

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

**VÝROČNÍ ZPRÁVA
O ČINNOSTI FAKULTY TECHNOLOGICKÉ
ZA ROK 2015**

Materiál byl schválen na Akademický senát
Fakulty technologické dne 2. 5. 2016

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

OBSAH:

Organizační struktura Fakulty technologické do 2. 11. 2015	4
Organizační struktura Fakulty technologické od 3. 11. 2015	5
Kontakt.....	6
Adresa.....	6
Děkan Fakulty technologické.....	6
Tajemník Fakulty technologické	6
Asistentka děkana.....	6
Proděkani Fakulty technologické	6
Akademický senát Fakulty technologické.....	8
Vědecká rada Fakulty technologické	9
Rada studijních programů a Oborové rady doktorských studijních programů	11
Oborové rady doktorských studijních programů.....	12
Struktura ústavů.....	15
Studijní programy na Fakultě technologické	16
Bakalářské studijní programy.....	16
Navazující magisterské studijní programy	17
Doktorské studijní programy.....	18
Zájem uchazečů o studium na Fakultě technologické.....	19
Inovace a akreditace studijních programů.....	21
Bakalářské studijní programy.....	21
Zapojení FT v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání	21
Výzkum a vývoj na FT UTB ve Zlíně v roce 2015.....	22
Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě	22
Pracoviště a ústavy Fakulty technologické	22
Významná spolupráce ústavů ve výzkumu a vývoji	26
Studentská vědecká odborná činnost za rok 2015.....	28
Absolventi doktorského studia na FT v roce 2015.....	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.....	40
Profesorské a habilitační řízení	41
Ocenění.....	42

Bakalářské studium	42
Navazující magisterské studium.....	42
Letní stáže pro studenty Fakulty technologické	44
Propagační akce na Fakultě technologické v roce 2015	50
Významná ocenění	56
Konference, olympiády a ostatní akce na fakultě	57
Konference pořádané fakultou	57
Organizace a uspořádání olympiád, ostatních akcí	57

Organizační struktura Fakulty technologické do 2. 11. 2015

Orgány fakulty					
Akademický senát	Děkan	Vědecká rada FT	Tajemník		
Akademičtí funkcionáři					
Proděkan pro pedagogickou činnost bakalářského studia	Proděkan pro pedagogickou činnost magisterského studia	Proděkan pro tvůrčí činnost	Proděkan pro mezinárodní vztahy a sociální záležitosti		
Celofakultní pracoviště					
Sekretariát děkana	Studijní oddělení	Mezinárodní oddělení (Referát propagace)	Ekonomické oddělení	IT oddělení	Oddělení pro vědu a výzkum
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)				
Detašovaná pracoviště fakulty	Studium realizované na VOŠP v Kroměříži				
Poradní sbory a pracovní skupiny					
	Kolegium děkana	Rada studijních programů	Oborové rady DSP	Stipendijní komise	Disciplinární komise

Organizační struktura Fakulty technologické od 3. 11. 2015

Orgány fakulty					
Akademický senát	Děkan	Vědecká rada FT	Tajemník		
Akademičtí funkcionáři					
Proděkan pro pedagogickou činnost bakalářského studia (Referát propagace)	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 * jmenován od 1. 12. 2015	
Celofakultní pracoviště					
Sekretariát děkana	Studijní oddělení	Mezinárodní oddělení	Ekonomické oddělení	IT oddělení	Oddělení pro vědu a výzkum
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, tensidů a kosmetiky (UTTTK)				
	Ústav výrobního inženýrství (UVI)				
Detašovaná pracoviště 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
nám. T. G. Masaryka 275
762 72 Zlín

– změna adresy k 22. 4. 2015

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická
Vavrečkova 275
760 01 Zlín

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

Děkan Fakulty technologické

doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.
doc. PhDr. Ing. Aleš GREGAR, CSc.

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.

– ukončení činnosti k 5. 9. 2015
– pověřen výkonem působnosti funkce děkana FT
UTB ve Zlíně od 6. 9. 2015
– jmenován do funkce od 13. 10. 2015

Tajemník Fakulty technologické

Bc. Silvie VODINSKÁ

Asistentka děkana

Ing. Jitka TOTKOVÁ

Proděkaní Fakulty technologické

doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.
proděkan pro pedagogickou činnost bakalářského studia
statutární zástupce děkana

– ukončení činnosti k 2. 11. 2015

doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.
proděkanka pro pedagogickou činnost magisterského studia

– ukončení činnosti k 2. 11. 2015

RNDr. Iva HAUERLANDOVÁ, Ph.D.
proděkanka pro mezinárodní vztahy a sociální záležitosti

– ukončení činnosti k 2. 11. 2015

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

– ukončení činnosti k 2. 11. 2015

doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D. – jmenován do funkce od 3. 11. 2015
proděkan pro rozvoj, mezinárodní vztahy a styk s praxí
statutární zástupce děkana

Ing. Helena DRUŽBÍKOVÁ, Ph.D. – jmenována do funkce od 3. 11. 2015
proděkanka pro pedagogickou činnost navazujícího magisterského studia

doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D. – jmenován do funkce od 3. 11. 2015
proděkan pro tvůrčí činnost

Ing. Roman SLAVÍK, Ph.D. – jmenován do funkce od 3. 11. 2015
proděkan pro pedagogickou činnost bakalářského studia

Ing. Eva LORENCOVÁ, Ph.D. – jmenována do funkce od 1. 12. 2015
proděkanka pro vnitřní a sociální záležitosti

Akademický senát Fakulty technologické

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. Martin BEDNAŘÍK

– ukončení členství k 3. 6. 2015

Ing. Ladislav FOJTL

Ing. Eva HNÁTKOVÁ

Ing. Jan NAVRÁTIL

– ukončení členství k 3. 6. 2015

Ing. Iveta MIZEROVÁ

– složení slibu k 8. 6. 2015

Dominika VÍTKOVÁ

– složení slibu k 8. 6. 2015

Nikola HORKÁ

– ukončení členství k 1. 10. 2015

Ing. Jakub HUBA

– složení slibu k 5. 10. 2015

Tajemnice AS FT

Ing. Jitka TOTKOVÁ

Vědecká rada Fakulty technologické

Vědecká rada FT pracovala v níže uvedeném složení do 5. 9. 2015

doc. Ing. Roman ČERMÁK, 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. Jaromír HAVLICA, DrSc.
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická

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

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

prof. Dr. Jorge LACAYO PINEDA
Continental Reifen Deutschland GmbH, Hannover

prof. RNDr. David LUKÁŠ, CSc.
Technická univerzita Liberec, Fakulta textilní

doc. Ing. Martin OBADAL, Ph.D.
Borealis Polyolefine GmbH, Linz – Zlín

prof. Ing. Antonín PÍŠTĚK, CSc.
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství

prof. RNDr. Milan POTÁČEK, CSc.
Masarykova univerzita v Brně, 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

Ing. Jaroslav TOUFAR
Plastikářský klastr Zlín

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.
Fakulta aplikované informatiky

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.
Ústav technologie potravin

doc. Ing. Miroslav FIŠERA, CSc.
Ústav analýzy a chemie potravin

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

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

prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc.
Ústav chemie

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

prof. Ing. Lubomír LAPČÍK, Ph.D.
Ústav technologie potravin

doc. Dr. Ing. Vladimír PATA
Ústav výrobního inženýrství - jmenován 11. 5. 2015

doc. RNDr. Jan RŮŽIČKA, Ph.D.
Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

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

prof. Ing. Petr SVOBODA, Ph.D.
Ústav inženýrství polymerů

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

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

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

Rada studijních programů a Oborové rady doktorských studijních programů

Rada studijních programů

RSP pracovala v níže uvedeném složení do 5. 9. 2015

Předseda RSP:

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.

Ústav technologie potravin

Členové RSP:

doc. Ing. Jarmila VILČÁKOVÁ, Ph.D.

Centrum polymerních materiálů

Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.

Ústav analýzy a chemie potravin

doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.

Ústav fyziky a materiálového inženýrství

doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.

Ústav chemie

doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

Ing. Lubomír BENÍČEK, Ph.D.

Ústav inženýrství polymerů

Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.

Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky

doc. Ing. Oldřich ŠUBA, CSc.

Ústav výrobního inženýrství

Tajemník RSP:

Bc. Zuzana HANÁČÍKOVÁ, DiS.

Ústav technologie potravin

Nová RSP Fakulty technologické byla jmenována od 7. března 2016

Oborové rady doktorských studijních programů

OR DSP pracovaly v níže uvedeném složení do 5. 9. 2015

Studijní program Chemie a technologie materiálů

Studijní obor Technologie makromolekulárních látek (TML)

Předseda OR TML

doc. Dr. Ing. Vladimír PAVLÍNEK (Centrum polymerních materiálů)

Členové OR TML

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

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

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

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

doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D. (Ústav inženýrství polymerů)

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

prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc. (Ústav chemie)

prof. Ing. Jan KUPEC, CSc. (Ústav inženýrství ochrany životního prostředí)

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

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

Studijní program Chemie a technologie materiálů

Studijní obor Chemie a technologie materiálů (CHTM)

Předseda OR CHTM

doc. RNDr. Jan RŮŽIČKA, Ph.D. (Ústav inženýrství ochrany životního prostředí)

Členové OR CHTM

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

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

doc. RNDr. Jan HLAVÁČ, Ph.D. (UP v Olomouci, Přírodovědecká fakulta)

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

doc. Ing. Vratislav BEDNAŘÍK, Ph.D. (Ústav inženýrství ochrany životního prostředí)

doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc. (Ústav technologie tuků, tensidů a kosmetiky)

Studijní program Chemie a technologie potravin (CHTP)

Studijní obor Technologie potravin

Předseda OR CHTP

prof. Ing. Stanislav KRÁČMAR, DrSc. (Ústav technologie potravin)

Členové OR CHTP

prof. Ing. Juraj ČUBOŇ, CSc. (SPU v Nitre, Fakulta biotechnologie a potravinářstva)

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

doc. DI. Roman LABUDA, Ph.D. (Romer Labs Division Holding GmbH, Tulln, Rakousko)

prof. Ing. Jan ŠUBRT, CSc. (MENDELU v Brně, Agronomická fakulta)

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

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D. (Ústav technologie potravin)

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

doc. Ing. Miroslav FIŠERA, CSc. (Ústav analýzy a chemie potravin)

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

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

Studijní program Procesní inženýrství (PI)

Studijní obor Nástroje a procesy

Předseda OR PI

doc. Dr. Ing. Vladimír PATA (Ústav výrobního inženýrství)
– jmenován do funkce od 5. 2. 2015

Členové OR PI

prof. Dr. Ing. Jiří MAREK (TOSHULIN, a.s. Hulín)

prof. Ing. Antonín PÍŠTĚK, CSc. (VUT v Brně, Fakulta strojního inženýrství)

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

doc. Ing. Martin OBADAL, Ph.D. (Borealis Polyolefine GmbH Linz, Rakousko)

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

prof. Dr. Ing. František HOLEŠOVSKÝ (UJEP v Ústí nad Labem, Fakulta výrobních technologií a managementu)

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

doc. Ing. Zdeněk DVOŘÁK, CSc. (Ústav výrobního inženýrství)

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

doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D. (Ústav fyziky a materiálového inženýrství)

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

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

Noví členové Oborových rada Fakulty technologické byli jmenováni dne 12. 1. 2016.

Struktura ústavů

Ústav analýzy a chemie potravin

Ředitel

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.

Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky

Ředitelka

Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

Ředitel

doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.

Centrum polymerních materiálů

Ředitel

prof. Ing. Petr SÁHA, CSc.

Ústav inženýrství polymerů

Ředitel

Ing. Lubomír BENÍČEK, Ph.D.

Studijní programy na Fakultě technologické

Bakalářské studijní programy

B2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obory

Chemie a technologie materiálů (na distudování)
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 a ekonomika výroby tuků, detergentů a kosmetiky (na dostudování)
prezenční studium

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 bylo přijato pro akad. rok 2014/2015 celkem 6 studentů, pro akad. rok 2015/2016 nebylo vypsáno výběrové 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 Fakultě technologické

Tabulka č. 1 – Bakalářské studijní programy

Studijní program	Kód studijního programu	Počet		
		Přihlášených ¹	Přijatých ²	Zapsaných ³
CHTM	2808	289	247	203
CHTP	2901	508	420	334
PI	3909	369	308	276
CELKEM		1166	975	813

Tabulka č. 2 – Navazující magisterské studijní programy

Studijní program	Kód studijního programu	Počet		
		Přihlášených ¹	Přijatých ²	Zapsaných ³
CHTM	2808	74	63	55
CHTP	2901	211	155	143
PI	3909	152	110	104
CELKEM		437	328	302

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. 2015

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem studentů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	311	102	86	499
CHTP	2901	536	202	42	780
PI	3909	508	202	28	738
CELKEM		1355	506	156	2017

Tabulka č. 4 – Počet zahraničních studentů na FT včetně studentů ze Slovenska k 31. 10. 2015

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem studentů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	13	4	13	30
CHTP	2901	12	15	3	30
PI	3909	14	12	2	28
CELKEM		39	31	18	88

Tabulka č. 5 – Počet absolventů na FT k 31. 10. 2015

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem absolventů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	45	45	12	102
CHTP	2901	39	62	3	104
PI	3909	44	73	3	120
CELKEM		128	180	18	326

Diplom s vyznamenáním získalo v bakalářských studijních programech 12 studentů.

Diplom s vyznamenáním získalo v navazujících magisterských studijních programech 15 studentů.

Zpráva o průběhu přijímacího řízení na Fakultě technologické UTB ve Zlíně pro akademický rok 2015/2016 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

Bakalářské studijní programy

Pro bakalářské studium v prezenční formě v programu Chemie a technologie materiálů byla nově v roce 2015 nabízena pod oborem Materiálové inženýrství specializace Renovace uměleckých a historických předmětů.

Pro bakalářské studium v kombinované formě v programu Chemie a technologie materiálů byl nově nabízen obor Inženýrství ochrany životního prostředí.

Pro bakalářské studium v kombinované formě v programu Chemie a technologie potravin byl nově nabízen obor Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů.

Zapojení FT v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

Tabulka č. 6 – Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání – rok 2015

Program	Erasmus +		Ceepus	Freemovers
	Studijní pobyt	Pracovní stáž		
Počet projektů	1	1	5	1
Počet vyslaných studentů	15	6	8	6
Počet přijatých studentů	10	9	8	2
Počet vyslaných ak. pracovníků	11	0	7	0
Počet přijatých ak. pracovníků	6	1	11	0

Výzkum a vývoj na FT UTB ve Zlíně v roce 2015

Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě

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

V průběhu roku 2015 bylo dosaženo významných poznatků s uplatněním získaných výsledků v praxi. Výsledky výzkumu nacházejí 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 ústavu, komplexnost využití přístrojového vybavení fakulty a tím i ekonomická úroveň výzkumných a vývojových činností.

Výzkum byl organizován na ústavech prostřednictvím zapojení do grantových projektů (viz Tabulka č. 12) a dalších právních subjektů poskytujících účelové dotace tohoto typu, resp. EU prostřednictvím 6. a 7. rámcového programu.

Pracoviště a ústavy Fakulty technologické

Centrum polymerních materiálů (CPM)

- Elektro/magneto reologie a inteligentní kapaliny
- Vodivé polymery a jejich interakce s buňkami
- Příprava speciálních plniv do polymerních systémů
- Elektrické a magnetické vlastnosti hybridních polymerních kompozitů
- Polymerní hydrogely
- Výzkum využití syrovátky pro medicínské aplikace
- Zpracovatelsví a charakterizace pokročilých polymerních a kompozitních materiálů
- Aplikovaná reologie pro progresivní polymerní technologie, tokové nestability
- Polymerní kompozity na bázi uhlíkových nanotrubic
- Tenké polymerní vrstvy

Ústav fyziky a materiálového inženýrství (UFMI)

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

Ústav inženýrství polymerů (UIP)

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

Ústav výrobního inženýrství (UVI)

- Kompozity s polymerní matricí a jejich vlastnosti
- Výrobní stroje a zařízení a nástroje pro zpracování plastů
- Modelování mechanického chování a strukturální analýza výrobků z polymerních materiálů a kompozitů s polymerní matricí
- Nekonenční metody obrábění polymerních materiálů, kompozitů a kovů
- Povrchové úpravy forem, vytlačovacích hlav a jiných kovových dílů
- Modelování a simulace vstřikování polymerů, mechanická analýza vstřikovacích forem
- Vstřikování práškových materiálů (PIM)
- Tokové vlastnosti polymerů
- Modifikace vlastností polymerů
- Mechanické vlastnosti kovů a polymerů
- Jakost povrchů
- Tvrdost a mikrotvrdost polymerů a kovů
- Měření rychlých dějů
- Crash testy výrobků z polymerů
- Reverzní inženýrství a Rapid prototyping

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí (UIOZP)

- Biodegradace
- Environmentální technologie, analýza a monitoring
- Aplikovaná mikrobiologie a biotechnologie

Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky (UTTTK)

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

Ústav technologie potravin (UTP)

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

Ústav analýzy a chemie potravin (UACHP)

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

- Imobilizace antimikrobiálně účinných látek na vybraných typech polymerních matric
- Studium antioxidačních vlastností potravin a nápojů

Ústav chemie (UCH)

- Syntéza heterocyklických sloučenin s chinolinovým jádrem a studium jejich reaktivity
- Příprava a reakce derivátů adamantanu
- Příprava a studium supramolekulárních komplexů derivátů adamantanu a kavitandů
- Nové heterocykly obsahující atom fosforu
- Komplexní sloučeniny derivátů imidazolu
- *N*-heterocyklické karbeny a jejich komplexní sloučeniny

Významná spolupráce ústavů ve výzkumu a vývoji

a) Subjekty v ČR

V roce 2015 pokračovala spolupráce s významnými subjekty v ČR v oblasti výzkumu, řešení společných projektů a doktorských studijních programů:

1) s vybranými ústavy Akademie věd ČR:

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

2) s vysokými školami, zejména:

- České vysoké učení technické v Praze
- Vysoké učení technické v Brně
- Univerzita Karlova v Praze
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
- Masarykova univerzita v Brně
- Mendelova univerzita v Brně
- Univerzita Pardubice
- Technická univerzita v Liberci
- Západočeská univerzita v Plzni

b) Zahraniční partneři

- University of Bradford, Bradford, West Yorkshire, United Kingdom
- Centre for Molecular Science, Institute of Chemistry Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
- Blaise-Pascal University, The Graduate School of Chemistry and Chemical Engineering of Clermont-Ferrand, Clermont-Ferrand Cedex, France
- Chalmers University of Technology, Göteborg, Sweden
- East China University of Science and Technology, Shanghai, China
- University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia
- Berkley Center for Entrepreneurial Studies, Stern Business School, New York University, USA
- Chapman University, California, USA
- Lappeenranta University of Technology, Lappeenranta, Finland
- Nottingham Trent University, Nottingham, United Kingdom

- Slovenská technická univerzita v Bratislave, Bratislava, Slovenská republika
- Politecnico di Milano, Milano, Italy
- University of Applied Sciences, Köln, Germany
- Silesian University of Technology, Gliwice, Silesia, Poland
- Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary
- Moscow State Institute of Radio Engineering, Electronics and Automation, Technical University, Moscow, Russian Federation

Studentská vědecká odborná činnost za rok 2015

Soutěž proběhla dne 12. 5. 2015 na Fakultě technologické. V rámci „Studentské vědecké odborné činnosti“ byly zorganizovány 3 oddělené kategorie, které byly hodnoceny vždy čtyřčlennou hodnoticí komisí. Soutěže se zúčastnilo 5 studentů bakalářského stupně studia, 20 studentů navazujícího magisterského studia a 14 studentů doktorských studijních oborů.

Tabulka č. 7 – Studentská vědecká odborná činnost bakalářského a navazujícího magisterského studia

<i>Účastník</i>	<i>Název</i>	<i>Ročník studia</i>	<i>Studijní obor</i>
Andrea DLABAJOVÁ	Obsah biogenních aminů v ležácích	2. r. Bc.	Chemie a technologie potravin
Martin HÁJEK	Příprava podélných magnetických částic s velkým aspektním poměrem termální dekompozicí organokovového prekursoru	3. r. Bc.	Inženýrství ochrany životního prostředí
Pavčina PLŠKOVÁ	Charakterizace nestabilit toku polymerních tavenin pomocí kapilárního reometru	3. r. Bc.	Polymerní materiály a technologie
Martin TKADLEC	Design a výroba prototypu větrného štítu	3. r. Bc.	Technologická zařízení
Vendula VALEČKOVÁ	Prozkoumání možných povrchově aktivních vlastností imidazoliových solí s adamantanovým skeletem	3. r. Bc.	Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů
Tereza DOSTÁLOVÁ	Triazolové deriváty chinolin-2,4(1H,3H)-dionů potenciálně využitelné v kosmetice	2. r. nMgr.	Technologie tuků, detergentů a kosmetiky
Pavla HRADLOVÁ	Porovnání nízkoteplotního a vysokoteplotního svařování polyoxymethylenu	2. r. nMgr.	Konstrukce technologických zařízení
Kristýna JELÍNKOVÁ	Kubanové prekuzory pro supramolekulární ligandy	1. r. nMgr.	Chemie potravin a bioaktivních látek
Zuzana MÁCOVÁ	Analýza chemického složení rýží s černými obalovými vrstvami	2. r. nMgr.	Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin
Karel MARŠOVSKÝ	Konstrukce a výroba prototypu karbonového košíku na jízdní kolo	1. r. nMgr.	Výrobní inženýrství
Kateřina MOUDRÁ	Vliv obsahu NaCl na zrání sýrů	2. r. nMgr.	Technologie potravin
Lucie NOGOLOVÁ	Vliv molekulové hmotnosti PEG na antimikrobní účinek nisinu v masťových základech	1. r. nMgr.	Technologie tuků, detergentů a kosmetiky
Denisa PAVLÍKOVÁ	Izolace a charakterizace mikrobiálních degradérů aromaticko-alifatických polyesterů	2. r. nMgr.	Inženýrství ochrany životního prostředí
Martin PELKA	Studium vlastností polymerní směsi PLA/PHB během procesu biodegradace	2. r. nMgr.	Inženýrství polymerů

Patrik ROHRER	Biokompatibilní magnetické částice pro embolizaci krevního řečiště	1. r. nMgr.	Inženýrství polymerů
Josef ŘEZNÍČEK	Zneškodnění solné strusky z recyklace hliníku	2. r. nMgr.	Inženýrství ochrany životního prostředí
Martin SEIDL	Příprava materiálů na bázi kyseliny polymléčné s kontrolovanou dobou životnosti a testování jejich rozložitelnosti	2. r. nMgr.	Inženýrství ochrany životního prostředí
Rostislav SLOBODIAN	Detekce par VOC prostřednictvím polymerních kompozitů s obsahem uhlíkových alotropů	1. r. nMgr.	Inženýrství polymerů
Eva SNÁŠELOVÁ	Mechanické vlastnosti tenkých vysoce plněných elastických polymerních folií	2. r. nMgr.	Inženýrství polymerů
Anna SRHOLCOVÁ	Nové možnosti syntézy derivátů benzodiazepinu	2. r. nMgr.	Chemie potravin a bioaktivních látek
Tomáš ŠOPIK	Optimalizace metody vysokoúčinné kapalinové chromatografie s hmotnostně-spektrometrickou detekcí pro analýzu tetracyklinových antibiotik ve vybraných matricích	2. r. nMgr.	Inženýrství ochrany životního prostředí
Adam ÚŘEDNÍČEK	Optimalizace segmentové formy pro pláště pneumatik	2. r. nMgr.	Výrobní inženýrství
Kateřina VOJTÁŠKOVÁ	Příprava a charakterizace binárního polymerního systému PLA/PEG pro imobilizaci bioaktivních látek	1. r. nMgr.	Technologie tuků, detergentů a kosmetiky
Radek ZAVADIL	Návrh a konstrukce prototypových lyží pro skialpinismus	1. r. nMgr.	Konstrukce technologických zařízení
Ivana ZICHÁČKOVÁ	Inhibiční působení protektivních kultur na vybrané bakterie mléčného kvašení s dekarboxylázovou aktivitou	2. r. nMgr.	Technologie potravin
Martin BEDNAŘÍK	Vliv ionizačního beta záření na vlastnosti povrchové vrstvy HDPE a výslednou pevnost lepeného spoje	4. r. DSP	Nástroje a procesy
Jiří ČOP	Výzkum vlivu dokončovacích operací na jakost povrchu polymerního výrobku	3. r. DSP	Nástroje a procesy
Antonio DI MARTINO	Encapsulation of bioactive compounds in polymeric nanostructures	3. r. DSP	Chemistry and materials technology
Ladislav FOJTL	Výroba a charakterizace mechanických vlastností kompozitů a sendvičových struktur vyztužených přírodními materiály	3. r. DSP	Nástroje a procesy
Barbora HANULÍKOVÁ	Theoretical study on polaron binding energy in conformationally disrupted oligosilanes	3. r. DSP	Technologie makromolekulárních látek
Eva HNÁTKOVÁ	Vliv molekulové hmotnosti na vstupní tlakovou ztrátu v kapiláře	3. r. DSP	Nástroje a procesy
Jakub HUBA	Nový dizajn formy pre kvalifikáciu fázovej separácie v technológii práškoveho vstrekovania	2. r. DSP	Nástroje a procesy

Filip KŘEMEN	Chemie aminochinolinindionů	1. r. DSP	Chemie a technologie materiálů
Nikola MIKUŠOVÁ	Tvorba biofilmu na vodivém polymeru polyanilinu	1. r. DSP	Technologie makromolekulárních látek
Jan NAVRÁTIL	Studium možnosti zpracování radiačně zesíťovaného HDPE po skončení životnosti	4. r. DSP	Nástroje a procesy
Karel PROISL	Možné aplikace chemie chinolin-2,4-dionů	4. r. DSP	Nástroje a procesy
Daniel SANÉTRNÍK	Powder-Binder Separation during Powder Injection Molding	3. r. DSP	Nástroje a procesy
Pavol ŠULY	Vzorování povrchů polymerními inkousty pomocí inkoustového tisku	3. r. DSP	Technologie makromolekulárních látek
Tomáš VALENTA	Termická analýza vybraných hydrokoloidů užívaných v potravinách	1. r. DSP	Technologie potravin

Po zhodnocení studentů v neveřejné části komise vyhlásila následující výsledky.

Umístění studentů v kategorii bakalářského studia:

1. místo Martin HÁJEK
2. místo Vendula VALEČKOVÁ
3. místo Pavlína PLŠKOVÁ

Umístění studentů v kategorii 1. ročníku navazujícího magisterského studia:

1. místo Bc. Karel MARŠOVSKÝ
2. místo Bc. Radek ZAVADIL
Bc. Rostislav SLOBODIAN
3. místo Bc. Patrik ROHRER

Umístění studentů v kategorii 2. ročníku navazujícího magisterského studia:

1. místo Bc. Denisa PAVLÍKOVÁ
2. místo Bc. Pavla HRADILOVÁ
3. místo Bc. Josef ŘEZNÍČEK

Umístění v kategorii studentů v doktorském studiu:

1. místo Ing. Jiří ČOP
2. místo Ing. Barbora HANULÍKOVÁ
3. místo Ing. Eva HNÁTKOVÁ
Ing. Karel PROISL

Absolventi doktorského studia na FT v roce 2015

Studijní program P2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obor 2808V009 Chemie a technologie materiálů

Tabulka č. 8 – Absolventi DSP CHTM, SO CHTM

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. Ondřej GRULICH	Povrchové úpravy biomateriálů v plazmatu	doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	16. 4. 2015
Ing. Tomáš MATOUŠEK	Analýza makrostruktury polymerních materiálů	doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	24. 4. 2015
Ing. Jana POLÁŠKOVÁ	Vliv kosmetických přípravků na ochrannou bariérovou funkci pokožky	doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.	15. 12. 2015

Studijní program P2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obor 2808V006 Technologie makromolekulárních látek

Tabulka č. 9 – Absolventi DSP CHTM, SO TML

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. Miroslav JANÍČEK	Crystallization of Polymeric Materials: Study of Nucleation on Active Particles with Large Specific Surface	doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.	16. 4. 2015
Johannes STEINHAUS	Real-time Investigation of Curing Mechanisms of Thermoset Resins for Medical and Technical Applications	prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.	16. 4. 2015
Ing. Barbora ŠIBOVÁ	Tvarové změny nohou a možnosti jejich ovlivňování obuví	doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	24. 4. 2015

Ing. Jarmila ČERNOCHOVÁ	Molekulární stavebnice supramolekulárních polymerů	doc. Ing. et Ing. Ivo KUŘITKA, Ph.D. et Ph.D.	15. 9. 2015
Ing. Petra PEER	Reologická charakterizace polymerních roztoků s ohledem na kvalitu elektrostatického zvlákňování	doc. Petr FILIP, CSc.	23. 6. 2015
Davit BLEYAN	Binder Systems for Powder Injection Moulding	prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.	18. 9. 2015
Ing. Alena PAVELKOVÁ	Biorozložitelné polyestery a polyanhydridy pro pokročilé aplikace	doc. Ing. Vladimír SEDLAŘÍK, Ph.D.	11. 12. 2015
Ing. Eliška RAJNOHOVÁ	Stabilizace roztoků biopolymerů	Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	15. 12. 2015
Rushita Jaswant SHAH	Biomineralized and Stimuli Responsive Hydrogel for Biomedical Applications	doc. Nabanita SAHA, M.Sc., Ph.D.	16. 12. 2015

Studijní program P2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor 2901V013 Technologie potravin

Tabulka č. 10 – Absolventi DSP CHTP, SO TP

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. Martina HRABALÍKOVÁ	Imobilizace biologicky aktivních látek v matrici vodorozpustného polymeru	doc. Ing. Pavel VALÁŠEK, CSc.	22. 4. 2015
Ing. Eva LORENCOVÁ	Faktory ovlivňující dekarboxylázovou aktivitu bakterií rodu <i>Lactobacillus</i> a <i>Bifidobacterium</i>	doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	30. 4. 2015
Ing. Zuzana KOZUBKOVÁ	Cílená modifikace biologicky aktivních látek na bázi chinolinu	prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc.	15. 9. 2015

Studijní program P3909 Procesní inženýrství
Studijní obor 3909V013 Nástroje a procesy

Tabulka č. 11 – Absolventi DSP PI, SO NP

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. Martin BEDNAŘÍK	Možnosti ovlivnění pevnosti lepených spojů u vybraných typů polymerů	doc. Ing. David MAŇAS, Ph.D.	3. 6. 2015
Ing. Jan NAVRÁTIL	Studium možností využití vybraných typů modifikovaných termoplastů po skončení jejich životního cyklu	doc. Ing. Miroslav MAŇAS, CSc.	3. 6. 2015
Ing. Aleš MIZERA	Studium teplotní odolnosti termoplastů	doc. Ing. Miroslav MAŇAS, CSc.	7. 9. 2015

Zapojení FT do projektů řešených na UTB ve Zlíně

Zapojení FT do projektů řešených na UTB ve Zlíně

V roce 2015 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 FT 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	4
MŠMT ČR	16
LE – EUPRO II	1
LF – EUREKA	1
LH – KONTAKT II	2
Centralizované rozvojové projekty	1
IGA	13
Vnitřní soutěž UTB - Institucionální projekty	10
Ostatní resorty mimo MŠMT ČR	
MPO ČR – řešitelé, spoluřešitelé	1
MZE ČR	2
Projekty mobility	
Aktion	1

CEEPUS	5
Erasmus + (Food quality and consumer studies)	1

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>
Vodivé polymery a jejich interakce s buňkami (2013-2015)	FT UTB ve Zlíně	doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.
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	doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.
AV a EV LED svítidel s vyšším stupněm krytí (2013-2015)	TREVOS, a.s. Turnov	doc. Ing. Miroslav MAŇAS, CSc. (řešeno v rámci CEBIA-Tech)
Využití nanomateriálů a přírodních extraktů jako funkčních látek ve vývoji aktivních obalových materiálů s bariérovým efektem, antimikrobiálním, protektivním a kyslík pohlcujícím efektem (2013-2015)	INVOS, spol. s r.o. Svárov	doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, 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 – LE - EUPRO II (2011-2017)

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Řešitel za FT UTB ve Zlíně</i>
Centrum pro podporu mezinárodní spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje v technických oborech (2012-2015)	FT UTB ve Zlíně	doc. Ing. Vladimír SEDLAŘÍK, Ph.D. (řešeno v rámci CPS)

Tabulka č. 16 – 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. 17 – 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. 18 – 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 (2015)	FT UTB ve Zlíně	doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.

Tabulka č. 19 – Projekty IGA

<i>Jméno a příjmení řešitele (v závorce je uveden garant projektu)</i>	<i>Název projektu</i>
Ing. Ladislav FOJTL (doc. RUSNÁKOVÁ)	Nové trendy v oblasti polymerních kompozitních materiálů a nástrojů pro jejich zpracování
Ing. Veronika MIKULCOVÁ (doc. KAŠPÁRKOVÁ)	Emulzní systémy s antibakteriálními vlastnostmi
Ing. Mária PLŠKOVÁ (doc. BUŇKA)	Studium funkce vybraných přídatných a biologicky aktivních látek v potravinách
Ing. Andrea ČABLOVÁ (Dr. VÍCHA)	Syntéza a charakterizace molekulárních komponent a studium vlastností souvisejících supramolekulárních systémů
Ing. Petr KRÁTKÝ (doc. MAŇAS)	Vliv procesu zpracování na vlastnosti modifikovaných polymerů
Ing. Matouš HUŤŤA (doc. MOKREJŠ)	Zlepšování a možné úpravy užitných, zpracovatelských vlastností a aplikačního potenciálu polymerních materiálů hledáním vhodných procesních parametrů a příměsí
Ing. Filip KŘEMEN (prof. KLÁSEK)	Nové reakce 2-chinolonů, chinolindionů a indolonů
Ing. Andrea ZAPLETALOVÁ (doc. JANIŠ)	Měření topografických změn povrchu kůže po ošetření biostimulačním laserem
Mgr. Jana ORSAVOVÁ (Dr. MLČEK)	Stanovení vybraných biologicky aktivních látek produktů rostlinného původu
Ing. Milena KUBIŠOVÁ (doc. PATA)	Výzkum snímání a vyhodnocování jakosti povrchu nenormativním způsobem
Ing. Karel KŘÍŽEK (doc. RŮŽIČKA)	Výzkum procesů ovlivňujících kvalitu potravin a stav životního prostředí
Ing. Tomáš BARBOŘÍK (prof. ZATLOUKAL)	Výzkum stability toku při výrobě plošných polymerních fólií
Ing. Jan KOTĚNA (Dr. MINAŘÍK)	Analýzy a modifikace adhezních vlastností vybraných materiálových soustav

Tabulka č. 20 – Projekty institucionální podpory

<i>Jméno a příjmení řešitele</i>	<i>Název projektu</i>
doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	Inovace Laboratorních cvičení z potravinářské mikrobiologie
doc. Mgr. Iva BUREŠOVÁ, Ph.D.	Inovace Laboratorních cvičení výroby bezlepkového pečiva
Ing. Marie DVOŘÁČKOVÁ, Ph.D.	Inovace Laboratorních úloh předmětu Ochrana ovzduší
doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.	Zavedení nových metod in vitro testování vlivu farmakologicky a kosmeticky aktivních látek na lidský organismus
Ing. Ondřej KREJČÍ, Ph.D.	Inovace předmětu Aplikace přírodních polymerů
Ing. Jaroslav MALOCH, CSc.	Inovace robotického pracoviště Wittmann 711
Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.	Inovace laboratorních cvičení z technologie mléčných výrobků
Ing. Petr SMOLKA, Ph.D.	Modernizace laboratorních cvičení předmětu Povrchové vlastnosti a úpravy materiálů
doc. Ing. Libuše SÝKOROVÁ, Ph.D.	Inovace laboratorních cvičení z předmětu Nekonenční technologie
Ing. Soňa ŠKROVÁNKOVÁ, Ph.D.	Inovace předmětu Analýza potravin

Tabulka č. 21 – Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO)

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Řešitel za FT UTB ve Zlíně</i>
Nanostrukturované obalové materiály mimořádných užitných vlastností a se snadnější recyklací (2012-2015)	SYNPO, akciová společnost Pardubice	doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D.

Tabulka č. 22 – Ministerstvo zemědělství (MZe)

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Řešitel za FT UTB ve Zlíně</i>
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)
Systémy jistění kvality a bezpečnosti mlékárenských výrobků vhodnými metodami aplikovatelnými v praxi (2012-2016)	Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.	doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.

Projekty Smluvního výzkumu

Tabulka č. 23 – Projekty smluvního výzkumu

<i>Jméno a příjmení řešitele</i>	<i>Název projektu</i>	<i>Firma</i>
Ing. Ondřej BÍLEK, Ph.D.	Vývoj jednoúčelového stroje pro řezání pilových pásů pomocí laseru	Dudr Tools s.r.o. Zlín
Ing. Ondřej BÍLEK, Ph.D.	Návrh automatizované manipulace polotovarů a výrobků	Suityou s.r.o., Zlín
Ing. Ondřej BÍLEK, Ph.D.	Návrh konstrukce a analytické hodnocení pilových kotoučů	Dudr Company, s.r.o. Zlín
doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.	Analýza mechanického chování pro inovaci stínících plachet	ISTECH s.r.o. Zlín
Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.	Stanovení bioaktivních látek v rostlinných extraktech	Nobilis Tilia s.r.o. Krásná Lípa
doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	Inovace bandážování motorů synchronních generátorů	TES VSETÍN s.r.o.
doc. Ing. Libuše SÝKOROVÁ, Ph.D.	Optimalizace vlivu technolog. podmínek na strukturální změny při inovaci nekonvenčních technologií	MRB Sazovice, spol. s r.o.
Ing. Milan ŽALUDEK, Ph.D.	Databáze mechanických vlastností lepených spojů	G 3 s.r.o., Zdounky
Ing. Simona MRKVIČKOVÁ, Ph.D.	Inovace BMC směsí pro aplikace v automobilovém, elektrotechnickém a spotřebním průmyslu	WALMO CZ s.r.o. Zlín
doc. Dr. Ing. Vladimír PATA	V-4 Materiály a povrchové úpravy forem pro vstřikování plastů	Moravskoslezský automobilový klastr, o.s. Podnikatelský inkubátor VŠB-TU Ostrava

Profesorské a habilitační řízení

Tabulka č. 24 – 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>
doc. PhDr. Ing. Martin MELLEN, Ph.D. ¹	Technologie potravin	2. 9. 2015	1. 10. 2015
doc. Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.	Technologie potravin	2. 9. 2015	1. 10. 2015

Tabulka č. 25 – 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>
prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	VUT v Brně	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	1. 11. 2015

¹ Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva

Ocenění

Bakalářské studium

- **Cena děkana Fakulty technologické**
 - Bc. Marek JURČA (CHTM)
 - Bc. Adéla ŽALCOVÁ (CHTP)
 - Bc. Jana VIKTORINOVÁ (PI)
- **Cena Ústavu výrobního inženýrství**
 - Bc. Lubomír KORMAŇÁK (PI)
 - Bc. Jakub PEŠL (PI)
 - Bc. Jana VIKTORINOVÁ (PI)
- **Cena Ústavu inženýrství polymerů**
 - Bc. Martina BRADÁČOVÁ (CHTM)
 - Mgr. Bc. Hana CAJSBERGEROVÁ (CHTM)
- **Cena Ústavu fyziky a materiálového inženýrství**
 - Bc. Martin STAŠEK (CHTM)
- **Cena Centra polymerních materiálů**
 - Bc. ANETA FIALOVÁ (CHTM)
- **Cena Centra polymerních systémů**
 - Bc. Pavlína PLŠKOVÁ (CHTM)
- **Cena firmy Roberta Bosche, spol. s.r.o. České Budějovice**
 - Bc. Martin TRUHLÁŘ (PI)

Navazující magisterské studium

- **Cena rektora Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně**
 - Ing. Tomáš ŠOPÍK (CHTM)
- **Cena děkana Fakulty technologické**
 - Ing. Tomáš ŠOPÍK (CHTM)
 - Ing. Markéta KRATOCHVÍLOVÁ (CHTP)
 - Ing. Martin SKLÁŘ (PI)
- **Cena Ústavu výrobního inženýrství**
 - Ing. Antonín BENÍČEK (PI)
 - Ing. Ing. Adam NOVÁK (PI)
 - Ing. Vítězslav ŠKRÁBAL (PI)
- **Cena Ústavu inženýrství polymerů**
 - Ing. Radmila JAROŠOVÁ (CHTM)
 - Ing. Marek PÖSCHL (CHTM)

- **Cena Centra polymerních materiálů**
 - Ing. Jana HRUŠKOVÁ (CHTM)
- **Cena Centra polymerních systémů**
 - Ing. Jakub ŠEVČÍK (CHTM)
- **Cena Ústavu technologie tuků, tensidů a kosmetiky**
 - Ing. Ivana ANDRLÍKOVÁ (CHTP)
 - Ing. Lucie PINĎÁKOVÁ (CHTP)
- **Cena primátora Města Zlína**
 - Ing. David PLESNÍK (PI)
- **Cena Roberta Bosche spol. s.r.o. České Budějovice**
 - Ing. Pavla HRADILOVÁ (PI)
 - Ing. Lukáš STANĚK (PI)
- **Cena firmy Nobilis Tilia, Krásná Lípa**
 - Ing. Klára KOVACSOVÁ (CHTP)

Počet vyznamenaných studentů

Navazující magisterské studium: **17**

Bakalářské studium: **12**

Letní stáže pro studenty Fakulty technologické

Fakulta technologická nabízí studentům letní stáže probíhající v období od června do září. Student FT tak získá možnost věnovat se během léta honorované práci na projektech, které budou rozvíjet jeho odborný a tvůrčí potenciál. Hlavním cílem zavedení studentských stáží je 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 je realizována formou individuálních časově vymezených projektů.

Tabulka č. 26 – Seznam stáží studentů

<i>Student</i>	<i>Název</i>	<i>Odpovědná osoba</i>	<i>Ústav</i>
Linda ADÁMKOVÁ	Síťování kolagenního hydrolyzátu alternativními síťujícími látkami	doc. Ing. Pavel MOKREJŠ, Ph.D.	UIP
Milan BARTOŠ	Použití sýrů zrajících v solném nálevu při výrobě tavených sýrů s různým zastoupením tavicích solí	Ing. Richardos Nikolaos SALEK	UTP
Radek BARTOŠÍK	Možnosti fermentace syrovátky	Ing. Zuzana BUBELOVÁ, Ph.D.	UTP
Lukáš BEDNÁŘ	Dekarboxylázová aktivita vybraných bakterií	Ing. Pavel PLEVA	UIOZP
Magdalena BOTKOVÁ	Formulování vinného peelingu a jeho účinnost <i>in vivo</i>	Ing. Jana PAVLAČKOVÁ, Ph.D.	UTTTK
Martina BRADÁČOVÁ	Chování polymerních systémů na mikro a nano-strukturovaných površích	Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	UFMI
Iva BŘEZINOVÁ	Sledování vybraných fyziologických a morfologických vlastností bakterií izolovaných z potravin nebo surovin používaných k výrobě potravin	Ing. Pavel PLEVA	UIOZP
Václav BUŠ	Příprava souborů pro počítačové modelování interakcí hyaluronanu s ionty metodou molekulové dynamiky (software NAMD)	RNDr. Eva KUTÁLKOVÁ, Ph.D.	UFMI
Tereza CAMFRLOVÁ	Studium přesmyků derivátů 3-propargylaminochinolin-2,4(1H,3H)-dionu	Ing. Roman KIMMEL, Ph.D.	UCH
Erika ČECHOVÁ	Optimalizace metodiky pro stanovení sacharidů metodou HPLC-RI	Ing. Zuzana BUBELOVÁ, Ph.D.	UTP
Jiří ČERNOHOUS	Studium chování vybraných polyesterů ve vodném anaerobním prostředí	Ing. Marie DVOŘÁČKOVÁ, Ph.D.	UIOZP

Andrea DLABAJOVÁ	Možnosti snížení produkce biogenních aminů vybranými bakteriemi v podmínkách in vitro	doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Šárka DOSEDĚLOVÁ	Chování vlasu při mechanickém namáhání	Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.	UTTTK
Kateřina ĎURICOVÁ	Technologické parametry ovlivňující konzistenci tavených sýrů	doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.	UTP
Barbora FILOVÁ	Stanovení kritické micelární koncentrace a Kraftovy teploty tenzidů	doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.	UFMI
Radek GAJDOŠÍK	Testování mechanických a akustických vlastností kompozitních soustav	Ing. Martin JUŘIČKA, Ph.D.	UFMI
Martin HÁJEK	Zavedení metodiky analýzy nízkých koncentrací stříbra v roztoku a její využití ve výzkumu uvolňování Ag ⁺ z materiálu	doc. Ing. et Ing. Ivo KUŘITKA, Ph.D. et Ph.D.	CPM
Veronika HANÚSKOVÁ	Stanovení bioaktivních látek metodou HPLC	doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.	UTTTK
Martin HOLEK	Nová metoda přípravy ZnO s velkým měrným povrchem	doc. Ing. et Ing. Ivo KUŘITKA, Ph.D. et Ph.D.	CPM
Radim HOLINKA	Studium možností urychlení abiotické hydrolýzy kyseliny polymléčné	Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D.	UIOZP
Lukáš HOTAŘÍK	Pogumování plechových dílců	Ing. Petr ZÁDRAPA, Ph.D.	UIP
Lucie HRABCOVÁ	Magnetické elastomery: jejich příprava, magnetické a reologické vlastnosti	Ing. Michal SEDLAČÍK, Ph.D.	UVI
Veronika HYŽÍKOVÁ	Vliv teploty na změnu povrchového napětí a viskozity mléka v závislosti na jeho tučnosti	prof. Ing. Lubomír LAPČÍK, Ph.D.	UTP
Katarína JAKŠOVÁ	Vývoj mikroskopických metodik manipulace s jednotlivými molekulami	RNDr. Marek INGR, Ph.D.	UFMI
Kristýna JEDLIČKOVÁ	Hodnocení disperze plniva v elastomerních systémech	Ing. Jakub KADLČÁK, Ph.D.	CPS
Kristýna JELÍNKOVÁ	Ověření možnosti přípravy disubstituovaných kubanů	Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	UCH
Marek JURČA	Reologické vlastnosti vícesložkových polymerních systémů plněných elektromagnetickým plnivem	doc. Ing. Jarmila VILČÁKOVÁ, Ph.D.	CPM

Silvie JUREČKOVÁ	Příprava 2-[(2-xoalkanoyl)amino]benzamidů	doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.	UCH
Dagmar JUROŠKOVÁ	Studium chování polymerních klubek polysacharidů ve zředěných roztocích	Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	UFMI
Markéta KADLEČKOVÁ	Analýza chování zředěných biopolymerních roztoků za toku	RNDr. Eva KUTÁLKOVÁ, Ph.D.	UFMI
Karolína KLIMEŠOVÁ	Studium vlivu aditiv na proces elektrochemické/elektroforetické depozice kovů	Mgr. Vladimír HALOUZKA, Ph.D.	UFMI
Martin KLOS	Příprava chinolin-2,4-dionů pro výzkum jejich transformací	prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc.	UCH
Nad'a KNOFLÍČKOVÁ	Izolace a genotypizace <i>Escherichia coli</i> z potravin rostlinného původu	Mgr. Magda DOLEŽALOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Petr KOMÍNEK	Design bambusového rámu kola	doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	UVI
Veronika KONEČNÁ	Stanovení nutričních parametrů obilovin, jejich stravitelnost a vzájemné korelace	Ing. Daniela SUMCZYNSKI, Ph.D.	UACHP
Veronika KONEČNÁ	Stanovení polyfenolických látek a antioxidační aktivity ve sladu	Ing. Daniela SUMCZYNSKI, Ph.D.	UACHP
Nikola KOSTKOVÁ	GC-FID analýza esenciálních olejů	Ing. Ondřej RUDOLF, Ph.D.	UTTTK
Daniela KOUDELNÍČKOVÁ	Adsorpce fenolických látek na povrch mikro a submikro porézních struktur z biodegradabilních materiálů a jejich následná biodegradace	Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D.	UIOZP
Karolína KOZUBÍKOVÁ	Imobilizace a zobrazování polymerních systémů pomocí mikroskopie atomárních sil	Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	UFMI
Adéla KRMELOVÁ	Posouzení bilancí během zpracování mléka a výroby mléčných výrobků	Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.	UTP
Vladimír KROUPA	Příprava sloučenin s adamantanovým motivem pro cílenou modifikaci biologicky aktivních látek	Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.	UCH
Kamila KUBÍČKOVÁ	Modifikace postupu měření farinografických vlastností bezlepkového těsta	doc. RNDr. Iva BUREŠOVÁ, Ph.D.	UTP
Liliana KUČEROVÁ	Senzorické tlakové pole na bázi CNT/TPU kompozitu	doc. Ing. Petr SLOBODIAN, Ph.D.	CPM
Eva LUŠOVJANOVÁ	Biodegradace vzorků upravených přírodních polymerů	doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	UIOZP

Denisa MACHOVÁ	Mechanické vlastnosti lidského vlasu	doc. Dr. Ing. Vladimír PATA	UVI
Petr MAJAR	Příprava a vývoj experimentů z fyziky pro základní kurz výuky na FT	Ing. Ondřej GRULICH, Ph.D.	UFMI
Barbora MALINÁKOVÁ	Optimalizace technologie výroby tavených sýrů bez tavicích solí	MVDr. Michaela ČERNÍKOVÁ, Ph.D.	UTP
Pavel MINAŘÍK	Vývoj a úprava zařízení pro solidifikaci polymerních folií v teplotních gradientech	Ing. Martin JUŘIČKA, Ph.D.	UFMI
Silvie MINAŘÍKOVÁ	Vývoj receptury na výrobu bezpečného jemného pečiva	doc. RNDr. Iva BUREŠOVÁ, Ph.D.	UTP
Jana MRÁZKOVÁ	Aplikace hydrokoloidů na vybrané vlastnosti masných výrobků	Ing. Robert GÁL, Ph.D.	UTP
Lucie MUSILOVÁ	Kultivace eukaryotických buněk v bioreaktorech	doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.	CPM
David ONDROUŠEK	Stanovení mechanických materiálových konstant vybraného polymeru	doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.	UVI
Lukáš PATÁK	Hodnocení vlivu obsahu kompatibilizátoru a možnosti přípravy masterbatche	doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D.	UIP
Stanislav PLŠKO	Studium transformace polybutenu-1 pomocí dynamicko-mechanické analýzy	Ing. Lubomír BENÍČEK, Ph.D.	UIP
Pavčina PLŠKOVÁ	Optimalizace struktury vyfukované vícevrstvé fólie s bariérou pro vzdušnou vlhkost	doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.	CPM
Natalie POGATSOVÁ	Ověření hydratačních vlastností vinných gelů	Ing. Pavčina EGNER, Ph.D.	UTTTK
Marie POSPÍŠILOVÁ	Příprava prekurzorů z vybraných odpadů pro hydrotermální syntézu zeolitů	Ing. Roman SLAVÍK, Ph.D.	UIOZP
Jaroslava PRCHALOVÁ	Mikroflóra dutiny ústní u ortodonticky léčených pacientů	RNDr. Iva HAUERLANDOVÁ, Ph.D.	UTTTK
Alena PROISLOVÁ	Mikrobiologická charakterizace odtoku ČOV Zlín-Malenovice	doc. RNDr. Jan RŮŽIČKA, Ph.D.	UIOZP
Barbora PTOŠKOVÁ	Depozice tenkých vrstev pomocí nízkoteplotního plazmatu	Ing. Ondřej GRULICH, Ph.D.	UFMI
Ivana SEDLÁŘOVÁ	Optimalizace podmínek síťování kolagenního hydrolyzátu	doc. Ing. Pavel MOKREJŠ, Ph.D.	UIP

Aneta SKLENÁŘOVÁ	Optimalizace struktury vyfukované vícevrstvé fólie s bariérou pro kyslík	doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.	CPM
Kateřina SLINTÁKOVÁ	Výroba kozích sýrů s plísní na povrchu	Ing. Richardos Nikolaos SALEK	UTP
Rostislav SLOBODIAN	Elektronický nos na bázi polymerních nanokompozitů plněných uhlíkovými alotropy	doc. Ing. Petr SLOBODIAN, Ph.D.	CPM
Peter SRNEC	Modifikace hyper-sesíťovaných polymerních sítí post-polymerizačními reakcemi	Ing. Martina POLÁŠKOVÁ, Ph.D.	UIP
Petra STAŇOVÁ	Optimalizace technologie výroby tvarohových dezertů	MVDr. Michaela ČERNÍKOVÁ, Ph.D.	UTP
Irena STAŠKOVÁ	Faktory ovlivňující enzymatické srážení mléka	doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.	UTP
Petr STUDENKA	Konstrukce opensource 3D tiskárny pro studijní účely	Ing. Petr ZÁDRAPA, Ph.D.	UIP
Heda SURMOVÁ	Příprava nesymetrických bisimidazoliových solí	Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.	UCH
Adriana ŠČURKOVÁ	Stabilita emulzí	doc. Mgr. Barbora LAPČÍKOVÁ, Ph.D.	UTP
Jaroslav ŠEMORA	Modifikace povrchu orientovaných polymerních fólií	Ing. Petr SMOLKA, Ph.D.	UFMI
Miroslava ŠKOPIKOVÁ	Vliv přídavku doplňkové kultury na vlastnosti přírodního sýra	Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.	UTP
Petra ŠTOPLOVÁ	Stanovení SPF a UVA kosmetických přípravků in vitro	Ing. Jana PAVLAČKOVÁ, Ph.D.	UTTTK
Romana ŠVIHELOVÁ	Studium a stanovení nutričních parametrů hub, květů a netradičních druhů ovoce	Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.	UACHP
Jan TRÁVNÍČEK	Charakterizace vodných roztoků hyaluronanu s přídavky iontů Hoffmeisterovy řady pomocí gelové permeační chromatografie	doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.	UFMI
Lada UTĚKALOVÁ	Buněčná adheze, proliferace a migrace na vybraných polymerních površích	doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.	CPM
Edita VAVREČKOVÁ	Elektrochemické stanovení celkové antioxidační kapacity u vybraných skupin nápojů	Mgr. Vladimír HALOUZKA, Ph.D.	UFMI
Lenka VÍTKOVÁ	Příprava magneticky responzivních kapalných krystalů	Ing. Petr SMOLKA, Ph.D.	UFMI
Lucie VÍTKOVÁ	Izolace mikroorganismů schopných degradovat biogenní aminy	RNDr. Iva HAUERLANDOVÁ, Ph.D.	UTTTK

Martin ZÁLEŠÁK	Testování tavných lepidel na bázi polyolefinů pro lepení plastů	Ing. Lubomír BENÍČEK, Ph.D.	UIP
Denisa ZÁPECOVÁ	Ověření bariérových vlastností vinných gelů	Ing. Pavlína EGNER, Ph.D.	UTTTK
Radek ZAVADIL	Design sportovních pomůcek z kompozitních materiálů	doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	UVI
Radka ŽÁKOVÁ	Izolace biodegradérů biodegradabilních polyesterů	doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	UIOZP
Adéla ŽALKOVÁ	Revize sbírky mikroorganismů izolovaných z potravin	doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Stefan ŽIVANOVIČ	Adamantylované triazoly	Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	UCH

Propagační akce na Fakultě technologické v roce 2015

Tabulka č. 27 – Letní škola na FT

<i>Přednášející</i>	<i>Název</i>	<i>Datum konání</i>
doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D. Ing. Roman SLAVÍK, Ph.D.	Landfill Waste Disposal and Composting	22. 8. - 29. 8. 2015

Tabulka č. 28 – Významné přednášky na Fakultě technologické

<i>Přednášející</i>	<i>Název</i>	<i>Datum přednášky</i>
doc. Dr. Ing. Vladimír PATA FT, Ústav výrobního inženýrství	Turínské plátno	8. 1. 2015
Ing. Zdeněk MALÁNÍK FAI, Ústav bezpečnostního inženýrství	Sám sobě bodyguardom	5. 3. 2015
Ing. Lenka HARANTOVÁ, Ph.D. FMK, Ústav marketingových komunikací	Etický kodex reklamy	19. 3. 2015
prof. Dr. Janez KOŠMRLJ University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical Technology	Synthesis and application of some nitrogen rich organic compounds	25. 3. 2015
prof. RNDr. Petr SLAVÍČEK, Ph.D. VŠCHT v Praze, Ústavu fyzikální chemie	Kapka vody aneb jak se z molekuly stává materiál pohledem teorie i experimentu	24. 4. 2015
prof. Paul McSWEENEY MA PhD DSc. Food Science Building University College Cork Ireland	Biochemické a mikrobiologické procesy probíhající při zrání přírodních sýrů	25. 4. 2015
doc. dott. Giuseppe MAIELLO, Ph.D. FMK, Ústav marketingových komunikací	O korupci trochu jinak	21. 5. 2015
doc. Dr. Ing. Tomáš NAVRÁTIL Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR	Je třeba se rtuti bát?	17. 9. 2015
doc. Dr. Ing. Tomáš NAVRÁTIL Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR	Od Heyrovského polarografie k dnešní voltametii a její využití v současné výzkumné praxi	17. 9. 2015
doc. Dr. Ing. Vladimír PATA FT, Ústav výrobního inženýrství	Po stopách Indiana Jonese	1. 10. 2015

doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D. FT, Ústav fyziky a materiálového inženýrství	Tajemství Staroměstského orloje	15. 10. 2015
Petr Jan JURAČKA UK, Přírodovědecká fakulta	Detektivem v říši bezobratlých	29. 10. 2015
doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D. FT, Centrum polymerních materiálů	Přizpůsobit se znamená zvítězit	12. 11. 2015
doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D. FT, Ústav technologie potravin	Mýty o potravinách	26. 11. 2015
prof. Ing. Jaroslav ŠESTÁK, DrSc., Dr.h.c. Fyzikální ústav AV ČR	Nauka o teplotě: termální fyzika od historie po dnešní svět makra a mikra	9. 12. 2015
Ing. Květoslava STEJSKALOVÁ, CSc. Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR	Život s chemií a kouskem zlata	10. 12. 2015

Tabulka č. 29 – Workshopy na Fakultě technologické

<i>Přednášející</i>	<i>Název</i>	<i>Datum konání</i>
Ing. Jaroslav MALOCH, CSc. FT, Ústav výrobního inženýrství	Tvarová analýza karoserie a její aerodynamické parametry (organizováno FMK UTB, ateliér designu)	7. 1. 2015
prof. Ing. Vlastimil FIC, DrSc., doc. Ing. Pavel VALÁŠEK, Ph.D., Ing. Jiří MLČEK, Ph.D. FT, Ústav analýzy chemie potravin	Vstup vína do gastronomie	19. 11. 2015

Tabulka č. 30 – Semináře na Fakultě technologické

<i>Přednášející</i>	<i>Název</i>	<i>Datum konání</i>
doc. Dr. Ing. Vladimír PATA FT, Ústav výrobního inženýrství	Statistické metody pro hodnocení dat	leden 2015
Ing. Miroslav BARTOŠÍK, Ph.D. FT, Ústav fyziky a materiálového inženýrství	Moderní nanomateriály	6. 2. 2015
Mgr. Vladimír HALOUZKA, Ph.D. FT, Ústav fyziky a materiálového inženýrství	Využití uhlíkových vláken v elektrochemii	6. 3. 2015

Tabulka č. 31 – Přednášky odborníků z praxe/externistů

<i>Přednášející</i>	<i>Název</i>	<i>Datum konání</i>
Ing. David JANEČEK Varroc Lighting Systems, s.r.o. Šenov u Nového Jičína	Závislé tolerance na CAD modelu	17. 2. 2015
Ing. Miroslav SMUTNÝ Varroc Lighting Systems, s.r.o. Šenov u Nového Jičína	Plasty používané pro výrobu světlometů a zadních světlíků	24. 2. 2015
Ing. Petr FERBAS Varroc Lighting Systems, s.r.o. Šenov u Nového Jičína	Optika a její využití v automobilovém osvětlení	10. 3. 2015
Ing. Zuzana STRATILOVÁ Ministerstvo zemědělství ČR Odbor bezpečnosti potravin	Co jsou to geneticky modifikované organizmy? Jak je možné je využít ve výzkumu a praxi? Co to znamená pro potravinářství a medicínu?	23. 3. 2015
Ing. Pavol KASZONYI Rokospol a.s., Kaňovice	Certifikace nátěrových systémů dle ISO 9001	2. 4. 2015
Ing. Vlastimil KAPSA, Ph.D. Rokospol a.s., Kaňovice	Certifikace ISO 9001	2. 4. 2015
Ing. Přemysl POLÁŠEK Ingersoll Rand CZ s.r.o., Uničov	Certifikace kompresorů (firma Ingersoll Rand)	9. 4. 2015
Ing. Tomáš BENDA Greiner Packaging Slušovice s.r.o.	Situace v oblasti balení do termotvarovaných obalů	14. 4. 2015
Ing. Tomáš DUDÁK SPUR a.s. Zlín	Nové trendy v oblasti lehčených materiálů a jejich využití	14. 4. 2015
Ing. Zuzana STRATILOVÁ Ministerstvo zemědělství ČR Odbor bezpečnosti potravin	Jak použití GMO upravuje legislativa v ČR a EU	20. 4. 2015
Ing. Pavel DOUBEK Henniges Automotive s.r.o., Hranice	Výzkum a vývoj těsnících profilů automobilů	20. 4. 2015
Ing. Jana KÁČEROVÁ Zlínský kraj, odbor ŽP, oddělení technické ochrany prostředí	Odpady	29. 10. 2015
Ing. Jakub Černý AXIOM TECH s.r.o. Zlín	Optimalizace G-kódu a feature-based metody programování	29. 10. 2015

Ing. Jaroslav ŠTOURAC Česká inspekce životního prostředí, odd. ochrany ovzduší	Ochrana ovzduší	26. 11. 2015
Ing. David Sámek, Ph.D. AXIOM TECH s.r.o. Zlín	Robotizace a využití robotů pro obrábění	26. 11. 2015
Ing. Lucie HUSÁROVÁ, Ph.D. Magistrát města Zlína, Odbor životního prostředí a zemědělství, odd. vodního hospodářství	Kombinovaný způsob čištění odpadních vod	3. 12. 2015

Tabulka č. 32 – Odborné kurzy pro studenty

<i>Přednášející</i>	<i>Název</i>	<i>Datum konání</i>
Ing. Stanislav KRÁLÍK KONFIRM spol. s r.o., Brno	Školení Interní auditor systému managementu kvality dle ISO 9001	15. 1. - 16. 1. 2015
Ing. Květuše DUBJUKOVÁ KONFIRM spol. s r.o., Brno	Školení Interní auditor systému HACCP	29. 1. 2015
Ing. Martina JURČOVÁ KONFIRM spol. s r.o., Brno	Školení požadavků normy IFS Food verze 6	30. 1. 2015

Tabulka č. 33 – Studijní cesty

<i>Příjmení, jméno</i>	<i>Studijní cesta se uskutečnila – země, město, název cesty</i>	<i>Datum konání</i>
Antonio DI MARTINO	Rusko, Tomsk, Polytechnic University, pracovní stáž	1. 9. 2014 - 10. 4. 2015
Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D.	Slovinsko, Ljubljana realizace experimentů na Univeristy of Ljubljana	1. 2. - 5. 2. 2015
Ing. et Mgr. Silvie PAVLÍČKOVÁ	Slovensko, Košice, pracovní pobyt na SAV	9. 3. - 12. 3. 2015
Mgr. Magda DOLEŽALOVÁ, Ph.D.	Slovensko, Košice, pracovní pobyt na SAV	9. 3. - 12. 3. 2015
Martin PELKA	Slovensko, SAV, Ústav Polymerů	16. 3. - 20. 3. 2015
Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D.	Rakousko, Leoben, pracovní pobyt AKTION	20. 3. - 23. 3. 2015
doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	Rakousko, Leoben, pracovní pobyt AKTION	20. 3. - 25. 3. 2015
Bc. Paulína RENTKOVÁ	Polsko, Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom	1. 2. - 31. 3. 2015
Ing. David GERGELA	Francie, Compiègne, zahraniční stáž na univerzitě ESCOM v rámci ERASMUS	28. 1. - 3. 4. 2015
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Polsko, Krakow, Mobilita CEEPUS	20. 4. - 24. 4. 2015
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Slovensko, Košice, Mobilita CEEPUS	27. 4. - 7. 5. 2015
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Turecko, Izmir, přednášky v rámci programu ERASMUS	16. 5 - 23. 5. 2015
Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.	Turecko, Izmir, přednášky v rámci programu ERASMUS	16. 5 - 23. 5. 2015
Bc. Hana KŘEMENOVÁ	Slovinsko, Ljubljana, zahraniční stáž v rámci CEEPUS	1. 6. - 31. 8. 2015
Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D.	Slovensko, Bratislava, experimentální měření na SAV	2. 6. - 26. 6. 2015
Ing. Aleš MIZERA	Estonsko, Tallinn, studijní pobyt ERASMUS	27. 1. - 6. 7. 2015
Ing. Ladislav FOJTL	Rumunsko, Cluj-Napoca, Mobilita CEEPUS	22. 6. - 22. 7. 2015
Ing. Jiří ČOP	Rumunsko, Cluj-Napoca, Mobilita CEEPUS	22. 6. - 22. 7. 2015
Ing. Petr KRÁTKÝ	Rumunsko, Cluj-Napoca, Mobilita CEEPUS	22. 6. - 22. 7. 2015

Ing. Silvie PEKAŘOVÁ	Rakousko, Leoben, pracovní stáž AKTION	3. 8. - 6. 8. 2015
Ing. Jana ŠERÁ	Rakousko, Leoben, pracovní stáž AKTION	3. 8. - 6. 8. 2015
Bc. Patrik ROHRER	Německo, Lifocolor s.r.o.	1. 7. - 31. 8. 2015
Ing. Michal ZÁLEŠÁK	Japonsko, Osaka, pracovní stáž IAESTE	30. 7. - 5. 10. 2015
Bc. Lucie MUSILOVÁ	Slovinsko, Jožef Stefan International Postgraduate School	1. 9. - 31. 10. 2015
Ing. Nikola MIKUŠOVÁ	Slovinsko, Ljubljana, Jozef Stefan Institut	1. 9. - 30. 11. 2015
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Slovensko, Trnava, Mobilita CEEPUS	7. 9. - 11. 9. 2015
Ing. et Mgr. Silvie PAVLÍČKOVÁ	Francie, Angers, pracovní stáž ERASMUS	18. 9. - 18. 12. 2015
Ing. Jiří DRÁBEK	Rakousko, Linz, studentská vědecká stáž ve firmě Borealis	20. 9. - 26. 9. 2015
Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D.	Slovensko, Bratislava, experimentální měření na SAV	27. 9. - 2. 10. 2015
Ing. Jan MAŠLÍK	Francie, Montpellier, University de Montpellier	5. 10. - 3. 1. 2016
Ing. Ladislava MIŠURCOVÁ, Ph.D.	Instituto Politécnico de Beja, Portugalsko, pobyt ERASMUS	11. 10. - 19. 10. 2015
Ing. Soňa ŠKROVÁNKOVÁ, Ph.D.	Instituto Politécnico de Beja, Portugalsko, pobyt ERASMUS	11. 10. - 19. 10. 2015
doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	Řecko, Thessaloniki, pobyt ERASMUS	25. 10. - 31. 10. 2015
doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.	Řecko, Thessaloniki, pobyt ERASMUS	25. 10. - 31. 10. 2015
Ing. Eva LORENCOVÁ, Ph.D.	Řecko, Thessaloniki, pobyt ERASMUS	25. 10. - 31. 10. 2015
Ing. Richardos Nikolaos SALEK	Řecko, Thessaloniki, pobyt ERASMUS	25. 10. - 31. 10. 2015
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Maďarsko, Budapešť, Mobilita CEEPUS	1. 11. - 6. 11. 2015
RNDr. Marek INGR, Ph.D.	Francie, Montpellier, přednášky v rámci programu ERASMUS	14. 11. - 22. 11. 2015
Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D.	Slovensko, Bratislava, experimentální měření na SAV	29. 11. - 4. 12. 2015
prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	Francie, Clermont Ferrand, pobyt ERASMUS	9. 12. - 11. 12. 2015

Významná ocenění

Ing. Michal Sedlačík, Ph.D. byl vedoucím Středoškolské odborné činnosti studenta Jakuba Smutka – název práce „Vliv oxidace částic na jejich magnetoreologické chování“, se kterou student vyhrál celostátní kolo SOČ v kategorii Fyzika. Jakub Smutek získal dále 2. místo v soutěži Česká hlavička, získal ocenění: Cena Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského, Cena MŠMT, Cena CZ NIC, Cena děkana FJFI ČVUT v Praze a Cena Českého svazu vědeckotechnických společností.

Ing. Michal Sedlačík, Ph.D. získal uznání od Českého svazu vědeckotechnických společností za podporu mladých vědců.

Konference, olympiády a ostatní akce na fakultě

Konference pořádané fakultou

- Mezinárodní konference Novel Trends in Rheology VI, 28. - 29. červenec 2015 – garant konference - prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D., DSc.
- Odborná gumárenská konference GUMFERENCE 2015, 9. září 2015

Organizace a uspořádání olympiád, ostatních akcí

- **Soutěže Chemické olympiády**
 - celostátní kolo, kategorie A a E, 51. ročník, 26. - 29. ledna 2015
 - krajské kolo, kategorie C, 51. ročník, 8. 4. 2015
 - krajské kolo, kategorie B, 51. ročník, 30. 4. 2015
 - krajské kolo, kategorie A, 52. ročník, 4. 12. 2015
- **Soutěže Biologické olympiády**
 - krajské kolo, kategorie A, 27. 3. 2015
 - krajské kolo, kategorie B, 10. 4. 2015
- **Zábavné pokusy pro děti**
 - 5. 2. 2015 Zábavné pokusy v laboratoři - Mateřská škola Kúty ve Zlíně
 - 5. 2. 2015 Zábavné pokusy v laboratoři - školní družina ze ZŠ Komenského I ve Zlíně
 - 10. 7. 2015 Chemické pokusy pro malé i velké - děti z tábora Junior Univerzita 2015 (FHS)
- **Akce pořádané v rámci OPVK**
 - 1. 1. – 30. 6. 2015 - Centrum pro podporu přírodovědných a technických věd: Technická a přírodovědná laboratoř pro děti a mládež Zlínského kraje
 - 11. 5. a 13. 5. 2015 - zábavná dopoledne „Dobrodružná výprava do světa chemie“ pro děti z univerzitní MŠ Qočna
 - Práce akademických pracovníků a doktorandů UCH v příměstských táborech na akcích „Vědecké léto 2015“ organizovaných společností Věda nás baví o.p.s. 22. 6., 14. 7., 21. 7., 4. 8., 11. 8. a 18. 8. 2015
- **Ostatní akce pořádané na FT**
 - International Day – 2. 11. 2015
 - Business Days 2015 (Veletrh pracovních příležitostí) – 3. 11. 2015
 - Den otevřených dveří (Nahlédni do vědy) – 23. 1. 2015

Zpracoval:

Ing. Jitka Totková, asistentka děkana

Ing. Lada Vojáčková, oddělení VaV

Ing. Romana Halašková, studijní oddělení

Ing. Kateřina Sysalová, studijní oddělení

Mgr. Lud'ka Sládková, studijní oddělení

Ing. Zuzana Martínková, ekonomické oddělení

Vlasta Borůvková Buková, mezinárodní oddělení

Mgr. Miroslava Miličková, mezinárodní oddělení

Ing. Eva Lorencová, Ph.D., proděkanka pro vnitřní a sociální záležitosti

Celkem 58 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.