

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

**VÝROČNÍ ZPRÁVA
O ČINNOSTI FAKULTY TECHNOLOGICKÉ
ZA ROK 2014**

Materiál k projednání na Akademický senát
Fakulty technologické dne 13. 4. 2015

Předkládá: doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D., děkan FT

OBSAH:

Organizační struktura Fakulty technologické	4
Kontakty	5
Akademický senát Fakulty technologické.....	6
Vědecká rada Fakulty technologické	7
Rada studijních programů a Oborové rady doktorských studijních programů	9
Rada studijních programů	9
Oborové rady doktorských studijních programů.....	10
Struktura ústavů.....	13
Studijní programy na Fakultě technologické	14
Bakalářské studijní programy.....	14
Navazující magisterské studijní programy	15
Doktorské studijní programy.....	16
Zájem uchazečů o studium na Fakultě technologické.....	17
Inovace a akreditace studijních programů.....	19
Bakalářské studijní programy.....	19
Doktorské studijní programy.....	19
Zapojení FT v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání	19
Výzkum a vývoj na FT UTB ve Zlíně v roce 2014.....	20
Zaměření výzkumu a vývoje na fakultě	20
Pracoviště a ústavy Fakulty technologické	20
Významná spolupráce ústavů ve výzkumu a vývoji	23
Studentská vědecká odborná činnost za rok 2014.....	25
Absolventi doktorského studia na FT v roce 2014.....	28
Zapojení FT do projektů řešených na UTB ve Zlíně	31
Zapojení Fakulty technologické do řešení projektů podporovaných z účelových prostředků	31
Přehled čerpaných projektů.....	32
Projekty Institucionální podpory	35
Profesorské a habilitační řízení	38
Před Vědeckou radou Fakulty technologické.....	38
Konané mimo Fakultu technologickou	38
Udělení titulu „doktor věd“	38
Ocenění.....	39
Bakalářské studium	39
Navazující magisterské studium.....	39
Letní stáže pro studenty Fakulty technologické.....	41

Seznam jednotlivých projektů.....	41
Významné přednášky na Fakultě technologické.....	46
Workshopy na Fakultě technologické	49
Organizace a uspořádání olympiád, ostatních akcí	50

Organizační struktura Fakulty technologické

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

Kontakty

Adresa

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická
nám. T. G. Masaryka 275
762 72 Zlín

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

Děkan Fakulty technologické

doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.

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*

RNDr. Iva HAUERLANDOVÁ, Ph.D.

proděkanka pro mezinárodní vztahy a sociální záležitosti

doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.

proděkan pro tvůrčí činnost

doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.

proděkanka pro pedagogickou činnost magisterského studia

Akademický senát Fakulty technologické

Složení AS FT – ukončení své činnosti k 18. 12. 2014

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

Ing. Věra HALABALOVÁ, Ph.D.
místopředsedkyně AS FT

Členové AS FT

Ing. Pavlína EGNER, Ph.D.
Ing. Robert GÁL, Ph.D.
Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.
doc. Ing. Jarmila VILČÁKOVÁ, Ph.D.

Ing. Michal BEDNAŘÍK
Ing. Ladislav FOJTL
Ing. Eva HNÁTKOVÁ
Bc. Radek MACHUČA
Ing. Pavel PLEVA
Ing. Petra TRŇÁČKOVÁ

– ukončení členství k 31. 1. 2014
– složení slibu nového člena 10. 2. 2014

Tajemnice AS FT

Ing. Jitka TOTKOVÁ

Složení AS FT – složení slibu nových členů senátu k 18. 12. 2014

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. Michal BEDNAŘÍK
Ing. Ladislav FOJTL
Ing. Eva HNÁTKOVÁ
Nikola HORKÁ
Ing. Jan NAVRÁTIL

Tajemnice AS FT

Ing. Jitka TOTKOVÁ

Vědecká rada Fakulty technologické

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. – *jmenován do funkce k 15. 4. 2014*
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. Petr HLAVÁČEK, CSc. – *ukončení funkce k 24. 1. 2014*
Ústav fyziky a materiálového 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

prof. Ing. Imrich LUKOVICS, CSc. – *ukončení funkce k 22. 12. 2014*
Ústav výrobního inženýrství

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

Rada studijních programů a Oborové rady doktorských studijních programů

Rada studijních programů

Předseda RSP:

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

Členové RSP:

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

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

– *ukončení funkce k 1. 2. 2014*

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

– *jmenován do funkce od 1. 2. 2014*

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. Martina POLÁŠKOVÁ, Ph.D. (Ústav inženýrství polymerů)

– *ukončení funkce k 1. 2. 2014*

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

– *jmenován do funkce od 14. 3. 2014*

Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D. (Ústav technologie tuků, tensidů a kosmetiky)

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

– *ukončení funkce k 1. 2. 2014*

Ing. David SÁMEK, Ph.D. (Ústav výrobního inženýrství)

– *jmenován do funkce od 1. 2. 2014*

– *ukončení funkce k 30. 5. 2014*

doc. Ing. Oldřich ŠUBA, CSc. (Ústav výrobního inženýrství)

– *jmenován do funkce od 9. 6. 2014*

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 (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. (MUNI v Brně, Přírodovědecká fakulta)

prof. Ing. Jaromír ŠŇUPÁREK, DrSc. (UPCE Pardubice, 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. (UPOL v Olomouci, Přírodovědecká fakulta)

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

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

doc. Ing. Petr HLAVÁČEK, CSc. (Ústav fyziky a materiálového inženýrství)

– ukončení funkce k 24. 1. 2014

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 analýzy a chemie potravin)

Členové OR CHTP

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

prof. Dr. Ing. Jozef GOLIAN (SPU v Nitře, 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 v Brně, 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)

– jmenován do funkce od 14. 11. 2014

doc. Ing. Rahula JANIŠ, CSc. (Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky)

– ukončení funkce k 31. 10. 2014

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

Studijní program Procesní inženýrství (PI)

Studijní obor Nástroje a procesy

Předseda OR PI

prof. Ing. Imrich LUKOVICS, CSc. (Ústav výrobního inženýrství)

– ukončení funkce k 22. 12. 2014

Členové OR PI

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

– jmenován do funkce od 9. 10. 2014

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

prof. Ing. Martin TRUNEC, Ph.D. (VUT v Brně, Fakulta strojního inženýrství)

– ukončení funkce k 8. 10. 2014

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

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

prof. Ing. Ivan HUDEC, Ph.D. (STU v Bratislavě, Fakulta chemickéj 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 v Ostravě, 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)

– jmenován do funkce od 9. 10. 2014

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

– jmenován do funkce od 9. 10. 2014

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

– ukončení funkce k 8. 10. 2014

prof. Ing. Ivan LETKO, CSc. (Ústav výrobního inženýrství)

– ukončení funkce k 8. 10. 2014

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

Struktura ústavů

Ústav analýzy a chemie potravin

Ředitel

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.

– *ukončení funkce k 31. 1. 2014*

Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.

– *jmenován do funkce od 1. 2. 2014*

Ústav fyziky a materiálového inženýrství

Ředitel

doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.

Ústav chemie

Ředitel

doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

Ředitel

doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.

Ústav inženýrství polymerů

Ředitel

Ing. Lubomír BENÍČEK, Ph.D.

Ústav výrobního inženýrství

Ředitelka

prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.

Ústav technologie potravin

Ředitel

doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.

Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky

Ředitelka

Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.

Centrum polymerních materiálů

Ředitel

prof. Ing. Petr SÁHA, CSc.

Studijní programy na Fakultě technologické

Bakalářské studijní programy

B2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obory

Chemie a technologie materiálů
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
prezenční studium

Technologie tuků, detergentů a kosmetiky
prezenční studium

Technologie potravin
prezenční a kombinované studium

Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin
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

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	259	210	152
CHTP	2901	424	363	267
PI	3909	409	372	316
CELKEM		1092	945	735

Tabulka č. 2 – Navazující magisterské studijní programy

Studijní program	Kód studijního programu	Počet		
		Přihlášených ¹	Přijatých ²	Zapsaných ³
CHTM	2808	58	53	51
CHTP	2901	201	161	115
PI	3909	171	126	112
CELKEM		430	340	278

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. 2014

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem studentů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	276	106	92	474
CHTP	2901	487	246	35	768
PI	3909	529	206	25	760
CELKEM		1292	558	152	2002

Tabulka č. 4 – Počet zahraničních studentů na FT včetně studentů ze Slovenska k 31. 10. 2014

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem studentů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	12	9	12	33
CHTP	2901	7	12	4	23
PI	3909	12	15	4	31
CELKEM		31	36	20	87

Tabulka č. 5 – Počet absolventů na FT k 31. 10. 2014

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem absolventů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	43	25	17	85
CHTP	2901	57	82	1	140
PI	3909	70	82	2	154
CELKEM		170	189	20	379

Diplom s vyznamenáním získalo v bakalářském studijním programu 17 studentů.

Diplom s vyznamenáním získalo v navazujícím magisterském studijním programu 31 studentů.

Zpráva o průběhu přijímacího řízení na Fakultě technologické UTB ve Zlíně pro akademický rok 2014/2015 je přílohou výroční zprávy tohoto roku.

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 2014 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.

Doktorské studijní programy

V říjnu 2014 byla odeslána žádost o akreditaci doktorského studijního programu Chemie, oboru Aplikovaná chemie se standardní délkou studia 4 roky, uskutečňovaném v českém i anglickém jazyce.

Akreditační komise prodloužila platnost akreditace doktorského studijního programu Chemie a technologie materiálů, oboru Chemie a technologie materiálů pouze pro dostudování stávajících studentů.

Zapojení FT v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

Tabulka č. 6 – Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání – rok 2014

Program	Erasmus +		Ceepus	Freemovers
	Studijní pobyt	Pracovní stáž		
Počet projektů	1	1	4	1
Počet vyslaných studentů	12	2	5	6
Počet přijatých studentů	3	2	8	2
Počet vyslaných ak. pracovníků	5	3	10	0
Počet přijatých ak. pracovníků	6	0	25	0

Výzkum a vývoj na FT UTB ve Zlíně v roce 2014

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 2014 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 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 (viz Tabulka č. 12) a dalších právních subjektů poskytujících účelové dotace tohoto typu.

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
- Zpracovatelství 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 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 matic
- Studium antioxidačních vlastností potravin a nápojů

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 obouvání

Ústav inženýrství polymerů (UIP)

- Studium nanokompozitních systémů typu polymer/jíl z hlediska mechanismu interkalační teorie
- Příprava kompozitu, interkalace, compoundace
- 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 hydrolyzátorů, 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 inženýrství ochrany životního prostředí (UIOZP)

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

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

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 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 technologie tuků, tenzidů a kosmetiky (UTTTK)

- Příprava a charakterizace mikro- a nanoemulzních systémů pro použití v kosmetice a potravinářství
- Testování účinnosti kosmetických přípravků pomocí bioinženýrských metod: kornetrie (hydratace kůže), tewometrie (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

Významná spolupráce ústavů ve výzkumu a vývoji

a) Subjekty v ČR

V roce 2014 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
- Univerzita Palackého v Olomouci

b) Zahraniční partneři

- University of Bradford, 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, Slovenian
- Berkley Center for Enterpreneurial Studies, Stern Business School, New York University, USA
- Chapman University, Kalifornie, USA
- Lappeenranta University of Technology, Department of Information Technology, Lappeenranta, Finland
- Nottingham Trent University, Nottingham, United Kingdom
- Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Slovenská republika

- Politecnico di Milano, Italy
- Cologne University of Applied Sciences, Köln, Deutschland
- The Silesian Technical University, Poland
- Budapest University of Technology and Economics, Hungary
- Institute of Radio-engineering Electronics and Automation, Technical University
Moscow, Russia

Studentská vědecká odborná činnost za rok 2014

V rámci „Studentské vědecké odborné činnosti“ byly jmenovány 3 nezávislé komise po 4 členech. Soutěž proběhla dne 24. 4. 2014 na Fakultě technologické a zúčastnilo se jí 15 studentů bakalářského studia, 25 studentů navazujícího magisterského studia a 11 studentů doktorského studia z jednotlivých ústavů fakulty.

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

<i>Účastník</i>	<i>Název přednášky</i>	<i>Studijní program</i>	<i>Ústav</i>
Klára BARTOŠOVÁ	Analýza uvolňování modelové aktivní látky z polymerního hydrogelu do simulovaného lidského organismu	Bc.	UIP
Martin HÁJEK	Příprava zinečnatých prekurzorů rekrystalizací komerčního oxidu zinečnatého	Bc.	UIOZP
Martin HOLEK	Změna morfologie oxidu zinečnatého mokrou cestou	Bc.	UIP
Monika HOŘAVOVÁ, Hana KOŠNAROVÁ	Stanovení kofeinu v kávě, kávových nápojích a pravých čajích	Bc.	UTP
Lukáš JANALÍK	Technologie gravírování	Bc.	UVI
Kristýna JANŮ	Vazba eukaryotických buněk na modifikovaných površích	Bc.	UIP
Kristýna JELÍNKOVÁ	Syntéza apikálně disubstituovaného kubanu	Bc.	UTP
Marek JURČA	Ověření homogenity vzorku připraveného na pVT přístroji	Bc.	UIP
Eva LUŠOVJANOVÁ	Těkavé organické látky v pitné vodě	Bc.	UIOZP
Lucie MUSILOVÁ	Cytotoxicita nanočástic	Bc.	UIP
David PODLIPNÝ	Povrchové úpravy polymerů pro zvýšení buněčné proliferace	Bc.	UIP
Patrik ROHRER	Hydrogely na bázi biodegradabilních polymerů	Bc.	UIP
Rostislav SLOBODIAN	Kompozitní senzorický člen na bázi sítě z uhlíkových nanotubic a elastického polyuretanu pro monitorování pohybového aparátu	Bc.	UIP
Petr STUDENKA	Konstrukce zařízení na výrobu prototypových dílů	Bc.	UVI
Lada UTĚKALOVÁ	Vliv polyanilinu na krevní srážení	Bc.	UIP
Katarína ANETOVÁ	Návrh snížení přídavku SO ₂ do vína na základě jeho biologických hodnot v průběhu vinifikace	nMgr.	UTP

Martin CVEK	Zlepšení vlastností částic karbonylového železa řízenou povrchovou úpravou poly(glycidyl methakrylátem)	nMgr.	UFMI
Nikola GEORGOVÁ	Dekarboxylázová aktivita <i>Lactobacillus curvatus</i> subsp. <i>curvatus</i> DEPE T36 v modelovém přírodním sýru	nMgr.	UTTTK
Alena HAMANOVÁ	Metody stanovení kritické micelární koncentrace N-lauroylsarkosinátu sodného	nMgr.	UTTTK
Radek HOLUBÁŘ	Dekompozice RTG difraktogramu dřevo-plast kompozitu za účelem stanovení obsahu plniva	nMgr.	UIP
Lenka JANOŠOVÁ	Sledování mikrobiologie biodegradačních procesů pomocí molekulárně biologických metod	nMgr.	UIOZP
Pavel JANOTA	Fotokatalytická aktivita oxidu zinečnatého připraveného různými metodami	nMgr.	UIOZP
Kristýna JEDLIČKOVÁ	Object for Topography of Materials	nMgr.	UIP
Iveta KAPAVÍKOVÁ	Příprava 3-propargylaminochinolin-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i>)-dionů a jejich reakce s azidosloučeninami	nMgr.	UCH
Tereza KOLÁČKOVÁ	Spojení vína a pokrmů	nMgr.	UTP
Eva KOTÁSKOVÁ	Stanovení polyfenolů, flavonoidů a studie antioxidační aktivity u směsí mouk miličky habešské	nMgr.	UTP
Filip KŘEMEN	Basicky indukované přesmyky 3-aminochinolin-2,4-dionů	nMgr.	UCH
Tereza KŘIVOVÁ	Snížení objemu alkoholu ve víně	nMgr.	UTP
Milena KUBIŠOVÁ	Návrh kalibrace a renovace dílenského mikroskopu využitím laserinterferometrie	nMgr.	UVI
Kristýna MARŠÁLKOVÁ	Využití metody Real Time-PCR v detekci genů pro dekarboxylační enzymy u vybraných bakterií	nMgr.	UIOZP
Milan MASAŘ	Fotokatalytická aktivita oxidu zinečnatého	nMgr.	UIP
Martin MINAŘÍK	Návrh a konstrukce tříosého CNC obráběcího stroje	nMgr.	UVI
Adam NOVÁK	Vliv plazmového paprsku na povrch dílů plastikářských forem	nMgr.	UVI
Paulina RENTKOVÁ	Sieťovanie kolagénu kombináciou dialdehydu škrobu a glutaraldehydu	nMgr.	UIP
Anna SRHOLCOVÁ	Průzkum nových cest k přípravě derivátů benzodiazepinu	nMgr.	UCH
Monika SVAČINOVÁ	Vliv vnějších faktorů na produkci biogenních aminů u <i>Lactobacillus brevis</i> v mléce a <i>in vitro</i>	nMgr.	UTP
Lucie ŠAŠINKOVÁ	Vliv obalového materiálu na trvanlivost vybraných druhů potravin	nMgr.	UTP
Jakub ŠEVČÍK	Vliv n-dopantu na elektroluminiscenci emisní vrstvy v polymerních OLED zařízeních	nMgr.	UIP
Roman ŠKOLNÝ	Návrh vstřikovacích forem pro tělíska na tahovou zkoušku	nMgr.	UVI

Eva THEIMROVÁ	Detekce biogenních aminů v sýrech zrajících pod mazem	nMgr.	UTP
Ladislav FOJTL	Vlivu počtu vrstev a typu prepreg materiálu na ohybovou pevnost a únavovou životnost voštinových sendvičových struktur	Ph.D.	UVI
Barbora HANULÍKOVÁ	Manifestation of conformational defects in electronic spectra of polysilanes: A theoretical study	Ph.D.	CPM
Eva HNÁTKOVÁ	Vliv molekulové hmotnosti polyetylen glykolu u vysoce plněných PIM směsí	Ph.D.	UVI
Martin KUČERA	Neobvyklá transacetylace probíhající při hydrolyse 1-acetyl-3-alkylidenbenzo[1,4]oxazepin-2,5(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i>)-dionů	Ph.D.	UCH
Aleš MIZERA	Studium teplotní odolnosti termoplastů	Ph.D.	UVI
Jan NAVRÁTIL	Recycling of Irradiated High-Density Polyethylene	Ph.D.	UVI
Tomáš PLACHÝ	Intelligent systems with controllable viscosity by means of electric field	Ph.D.	CPM
Mária PLŠKOVÁ	Možnosť náhrady fosforečnanov amarantovou múkou pri výrobe jemne mletých mäsových výrobkov	Ph.D.	UTP
Karel PROISL	<i>N</i> -(α -Ketoacyl)anthranilové kyseliny jako stavební bloky v organické syntéze	Ph.D.	UCH
Rushita SHAH	Development of Calcite based Polyvinylpyrrolidone–Carboxymethylcellulose Hydrogel for Biomedical Applications	Ph.D.	CPM
Alice TESAŘÍKOVÁ	Vliv nanočástic železa na mechanické, bariérové a antimikrobiální vlastnosti LDPE folie	Ph.D.	UIP

Po zhodnocení studentů v neveřejné části komise vyhlásila následující výsledky:

Umístění studentů v bakalářském studiu:

1. místo Patrik ROHRER
2. místo Petr STUDÉNKA
3. místo Rostislav SLOBODIAN
Lucie MUSILOVÁ

Umístění studentů v navazujícím magisterském studiu:

1. místo Bc. Martin MINAŘÍK
2. místo Bc. Alena HAMANOVÁ
3. místo Bc. Jakub ŠEVČÍK

Umístění studentů v doktorském studiu

1. místo Ing. Jan NAVRÁTIL
2. místo Ing. Barbora HANULÍKOVÁ
3. místo Ing. Aleš MIZERA
Ing. Karel PROISL

Absolventi doktorského studia na FT v roce 2014

Studijní program P2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obor 2808V009 Chemie a technologie materiálů

Tabulka č. 8 – Absolventi DS CHTM, SO CHTM

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Mgr. Leona WUNDERLICOVÁ	Vývoj nových molekulárně biologických metod detekce putrescin produkcujících bakterií	doc. Ing. František Buňka, Ph.D.	2. 4. 2014
Ing. Lubomír ŠÁNEK	Příprava bioproduktů z odpadů potravinářského a koželužského průmyslu, zaměřená na výrobu ekologických paliv	prof. Ing. Karel Kolomazník, DrSc., Dr.h.c.	26. 6. 2014
Ing. Petra ŠEVČÍKOVÁ	A study of the formation and characterization of a cosmetic emulsion system	doc. Ing. Věra Kašpárková, CSc.	27. 8. 2014
Ing. Ondřej RUDOLF	Syntéza heterocyklů na bázi chinolin-2,4-dionů a studium jejich vlastností a následných přeměn	prof. Ing. Antonín Klásek, DrSc.	8. 10. 2014

Studijní program P2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obor 2808V006 Technologie makromolekulárních látek

Tabulka č. 9 – Absolventi DS CHTM, SO TML

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. Lucie HUSÁROVÁ	Studium biodegradace polymerních materiálů s využitím kombinace konvenčních a molekulárně biologických metod	doc. Mgr. Marek Koutný, Ph.D.	12. 6. 2014
Ing. Ondřej KREJČÍ	Zpracování keratinových odpadů a možnosti aplikací redukováných forem keratinu	doc. Ing. Pavel Mokrejš, Ph.D.	17. 6. 2014

Ing. Pavel URBÁNEK	Elektronické vlastnosti tenkých polymerních vrstev: Studie struktury mezi nano- a mikroškálou	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.	24. 6. 2014
Ing. Zuzana KOŽÁKOVÁ	Tailoring of magnetic fillers for polymer composites and suspensions	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.	24. 6. 2014
Ilona Sergeevna SMOLKOVÁ	Iron Oxide Nanoparticles and Polymer Composites on Thereof for Magnetic Hyperthermia	doc. Ing. Natalia Kazantseva, Ph.D.	18. 7. 2014
Ing. Zuzana DUJKOVÁ	Polystyren/jíl nanokompozity	doc. Ing. Dagmar Měřínská, Ph.D.	25. 7. 2014
Ing. Zdenka KUČEKOVÁ	In vitro testing of polyaniline biological properties	prof. Ing. Petr Sáha, CSc.	27. 8. 2014
Ing. Miroslav PASTOREK	Crosslinking and Ageing of Ethylene-vinyl Silane Copolymers	doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.	28. 8. 2014
Ing. Pavel BAŽANT	Preparation and properties of composite materials for potential medical and sanitary application	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.	28. 8. 2014
Ing. Jakub KADLČÁK	Filler Dispersion and Rheology of Polymers	doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.	28. 8. 2014
Ing. Jakub SEDLÁK	Multiscale Hierarchical ZnO-Based Composite Systems	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.	28. 8. 2014
Ing. Lenka GRUNDĚLOVÁ	Stabilita a chování hyluronanu v roztocích pro technologii výroby farmaceutických přípravků	doc. Mgr. Aleš Mráček, Ph.D.	28. 8. 2014
Ing. Pavel KUBÍK	Investigation of polymer melt flow through different mixing elements and waving screw channels	doc. RNDr. Jiří Vlček, CSc.	17. 10. 2014

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

Tabulka č. 10 – Absolventi DS CHTP, SO TP

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. Gabriela NAGYOVÁ	Možnosti využití vybraných hydrokoloidů a směsí různých fosforečnanů při výrobě tavených sýrů	doc. Ing. František Buňka, Ph.D.	9. 10. 2014

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

Tabulka č. 11 – Absolventi DS PI, SO NP

<i>Absolvent</i>	<i>Název disertační práce</i>	<i>Školitel</i>	<i>Datum obhajoby</i>
Ing. Kamil KYAS	Vliv geometrie tokových cest vstřikovacího nástroje na vlastnosti gumárenské směsi	Ing. Michal Staněk, Ph.D.	26. 3. 2014
Ing. Martin ŘEZNÍČEK	Konstrukce měřicího zařízení a metody hodnocení krípvých zkoušek „Způsob měření a intervalového hodnocení krípvých zkoušek“	doc. Dr. Ing. Vladimír Pata	10. 9. 2014

Zapojení FT do projektů řešených na UTB ve Zlíně

V roce 2014 byla výzkumná kapacita mnoha akademických pracovníků orientována také na řešení projektů v rámci UTB ve Zlíně, např. projekt ED2.1.00/03.0111 „Centrum polymerních systémů“ a ED2.1.00/03.0089 „Centrum bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií“, dále pak EE2.3.20.0104 „Pokročilé teoretické a experimentální studie polymerních systémů“, ED3.1.00/10.0205 „Projekt na podporu efektivního výzkumu a vývoje přes zabezpečení ochrany výsledků duševního vlastnictví až k funkčnímu transferu technologií“, projekt OPVK CZ.1.07/2.3.00/45.0015 „Centrum pro podporu přírodovědných a technických věd: Technická a přírodovědná laboratoř pro děti a mládež Zlínského kraje“.

Zapojení Fakulty technologické 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	
Standardní projekt	4
Technologická agentura ČR	4
MŠMT ČR	
7A	1
LE – EUPRO II	1
LH – KONTAKT II	2
IGA	17
IP	11
Ostatní resorty mimo MŠMT ČR	
MPO ČR – řešitelé, spoluřešitelé	1
MZE ČR	2

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.
Evaluace procesu elektrovlákňování pomocí elektoreologických měření (2011-2014)	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	doc. Dr. Ing. Vladimír PAVLÍNEK
Aplikovaná reologie pro progresivní polymerní technologie (2010-2014)	FT UTB ve Zlíně	prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc.
Produkce biogenních aminů u vybraných kmenů bakterií mléčného kvašení (2011-2014)	FT UTB ve Zlíně	prof. RNDr. Vlastimil KUBÁŇ, DrSc.

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.	doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.
AV a EV LED svítidel s vyšším stupněm krytí (2013-2015)	TREVOS, a. s.	Ing. Štěpán ŠANDA, Ph.D.
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.	Ing. Zuzana DUJKOVÁ, Ph.D.
Hybridní nanokompozity (2012-2014)	SYNPO, akciová společnost	doc. Dr. Ing. Vladimír PAVLÍNEK

Tabulka č. 15 – 7A - Šestý rámcový program Evropského společenství pro výzkum, technický rozvoj a demonstrační činnosti (2007-2017)

<i>Název projektu</i>	<i>Hlavní příjemce</i>	<i>Řešitel za FT UTB ve Zlíně</i>
Multifunkční biokompozity na bázi polylaktidu (2013-2014)	FT UTB ve Zlíně	doc. Ing. Vladimír SEDLAŘÍK, Ph.D.

Tabulka č. 16 – 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.

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.
Konstrukce a elektrochemické vlastnosti superkondenzátorů pro vysoce efektivní ukládání energie (2014-2016)	FT UTB ve Zlíně	prof. Ing. Petr SÁHA, CSc.

Tabulka č. 18 – 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	doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D.

Tabulka č. 19 – 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.
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 Institucionální podpory

Ústav analýzy a chemie potravin

Tabulka č. 20

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Název projektu</i>
doc. Ing. Miroslav FIŠERA, CSc.	Inovace předmětu Analýza a hodnocení potravin – laboratorní cvičení
Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.	Inovace předmětu Gastronomické technologie III
doc. Ing. Pavel VALÁŠEK, CSc.	Kvalitativní inovace laboratorních cvičení z předmětu Principy úchovy potravin

Ústav fyziky a materiálového inženýrství

Tabulka č. 21

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Název projektu</i>
RNDr. Marek INGR, Ph.D.	Inovace předmětu Izolace, purifikace a analýza produktů
Ing. Petr SMOLKA, Ph.D.	Mobilní laboratoř předmětu Fyzika II

Ústav chemie

Tabulka č. 22

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Název projektu</i>
Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.	Inovace předmětu Laboratoř organické chemie

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

Tabulka č. 23

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Název projektu</i>
doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	Inovace předmětu "Laboratoř biochemie"
Ing. Roman SLAVÍK, Ph.D.	Víceúčelový bioreaktor pro technologická cvičení

Ústav inženýrství polymerů

Tabulka č. 24

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Název projektu</i>
Ing. Ondřej KRATINA, Dr. Ing. Radek STOČEK	Zvýšení didaktického vzdělání akademických pracovníků UTB/FT
Ing. Simona MRKVIČKOVÁ, Ph.D.	Laboratorní cvičení z Povrchových úprav a lepení polymerů

Ústav technologie potravin

Tabulka č. 25

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Název projektu</i>
Mgr. Martina BUČKOVÁ, Ph.D.	Inovace předmětu Úvod do biotechnologií

Ústav výrobního inženýrství

Tabulka č. 26

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Název projektu</i>
Ing. Ondřej BÍLEK, Ph.D.	Inovace předmětu Strojírenská technologie I
doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	Inovace předmětu Zpracovatelské inženýrství kompozitů
doc. Ing. Libuše SÝKOROVÁ, Ph.D.	Inovace předmětu Základy robotiky

Centrum polymerních materiálů

Tabulka č. 27

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Název projektu</i>
doc. Ing. Petr SLOBODIAN, Ph.D.	Inovace předmětu Termická analýza materiálů
doc. Ing. Jarmila VILČÁKOVÁ, Ph.D.	Inovace předmětu Polymerní kompozity přírodní a syntetické

Profesorské a habilitační řízení

Před Vědeckou radou Fakulty technologické

Tabulka č. 28

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Obor</i>	<i>Přednáška před VR FT UTB ve Zlíně</i>	<i>Jmenování s účinností od</i>
doc. Petr FILIP, CSc.	Technologie makromolekulárních látek	14. 5. 2014	1. 6. 2014
doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.	Technologie makromolekulárních látek	14. 5. 2014	1. 6. 2014
doc. Ing. Martina HŘIBOVÁ, Ph.D.	Technologie makromolekulárních látek	8. 10. 2014	1. 11. 2014
prof. Ing. Mohamed BAKAR, Ph.D.	Technologie makromolekulárních látek	9. 10. 2013	19. 9. 2014

Konané mimo Fakultu technologickou

Tabulka č. 29

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Ústav/VŠ mimo Zlín</i>	<i>Obor</i>	<i>Jmenování s účinností od</i>
doc. Mgr. Iva BUREŠOVÁ, Ph.D.	SPU v Nitře, Fakulta biotechnologie a potravinářství	Spracovanie poľnohospodárskych produktov	1. 12. 2014

Udělení titulu „doktor věd“

Tabulka č. 30

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Ústav/VŠ mimo Zlín</i>	<i>Vědy</i>	<i>Jmenování s účinností od</i>
prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D. DSc.	Akademie věd ČR	Chemické	16. 10. 2014

Ocenění

Bakalářské studium

- **Cena děkana Fakulty technologické**
 - Bc. Lada UTĚKALOVÁ (CHTM)
 - Bc. Iveta KALOUSOVÁ (CHTP)
 - Bc. Vojtěch HOLUB (PI)
- **Cena Ústavu výrobního inženýrství**
 - Bc. Jiří KALENDA (PI)
 - Bc. Jan NĚMEČEK (PI)
 - Bc. Petr NOVOTNÝ (PI)
 - Bc. Radek ŠIMARA (PI)
- **Cena Ústavu inženýrství polymerů**
 - Bc. Rostislav SLOBODIAN (CHTM)
- **Cena Centra polymerních materiálů**
 - Bc. Lada UTĚKALOVÁ (CHTM)
- **Cena ředitele Univerzitního institutu**
 - Bc. Klára BARTOŠOVÁ (CHTM)
- **Cena firmy Hella AUTOTECHNIK NOVA s.r.o.**
 - Bc. Vojtěch HOLUB (PI)
 - Bc. Petr STUDENKA (PI)
- **Cena firmy Roberta Bosch, spol. s r.o. České Budějovice**
 - Bc. Martin LUKÁŠEK (PI)
- **Cena Nadace Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně**
 - Bc. Sylvie JUREČKOVÁ (CHTP)

Navazující magisterské studium

- **Cena rektora Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně**
 - Ing. et Ing. Zdeněk KRAMOLIŠ (PI)
- **Cena děkana Fakulty technologické**
 - Ing. Markéta MĚRKOVÁ (CHTM)
 - Ing. Alena HAMANOVÁ (CHTP)
 - Ing. Radek MACHUČA (PI)
- **Cena Ústavu fyziky a materiálového inženýrství**
 - Ing. Martin CVEK (CHTM)
 - Ing. Jan KOTĚNA (CHTM)
 - Ing. Erik WRZECIONKO (CHTM)
- **Cena Centra polymerních materiálů**
 - Ing. Martin ŠURANSKÝ (CHTM)

- **Cena Ústavu výrobního inženýrství**
 - Ing. Ladislav TOMŠŮ (PI)
 - Ing. Oldřich HAVRLANT (PI)
 - Ing. Lenka PITNEROVÁ (PI)
- **Cena Ústavu inženýrství polymerů**
 - Ing. Petra NĚMEČKOVÁ (CHTM)
- **Cena Ústavu technologie tuků, tenzidů a kosmetiky**
 - Ing. Eliška BOCHŇÁKOVÁ (CHTP)
- **Cena Univerzitního institutu**
 - Ing. Jha MEENAKSHI, MSc. (CHTM)
- **Cena primátora Města Zlína**
 - Ing. Helena BAČOVÁ (CHTP)
- **Cena Nadace Tomáše Bati, Zlín**
 - Ing. Alena HAMANOVÁ (CHTP)
- **Cena firmy Hella AUTOTECHNIK NOVA, s.r.o. Mohelnice**
 - Ing. Filip KOLLÁR (PI)
- **Cena firmy Continental Barum, s.r.o. Otrokovice**
 - Ing. Josef KŘEMEČEK (CHTM)
- **Cena firmy Compuplast, a.s. Zlín**
 - Ing. Jakub NÁVOJ (PI)
- **Cena firmy Roberta Bosch, spol. s r.o. České Budějovice**
 - Ing. Hana STUPŇÁNKOVÁ (PI)

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 magisterských studijních programů ke spolupráci na vědecko-výzkumných záměrech jednotlivých ústavů FT. Tato aktivita je realizována formou individuálních časově vymezených projektů.

Seznam jednotlivých projektů

Tabulka č. 31

<i>Student</i>	<i>Téma projektu</i>	<i>Odpovědná osoba</i>	<i>Ústav</i>
Lucie MUSILOVÁ	Interakce nanočástic s eukaryotickými buňkami	doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.	CPM
Aneta FIALOVÁ	Vliv plniv na teplotní vodivost plněných polymerních materiálů	doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.	CPM
Pavčina PLŠKOVÁ	Vliv molekulární struktury polyolefinů na skluz na stěně při toku polymerní taveniny	doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.	CPM
Rostislav SLOBODIAN	Dynamické měření detekce organických par vrstvami z uhlíkových nanotrubic	doc. Ing. Petr SLOBODIAN, Ph.D.	CPM
Martin HOLEK	Nové nanomorfologie ZnO	doc. Ing. et Ing. Ivo KUŘITKA, Ph.D. et Ph.D.	CPM
Jakub ŠEVČÍK	Příprava tenkých blendových vrstev s využitím při přípravě zeleně emitujících polymerních OLED	doc. Ing. et Ing. Ivo KUŘITKA, Ph.D. et Ph.D.	CPM
Milan MASAR	Studium fotokatalytických vlastností nanostrukturovaných mikročástic	doc. Ing. Jarmila VILČÁKOVÁ, Ph.D.	CPM
Marek JURČA	Vícesložkové polymerní systémy plněné elektromagnetickým plnivem	doc. Ing. Jarmila VILČÁKOVÁ, Ph.D.	CPM
Martin HÁJEK	Příprava částic na bázi oxidů železa pomocí termální dekompozice prekurzoru	Ing. Robert MOUČKA, Ph.D.	CPM
Karel MARŠOVSKÝ	Detekce deformace systémem senzorů na principu vrstvy z uhlíkových nanotrubiček (CNT) na polymerní elastické podložce	doc. Ing. Petr SLOBODIAN, Ph.D.	CPM
Petra BLACHOVÁ	Stanovení nutričních charakteristik a chemického složení černých druhů rýží	Ing. Daniela SUMCZYNSKI, Ph.D.	UACHP

Katarína ANETOVÁ	Stanovení antioxidační aktivity a polyfenolických látek ve vybraných aromatických rostlinách	Ing. Soňa ŠKROVÁNKOVÁ, Ph.D.	UACHP
Markéta KADLEČKOVÁ	Studium reorganizačních schopností polymerních systémů na strukturovaných fázových rozhraních	Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	UFMI
Jan TRÁVNÍČEK	Měření viskozity zředěných roztoků hyaluronanu	doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.	UFMI
Martin NOVÁK	Měření povrchového napětí roztoků tenzidů	doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.	UFMI
Marek JEŽÍK	Mechanické a povrchové vlastnosti syntetických polymerů	Ing. Petr SMOLKA, Ph.D.	UFMI
Barbora PTOŠKOVÁ	Měření kontaktních úhlů na superhydrofobních površích	Ing. Martin JUŘÍČKA, Ph.D.	UFMI
Pavel MINAŘÍK	Konstrukce a testování zařízení pro měření paropropustnosti porézních a textilních materiálů	Ing. Martin JUŘÍČKA, Ph.D.	UFMI
Dagmar JUROŠKOVÁ	Studium chování polymerních klubek polysacharidů ve zředěných roztocích	Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	UFMI
Viktor HOLOMEK	Detekce aktivity dextransucrazy z bakterie <i>Leuconostoc garlicium</i>	RNDr. Marek INGR, Ph.D.	UFMI
Martina BRADÁČOVÁ	Příprava a testování samonosných polymerních folií solidifikovaných z roztoků polysacharidů	Ing. Petr ELISEK, Ph.D.	UFMI
Adriana RYZÍ	Obrazová analýza	doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	UFMI
Marianna MOLNÁROVÁ	Studium a optimalizace syntézy 2-[(2,4-dinitrofenyl)methyl]pyridinu a flavonu	Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.	UCH
Tereza DOSTÁLOVÁ	Optimalizace přípravy chinolin-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i>)-dionů s triazolovými kruhy	Ing. Roman KIMMEL, Ph.D.	UCH
Marianna MOLNÁROVÁ	Příprava prekursorů pro syntézu 3-(bis((1,2,3-triazol-4-yl)methyl)amino) chinolin-2,4-dionů jako potenciálních ligandů v koordinační chemii	Ing. Roman KIMMEL, Ph.D.	UCH
Adéla LAJDOVÁ	Studium alkylace 3-(propargylamino) chinolin-2,4-dionů	Ing. Michal KOVÁŘ	UCH
Anna SRHOLCOVÁ	Příprava substituovaných 3-aminochinolin-2,4-dionů	doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.	UCH

Stefan ZIVANOVIC	Příprava adamantylovaných acetylenových stavebních bloků	Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	UCH
Alena HAMANOVÁ	Stanovení kritické micelární koncentrace adamantylovaných imidazoliových solí	Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	UCH
Kristýna JELÍNKOVÁ	Příprava kubanových prekurzorů pro syntézu supramolekulárních ligandů	Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	UCH
Denisa PAVLÍKOVÁ	Izolace a identifikace degradérů biodegradabilního polyesteru	doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	UIOZP
Josef ŘEZNÍČEK	Analýza plynů uvolňovaných z nebezpečného odpadu	doc. Ing. Vratislav BEDNAŘÍK, Ph.D.	UIOZP
Martin PELKA	Biodegradace směsi PLA/PHB/aditiva	doc. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	UIOZP
Denisa ZEMÁNKOVÁ	Antimikrobiální účinky extraktů z jedlých květů	Mgr. Magda DOLEŽALOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Ondřej HOLAS	Mikrobiální diverzita potravin	Mgr. Magda DOLEŽALOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Martin SEIDL	Příprava PLA směsí s kontrolovanou dobou životnosti a testování jejich rozložitelnosti	Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D.	UIOZP, CPM
Daniela KOUDELNÍČKOVÁ	Příprava mikro a submikro porézních struktur z biodegradabilních materiálů na bázi polyesteru a jejich charakterizace	Ing. Petr STLOUKAL, Ph.D.	UIOZP, CPM
Nina JANÁSKOVÁ	Fotokatalytická degradace polyvinylpyrrolidonu ve vodných roztocích	Ing. Marie DVOŘÁČKOVÁ, Ph.D.	UIOZP, CPM
Michaela BARTŮNKOVÁ	Studium chování biodegradabilního směsného polyesteru v mezofilním a termofilním vodném anaerobním prostředí	Ing. Marie DVOŘÁČKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Andrea DLABAJOVÁ	Izolace mikroorganismů využívajících biogenní aminy jako zdroje živin	doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Eva THEIMROVÁ	Snížení dekarboxylázové aktivity vybraných bakterií v podmínkách <i>in vitro</i>	doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Jan KATTAUER	Využití hlinitokřemičitanového odpadu pro přípravu zeolitů	Ing. Roman SLAVÍK, Ph.D.	UIOZP
Radmila JAROŠOVÁ	Síťování kolagenu kyselinou alginovou	doc. Ing. Pavel MOKREJŠ, Ph.D.	UIP
Paulina RENTKOVÁ	Kombinované síťování kolagenu	doc. Ing. Pavel MOKREJŠ, Ph.D.	UIP
Kristýna JANŮ	Náhrada urychlovače TMTD	doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D.	Gumárny Zubří, a.s.

Ondřej KOTULA	Studium kinetiky krystalizace zesíťovaných polyolefinů	prof. Ing. Petr SVOBODA, Ph.D.	UIP
Vojtěch HOLUB	Charakterizace životnosti pryže při únavovém zatěžování	Dr. Ing. Radek STOČEK, Ing. Ondřej KRATINA	UIP
Šárka ZATLOUKALOVÁ	Stanovení vlhkosti a nasákavosti pryžového prachu v závislosti na velikosti prachových částic	Dr. Ing. Radek STOČEK, Ing. Ondřej KRATINA	UIP
Radek HOLUBÁŘ	Závislost struktury polypropylenu na extrémní rychlosti chlazení	Ing. Martina POLÁŠKOVÁ, Ph.D.	UIP
Lukáš PATÁK	Příprava vzorků WPC	doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D.	UIP
Veronika KONEČNÁ	Vliv skladby tavicích solí na tvrdost tavených sýrů vyrobených ze sýrů švýcarského typu	doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.	UTP
Kateřina SLINTÁKOVÁ	Výroba polotvrdých zrajících sýrů z kozího mléka	doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.	UTP
Adéla ŽALKOVÁ	Výroba laminovaného bezlepkového těsta a pečiva	doc. Mgr. Iva BUREŠOVÁ, Ph.D.	UTP
Silvie MINAŘÍKOVÁ	Výroba chemicky kypřeného pečiva	doc. Mgr. Iva BUREŠOVÁ, Ph.D.	UTP
Věra ŠKVAŘILOVÁ	Hydrokoloidy využitelné při výrobě termixů	MVDr. Michaela ČERNÍKOVÁ, Ph.D.	UTP
Lada ŘIHÁČKOVÁ	Příprava vzorků pro elektronovou mikroskopii	MVDr. Michaela ČERNÍKOVÁ, Ph.D.	UTP
Simona KADLECOVÁ	Náhrady fosforečnanů v masných výrobcích alternativními látkami rostlinného původu	Ing. Robert GÁL, Ph.D.	UTP
Petra POLCOVÁ	Aplikace surovin rostlinného původu do tepelně opracovaných masných výrobků	Ing. Robert GÁL, Ph.D.	UTP
Iveta MAHOVSKÁ	Skríning dekarboxylázové aktivity vybraných bakteriálních kontaminantů piva v různých růstových podmínkách	Ing. Eva LORENCOVÁ	UTP
Veronika MANDOVÁ	Faktory ovlivňující produkci biogenních aminů izoláty bakterií mléčného kvašení z procesu výroby piva	Ing. Eva LORENCOVÁ	UTP
Ivana ZICHÁČKOVÁ	Sledování vlivu vnějších faktorů na zrání sýrů	Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.	UTP

Kateřina MOUDRÁ	Obsah NaCl a jeho dopad na zrání sýru	Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.	UTP
Anna SRHOLCOVÁ	Zentiva	Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.	UTTTK
Oto MŇAČEK	Antikoagulační aktivita polyanilinu dopovaného kyselinou sulfamovou	doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.	UTTTK
Alena SIGMUNDOVÁ	Stanovení zbytkových monomerů v polyanilinu metodou HPLC	doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.	UTTTK
Ivana ANDRLÍKOVÁ	Stanovení stability kosmetických prostředků na slunění vůči UV záření	doc. Ing. Rahula JANIŠ, CSc.	UTTTK
Michaela ŠTASTNÁ	Stanovení monoacylglycerolů v reálných systémech	doc. Ing. Rahula JANIŠ, CSc.	UTTTK
Vendula VEČEŘOVÁ	Optimalizace metody pro stanovení SPF a UVA <i>in vitro</i>	Ing. Pavlína EGNER, Ph.D., Ing. Jana PAVLAČKOVÁ, Ph.D.	UTTTK
Gabriela GABKOVÁ	Testování účinnosti radiofrekvenční neinvazivní liposukce	Ing. Andrea ZAPLETALOVÁ	UTTTK
David ONDROUŠEK	Stanovení mechanických materiálových konstant vybraného polymeru	doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.	UVI
Radek ZAVADIL	Přírodní kompozitní materiály	doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.	UVI
Tomáš SVOBODA	Výzkum změny procesních parametrů při tříosém CNC frézování	Ing. Ondřej BÍLEK, Ph.D.	UVI
Adéla HOŘÁKOVÁ	Digitalizace grafických podkladů a zpracování textu	Ing. Ondřej BÍLEK, Ph.D.	UVI
Patrik ROHRER	Modifikace magnetických částic	Ing. Michal SEDLAČÍK, Ph.D.	UVI
Marie BENEŠOVÁ	Modifikace magnetických částic v plazmatu	Ing. Michal SEDLAČÍK, Ph.D.	UVI

Významné přednášky na Fakultě technologické

Tabulka č. 32

<i>Přednášející</i>	<i>Název přednášky</i>	<i>Datum konání</i>
doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.	Jak napodobujeme přírodu	16.1. 2014
doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	Jak vzniká déšť	30. 1. 2014
doc. Ing. Karel FRIESS, Ph.D.	Membránové separační procesy: materiály, teorie transport a aplikace	12. 2. 2014
prof. Ing. Petr MIKULÁŠEK, CSc.	Tlakové membránové procesy	19. 2. 2014
doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.	Genetika a polymery	27. 2. 2014
prof. Ing. Vlastimil FIC, DrSc.	Réva vinná jako nejstarší kulturní rostlina	10. 4. 2014
doc. Ing. Pavel VALÁŠEK, CSc.	É-čka v potravinách, škodí či chrání?	29. 5. 2014
doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	Svět očima mravence, aneb na velikosti záleží!	26. 9. 2014
doc. Ing. Pavel VALÁŠEK, CSc.	Bez konzervantů! - zaklínadlo dnešní doby	26. 9. 2014
doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.	DNA – Co vše o nás prozradí?	26. 9. 2014
Ing. Roman SLAVÍK, Ph.D.	Bez včely to nejde	26. 9. 2014
doc. Dr. Ing. Vladimír PATA	Azyl pro opuštěná logaritmická pravítka	26. 9. 2014
doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	Chaos	26. 9. 2014
prof. RNDr. Josef MOLNÁR, CSc.	Jak počítali naši předkové	9. 10. 2014
RNDr. Eva KUTÁLKOVÁ Ph.D., doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	Hudební i nehudbní zvuky z pohledu fyziky	23. 10. 2014
prof. Ing. Vlastimil FIC, DrSc., doc. Ing. Miroslav FISERA, CSc., doc. Ing. Pavel VALÁŠEK, CSc.	Den vína	4. 11. 2014

prof. Dr. František VYSKOČIL, DrSc., Dr.h.c.	Proč ženy a muži myslí odlišně?	13. 11. 2014
---	---------------------------------	--------------

Ústav analýzy a chemie potravin

Tabulka č. 33

<i>Přednášející</i>	<i>Název přednášky</i>	<i>Datum konání</i>
MSc. Yuvaraj RANGANATHAN, Ph.D.	Pesticidy v mléčných výrobcích - studie běžných mléčných produktů, které každý z nás zná	10. 9. 2014
MSc. Yuvaraj RANGANATHAN, Ph.D.	Vyšší mastné kyseliny ve steakovém hovězím mase - jak se liší obsahově masa různých plemen a jak se mění jejich složení v průběhu času v závislosti na skladbě krmiva	11. 11. 2014

Ústav chemie

Tabulka č. 34

<i>Přednášející</i>	<i>Název přednášky</i>	<i>Datum konání</i>
Dr. Ing. Jiří MAZÁČ	Analýza lihových nápojů a omamných a psychotropných látek v Celně technické laboratoři	28. 11. 2014

Ústav technologie potravin

Tabulka č. 35

<i>Přednášející</i>	<i>Název přednášky</i>	<i>Datum konání</i>
Ing. František KRUNTORÁD, CSc.	Současný stav potravinářského průmyslu v České republice	20. 3. 2014
Ing. Vít OBENRAUCH	Role Státní zemědělské a potravinářské inspekce při státním dozoru nad dodržováním povinností stanovených zákonem o potravinách	2. 11. 2014

Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky

Tabulka č. 36

<i>Přednášející</i>	<i>Název přednášky</i>	<i>Datum konání</i>
Ondřej HORSKÝ	Zátěžové testování kosmetických prostředků u Schülke&Mayr	25. 3. 2014
Ondřej HORSKÝ	Alternativy klasické konzervace kosmetických prostředků	25. 3. 2014
Ing. Jiří STRATIL	Laserová kosmetologie a dermatologie	18. 11. 2014
Ing. Jiří STRATIL	Využití Teleangitronu pro epilaci	18. 11. 2014
Dr. Helena KANDÁROVÁ	Alternativní metody v toxikologii	28. 11. 2014
Dr. Helena KANDÁROVÁ	Hodnocení kožní dráždivosti a leptavosti <i>in vitro</i>	28. 11. 2014
RNDr. Hana BENDOVIÁ, Ph.D.	Hraniční výrobky	3. 12. 2014
MUDr. Dagmar JÍROVÁ, CSc.	Nanomateriály v kosmetice	3. 12. 2014
Roman LABUDA, Assoc. Prof., Dipl.-Ing., Ph.D.	Toxigenic Fungi and Their Metabolites in the Food Chain: Biology, Toxicology and Legislation	3. 12. 2014
Roman LABUDA, Assoc. Prof., Dipl.-Ing., Ph.D.	Superficial Infections Caused by Microscopic Fungi: Their Source and Mycological Aspect	4. 12. 2014

Workshopy na Fakultě technologické

Tabulka č. 37

<i>Přednášející</i>	<i>Název</i>	<i>Datum konání</i>
Mgr. Eva MACHŮ, Ph.D.	Inovovaná didaktická příprava Popularizace vědy	5. 5. 2014
Ing. Jiří VANĚK, Ph.D.	Marketing VaV	12. 5. 2014
Mgr. Eva MACHŮ, Ph.D.	Inovovaná didaktická příprava Popularizace vědy	15. 5. 2014
Mgr. Lukáš GREGOR, Ph.D.	Příprava pokročilých médií, popularizace vědy	19. 5. 2014
Mgr. Lukáš GREGOR, Ph.D.	Příprava pokročilých médií, popularizace vědy	22. 5. 2014
Mgr. Hana NAVRÁTILOVÁ	Prezentační dovednosti	26. 5. 2014
Ing. Jiří VANĚK, Ph.D.	Marketing VaV	29. 5. 2014
Mgr. Ilona KOČVAROVÁ, Ph.D.	Transformace výsledků VaV	2. 6. 2014
Mgr. Hana NAVRÁTILOVÁ	Prezentační dovednosti	5. 6. 2014
Mgr. Ilona KOČVAROVÁ, Ph.D.	Transformace výsledků VaV	12. 6. 2014
Mgr. JAKUB RÁLIŠ	Programování populárně-vědeckého festivalu	31. 10. 2014
Mgr. Alexandra HRONCOVÁ	Přirodovědci.cz	21. 11. 2014
Mgr. Lukáš GREGOR, Ph.D.	Využití moderních technologií	5. 12. 2014

Organizace a uspořádání olympiád, ostatních akcí

- Výstava Dvakrát do Kamerunu – doc. PaedDr. Jan FARKAČ, CSc. – duben 2014
- První medobraní Fakultních včel – Ing. Roman SLAVÍK, Ph.D. – 28. 5. 2014
- Perla Zlínska

Ústav analýzy a chemie potravin

- Krajské kolo Biologické olympiády v kategorii A – 4. 4. 2014
- Krajské kolo Biologické olympiády v kategorii B – 10. 4. 2014

Ústav chemie

- Krajské kolo chemické olympiády 50. ročník v kategorii B – 9. 1. 2014
- Zábavné chemické dopoledne pro děti z MŠ Kúty ve Zlíně – 23. 1. 2014
- Zábavné chemické odpoledne pro děti 4. ZŠ ve Zlíně – 23. 1. 2014
- Hrajeme si v chemii, Zlínský zámek, akce se uskutečnila v rámci Mezinárodního dětského filmového festivalu ve Zlíně – 3. a 4. 6. 2014
- Zábavná chemie, pro děti univerzitního tábora Junior Univerzita Zlín 2014 – 9. 7. 2014
- Krajské kolo chemické olympiády 51. ročník v kategorii A – 5. 12. 2014

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

- Krajské kolo chemické olympiády 50. ročník v kategorii C – 29. 4. 2014

Zpracoval:

Ing. Jitka Totková, asistentka děkana

Ing. Lada Vojáčková, referentka oddělení VaV

Ing. Romana Halašková, referentka studijního oddělení

Ing. Kateřina Sysalová, referentka studijního oddělení

Mgr. Lud'ka Sládková, referentka studijního oddělení

Ing. Zuzana Martínková, finanční manažerka

Vlasta Borůvková Buková, koordinátorka projektů

Mgr. Miroslava Miličková, referentka pro mezinárodní vztahy a sociální záležitosti

Celkem 51 stran

Příloha č.1 – Zpráva o průběhu přijímacího řízení na FT UTB ve Zlíně pro akad. rok 2014/2015

Vydává – doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D. – děkan Fakulty technologické

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