inženýrství**
 - Ing. Vojtěch HOLUB (PI)
 - Ing. Jiří KALENDA (PI)
 - Ing. Petr STUDENKA (PI)

- **Cena Ústavu technologie tuků, tensidů a kosmetiky**
 - Ing. Petra ŠTOPLOVÁ (CHTP)

- **Cena Centra polymerních materiálů**
 - Ing. Kristýna JANŮ (CHTM)
 - Ing. Rostislav SLOBODIAN (CHTM)

- **Cena Centra polymerních systémů**
 - Ing. Mgr. Bc. Radka BAČOVSKÁ (CHTM)
 - Ing. Patrik ROHRER (CHTM)

- **Cena firmy Compuplast s.r.o. Zlín**
 - Ing. Patrik ROHRER (CHTM)

- **Cena firmy Nobilis Tilia s.r.o. Vlčí Hora**
 - Ing. Veronika HANÚSKOVÁ (CHTP)

Letní stáže pro studenty FT

Fakulta technologická nabízela studentům letní stáže, které probíhaly v období od června do září 2016. Student FT se tak mohl věnovat během léta honorované práci na projektech, které rozvíjely jeho odborný a tvůrčí potenciál. Hlavním cílem zavedení studentských stáží byla podpora tvůrčích aktivit na Fakultě technologické a dále snaha motivovat studenty bakalářských a navazujících magisterských studijních programů ke spolupráci na vědecko-výzkumných záměrech jednotlivých ústavů FT. Tato aktivita byla realizována formou individuálních časově vymezených projektů.

Tabulka č. 25 – Seznam stáží studentů

<i>Student</i>	<i>Název</i>	<i>Odpovědná osoba</i>	<i>Ústav</i>
Linda ADÁMKOVÁ	Amfifilní polymerní systémy	doc. Ing. Vladimír SEDLAŘÍK, Ph.D.	CPM
Jitka BAKALOVÁ	Vliv různých faktorů na expresi genů kódujících dekarboxylační enzymy u gram negativních bakterií	Mgr. Petra JANČOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Milan BARTOŠ	Antimikrobiální polymery	doc. Ing. Vladimír SEDLAŘÍK, Ph.D.	CPM
Markéta BERNÁTKOVÁ	Studium systémů biopolymer-tenzid	Ing. Jana SEDLAŘÍKOVÁ, Ph.D.	UTTTK
Martina BRADÁČOVÁ	Příprava strukturovaných polymerních folií ze zředěných roztoků polysacharidů	Ing. Petr ELISEK, Ph.D.	UFMI
Michaela BRÁZDOVÁ	Krystalizační chování polyetylenoxidu	Ing. Martina POLÁŠKOVÁ, Ph.D.	UIP
Iva BŘEZINOVÁ	Kinetika degradace biogenních aminů v závislosti na podmínkách kultivace produkující kultury	doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Marek BUKOVSKÝ	Příprava prekurzorů adamantanových ditopických ligandů	RNDr. Lenka DASTYCHOVÁ, Ph.D.	UCH
Václav BUŠ	Příprava souborů pro počítačové modelování interakcí makromolekul s vodou a ionty metodou molekulové dynamiky (software NAMD)	RNDr. Eva KUTÁLKOVÁ, Ph.D.	UFMI
Alena DOBEŠOVÁ	Syntetické zeolity a jejich iontovýmenné vlastnosti pro vybrané ionty	Ing. Lenka VEVERKOVÁ, Ph.D.	UIOZP

Michal DROBILÍK	Stanovení parametrů lomového chování pryže v závislosti na tloušťce zkušebního tělesa pro variaci pryže na bázi různých gumárenských směsí a množství plniva	Dr. Ing. Radek STOČEK, Ing. Ondřej KRATINA	CPS, UIP
Kateřina ĎURICOVÁ	Vliv přídavku rostlinných hydrokoloidů na technologické vlastnosti jemně mletých masných výrobků	Ing. Robert GÁL, Ph.D.	UTP
Barbora FILOVÁ	Měření kinetiky uvolňování Zn(+II) z kompozitního materiálu	doc. Ing. et Ing. Ivo KUŘITKA, Ph.D. et Ph.D.	CPM
Libor GABKO	Výzkum tribologických vlastností polymerních materiálů modifikovaných beta zářením	doc. Ing. David MAŇAS, Ph.D.	UVI
Danila GORGOL	Modifikace částic grafen oxidu pro inteligentní aplikace	doc. Ing. Michal SEDLAČÍK, Ph.D.	UVI
Martin HÁJEK	Příprava mikro a submikro částic z biodegradabilních materiálů na bázi polyesteru pro kontrolované uvolňování agrochemikálií	Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D.	UIOZP
Adéla HAVELKOVÁ	Zpracování vedlejších bílkovinných produktů z drůbežáren	doc. Ing. Pavel MOKREJŠ, Ph.D.	UIP
Monika HITTLOVÁ	Sledování změny střední molekulové hmotnosti u kaučuku v průběhu míchání	Ing. Lubomír BENÍČEK, Ph.D.	UIP
Ondřej HOLAS	Vliv obsahu tuku pocházejícího z přírodního sýra na vlastnosti tavených sýrů	doc. Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.	UTP
Martin HOLEK	Příprava ZnO na vláknitém templátu	doc. Ing. et Ing. Ivo KUŘITKA, Ph.D. et Ph.D.	CPM
Daniel HOLOUBEK	Optimalizace parametrů elektrické stimulace buněk	doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.	CPM
Natalie HORÁKOVÁ	Příprava netkaných textilií pomocí zvláknování taveniny polyolefinů I.	doc. Ing. Tomáš SEDLAČEK, Ph.D.	CPS

Ivana HORČIČKOVÁ	Využití metody ICP-MS pro stanovení těžkých kovů	Ing. Lenka VEVERKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Katarína JAKŠOVÁ	Příprava preparátů pro mikroskopickou manipulaci s jednotlivými molekulami	RNDr. Marek INGR, Ph.D.	UFMI
Jana JANÁČOVÁ	Charakteristika jedlých olejů a hodnocení jejich změn během záhřevu s využitím metody luminiscenční spektroskopie	Mgr. Martina BUČKOVÁ, Ph.D.	UTP
Žaneta JANÍČKOVÁ	Kuřecí běháky jako netradiční zdroj bílkovin	doc. Ing. Pavel MOKREJŠ, Ph.D.	UIP
Daniela JASENSKÁ	Tvorba emulzních systémů za přítomnosti přírodních emulgátorů	Ing. Pavlína EGNER, Ph.D.	UTTTK
Marek JURČA	Dynamicko-mechanické vlastnosti vícesložkových polymerních systémů plněných elektromagnetickým plnivem	doc. Ing. Jarmila VILČÁKOVÁ, Ph.D.	CPM
Dagmar JUROŠKOVÁ	Studium chování polymerních klubek polysacharidů v roztocích	Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	UFMI
Markéta KADLEČKOVÁ	Odolnost polymerních materiálů vystavených účinkům organizovaného proudění kapaliny	Ing. Martin JUŘIČKA, Ph.D.	UFMI
Kraft KADRI	Erasmus +	doc. Dr. Ing. Vladimír PATA	UVI
Martina KAŠPAROVÁ	Příprava polymerních scaffoldů a stanovení jejich biokompatibility; Biocompatibility of polymeric scaffolds	doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.	CPM
Alžběta KLŮZOVÁ	Výroba bezlepkových cereálních směsí s jedlými květy a jejich nutriční analýza	Ing. Daniela SUMCZYNSKI, Ph.D.	UACHP
Naděžda KNOFLÍČKOVÁ	Genotypizace kmenů <i>Escherichia coli</i> izolovaných ze zeleniny	Mgr. Magda DOLEŽALOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Berenika KOČÍ	Více vazebné ligandy s bipyridiniíovou centrální částí	Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	UCH

Veronika KONEČNÁ	Vliv přídavku Chios mastichové gumy na vybrané texturní a reologické vlastnosti roztíratelných tavených sýrů	Ing. Richardos Nikolaos SALEK	UTP
Nikola KOSTKOVÁ	Analýza netradičních olejů	Ing. Ondřej RUDOLF, Ph.D.	UTTTK
Tomáš KOVÁŘÍČEK	Vliv různých typů plniva na plynopropustnost kaučukové směsi	Ing. Petr ZÁDRAPA, Ph.D.	UIP
Dana KOZÁČKOVÁ	Vliv počtu otáček míchání na viskoelastické vlastnosti tavených sýrů	MVDr. Michaela ČERNÍKOVÁ, Ph.D.	UTP
Karolína KOZUBÍKOVÁ	Zobrazování izolovaných makromolekul pomocí mikroskopie atomárních sil	Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	UFMI
Adéla KRMELOVÁ	Příprava metodiky pro sledování průběhu změn fermentovaných masných výrobků	Ing. Robert GÁL, Ph.D.	UTP
Michaela KŘENKOVÁ	Vliv prostředí na produkci biogenních aminů u vybraných mikroorganismů	Ing. Pavel PLEVA	UIOZP
Liliana KUČEROVÁ	Nanostrukturované polymerní kompozity pro detekci chemických par	doc. Ing. Petr SLOBODIAN, Ph.D.	CPM
Tereza KUNETKOVÁ	Emulze stabilizované pevnými částicemi	doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.	UTTTK
Erika KUTÁLKOVÁ	Modifikace termosetických lepidel částicovými materiály	Ing. Pavel BAŽANT, Ph.D.	CPS
Adéla LAJDOVÁ	Syntéza 4-propargylbenzo[1,4]diazepin-2,5-dionů	Ing. Roman KIMMEL, Ph.D.	UCH
Robert LANGER	Příprava nových vazebných motivů pro supramolekulární systémy	Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	UCH
Marika LHOTSKÁ	Bakteriální producenti biogenních aminů izolovaní z potravin	Ing. Pavel PLEVA	UIOZP

Zlata LYSÁČKOVÁ	Syntéza 3-propargylaminochinolin-2,4-dionů	Ing. Michal KOVÁŘ	UCH
Aleš MACHŮ	Stanovení parametrů oděru pryže při dynamickém zatěžování simulující rolování pneumatiky pro variaci pryže na bázi různých gumárenských směsí a množství plniva	Dr. Ing. Radek STOČEK, Ing. Ondřej KRATINA	CPS, UIP
Petr MAJAR	Fyzikálně-chemická charakteristika vybraných druhů potravin	doc. Mgr. Barbora LAPČÍKOVÁ, Ph.D.	UTP
Lukáš MAŇAS	Výroba formy – Velomobil	doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	UVI
Noemi MARTÍNKOVÁ	Detekce deformace a napětí pomocí polymerního nanokompozitu s integrovanou vrstvou uhlíkových nanotrubiček	doc. Ing. Petr SLOBODIAN, Ph.D.	CPM
Aleš METNAR	Příprava strukturovaných povrchů na bázi polystyrenu	Ing. Ondřej GRULICH, Ph.D.	UFMI
Pavel MINAŘÍK	Elektrochemická úprava povrchové drsnosti kovových materiálů	Ing. Martin JUŘIČKA, Ph.D.	UFMI
Tereza MINTĚLOVÁ	Produkce sýrů s modifikovanými vlastnostmi	doc. Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.	UTP
Ondřej MRHÁLEK	Vyhodnocení kinetiky krystalizace	prof. Ing. Petr SVOBODA, Ph.D.	UIP
Nikol MRNUŠTÍKOVÁ	Stanovení voděodolnosti přípravků proti slunění metodou <i>in vitro</i>	Ing. Pavlína EGNER, Ph.D., Ing. Jana PAVLAČKOVÁ, Ph.D.	UTTTK
Alena NAVRÁTILOVÁ	Testování účinnosti fotovoltaiických článků	RNDr. Eva KUTÁLKOVÁ, Ph.D.	UFMI
Lucie NEMRAVOVÁ	Tvorba biofilmu u mikroorganismů osídlujících dutinu ústní	RNDr. Iva ČERMÁKOVÁ, Ph.D.	UTTTK

Barbora NĚMCOVÁ	Schopnost kvasničných kultur produkovat nebo odbourávat biogenní aminy	Ing. Eva LORENCOVÁ, Ph.D.	UTP
Martin NOVÁK	Studium vstřikovaných kompozitů polypropylenu se skleněným vláknem metodami termické analýzy	RNDr. Marta SLIŽOVÁ, CSc.	UFMI
Martina OMELKOVÁ	Biodegradace a mikrobiologie degradace materiálů na bázi přírodních polymerů	prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	UIOZP
David ONDROUŠEK	Měření kinematických chyb 3D drsnoměru Taylor Hobson	doc. Dr. Ing. Vladimír PATA	UVI
Kristýna ONDROUŠKOVÁ	Stanovení antioxidantů a antioxidační aktivity u směsí müsli s jedlými květy	Ing. Helena DRUŽBÍKOVÁ, Ph.D.	UACHP
Kateřina ONDŘEJOVÁ	Studium vlivu PAL na proces elektrochemické/elektroforetické depozice železa, mědi a stříbra	Mgr. Vladimír HALOUZKA, Ph.D.	UFMI
Klára PACOLOVÁ	Detekce oxidačního stresu	Ing. Zdenka KUČEKOVÁ, Ph.D.	CPS
Pavčina PLŠKOVÁ	Modifikace tepelně izolačních vlastností polymerních materiálů I.	Ing. Roman KOLÁŘÍK, Ph.D.	CPS
Romana POPKOVÁ	Vliv doby výdrže na viskoelastické vlastnosti tavených sýrů	MVDr. Michaela ČERNÍKOVÁ, Ph.D.	UTP
Alena PROISLOVÁ	Příprava chinolin-2,4-dioinů pro výzkum jejich transformací	prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc.	UCH
Barbora PTOŠKOVÁ	Využití optické emisní spektrometrie při měření doby stabilizace složení plazmatu	Ing. Ondřej GRULICH, Ph.D.	UFMI
Renata PUČALÍKOVÁ	Příprava tenkých anorganických vrstev, zejména BiVO ₄ , na různých, případně různě strukturovaných površích	Ing. Petr SMOLKA, Ph.D.	UFMI

Lucie REŽNÁ	Hledání uspokojivých reakčních podmínek syntézy pyrrolobenzodiazepinů	Ing. Roman KIMMEL, Ph.D.	UCH
Alena RONZOVÁ	Modifikace magnetických částic plazmatu	doc. Ing. Michal SEDLAČÍK, Ph.D.	UVI
Adriana RYZÍ	Optické metamateriály	doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	UFMI
Vladislav SEKANINA	Výroba jednotlivých součástí - Velomobil	Ing. Milan ŽALUDEK, Ph.D.	UVI
Aneta SKLENÁŘOVÁ	Příprava směsí na bázi TPE, měření fyzikálně mechanických vlastností hydroizolačních fólií	Ing. Pavel BAŽANT, Ph.D.	CPS
Kateřina SKOPALOVÁ	Biologická rozhraní v simulovaných <i>in vivo</i> podmínkách	Ing. Zdenka KUČEKOVÁ, Ph.D.	CPS
Kateřina SLINTÁKOVÁ	Výroba kozích sýrů s různou konzistencí	doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.	UTP
Iveta SOKOLOVÁ	Vliv vnějších faktorů na produkci gramnegativních bakteriocinů	Mgr. Magda DOLEŽALOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Martin STAŠEK	Dynamické mechanické vlastnosti biopolymerů na bázi HA	RNDr. Marta SLIŽOVÁ, CSc.	UFMI
Irena STAŠKOVÁ	Faktory ovlivňující enzymatické srážení mléka	doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.	UTP
Jan STRAŠÁK	Chemická analýza trvanlivých potravin určených pro zabezpečení stravování v krizových stavech	Ing. Zuzana BUBELOVÁ, Ph.D.	UTP
Lukáš SVOBODA	Vliv zpracovatelských parametrů na kvalitu kaučukové směsi	Ing. Petr ZÁDRAPA, Ph.D.	UIP
Pavol ŠATKA	Přenesení designového návrhu Velomobilu do elektronického modelu	doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	UVI
Adriana ŠČURKOVÁ	Studium tvorby inkluzních komplexů vybraných flavonů s cyklodextriny	Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.	UCH

Kristýna ŠŤASTNÁ	Stanovení polyfenolických látek a antioxidační aktivity v definovaných odrůdách pšenice	Ing. Helena DRUŽBÍKOVÁ, Ph.D.	UACHP
Tereza ŠŤASTNÁ	Výroba a základní nutriční analýza müsli z netradičních obilovin a jedlých květů	Ing. Daniela SUMCZYNSKI, Ph.D.	UACHP
Lenka TATARKOVÁ	Kondenzace 2-bornylidenanilinu s bis(2,4,6-trichlorfenyl)-butylmalonátem	doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.	UCH
Jan TRÁVNÍČEK	Modifikace povrchu orientovaných polymerních fólií	doc. Ing. Martin VAŠINA, Ph.D.	UFMI
Petra VÁLKOVÁ	Optimalizace alkoholové fermentace syrovátky pomocí kvasinek <i>Kluyveromyces</i>	Ing. Zuzana BUBELOVÁ, Ph.D.	UTP
Jiří VANĚK	Vytvoření modelu formy - Velomobil	Ing. Martin ŘEZNÍČEK, Ph.D.	UVI
Miroslav VAŇHARA	Měření dvouosé napjatosti elastomerů	doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.	UVI
Edita VAVREČKOVÁ	Studium vlivu pH na proces elektrochemické/elektroforetické depozice kovů	Mgr. Vladimír HALOUZKA, Ph.D.	UFMI
Dominika VÍTKOVÁ	Selekce vhodných materiálů pro Velomobil	Ing. Milan ŽALUDEK, Ph.D.	UVI
Lenka VÍTKOVÁ	Příprava multi-core magnetických nanočástic	Ing. Petr SMOLKA, Ph.D.	UFMI
Filip ZATLOUKAL	Studium syntézy pyrrolo[2,3- <i>d</i>]pyrimidinů s adamantanovým motivem	Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.	UCH
Aneta ZÁVODNÁ	Stanovení termodynamických parametrů supramolekulárních komplexů pomocí isothermální titrační mikrokolorimetrie	Ing. Zdeňka PRUCKOVÁ, Ph.D.	UCH
Denisa ZEMÁNKOVÁ	Možnosti extrakce polyfenolů a stanovení jejich množství ve vybraných bylinách	Ing. Soňa ŠKROVÁNKOVÁ, Ph.D.	UACHP

Adéla ŽALKOVÁ	Možnosti snížení produkce biogenních aminů vybranými bakteriemi	doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
---------------	---	---------------------------------	-------

Propagační akce v roce 2016

Tabulka č. 26 – Letní školy na FT

<i>Přednášející</i>	<i>Název</i>	<i>Datum konání</i>
prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D. Ing. Roman SLAVÍK, Ph.D. Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D. Ing. Lenka VEVRKOVÁ, Ph.D.	Environmental-Friendly Technologies for Solid Waste Treatment	13. 8. 2016 – 27. 8. 2016
prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D. doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.	Polymer Processing and Functionalization	15. 8. 2016 – 26. 8. 2016

Tabulka č. 27 – Významné přednášky v rámci Science Café

<i>Přednášející</i>	<i>Název</i>	<i>Datum přednášky</i>
PhDr. Zdeněk POKLUDA	Zmizelý Zlín	21. 1. 2016
Mgr. Lukáš GREGOR, Ph.D.	Vzhůru do nekonečna a ještě dál!	4. 2. 2016
MUDr. Ondřej ZAHRADNÍČEK	Antibiotika nejsou lentilky	18. 2. 2016
Ing. Barbora PEČEŇOVÁ	Konec prokrastinace	3. 3. 2016
doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	Svět očima mravence aneb na velikosti záleží	17. 3. 2016
doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D. doc. Dr. Ing. Vladimír PATA	Ernst Mach - víc než rychlost zvuku	31. 3. 2016
RNDr. Dušan TRÁVNÍČEK	Zvířata na Zemi aneb proč tygři nežijí v Africe a lemuři v Austrálii?	14. 4. 2016

doc. Ing. Martina HŘIBOVÁ, Ph.D.	Císařovy nové šaty	28. 4. 2016
Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	Pravý levý svět	12. 5. 2016
Ing. Jiří MAŘÁNEK	Automobil - fenomén dnešní doby	26. 5. 2016
doc. RNDr. Jan RŮŽIČKA, Ph.D.	Migrace ptáků	9. 6. 2016
prof. Ing. Roman PROKOP, CSc.	Matematika v mlze dějin	27. 10. 2016
Ing. Michal ZÁLEŠÁK	O životě v oceánech	10. 11. 2016
doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	Betlémská hvězda	22. 12. 2016

Tabulka č. 28 – Stáže pro studenty středních škol

<i>Typ stáže</i>	<i>Délka stáže</i>	<i>Pořádající ústav</i>
Stáže v laboratorní výuce organické chemie	Zimní semestr (14 x 3 hodiny)	UCH
Odborná stáž v laboratoři chemie	5. – 16. 9. 2016 (10 x 8 hodin)	UCH
Odborná stáž v laboratoři materiálového inženýrství	5. – 16. 9. 2016 (10 x 8 hodin)	UFMI
Odborná stáž v laboratoři mikrobiologie	5. – 16. 9. 2016 (10 x 8 hodin)	UIOZP
Odborná stáž v laboratořích tenzidů a kosmetiky	5. – 16. 9. 2016 (10 x 8 hodin)	UTTTK
Týden vysokoškolačkem		UVI

Tabulka č. 29 – Školení a semináře

<i>Název</i>	<i>Termín/rozsah</i>	<i>Pořadatel (společnost/ústav)</i>
Školení ISO 9001:2015	14. a 15. 1. 2016 (2 x 8 hodin)	UTP ve spolupráci s firmou Konfirm, spol. s r.o. Brno
Školení HACCP	21. a 22. 1. 2016 (2 x 8 hodin)	UTP ve spolupráci s firmou Konfirm, spol. s r.o. Brno
Školení koordinátorů environmentální výchovy	březen 2016 (20 hodin)	UIOZP
Školení pro vinaře a vinohradníky ve spolupráci s MŠMT	4. 11. a 8. 11. 2016 (8 hodin)	MŠMT, UACHP
Školení Metrologie jakosti povrchu pro ICW	7. 9. 2016 (4 hodiny)	UVI
Školení v senzorické analýze	září, říjen 2016 (16 hodin)	UTP
Školení „Biologie a biotechnologie“	18. 10. 2016 (8 hodin)	UIOZP a Národní institut pro další vzdělávání

Tabulka č. 30 – Přednášky pro studenty FT

<i>Přednášející</i>	<i>Název přednášky</i>	<i>Datum konání</i>
Eiichi Watanabe SENSEI	O japonském čaji s opravdovým mistrem	15. 11. 2016
doc. Ing. Filip BUREŠ, Ph.D. (UPa)	Organické push-pull molekuly: design, syntéza, vztahy typu struktura-vlastnosti a aplikace	3. 3. 2016
doc. RNDr. Ctibor MAZAL, CSc. (MU)	Makrocykly kombinující phenanthrylenové a diacetylenové nebo thienylenové stavební jednotky	21. 3. 2016
prof. Ing. Pavel LHOTÁK, CSc. (VŠCHT Praha)	Chemie calix[n]arenů aneb od Trabanta ke komplexaci fullerenu	29. 9. 2016
prof. Ing. Pavel HOBZA, DrSc., dr. hc, FRSC (AV ČR)	Překvapivé objevy ve světě nekovalentních interakcí	16. 11. 2016

Tabulka č. 31 – Přednášky odborníků z praxe pro studenty FT

<i>Přednášející</i>	<i>Název pořádající firmy</i>	<i>Datum konání</i>
Ing. Radomil KOLAJA	Kasko spol. s r.o. Slavkov	10. 2. 2016
Ing. Ludmila SMÉKALOVÁ	Varroc Lighting Systems, s.r.o. Šenov u Nového Jičína	10. 2. 2016
Ing. Tomáš DUDÁK	Spur a.s. Zlín	17. 2. 2016
Ing. Ludmila SMÉKALOVÁ	Varroc Lighting Systems, s.r.o. Šenov u Nového Jičína	24. 2. 2016
Ing. Jan KRÁL	Compuplast s.r.o. Zlín	24. 2. 2016
Ing. Karel JIŘÍČEK	Fatra, a.s. Napajedla	3. 3. 2016
Ing. Ludmila SMÉKALOVÁ	Varroc Lighting Systems, s.r.o. Šenov u Nového Jičína	10. 3. 2016
Ing. Martin HÁJEK	Smartplast s.r.o. Zlín	17. 3. 2016

Mgr. Zdeněk HOLENKA Ing. Hana KADLECOVÁ Mgr. Lenka KAZDOVÁ Bc. Viktor PRESSL	Robert Bosch, spol. s r.o. České Budějovice	17. 3. 2016
Mgr. Zdeněk HOLENKA Ing. Hana KADLECOVÁ Mgr. Lenka KAZDOVÁ Bc. Viktor PRESSL	Robert Bosch, spol. s r.o. České Budějovice	31. 3. 2016
Ing. Jan JIRÁSEK	Ekontrend Ludky s.r.o. Ludkovice	31. 3. 2016
Ing. Radmila HORÁKOVÁ	Plastikářský klastr Zlín	7. 4. 2016
Mgr. Manfréd STANĚK	Greiner Assistec s.r.o., Slušovice	21. 4. 2016
Mgr. Zdeněk HOLENKA Ing. Hana KADLECOVÁ Mgr. Lenka KAZDOVÁ Bc. Viktor PRESSL	Robert Bosch, spol. s r.o. České Budějovice	21. 4. 2016
Mgr. Zdeněk HOLENKA Ing. Hana KADLECOVÁ Mgr. Lenka KAZDOVÁ Bc. Viktor PRESSL	Robert Bosch, spol. s r.o. České Budějovice	28. 4. 2016
Ing. Bronislav VÁLEK	Austin Powder Service CZ, s.r.o., Vsetín	28. 4. 2016
Ing. Petr ŠEDIVÝ	Polycasa s.r.o., Příbram	5. 5. 2016

Tabulka č. 32 – Zahraniční stáže

<i>Jméno, příjmení</i>	<i>Studijní cesta se uskutečnila – země, město, název cesty</i>	<i>Datum konání</i>
RNDr. Blanka SVOBODOVÁ	Trinidad a Tobago, Barataria, Livet Wellness Centre, Ltd., Freemover pracovní stáž	1. 1. 2016 – 1. 3. 2016
Ing. Jiří ČOP	Poland, Poznaň, Politechnika Poznanska, CEEPUS studijní pobyt	4. 1. 2016 – 2. 2. 2016
Ing. Bc. Jiří DRÁBEK	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, Bradford, University of Bradford, Erasmus+ studijní pobyt	4. 1. 2016 – 4. 9. 2016
Ing. Tomáš BARBOŘÍK	Canada, Waterloo, University of Waterloo, Freemover studijní pobyt	6. 1. 2016 – 9. 9. 2016
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Slovenská republika, Prešov, Prešovská univerzita v Prešově, CEEPUS výukový pobyt	11. 1. 2016 – 20. 1. 2016
Bc. Kristýna JANŮ	Slovenia, Ljubljana, Jožef Stefan International Postgraduate School, Erasmus+ pracovní stáž	11. 1. 2016 – 11. 3. 2016
Ing. David GERGELA	Portugal, Coimbra, University of Coimbra, Erasmus+ pracovní stáž	19. 1. 2016 – 17. 5. 2016
doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.	Portugal, Coimbra, University of Coimbra, Erasmus+ výukový pobyt	25. 1. 2016 – 29. 1. 2016
Bc. Linda ADÁMKOVÁ	Belgium, Leuven, KU Leuven, Erasmus+ studijní pobyt	3. 2. 2016 – 25. 6. 2016
Bc. Milan BARTOŠ	Belgium, Leuven, KU Leuven, Erasmus+ studijní pobyt	3. 2. 2016 – 25. 6. 2016
Bc. Adéla KRMELOVÁ	Portugal, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Erasmus+ studijní pobyt	5. 2. 2016 – 30. 6. 2016
Bc. Martin VANĚČEK	Portugal, Braganca, Instituto Politécnico de Braganca, Erasmus+ studijní pobyt	15. 2. 2016 – 9. 7. 2016

Aneta ZÁVODNÁ	Portugal, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Erasmus+ studijní pobyt	15. 2. 2016 – 9. 7. 2016
Ing. Josef JAKUBÍČEK	China, Shanghai, East China University of Science and Technology, Freemover studijní pobyt	20. 2. 2016 – 15. 7. 2016
Ing. Veronika MIKULCOVÁ	Sweden, Gotenburg, Chalmers University of Technology, Erasmus+ studijní pobyt	22. 2. 2016 – 10. 6. 2016
Bc. David MIKULÍK	Portugal, Porto, Instituto Politécnico do Porto, Erasmus+ studijní pobyt	22. 2. 2016 – 12. 7. 2016
Bc. Radek MUSIL	Portugal, Porto, Instituto Politécnico do Porto, Erasmus+ studijní pobyt	22. 2. 2016 – 23. 7. 2016
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Slovenská republika, Košice, Technická univerzita v Košiciach, CEEPUS výukový pobyt	29. 2. 2016 – 7. 3. 2016
RNDr. Blanka SVOBODOVÁ	Portugal, Braganca, Instituto Politécnico de Braganca, Erasmus+ studijní pobyt	3. 3. 2016 – 3. 7. 2016
doc. Ing. Martin VAŠINA, Ph.D.	Macedonia, Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, CEEPUS výukový pobyt	7. 3. 2016 – 11. 3. 2016
Ing. Paulína RENTKOVÁ	Portugal, Braganca, Instituto Politécnico de Braganca, Erasmus+ pracovní stáž	7. 3. 2016 – 6. 5. 2016
Ing. Michal ZÁLEŠÁK	Poland, Szczecin, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Erasmus+ pracovní stáž	7. 3. 2016 – 17. 6. 2016
Ing. Kateřina MOUDRÁ	Ireland, Cork, University College Cork, Erasmus+ studijní pobyt	1. 4. 2016 – 30. 6. 2016
Ing. Oldřich ŠUBA	Poland, Krakow, Politechnika Krakowska, CEEPUS studijní pobyt	6. 4. 2016 – 6. 5. 2016

Ing. Jitka BAŽUROVÁ, Ph.D.	Hungary, Miskolc, University of Miskolc, CEEPUS výukový pobyt	21. 4. 2016 – 29. 4. 2016
doc. Ing. Libuše SÝKOROVÁ, Ph.D.	Hungary, Miskolc, University of Miskolc, CEEPUS výukový pobyt	21. 4. 2016 – 29. 4. 2016
prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	Portugal, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Erasmus+ výukový pobyt	25. 4. 2016 – 29. 4. 2016
Ing. Ondřej BÍLEK, Ph.D.	Poland, Krakow, Krakow University of Technology, CEEPUS výukový pobyt	4. 5. 2016 – 31. 5. 2016
Ing. Jiří ČOP	Slovenská republika, Trnava, Slovenská technická univerzita v Bratislavě, CEEPUS studijní pobyt	16. 5. 2016 – 16. 6. 2016
Ing. Petr KRÁTKÝ	Slovenská republika, Trnava, Slovenská technická univerzita v Bratislavě, CEEPUS studijní pobyt	16. 5. 2016 – 16. 6. 2016
Ing. Milena KUBIŠOVÁ	Slovenská republika, Trnava, Slovenská technická univerzita v Bratislavě, CEEPUS studijní pobyt	16. 5. 2016 – 16. 6. 2016
Ing. Martin MINAŘÍK	Slovenská republika, Trnava, Slovenská technická univerzita v Bratislavě, CEEPUS studijní pobyt	16. 5. 2016 – 16. 6. 2016
Ing. Jitka BAŽUROVÁ, Ph.D.	Romania, Cluj-Napoca, Technical University of Cluj-Napoca, CEEPUS výukový pobyt	19. 5. 2016 – 25. 5. 2016
Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.	Romania, Cluj-Napoca, Technical University of Cluj-Napoca, CEEPUS výukový pobyt	19. 5. 2016 – 25. 5. 2016
prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.	Romania, Cluj-Napoca, Technical University of Cluj-Napoca, CEEPUS výukový pobyt	19. 5. 2016 – 25. 5. 2016
doc. Ing. Libuše SÝKOROVÁ, Ph.D.	Romania, Cluj-Napoca, Technical University of Cluj-Napoca, CEEPUS výukový pobyt	19. 5. 2016 – 25. 5. 2016

Bc. Marek JURČA	USA, Clemson, Clemson University, Freemover pracovní stáž	1. 6. 2016 – 29. 7. 2016
Ing. Eva HNÁTKOVÁ	Lithuania, Palanga – International PhD Summer School	22. 8. – 27. 8. 2016
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Poland, Poznaň, Adam Mickiewicz University in Poznan, CEEPUS výukový pobyt	24. 8. 2016 – 2. 9. 2016
doc. Ing. Libuše SÝKOROVÁ, Ph.D.	Poland, Poznaň, Adam Mickiewicz University in Poznan, CEEPUS výukový pobyt	24. 8. 2016 – 2. 9. 2016
Tomáš FRANTIŠÁK	Estonia, Talin, Tallinn University of Technology, Erasmus+ studijní pobyt	1. 9. 2016 – 15. 1. 2017
Ing. Martina URBÁŠKOVÁ	Netherlands, Zwolle, Windesheim University of Applied Sciences, Erasmus+ studijní pobyt	2. 9. 2016 – 13. 1. 2017
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Slovenská republika, Trnava, Slovenská technická univerzita v Bratislavě, CEEPUS výukový pobyt	5. 9. 2016 -14. 9. 2016
Ing. Khatantuul PUREVDORJ	Italy, Viterbo, Universita degli Studi della Tuscia, Erasmus+ pracovní stáž	1. 9. 2016 – 1. 11. 2016
Ing. Marcela PALIČKOVÁ, MBA	Portugal, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Erasmus+ pracovní stáž	15. 9. 2016 – 5. 11. 2016
Bc. Petr BARTOŠEK	Portugal, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Erasmus+ studijní pobyt	15. 9. 2016 – 30. 6. 2017
Pavlna HOLČAPKOVÁ	Austria, Linz, Kompetenzzentrum Holz GmbH, Erasmus+ pracovní stáž	1. 10. 2016 – 30. 11. 2016
Bc. Linda ADÁMKOVÁ	Switzerland, Fachhochschule Nordwestschweiz-Windisch, pracovní stáž	1. 10. 2016 – 31. 7. 2017

Michaela DAŇKOVÁ	Slovenia, Ljubljana, University of Ljubljana, Erasmus+ studijní pobyt	3. 10. 2016 – 17. 2. 2017
RNDr. Blanka SVOBODOVÁ	Portugal, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Erasmus+ pracovní stáž	4. 10. 2016 – 4. 12. 2016
Ing. Zuzana BUBELOVÁ, Ph.D.	Estonia, Talin, Tallinn University of Technology, Erasmus+ výukový pobyt	5. 12. 2016 – 9. 12. 2016
doc. Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph. D.	Estonia, Talin, Tallinn University of Technology, Erasmus+ výukový pobyt	5. 12. 2016 – 9. 12. 2016

Tabulka č. 33 – Významné návštěvy na ústavech

<i>Jméno, příjmení</i>	<i>Univerzita</i>	<i>Datum</i>
Nicolae UNGUREANU, prof. univ. dr. Ing.	Technical University of Cluj- Napoca	1. 3. – 30. 3. 2016
Filip BUREŠ, doc. Ing. Ph.D.	Univerzita Pardubice	3. 3. 2016
Sorin-Dumitru GROZAV, prof. eng. MSc., Ph.D.	Technical University of Cluj-Napoca	28. 3. – 18. 4. 2016
Daynier Rolando DELGAGO SOBRINO, MSc.Eng.	Slovenská technická univerzita v Bratislavě	3. 4. – 18. 4. 2016
Janez KOŠMRLJ, prof. Dr.	Univerzita v Ljubljani	5. 4. 2016
Ctibor MAZAL, doc. RNDr., CSc.	Masarykova univerzita Brno	21. 4. 2016
Marian BORZAN, prof. Eng., Ph.D.	Technical University of Cluj- Napoca	10. 5. – 8. 6. 2016
Jozef BEŇO, Ing., Ph.D.	Technická univerzita v Košiciach	15. 5. – 8. 6. 2016

Karol VELÍŠEK, prof. h.c. prof.MSc.Eng., Ph.D.	Slovenská technická univerzita v Bratislavě	1. 6. – 30. 6. 2016
Jiří BAREK, prof. RNDr. CSc.	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědná fakulta, Ústav analytické chemie	2. 9. 2016
Tomáš NAVRÁTIL, doc. Dr. Ing.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR	2. 9. 2016
Ivan ZAJACKO Ing.	Žilinská univerzita v Žilině	12. 9. – 3. 10. 2016
Pavel LHOTÁK, prof. Ing. CSc.	Vysoká škola chemicko- technologická v Praze	29. 9. 2016
Ildiko MANKOVÁ, prof. Ing., CSc.	Technická univerzita v Košiciach	1. 10. – 30. 10. 2016
Ingrid SOUČKOVÁ, dr. Ing., Ph.D.	Slovenská technická univerzita v Bratislavě	3. 10. – 26. 10. 2016
Ivan SAMARDZIC, prof. dr. sc.	Josip Juraj Strossmayer University of Osijek	3. 10. – 26. 10. 2016
Wojciech ZEBALA, prof. dr. hab. Ing.	Krakow University of Technology	3. 11. – 2. 12. 2016
Lászlo SIKOLYA, Dr., CSc. Ph.D.	University of Nyíregyháza	7. 11. – 30. 11. 2016
Michal BACHRATÝ, Ing., Ph.D.	Slovenská technická univerzita v Bratislavě	14. 11. – 7. 12. 2016
Pavel HOBZA, prof. Ing., DrSc. dr.h.c. FRSC	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR	16. 11. 2016

Významná ocenění

- Mezinárodní ocenění v oblasti aplikované reologie polymerních materiálů. Dne 23. 5. 2016 získali členové výzkumného týmu Aplikované reologie Ing. Jiří Drábek (Ph.D. student) a prof. Martin Zatloukal ocenění the Best Paper Award udělené na mezinárodní konferenci ANTEC 2016, Indianapolis, Indiana, USA společností the Society of Plastic Engineers (SPE), Applied Rheology Division. Název práce: Evaluation of Branched Polypropylene Degradation by Using Different Constitutive Equations.
- International Exhibiton of Technical Innovations, Patents and Inventions, 16. - 17. června 2016, Třinec, 1. cena Gold Medal - Sample Holder - Ing. Lukáš Jiránek, prof. Ing. Berenika Hausnerová, Ph.D., Thomas Hartwig.
- International Exhibiton of Technical Innovations, Patents and Inventions, 16. - 17. června 2016, Třinec, 3. cena Bronze Medal - Load-Bearing Binding Agent for PIM Technologies with Improved Processing Properties - prof. Berenika Hausnerová, Ph.D., Ing. Helena Zaoralová.

Konference, olympiády a ostatní akce na fakultě

Konference

- ENVIZLIN25 environmentální konference (2. 9. 2016)

Organizace a uspořádání olympiád, ostatních akcí

- Krajské kolo Chemické olympiády – kategorie B (duben 2016)
- Krajské kolo Chemické olympiády – kategorie C (duben 2016)
- Krajské kolo Chemické olympiády – kategorie A (prosinec 2016)
- Krajské kolo Chemické olympiády – kategorie E (prosinec 2016)
- Krajské kolo Biologické olympiády – kategorie A (duben 2016)
- Krajské kolo Biologické olympiády – kategorie B (duben 2016)
- Noc vědců 2017 – téma „Bezpečnost“ (30. 9. 2016)
- Zlín Film Festival – zapojení FT (Ústav výrobního inženýrství) do doprovodného programu festivalu (27. 5. – 3. 6. 2016)
- Příběh kapky: Jaroslav Heyrovský - výstava o životě a vědecké práci Jaroslava Heyrovského (březen, duben 2016)
- Ernst Mach - výstava a doprovodný program ke 100. výročí úmrtí Ernsta Macha (duben 2016)
- Hodnocení produktů v rámci značek Perla Zlínska a Regionální potravina (duben 2016)
- Vinná réva & její blaho pro člověka, prof. Ing. Vlastimil Fic, DrSc. - UACHP (8. 11. 2016)
- Kvíz na propagaci UVI a FT na středních školách (leden – duben 2016, říjen – prosinec 2016 v rámci propagace FT a UVI pro SŠ)
- Soutěž o nejlepší video spot – projekt Týden vysokoškolačkem (březen – květen 2016)

Zpracoval:

Ing. Jitka Totková, asistentka děkana

RNDr. Iva Čermáková, Ph.D., propagační oddělení

Ing. Zuzana Martínková, ekonomické oddělení

Zdenka Vavříková, ekonomické oddělení

Ing. Lada Vojáčková, oddělení VaV

Ing. Veronika Pařilová, oddělení VaV

Ing. Romana Halašková, studijní oddělení

Ing. Kateřina Sysalová, studijní oddělení

Mgr. Lud'ka Sládková, studijní oddělení

Mgr. Miroslava Miličková, mezinárodní oddělení

Celkem 66 stran

Příloha č.1 – Zpráva o průběhu přijímacího řízení na FT UTB ve Zlíně pro akad. rok 2015/2016

Vydává – doc. Ing. František Buňka, Ph.D. – děkan Fakulty technologické

Výroční zpráva o činnosti Fakulty technologické neprošla redakční ani jazykovou úpravou.