

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI FAKULTY TECHNOLOGICKÉ ZA ROK 2018

Schváleno Akademickým senátem Fakulty technologické dne

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

Obsah

Obsah	2
1 Základní údaje o Fakultě technologické.....	4
Název a adresa fakulty	4
Objekty fakulty.....	4
1.1 Organizační struktura Fakulty technologické	4
Děkan Fakulty technologické.....	5
Tajemník Fakulty technologické.....	5
Asistentka děkana Fakulty technologické.....	5
Proděkan Fakulty technologické.....	5
Struktura ústavů Fakulty technologické	6
1.2 Poradní a další orgány fakulty	6
1.2.1 Akademický senát FT.....	6
1.2.2 Vědecká rada FT.....	7
1.2.3 Rada studijních programů.....	12
1.2.4 Oborové rady doktorských studijních programů	14
2 Studijní programy na Fakultě technologické.....	17
2.1 Bakalářské studijní programy.....	17
2.2 Navazující magisterské studijní programy	18
2.3 Doktorské studijní programy	19
3 Studenti Fakulty technologické	20
3.1 Studentská vědecká odborná činnost v roce 2018.....	21
3.1.1 Sekce 1: Vědy o živé a neživé přírodě.....	21
3.1.2 Sekce 2: Potravinářství a organická chemie	22
3.1.3 Sekce 3: Technické vědy	25
3.2 Letní stáže pro studenty FT	26
4 Absolventi Fakulty technologické.....	34
4.1 Absolventi doktorského studia na FT v roce 2018.....	34
4.2 Ocenění absolventů	38
4.2.1 Bakalářské studium	38
4.2.2 Magisterské studium	39
5 Zájem uchazečů o studium na Fakultě technologické	40
5.1 Spolupráce fakulty se středními školami	41
5.1.1 Věda na přání.....	41
5.1.2 Týden vysokoškolačkem.....	42
5.1.3 Workshopy na ústavech	43
5.1.4 Olympiády.....	44
5.2 Propagační akce v roce 2018.....	44
6 Zaměstnanci Fakulty technologické	51
7 Internacionalizace	52
7.1 Studentské mobility	52
7.2 Zaměstnanecké mobility	54
7.3 Zapojení FT v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání	59
8 Výzkum a vývoj na Fakultě technologické v roce 2018.....	61
8.1 Zapojení FT do projektů řešených na UTB ve Zlíně	61
8.2 Přehled čerpaných projektů	61
8.3 Projekty smluvního výzkumu	66

9	Třetí role vysoké školy	68
9.1	Působení FT v regionu.....	68
9.2	Nadregionální působení a význam.....	69
9.3	Univerzita třetího věku.....	69
	Příloha.....	70

1 Základní údaje o Fakultě technologické

Název a adresa fakulty

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

Objekty fakulty

Vavrečkova 275 (budova U1)
Růmy 4046 (budova U3)
Vavrečkova 5669 (budova U15)

1.1 Organizační struktura Fakulty technologické

Orgány fakulty									
Akademický senát		Děkan		Vědecká rada FT		Tajemník		Disciplinární komise	
Akademičtí funkcionáři									
Proděkan pro pedagogickou činnost bakalářského studia		Proděkan pro pedagogickou činnost magisterského studia		Proděkan pro tvůrčí činnost		Proděkan pro rozvoj, mezinárodní vztahy a styk s praxí			
Celofakultní pracoviště									
Sekretariát děkana	Studijní oddělení	Oddělení pro vědu a výzkum	Mezinárodní oddělení	Ekonomické oddělení	IT oddělení	Oddělení pro propagaci	Projektové oddělení		
Centrum a ústavy									
	Centrum polymerních materiálů (CPM)								
	Ústav analýzy a chemie potravin (UACHP)								

	Ústav fyziky a materiálového inženýrství (UFMI)			
	Ústav chemie (UCH)			
	Ústav inženýrství ochrany životního prostředí (UIOZP)			
	Ústav inženýrství polymerů (UIP)			
	Ústav technologie potravin (UTP)			
	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky (UTTTK)			
	Ústav výrobního inženýrství (UVI)			
Smluvní partner fakulty	Studium realizované na VOŠP v Kroměříži			
Poradní sbory a pracovní skupiny				
Kolegium děkana	Rada studijních programů	Oborové rady DSP FT	Stipendijní komise	Disciplinární komise

Děkan Fakulty technologické

doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D. (pověřen řízením fakulty od 1. června 2018, jmenován do funkce dne 1. července 2018)

prof. Ing. František BUŇKA, Ph.D. (ukončení funkčního období dne 31. května 2018)

Tajemník Fakulty technologické

Bc. Silvie VODINSKÁ

Asistentka děkana Fakulty technologické

Ing. Jitka TOTKOVÁ

Proděkani Fakulty technologické

doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.
proděkan pro tvůrčí činnost,
statutární zástupce děkana (jmenován dne 10. července 2018)

Ing. Simona MRKVIČKOVÁ, Ph.D.
proděkanka pro pedagogickou činnost magisterského studia

Ing. Lenka ŠENKÁROVÁ, Ph.D.
proděkanka pro pedagogickou činnost bakalářského studia

Mgr. Martina BUČKOVÁ, Ph.D.
proděkanka pro mezinárodní vztahy a spolupráci s praxí (jmenována od 10. července 2018)

doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.
proděkan pro rozvoj, mezinárodní vztahy a styk s praxí,
statutární zástupce děkana (do 31. května 2018)

Struktura ústavů Fakulty technologické

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

Ústav inženýrství polymerů (UIP)
ředitel: doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.

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

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí (UIOZP)
ředitel: prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.

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

Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky (UTTTK)
ředitel: doc. Ing. Marián LEHOCKÝ, Ph.D.

Ústav technologie potravin (UTP)
ředitel: prof. Ing. František BUŇKA, Ph.D.

Ústav analýzy a chemie potravin (UACHP)
ředitel: doc. Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.

Ústav chemie (UCH)
ředitel: Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.

1.2 Poradní a další orgány fakulty

1.2.1 Akademický senát FT
doc. Ing. Michal STANĚK, Ph.D.
předseda AS FT

Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.
místopředseda AS FT

Členové AS FT

Ing. Markéta JULINOVÁ, Ph.D.

doc. Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.

doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.

Ing. Jana NAVRÁTILOVÁ, Ph.D.

Bc. Andrea DLABAJOVÁ (ukončení členství v AS FT k 1. říjnu 2018)

Ing. Lenka HÝLOVÁ

Ing. Václav JANOŠTÍK

Ing. Tereza KOLÁČKOVÁ

Bc. Michaela KŘENKOVÁ (ukončení členství v AS FT k 30. 11. 2018)

Bc. Jan ONDRÍK (složení slibu k 15. říjnu 2018)

Ing. Barbora PTOŠKOVÁ (složení slibu k 10. prosinci 2018)

Tajemnice AS FT

Ing. Jitka TOTKOVÁ

1.2.2 Vědecká rada FT

VĚDECKÁ RADA FT s působností do 31. 5. 2018

prof. Ing. František BUŇKA, Ph.D.

předseda VR FT

Externí členové VR FT do 31. 5. 2018

prof. Ing. Vratislav DUCHÁČEK, DrSc.

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemické technologie

prof. Ing. Jozef GOLIAN, Dr.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva

prof. Ing. Jiří HRUBÝ, CSc.

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní

prof. Ing. Ivan HUDEC, Ph.D.

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

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

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

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

doc. Dr. Ing. Vladimír PAVLÍNEK
5M, s.r.o. Kunovice

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

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

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

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

Ing. Čestmír VANČURA
Kovárna VIVA, a.s. Zlín

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

prof.h.c. prof. Ing. Karol VELÍŠEK, CSc.
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta

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

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

Interní členové Vědecké rady FT do 31. 5. 2018

doc. Mgr. Milan ADÁMEK, Ph.D.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky

doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.

Ústav inženýrství polymerů

prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.

Ústav výrobního inženýrství

doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.

Centrum polymerních materiálů

doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.

Ústav technologie tuků, tensidů a kosmetiky

prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc.

Ústav chemie

prof. Ing. Karel KOČMAN, DrSc.

Ústav výrobního inženýrství

prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

prof. RNDr. Vlastimil KUBÁŇ, DrSc.

Ústav technologie potravin

doc. Dr. Ing. Vladimír PATA

Ústav výrobního inženýrství

doc. Ing. Soňa RUSNÁKOVÁ, Ph.D.

Ústav výrobního inženýrství

prof. Ing. Petr SÁHA, CSc.

Centrum polymerních materiálů

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

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

VĚDECKÁ RADA FT s působností od 1.7.2018

doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.
předseda VR FT od 1. 7. 2018

Externí členové VR FT od 18. 9. 2018

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

prof. Ing. Petr KALENDA, CSc.
Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická

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

prof. Dr. Ing. Vladimír MOSTÝN od 1. 12. 2018
VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní

doc. Ing. Martin OBADAL, Ph.D.
Borealis Polyolefine FmbH, Linz, Austria

doc. Dr. Ing. Vladimír PAVLÍNEK od 1. 12. 2018
5M, s.r.o. Kunovice

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

doc. Ing. Pavel RYANT, Ph.D.
Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta

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

Ing. Čestmír VANČURA
Kovárna VIVA, a.s., Zlín

prof. h. c. prof. Ing. Karol VELÍŠEK, CSc.
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta

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

Interní členové VR FT od 18. 9. 2018

doc. Mgr. Milan ADÁMEK, Ph.D. od 1. 12. 2018
Fakulta aplikované informatiky

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

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

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

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

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

prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc.
Ústav chemie

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

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

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

prof. Ing. Katarína MONKOVÁ, Ph.D. od 1. 12. 2018
Ústav výrobního inženýrství

doc. Mgr. Aleš Mráček, Ph.D.
Ústav fyziky a materiálového inženýrství

doc. Dr. Ing. Vladimír PATA
Ústav výrobního inženýrství

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

doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.
Ústav inženýrství polymerů

prof. Ing. Petr SLOBODIAN, Ph.D.
Centrum polymerních materiálů

doc. Ing. Michal STANĚK, Ph.D.
Ústav výrobního inženýrství

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

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

1.2.3 Rada studijních programů

Složení RSP pro oblast vzdělávání Chemie (ukončení činnosti k 31. 8. 2018)

Předseda:	prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.
Členové:	doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.
	doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.
	doc. Ing. Vratislav BEDNAŘÍK, Ph.D.
	doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.
	doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.
	doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, Ph.D.
	doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D. – předseda RSP
	doc. Dr. Ing. Vladimír PATA – předseda RSP
Tajemník RSP:	Ing. Romana HALAŠKOVÁ

Složení RSP pro oblast vzdělávání Strojírenství, technologie a materiály (ukončení činnosti k 31. 8. 2018)

Předseda: doc. Dr. Ing. Vladimír PATA
Členové: prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.
doc. Ing. Oldřich ŠUBA, CSc.
doc. Ing. Michal STANĚK, Ph.D.
doc. Ing. Zdeněk DVOŘÁK, CSc.
Ing. Ondřej BÍLEK, Ph.D.
Ing. Martin ŘEZNÍČEK, Ph.D.
doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D. – předseda RSP
prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D. – předseda RSP
Tajemník RSP: Ing. Romana HALAŠKOVÁ

Složení RSP pro oblast vzdělávání Potravinářství (ukončení činnosti k 31. 8. 2018)

Předseda: doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.
Členové: doc. Ing. František BUŇKA, Ph.D.
doc. Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.
doc. Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.
doc. RNDr. Iva BUREŠOVÁ, Ph.D.
doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.
doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.
Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Vladimír PATA – předseda RSP
prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D. – předseda RSP
Tajemník RSP: Ing. Romana HALAŠKOVÁ

RADA STUDIJNÍCH PROGRAMŮ (se jmenováním od 3. 12. 2018)

Předseda RSP: Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.
Místopředseda RSP: doc. Ing. Michal STANĚK Ph.D.
Tajemník RSP: Ing. Romana HALAŠKOVÁ
Členové RSP: doc. Ing. Vratislav BEDNAŘÍK, Ph.D.
prof. Ing. František BUŇKA, Ph.D.
doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.
doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.
prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.
doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.
doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.

doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.
prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.
doc. Ing. Marián LEHOCKÝ, Ph.D.
doc. Ing. Jiří MLČEK, Ph.D.
doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Vladimír PATA
doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.
doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.
doc. Ing. Oldřich ŠUBA, CSc.
doc. Ing. Jarmila VILČÁKOVÁ, Ph.D.

1.2.4 Oborové rady doktorských studijních programů

Studijní program Chemie a technologie materiálů Studijní obor Technologie makromolekulárních látek (TML)

Předseda OR TML

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

Členové OR TML

prof. Ing. Jan RODA, CSc. (VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie) - místopředseda
prof. Ing. Jaromír HAVLICA, DrSc. (VUT v Brně, Fakulta chemická)
doc. Dr. Ing. Vladimír PAVLÍNEK (5M, s.r.o. Kunovice)
prof. RNDr. Milan POTÁČEK, CSc. (MU, Přírodovědecká fakulta)
prof. Ing. Jaromír ŠŇUPÁREK, DrSc. (UPa, Fakulta chemicko-technologická)
prof. Ing. Martin WEITER, Ph.D. (VUT v Brně, Fakulta chemická)
prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)
doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)
prof. Ing. Jan KUPEC, CSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická) – do 17. 7. 2018
prof. Ing. Petr SÁHA, CSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická)
prof. Ing. Petr SLOBODIAN, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická) – od 2. 10. 2018

Studijní program Chemie a technologie materiálů Studijní obor Chemie a technologie materiálů (CHTM)

Předseda OR CHTM

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

Členové OR CHTM

prof. Ing. Václav ŠVORČÍK, DrSc. (VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie)
prof. Ing. Vratislav DUCHÁČEK, DrSc. (VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie) – do července 2018

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

prof. RNDr. Emanuel ŠUCMAN, CSc. (VFU Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie) do 14. 9. 2018

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

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

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

doc. Ing. Antonín Kuta, CSc. (VŠCHT, Ústav polymerů) – od 2. 10. 2018

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

Studijní program Chemie a technologie potravin (CHTP)

Studijní obor Technologie potravin

Předseda OR CHTP

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

Členové OR CHTP

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

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

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

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

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

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

doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická) –
místopředsedkyně pověřená výkonem funkce předsedy

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

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

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

Studijní program Procesní inženýrství (PI)

Studijní obor Nástroje a procesy

Předseda OR PI

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

Členové OR PI

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

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

prof. Ing. Jiří HRUBÝ, CSc. (VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní) do 28. 2. 2018

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

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

doc. Ing. Zdeněk DVOŘÁK, CSc. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická) do 7. 11. 2018

prof. Ing. Katarína MONKOVÁ, PhD. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická) – od 1. 5. 2018

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

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

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

doc. Ing. Michal SEDLAČÍK, Ph.D. (UTB ve Zlíně, Fakulta technologická) – od 7. 11. 2018

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

2 Studijní programy na Fakultě technologické

2.1 Bakalářské studijní programy

B2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obory

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 obor

Technologická zařízení

prezenční a kombinované studium

2.2 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 a kombinované studium

N2901 Chemie a technologie potravin

Studijní obory

Technologie tuků, detergentů a kosmetiky

prezenční a kombinované studium

Technologie 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

2.3 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

(Tento studijní obor je pouze na dostudování do 31. 8. 2019.)

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

3 Studenti Fakulty technologické

Počet studentů na FT k 31. 10. 2018

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem studentů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	270	88	44	402
CHTP	2901	475	221	38	734
PI	3909	434	172	32	638
CELKEM		1179	481	114	1774

Počet zahraničních studentů na FT včetně studentů ze Slovenska k 31. 10. 2018

Studijní program	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem studentů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	16	13	9	38
CHTP	2901	26	25	4	55
PI	3909	26	4	9	39
CELKEM		68	42	22	132

Počet absolventů FT k 31. 10. 2018

Studijní p	Kód studijního programu	Počet studentů			Celkem studentů
		Bc. ¹	nMgr. ²	DSP ³	
CHTM	2808	21	20	11	52
CHTP	2901	57	38	4	99
PI	3909	47	66	4	117
CELKEM		125	124	19	268

Diplom s vyznamenáním získalo v bakalářských studijních programech 16 studentů.
Diplom s vyznamenáním získalo v navazujících magisterských studijních programech 11 studentů.

¹ Bc. – Bakalářský studijní program

² nMgr. – Navazující magisterský studijní program

³ DSP – Doktorský studijní program

Zpráva o průběhu přijímacího řízení na FT UTB ve Zlíně pro akademický rok 2018/2019 je přílohou tohoto dokumentu (viz Příloha).

3.1 Studentská vědecká odborná činnost v roce 2018

Studentská vědecká odborná činnost probíhala formou soutěže dne 14. 11. 2018 na Fakultě technologické v učebnách Laboratorního centra Fakulty technologické.

SVOČ byla rozdělena do tří sekcí:

1. Vědy o živé a neživé přírodě
2. Potravinářství a organická chemie
3. Technické vědy

V rámci soutěže proběhla prezentace studentů a to formou přednášky nebo posteru.

Celkem se soutěže zúčastnilo 83 studentů, z toho 33 bakalářského stupně studia a 49 studentů navazujícího magisterského programu a 1 student doktorských studijních oborů.

3.1.1 Sekce 1: Vědy o živé a neživé přírodě

V sekci 1 bylo vystavováno 16 posterů a proběhlo 5 přednášek.

Vědy o živé a neživé přírodě – postery

	Jméno studenta	Studium	Název posteru
1.	Bognerová Eliška	Mgr.	Příprava a charakterizace mikro a nano porézních systémů na bázi polysacharidů
2.	Dehnerová Tereza	Mgr.	Studium termální stability hyaluronanu sodného pomocí DLS
3.	Hanušová Dominika	Bc.	Changes in crystalization of PBS before and after hydrolyzation
4.	Kašparová Martina	Mgr.	Biologické vlastnosti scaffoldů studovaných pomocí bioreaktorů
5.	Klaban Jakub	Bc.	Příprava polymerních systémů pro pomalé uvolňování účinných látek v zemědělství
6.	Klofáčová Klára	Bc.	Snížení koncentrace PVA v odpadní vodě pomocí Fentonovy reakce
7.	Kocourková Karolína	Mgr.	Příprava a charakterizace mikro a nano porézních systémů na bázi proteinů
8.	Koutná Magdalena	Mgr.	Charakterizace hyaluronanu sodného na povrchu slídy pomocí AFM

9.	Kučerová Liliana	Mgr.	Charakterizace plazmově deponovaných polymerů
10.	Kužela Tomáš	Mgr.	Studium fluorescenčních spekter substituovaných terthiofenů metodami kvantové chemie
11.	Linner Adam	Bc.	Porovnání kinetiky biodegradace směsí polymerních materiálů
12.	Moricová Dita	Bc.	Behaviour of TiO ₂ Particles in Simulated Body Fluids
13.	Navrátilová Alena	Mgr.	Charakterizace samoorganizovaný proteinových struktur pomocí AFM
14.	Šáchová Eva	Mgr.	Vývoj metodiky pro zkoumání antimikrobní aktivity polymerů v gradientu
15.	Vítková Lenka	Mgr.	Elektrostatické zvláknování polyelektrolytů z roztoků na bázi hyaluronanu
16.	Vojáčková Klára	Mgr.	Reologie krémů na ruce

Vědy o živé a neživé přírodě - přednášky

	Jméno studenta	Studium	Název
1.	Dad'ová Eliška	Bc.	Biologické aplikace nanočástic
2.	Fil'ová Barbora	Mgr.	Příprava a termomechanické charakteristiky hydrogelů na bázi hyaluronanu a polyvinylalkoholu
3.	Kolaříková Alena	Bc.	Studium interakcí hyaluronan-hyaluronan metodou molekulové dynamiky
4.	Strachota Daniel	Bc.	Rozklad methylenové modři a mikrobiálního barviva pomocí bakterií říční vody
5.	Tatarková Lenka	Mgr.	Příprava a charakterizace emulzních gelů na bázi nanokrystalické celulózy a kaseinátu sodného

3.1.2 Sekce 2: Potravinářství a organická chemie

V rámci sekce 2 bylo vystavováno 32 posterů a proběhlo 6 přednášek.

Potravinářství a organická chemie – postery

	Jméno studenta	Studium	Název posteru
1.	Bartošík Radek	Mgr.	Příprava 2-thioxoimidazochinolin-2-onů a jejich reakce s bromestery

2.	Bednář Lukáš	Mgr.	Reakce 3-chlorchinolin-2,4-dionů s kyanidovými ionty
3.	Blšáková Lucia	Mgr.	Vliv obsahu alkoholu na povrchové napětí vína
4.	Bradáč Kristýna	Mgr.	Průzkum reaktivity 3-(3-hydroxyethylamino)chinolin-2,4(1H,3H)-dionů
5.	Brodíková Radka	Bc.	Optimalizace výroby nefermentovaných syrovátkových nápojů
6.	Čechová Kamila	Bc.	Strukturní modifikace 3-(propylamino)chinolin-2,4(1H,3H)-dionů směřované k intramolekulárním cyklizačním reakcím
7.	Dostálová Jolana	Mgr.	Mikrostruktura tavených sýrů bez tavicích solí
8.	Duricová Kateřina	Mgr.	Vliv konšování na vybrané vlastnosti hořké čokolády
9.	Gřešková Barbora	Mgr.	Optimalizace syntetických postupů přípravy 2H-pyran-2-onu
10.	Helis Martin	Mgr.	Pekárenské využití pšeničného zrna s purpurovou barvou perikarpu a modrou barvou aleuronové vrstvy
11.	Hromádková Aneta	Mgr.	Příprava supramolekulárního ligandu na bázi bipyridylu
12.	Janošíková Eva	Bc.	Výroba smetanových krémů typu mascarpone
13.	Janovský Petr	Mgr.	Syntéza nového tritopického ligandu na bázi 1-fenyladamantanu
14.	Jarošová Andrea	Bc.	Stanovení termodynamických parametrů supramolekulárních komplexů pomocí isotermální titrační mikrokolorimetrie
15.	Káčerová Simona	Mgr.	Příprava diamantan-1,4-dikarboxylové kyseliny
16.	Kolařík Václav	Bc.	Příprava a studium reaktivity [3.3.3]propelanu
17.	Konečná Vendula	Bc.	Příprava 3-(propylamino)chinolin-2,4(1H,3H)-dionů a jejich reakce s deriváty kyseliny uhličitě
18.	Křenková Michaela	Mgr.	Snížení dekarboxylázové aktivity vybraných bakterií působením biologicky aktivních látek v podmínkách in vitro
19.	Kvapil Pavel	Mgr.	Těžké kovy ve víně v průběhu jeho výroby
20.	Lanczová Nikoleta	Mgr.	Měření povrchového napětí extraktů kávy/čaje

21.	Luža Michal	Bc.	Mikrovlnami asistovaná syntéza 2,6,9-trisubstituovaných purinů
22.	Máchalová Daniela	Bc.	Inhibiční působení esenciálních olejů na bakterie produkující biogenní aminy
23.	Machoňová Tereza	Mgr.	Příprava sloučenin v oblasti dusíkatých malonylheterocyklů
24.	Miklášková + Sucháčková	Bc.+ Bc.	Zpracování želatiny z drůbežích vedlejších jatečných surovin
25.	Navrátilová Adriana	Mgr.	Možnosti elektrochemické detekce těžkých kovů v potravinách
26.	Sokolová Iveta	Mgr.	Kinetika degradace biogenních aminů u vybraných potravinářsky významných bakterií
27.	Swaczynová Kateřina	Bc.	Izolace mikroorganismů schopných degradace biogenních aminů z potravin rostlinného původu
28.	Šašínková Dagmar	Mgr.	Stopové prvky v medu
29.	Škubníková Marie	Bc.	Tvorba gelu mléčných směsí
30.	Šopík Tomáš	Ing.	Changes in Quality of Durable Food at Four Different Temperatures During Long-Term Storage
31.	Štěpánková Kateřina	Mgr.	Syntéza supramolekulárních ligandů na bázi 1,3-disubstituovaného adamantanu
32.	Vachová Barbora	Bc.	Stopové prvky v medu

Potravinářství a organická chemie - přednášky

	Jméno studenta	Studium	Název přednášky
1.	Kočí Berenika	Mgr.	Syntéza disubstituovaného diamantanu s cílem zachování symetrie molekuly
2.	Máchalová Zuzana	Mgr.	Syntéza 3-(3-hydroxypropylamino)chinolin-2,4(1H,3H)-dionů a studium jejich přeměn
3.	Závodná Aneta	Mgr.	Optimalizace syntetických postupů přípravy adamantylacetylenů
4.	Klůzová Alžběta	Mgr.	Vliv podmínek skladování na kvalitu čokolády
5.	Řezníčková Barbora	Mgr.	Sledování vývoje zákysové kultury během výroby jogurtů s různým poměrem ovčího a kravského mléka
6.	Lhotská Marika	Mgr.	Možnosti snížení obsahu biogenních aminů mikrobiálními kulturami využívanými při výrobě fermentovaných masných výrobků

3.1.3 Sekce 3: Technické vědy

V sekci 3 bylo představeno 19 posterů a zaznělo 5 přednášek.

Technické vědy - postery

	Jméno studenta	Studium	Název posteru
1.	Balharová Michaela	Bc.	Měření povrchového napětí roztoků UV vytvrditelných laků metodou visící kapky
2.	Brázdová Michaela	Mgr.	Vliv acetilace polyvinyl butyralu na smáčivost nanovláken připravených pomocí el. zvlákňování
3.	Fajkus Přemysl	Bc.	Mechanických a akustické vlastnosti sendvičových struktur
4.	Frolek Radek	Mgr.	Přenosový útlum pryžových recyklátů
5.	Grunt Michal	Bc.	Nekonvenční metody tváření tenkých plechů nepevným prostředím
6.	Hanák Václav	Mgr.	Vliv procesních podmínek na vlastnosti kompozitních materiálů
7.	Hynčicová Jana	Bc.	Krystalizace polymerních směsí obsahujících polyamid (PA6)
8.	Janovec Martin	Mgr.	Příprava materiálů využitelných pro bio - 3D tisk
9.	Kotlánová Barbora	Bc.	Instalace a zkušební provoz DIC měřicího zařízení v laboratořích UVI
10.	Kováříček Tomáš	Mgr.	Trvalá deformace a relaxace napětí v pryžových materiálech
11.	Krybus Daniel	Bc.	Zpracování odpadních bílkovin ze separace kuřecího masa na kolagenní produkty
12.	Perutková Kristýna	Mgr.	Hystereze kontaktního úhlu smáčení
13.	Petříková Aneta	Bc.	Mikroenkapsulace
14.	Spot Eugen	Bc.	Analýza defektů na površích pokovených plastových dílců
15.	Škorec Marek	Bc.	Vliv podmínek aktivní a pasivní temperace na výslednou kvalitu vstřikovaných dílů
16.	Urbásek Tomáš	Bc.	Studium perkolačního prahu elektrovedivých kompozitů na bázi uhlíkových nanoplňiv
17.	Vilém Rostislav	Bc.	Charakterizace polylaktidu
18.	Vrbová Hana	Bc.	Porovnání mikro-mechanických vlastností u různých druhů polyamidů
19.	Zenzingerová Soňa	Mgr.	Reakční směšování polymerních směsí obsahujících PBT

Technické vědy - přednášky

	Jméno studenta	Studium	Název přednášky
1.	Metnár Aleš	Mgr.	Příprava porézních systémů na bázi polystyrenu
2.	Ondřík Jan	Mgr.	Vliv typu plniva a procesních podmínek na drsnost povrchu vstřikovaných výrobků
3.	Polaščíková Aneta	Mgr.	Příprava bílkovinných produktů z drůbežích tkání bohatých na kolagen
4.	Pučálíková Renata	Mgr.	Hydrotermální syntéza oxidu zinečnatého
5.	Ronzová Alena	Mgr.	Magnetoreologické elastomery a syntéza poly(2-(1H-pyrrole-1yl)ethyl methacrylátu jejich radioabsorbční vlastnosti

3.2 Letní stáže pro studenty FT

Fakulta technologická nabízela svým studentům v roce 2018 letní stáže. Hlavním cílem zavedení studentských stáží byla podpora tvůrčích aktivit na Fakultě technologické a dále snaha motivovat studenty bakalářských a navazujících magisterských studijních programů ke spolupráci na vědecko-výzkumných záměrech jednotlivých ústavů fakulty. Letní stáže probíhaly v období od června do září 2018.

Přehled projektů letních stáží

Student	Název	Odpovědná osoba	Ústav
Balharová Michaela	Měření povrchového napětí roztoků UV vytvrditelných laků metodou visící kapky	Ing. Lenka MUSILOVÁ, Ph.D.	UFMI
Bartošík Radek	Příprava 2-thioxoimidazochinolin-2-onů a jejich reakce s bromestery.	prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc.	UCH
Bednář Lukáš	Reakce 3-chlorchinolin-2,4-dionů s kyanidovými ionty	prof. Ing. Antonín KLÁSEK, DrSc.	UCH
Blšáková Lucia	Vliv obsahu alkoholu na povrchové napětí vína	Lubomír VILÉM	UTP
Bognerová Eliška	Příprava a charakterizace mikro a nano porézních systémů na bázi polysacharidů	Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	UFMI
Bradáč Kristýna	Průzkum reaktivity 3-(3-hydroxyethylamino)chinolin-2,4(1H,3H)-dionů	Ing. Roman KIMMEL, Ph.D.	UCH

Brázdová Michaela	Vliv acetylce polyvinyl butyralu na smáčivost nanovláken připravených pomocí el. zvlákňování	Ing. Petra PEER, Ph.D.	UACHP
Brodíková Radka	Optimalizace výroby nefermentovaných syrovátkových nápojů	Ing. Zuzana MÍŠKOVÁ, Ph.D.	UTP
Čechová Kamila	Strukturní modifikace 3-(propylamino)chinolin-2,4(1H,3H)-dionů směřované k intramolekulárním cyklizačním reakcím	Ing. Michal KOVÁŘ	UCH
Černošková Eva	Snížení obsahu oxidu siřičitého ve víně a dalších nápojích pro jeho antimikrobiální účinky.	prof. Ing. Vlastimil FIC, DrSc.	UACHP
Dad'ová Eliška	Biologické aplikace nanočástic	doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.	CPM
Dehnerová Tereza	Studium termální stability hyaluronanu sodného pomocí DLS	Ing. Lenka MUSILOVÁ, Ph.D.	UFMI
Dostálová Jolana	Mikrostruktura tavených sýrů bez tavicích solí	MVDr. Michaela ČERNÍKOVÁ, Ph.D.	UTP
Duricová Kateřina	Vliv procesu konšování na vybrané vlastnosti hořké čokolády	Ing. Richardos Nikolaos SALEK	UTP
Fajkus Přemysl	Mechanických a akustické vlastnosti sendvičových struktur	Ing. Martin JUŘIČKA, Ph.D.	UFMI
Fejková Lenka	Degradace polybutenterephthalátu (PBT)	Ing. Alena KALEDOVÁ, Ph.D.	UIP
Fil'ová Barbora	Příprava a termomechanické charakteristiky hydrogelů na bázi hyaluronanu a polyvinylalkoholu	doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.	UFMI
Frolek Radek	Přenosový útlum pryží	Ing. Martin JUŘIČKA, Ph.D.	UFMI
Grunt Michal	Nekonvenční metody tváření tenkých plechů	Ing. Ondřej BÍLEK, Ph.D.	UVI

Gřešková Barbora	Optimalizace syntetických postupů přípravy 2H-pyran-2-onu	RNDr. Dalibor DASTYCH, Ph.D.	UCH
Hanák Václav	Vliv procesních podmínek na vlastnosti kompozitních materiálů	doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D.	UVI
Hanušová Dominika	Hydrolýza vybraných polymerních materiálů	Ing. Marie DVOŘÁČKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Helis Martin	Pekárenské využití pšeničného zrna s purpurovou barvou perikarpu a modrou barvou aleuronové vrstvy	doc. RNDr. Iva BUREŠOVÁ, Ph.D.	UTP
Hojgr Tomáš	Odlévání drobných předmětů z pryskyřic	Ing. Simona MRKVIČKOVÁ, Ph.D.	UIP
Horníková Eva	Ověření schopnosti degradovat biogenní aminy u vybraných bakterií mléčného kvašení	Ing. Khatantuul PUREVDORJ	UIOZP
Hromádková Aneta	Příprava supramolekulárního ligandu na bázi bipyridylu	Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	UCH
Hynčicová Jana	Krystalizace polymerních směsí obsahujících polyamid (PA6)	prof. Ing. Petr SVOBODA, Ph.D.	UIP
Jánošíková Eva	Výroba smetanových krémů typu mascarpone	Ing. Zuzana MÍŠKOVÁ, Ph.D.	UTP
Janovec Martin	Příprava materiálů využitelných pro bio - 3D tisk	Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	UFMI
Janovský Petr	Syntéza nového tritopického ligandu na bázi 1-fenyladamantanu	Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.	UCH
Jarošová Andrea	Stanovení termodynamických parametrů supramolekulárních komplexů pomocí isotermální titrační mikrokolorimetrie	Ing. Zdeňka PRUCKOVÁ, Ph.D.	UCH
Jílková Ludmila Anna	Snížení obsahu oxidu siřičitého ve víně a dalších nápojích pro jeho antimikrobiální účinky.	prof. Ing. Vlastimil FIC, DrSc.	UACHP
Káčerová Simona	Příprava diamantan-1,4-dikarboxylové kyseliny	RNDr. Lenka DASTYCHOVÁ, Ph.D.	UCH

Kaloda Pavel	Pokus o nový přístup ke 3-nesubstituovaným 4-hydroxychinolin-2-onům.	doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.	UCH
Kašparová Martina	Biologické vlastnosti scaffoldů studovaných pomocí bioreaktorů	doc. Ing. Petr HUMPOLÍČEK, Ph.D.	CPM
Klaban Jakub	Příprava polymerních systémů pro pomalé uvolňování účinných látek v zemědělství	Ing. Jana ŠERÁ, Ph.D.	UIOZP
Klofáčová Klára	Snížení koncentrace PVA v odpadní vodě pomocí Fentonovy reakce	Ing. Marie DVOŘÁČKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Klůzová Alžběta	Vliv podmínek skladování na kvalitu čokolády	doc. RNDr. Iva BUREŠOVÁ, Ph.D.	UTP
Kocourková Karolína	Příprava a charakterizace mikro a nano porézních systémů na bázi proteinů	Ing. Antonín MINAŘÍK, Ph.D.	UFMI
Kočí Berenika	Syntéza disubstituovaného diamantanu s cílem zachování symetrie molekuly	Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	UCH
Kolařík Václav	Příprava a studium reaktivity [3.3.3]propelanu	RNDr. Lenka DASTYCHOVÁ, Ph.D.	UCH
Kolaříková Alena	Studium interakcí hyaluronan-hyaluronan metodou molekulové dynamiky	RNDr. Eva KUTÁLKOVÁ, Ph.D.	UFMI
Konečná Vendula	Příprava 3-(propylamino)chinolin-2,4(1H,3H)-dionů a jejich reakce s deriváty kyseliny uhličitě	Ing. Michal KOVÁŘ	UCH
Kotlánová Barbora	Instalace a zkušební provoz DIC měřicího zařízení v laboratořích UVI	doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.	UVI
Koutná Magdalena	Charakterizace hyaluronanu sodného na povrchu slídy pomocí AFM	Ing. Petr ELISEK, Ph.D.	UFMI
Kovaříček Tomáš	Trvalá deformace a relaxace napětí v pryžových materiálech	Ing. Petr ZÁDRAPA, Ph.D.	UIP

Křenková Michaela	Snížení dekarboxylázové aktivity vybraných bakterií působením biologicky aktivních látek v podmínkách in vitro	Ing. Khatantuul PUREVDORJ	UIOZP
Kučerová Liliana	Charakterizace plazmově deponovaných polymerů	doc. Ing. Marián LEHOCKÝ, Ph.D.	UTTTK
Kužela Tomáš	Studium fluorescenčních spekter substituovaných terthiofenů metodami kvantové chemie	doc. RNDr. Petr PONÍŽIL, Ph.D.	UFMI
Kvapil Pavel	Těžké kovy ve víně	Ing. Lenka ŠENKÁROVÁ, Ph.D.	UIOZP
Lanczová Nikoleta	Měření povrchového napětí extraktů kávy/čaje	prof. Ing. Lubomír LAPČÍK, Ph.D.	UTP
Lhotská Marika	Možnosti snížení obsahu biogenních aminů mikrobiálními kulturami využívanými při výrobě fermentovaných masných výrobků	doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Linner Adam	Porovnání kinetiky biodegradace směsí polymerních materiálů	prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	UIOZP
Luža Michal	Mikrovlnami asistovaná syntéza 2,6,9-trisubstituovaných purinů	Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.	UCH
Máčalová Daniela	Inhibiční působení esenciálních olejů na bakterie produkující biogenní aminy	Ing. Pavel PLEVA, Ph.D.	UIOZP
Máčalová Zuzana	Syntéza 3-(3-hydroxypropylamino)chinolin-2,4(1H,3H)-dionů a studium jejich přeměn	Ing. Roman KIMMEL, Ph.D.	UCH
Mahelová Leona	Vliv povrchových vlastností materiálů na buněčnou adhezi, proliferaci a migraci.	Ing. Zdenka CAPÁKOVÁ, Ph.D.	CPS
Machoňová Tereza	Příprava sloučenin v oblasti dusíkatých malonylheterocyklů	doc. Ing. Stanislav KAFKA, CSc.	UCH
Metnár Aleš	Příprava porézních systémů na bázi polystyrenu	Ing. Dušan FOJTŮ, Ph.D.	UFMI

Miklášová Terezie	Získávání želatiny z drůbežích vedlejších jatečných surovin	Ing. Robert GÁL, Ph.D.	UTP
Moricová Dita	Behaviour of TiO ₂ Particles in Simulated Body Fluids	doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.	UTTTK
Moudrá Eva	Biologický rozklad povrchově aktivních látek	Ing. Markéta JULINOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Navrátilová Adriana	Možnosti elektrochemické detekce těžkých kovů v potravinách	Ing. Jaroslav FILIP, Ph.D.	UIOZP
Navrátilová Alena	Charakterizace samoorganizovaný proteinových struktur pomocí AFM	Ing. Petr ELISEK, Ph.D.	UFMI
Ondřík Jan	Vliv typu plniva a procesních podmínek na drsnost povrchu vstříkovaných výrobků	doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D.	UVI
Perutková Kristýna	Hystereze kontaktního úhlu smáčení	Ing. Petr SMOLKA, Ph.D.	UFMI
Petříková Aneta	Mikroenkapsulace	Ing. Alena KALEDOVÁ, Ph.D.	UIP
Polaščíková Aneta	Příprava bílkovinných produktů z drůbežích tkání bohatých na kolagen	doc. Ing. Pavel MOKREJŠ, Ph.D.	UIP
Pučalíková Renata	Hydrotermální syntéza oxidu zinečnatého	Ing. Petr SMOLKA, Ph.D.	UFMI
Pučalíková Renata	Příprava polymerních roztoků a nanodisperzí	Mgr. David ŠKODA, Ph.D.	CPS
Ronzová Alena	Magnetoreologické elastomery a jejich radioabsorbční vlastnosti	doc. Ing. Michal SEDLAČÍK, Ph.D.	UVI
Řezníčková Barbora	Sledování vývoje kyselové kultury během výroby jogurtů s různým poměrem ovčím a kravského mléka	doc. Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.	UTP

Sokolová Iveta	Kinetika degradace biogenních aminů u vybraných potravinářsky významných bakterií	doc. RNDr. Leona BUŇKOVÁ, Ph.D.	UIOZP
Spot Eugen	Analýza defektů na površích pokovených plastových dílců	Ing. Dušan FOJTŮ, Ph.D.	UFMI
Strachota Daniel	Rozklad methylenové modři a mikrobiálního barviva pomocí bakterií říční vody	doc. Ing. Jan RŮŽIČKA, Ph.D.	UIOZP
Stromková Ivana	Příprava želatin a sledování stability želatinových gelů	doc. Ing. Pavel MOKREJŠ, Ph.D.	UIP
Sucháčková Kristýna	Získávání želatiny z drůbežích vedlejších jatečných surovin	Ing. Robert GÁL, Ph.D.	UTP
Swaczynová Kateřina	Izolace mikroorganismů schopných degradovat biogenní aminy z potravin rostlinného původu	Ing. Pavel PLEVA, Ph.D.	UIOZP
Šachová Eva	Vývoj metodiky pro zkoumání antimikrobiální aktivity polymerů v gradientu	Ing. Zdenka CAPÁKOVÁ, Ph.D.	CPS
Šašinková Dagmar	Med a jeho stopové prvky	Ing. Štěpán VINTER, Ph.D.	UIOZP
Škorec Marek	Temperace vstřikovacích forem	Ing. Martin BEDNAŘÍK, Ph.D.	UVI
Škorec Marek	Vliv podmínek aktivní a pasivní temperace na výslednou kvalitu vstřikovaných dílů	Ing. Lenka HÝLOVÁ	UVI
Škubníková Marie	Tvorba gelu mléčných směsí	prof. Ing. František BUŇKA, Ph.D.	UTP
Šťastná Tereza	Fluorescenční spektroskopie tichých vín	doc. Mgr. Barbora LAPČÍKOVÁ, Ph.D.	UTP
Štěpánková Kateřina	Syntéza supramolekulárních ligandů na bázi 1,3-disubstituovaného adamantanu	doc. Mgr. Robert VÍCHA, Ph.D.	UCH

Tatarková Lenka	Příprava a charakterizace emulzních gelů na bázi nanokrystalické celulózy a kaseinátu sodného	doc. Ing. Věra KAŠPÁRKOVÁ, CSc.	UTTTK
Urbásek Tomáš	Studium perkolačního prahu elektrovodivých kompozitů na bázi uhlíkových nanoplňiv	Ing. Marek JURČA	CPS
Vachová Barbora	Stopové prvky v medu	Ing. Lenka ŠENKÁROVÁ, Ph.D.	UIOZP
Vilém Rostislav	Charakterizace materiálu	doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.	UIP
Vítková Lenka	Elektrostatické zvlákňování z roztoků polyelektrolytů na bázi hyaluronanu	doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.	UFMI
Vojáčková Klára	Reologie krémů na ruce	doc. Ing. Michal SEDLÁČÍK, Ph.D.	UVI
Vrbová Hana	Porovnání mikro-mechanických vlastností u různých druhů polyamidů	Ing. Lenka HÝLOVÁ	UVI
Závodná Aneta	Optimalizace syntetických postupů přípravy adamantylacetylenů	Ing. Zdeňka PRUCKOVÁ, Ph.D.	UCH
Zenzingerová Soňa	Polymerní směsi obsahující polybutylentereftalát (PBT)	Ing. Lenka HÝLOVÁ	UIP

4 Absolventi Fakulty technologické

4.1 Absolventi doktorského studia na FT v roce 2018

Studijní program P2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obor P2808V006 Technologie makromolekulárních látek

Absolvent	Název disertační práce	Školitel	Datum obhajoby
Fei Haojie	Fabrication of flexible supercapacitor with high electrochemical performance	prof. Ing. Petr Sába, CSc.	28. 2. 2018
Tesaříková Svobodová Alice, Ing.	Polymerní speciální a multifunkční folie	doc. Ing. Dagmar Měřínská, Ph.D.	22. 6. 2018
Münster Lukáš, Ing.	Dialdehyde cellulose preparation, characterization and utilization as crosslinking agent for PVA	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.	29. 8. 2018
Cvek Martin, Ing.	Magnetorheological Systems with Optimized Performance	doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.	7. 9. 2018
Šerá Jana, Ing.	Studium biotické a abiotické degradace polyesterů s využitím molekulárně biologických metod	prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D.	20. 9. 2018
Pekařová Silvie, Ing.	Využití stanovení plyných produktů pomocí plynové chromatografie ke sledování biodegradčních procesů s přihlédnutím k materiálovým vlastnostem makromolekulárních látek	prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D.	20. 9. 2018

Barbořík Tomáš, Ing.	Viskoelastické modelování extruzního lití polymerních tavenin na válec: Výzkum stability toku	prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D., DSc.	7. 12. 2018
Drábek Jiří, Ing., Bc.	Aplikovaná reologie pro výrobu polymerních nanovláken	prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D., DSc.	7. 12. 2018
Holčapková Pavlína, Ing.	Využití fermentačních produktů syrovátky pro antimikrobiální modifikace biorozložitelných polymerů	Prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.	14. 12. 2018

Studijní program P2808 Chemie a technologie materiálů

Studijní obor P2808V009 Chemie a technologie materiálů

Absolvent	Název disertační práce	Školitel	Datum obhajoby
Proisl Karel, Ing.	Syntézy nových sloučenin vycházející ze 4-hydroxychinolin-2(1H)-onů potenciálně využitelných k úpravě vlastností nebo k ochraně materiálů	doc. Ing. Stanislav Kafka, CSc.	10. 1. 2018
Měrková Markéta, Ing.	Biodegradabilita sloučenin využívaných k ochraně a úpravě materiálů	doc. RNDr. Jan Růžička, Ph.D.	23. 5. 2018
Achbergerová Eva, Ing.,	Vývoj vhodné modifikace hydrofobizované kyseliny hyaluronové pro přípravu teranostik	doc. Mgr. Robert Vícha, Ph.D.	2. 10. 2018
Matelová Alena, Ing.	Nalezení vhodné a originální modifikace kyseliny hyaluronové pro nosičové systémy	doc. Mgr. Robert Vícha, Ph.D.	2. 10. 2018
Vinter Štěpán, Ing.	Stabilizace/solidifikace nebezpečných odpadů pomocí silikonových polymerů	doc. Ing. Vratislav Bednařík, Ph.D.	5. 10. 2018

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

Absolvent	Název disertační práce	Školitel	Datum obhajoby
Dvořáková Petra, Ing.	Effect of specific hydrocolloids and hydrocolloid blends on gluten-free bread quality	prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc.	28. 8. 2018
Flasarová Radka, Ing.	Biogenní aminy ve vybraných skupinách přírodních sýrů	prof. Ing. František Buňka, Ph.D.	28. 8. 2018
Janovská (Branná) Petra, Ing.	Studium vlivu struktury na stabilitu a uspořádání supramolekulárních komplexů 1-adamantylových ligandů a kavítandů na bázi cyklodextrinů a cucurbiturilů	doc. Mgr. Robert Vícha, Ph.D.	2. 10. 2018
Wrzecionková (Babjaková) Eva, Ing.	Studium mechanismu vzniku derivátů isochroman-1-onu při reakci acylchloridů s benzylmagnesium halogenidy a případné využití této reakce pro syntézu bioaktivních látek	doc. Mgr. Robert Vícha, Ph.D.	2. 10. 2018
Valenta Tomáš, Ing.	The study of foodstuff rheological and thermal properties	doc. Ing. Barbora Lapčíková, Ph.D.	8. 11. 2018
Sedláčková Eva, MUDr.	Sekundární aromatické látky v alkoholických nápojích v závislosti na ročníku sklizně ovoce	doc. Ing. Pavel Valášek, Ph.D.	4. 12. 2018

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

Absolvent	Název disertační práce	Školitel	Datum obhajoby
Kubišová Milena, Ing.	Hodnocení jakosti povrchu polymerních dílů nenormativním způsobem	doc. Dr. Ing. Vladimír Pata	24. 5. 2018
Knedlová Jana, Ing.	Studium integrity povrchu polymerních materiálů při obrábění laserem	doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D	26. 9. 2018
Čapka Alexander, Ing.	Spolehlivost kompozitních konstrukcí	doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.	26. 9. 2018
Krátký Petr, Ing.	Studium mechanického chování tenkých polymerních vrstev	doc. Ing. Martina Hřibová, Ph.D.	26. 9. 2018

4.2 Ocenění absolventů

4.2.1 Bakalářské studium

Cena děkana Fakulty technologické

- Ing. Petr Blažek (PI-TZ)
- Bc. Leona Mahelová (CHTM-PMT)
- Bc. Markéta Pirunčíková (CHTP-CHTP)

Cena Ústavu výrobního inženýrství

- Ing. Bc. Martin Gavenda (TZ)
- Bc. Eva Jermářová (TZ)
- Bc. Tereza Vaněrková (TZ)

Cena Ústavu technologie tuků, tensidů a kosmetiky

- Bc. Markéta Schuchová (TVK)

Cena Ústavu fyziky a materiálového inženýrství

- Bc. Tomáš Kužela (MI)

Cena Ústavu inženýrství polymerů

- Bc. Dušan Navrátil (PMT)

Cena Centra polymerních systémů

- Bc. Natálie Horáková (PMT)
- Bc. Leona Mahelová (PMT)

Cena Job Centra UTB a společnosti Komerční banka a. s.

- Bc. Berenika Kočí (CHTP-CHTP)

Cena firmy Syncare Plus, s. r. o

- Bc. Jaromír Šebela (TVK)
- Bc. Ivana Stachoňová (TVK)

4.2.2 Magisterské studium

Cena rektora Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

- Ing. Jitka Maráková (CHTM - IOŽP)

Cena děkana Fakulty technologické

- Ing. Karolína Cedidlová (CHTM-IOŽP)
- Ing. Kristýna Kelnerová (CHTP-TVTDK)
- Ing. Vladislav Sekanina (PI-KTZ)

Cena primátora Města Zlín

- Ing. Petr Fluxa (PI - KTZ)

Cena Ústavu výrobního inženýrství

- Ing. Petr Fluxa (KTZ)
- Ing. Tomáš Chmelař (VI)
- Ing. Matěj Slováček (ŘJ)

Cena Ústavu technologie tuků, tenzidů a kosmetiky

- Ing. Vendula Varad'ová (TTDK)

Cena Ústavu inženýrství polymerů

- Ing. Jan Daněk (IP)

Cena Ústavu inženýrství ochrany životního prostředí

- Ing. Karolína Cedidlová (IOŽP)
- Ing. Jitka Maráková (IOŽP)

Cena Centra polymerních systémů

- Ing. Linda Adámková (IP)

Cena firmy Nobilis Tilia

- Ing. Eva Korábková (TVTDK)

Cena Kosmetologické společnosti České republiky

- Ing. Kristýna Kelnerová (TVTDK)

5 Zájem uchazečů o studium na Fakultě technologické

Bakalářské studijní programy

Studijní program	Kód studijního programu	Počet		
		Přihlášených ⁴	Přijatých ⁵	Zapsaných ⁶
CHTM	2808	227	204	150
CHTP	2901	452	373	288
PI	3909	353	305	247
CELKEM		1032	882	685

Navazující magisterské studijní programy

Studijní program	Kód studijního programu	Počet		
		Přihlášených ⁴	Přijatých ⁵	Zapsaných ⁶
CHTM – E	2808	27	6	1
CHTM	2808	51	48	36
CHTP	2901	210	161	133
PI	3909	107	98	85
CELKEM		395	313	255

Vysvětlivky:

CHTM – E – Chemistry and Materials Technology

CHTM – Chemie a technologie materiálů

CHTP – Chemie a technologie potravin

PI – Procesní inženýrství

⁴ Počet uchazečů o studium

⁵ Počet přijatých uchazečů

⁶ Počet přijatých studentů, zapsaných ke studiu

5.1 Spolupráce fakulty se středními školami

Fakulta navázala smluvní spolupráci v oblasti odborných stáží se 4 středními školami. Zapojeny byly následující školy: SPŠ Polytechnická – COP Zlín, Obchodní akademie Tomáše Bati a VOŠE Zlín, Střední průmyslová škola Otrokovice a Tauferova střední odborná škola veterinární Kroměříž.

5.1.1 Věda na přání

Věda na přání je bezplatný eshop s populárně-vědeckými přednáškami, které fakulta nabízí za účelem obohacení výuky na středních školách. V roce 2018 fakulta nabídla 33 přednášek z oblasti chemie, fyziky a biologie. Do programu se zapojilo 19 akademických pracovníků fakulty, kteří během roku 2018 realizovali celkem 170 výjezdů na 95 škol.

Akademičtí pracovníci zapojení do projektu Věda na přání

Akademik	Ústav
Ing. Ondřej Rudolf, Ph.D.	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Ing. et Ing. Anna Adámková, Ph.D.	Ústav analýzy a chemie potravin
Ing. Jaroslav Filip, Ph.D.	Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
doc. RNDr. Iva Burešová, Ph.D.	Ústav technologie potravin
RNDr. Eva Kutálková, Ph.D.	Ústav fyziky a materiálového inženýrství
doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.	Ústav inženýrství polymerů
doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.	Centrum polymerních materiálů
Ing. Michal Rouchal, Ph.D.	Ústav chemie
doc. RNDr. Jan Růžička, Ph.D.	Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

Mgr. Robert Vícha, Ph.D.	Ústav chemie
Ing. Soňa Škrovánková, Ph.D.	Ústav analýzy a chemie potravin
doc. RNDr. Petr Ponížil, Ph.D.	Ústav fyziky a materiálového inženýrství
prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D.	Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
doc. Dr. Ing. Vladimír Pata	Ústav výrobního inženýrství
doc. Mgr. Aleš Mráček, Ph.D.	Ústav fyziky a materiálového inženýrství
doc. Ing. Vendula Pachlová, Ph.D.	Ústav technologie potravin
Ing. Lenka Šenkárová, Ph.D.	Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D.	Ústav analýzy a chemie potravin
RNDr. Marek Ingr, Ph.D.	Ústav fyziky a materiálového inženýrství

5.1.2 Týden vysokoškolačkem

Ústav výrobního inženýrství ve spolupráci s dalšími ústavů Fakulty technologické pořádal v roce 2018 jako každoročně sérii Týdnů vysokoškolačkem, v rámci kterých proběhly exkurze ve firmách, přednášky akademických pracovníků fakulty, ukázky profesionálních přístrojů, práce v laboratořích i návštěva univerzitní knihovny.

V roce 2018 se v období únor až duben tohoto projektu zúčastnilo 103 studentů z následujících 10 škol: SOŠ Vsetín, GJP Slavičín, COPT Kroměříž, SPŠOA Uherský Brod, SSPHZ Uherské Hradiště, COPT Uherský Brod, SPŠS Vsetín, SPŠ Zlín, SPŠP COP Zlín, SPŠ Přerov.

5.1.3 Workshopy na ústavech

Jednotlivé ústavy fakulty během roku 2018 pořádaly interaktivní workshopy, stáže a odborné exkurze na míru středním školám, s nimiž spolupracují.

Přehled workshopů na ústavech FT

Workshop	Střední škola	Ústav	Termín
Food workshop - tavené sýry & cukrovinky	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín	Ústav technologie potravin	květen - prosinec 2018
Food workshop - tavené sýry & cukrovinky	Arcibiskupské gymnázium Kroměříž	Ústav technologie potravin	květen - prosinec 2018
Food workshop - tavené sýry & cukrovinky	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín	Ústav technologie potravin	květen - prosinec 2018
Food workshop - tavené sýry & cukrovinky	Tauferova střední odborná škola veterinární Kroměříž	Ústav technologie potravin	květen - prosinec 2018
Food workshop - masné výrobky	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín	Ústav technologie potravin	květen - prosinec 2018
Food workshop - masné výrobky	Arcibiskupské gymnázium Kroměříž	Ústav technologie potravin	květen - prosinec 2018
Food workshop - přírodní sýry	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín	Ústav technologie potravin	květen - prosinec 2018
Odborná stáž- Polymerní inženýrství	Gymnázium Lesní Čtvrť	Ústav inženýrství polymerů	30. 4. - 4. 5. 2018

5.1.4 Olympiády

Jako každoročně, i v roce 2018 se Fakulta technologická podílela na organizaci biologické a chemické olympiády. Organizaci zaštiťoval Ústav analýzy a chemie potravin (biologická olympiáda) a Ústav chemie (chemická olympiáda).

Olympiáda	Garant	Termín
Krajské kolo Chemické olympiády, kategorie C	Ing. Michal Kovář	18. 4. 2018
Krajské kolo Chemické olympiády, kategorie B	Ing. Michal Kovář	10. 5. 2018
Krajské kolo Chemické olympiády, kategorie A a E	Ing. Michal Kovář	7. 12. 2018
Krajské kolo Biologické olympiády, kategorie A	Ing. et Ing. Anna Adámková, Ph.D.	26. 3. 2018
Krajské kolo Biologické olympiády, kategorie B	Ing. et Ing. Anna Adámková, Ph.D.	6. 4. 2018

5.2 Propagační akce v roce 2018

Řada akcí propagačního charakteru proběhla v prostorách Laboratorního centra Fakulty technologické. Tyto akce oslovují studenty všech stupňů studia.

Název akce	Popis	Datum konání
Den otevřených dveří	Pro uchazeče akademického roku 2018/2019	9. 2. 2018
Týden vysokoškolačkem	Akce UVI pro střední školy	únor - duben 2018

Noc vědců UTB 2018	Celorepubliková akce na popularizaci přírodních věd	5. 10. 2018
SVOČ 2018	Studentská vědecká konference, prezentace vědy a výzkumu na půdě FT v oblastech: Vědy o živé a neživé přírodě, Technické vědy a Potravinářství	14. 11. 2018

V rámci prostor Laboratorního centra probíhá pravidelně (každých 14 dní) populárně vědecké přednášky Science Café. Science Café je cyklus neformálních diskusí s vědci. Smyslem setkání je společné hledání otázek a odpovědí, představení vědců jako inspirativních osobností a prezentace konkrétních vědeckých výzkumů.

Významné přednášky Science Café

Název přednášky	Přednášející	Datum přednášky
Nevěstou v 16. století	doc. Ing. Martina Hřibová, Ph.D.	15. 2. 2018
Bleskové povodně	Ing. David Šaur, Ph.D.	1. 3. 2018
Opevnění, jejich stavitelé a bořitelé	Ing. Ondřej Rudolf, Ph.D.	15. 3. 2018
Letiště za oponou	Pavel Bunganič	12. 4. 2018
Plnou parou vpřed	Ing. Jiří Mařánek	26. 4. 2018
PhDr. Zdeněk Pokluda	Věda a romantika	10. 5. 2018
Ing. Rostislav Rajchl	Ufo na scéně	25. 10. 2018
doc. RNDr. Petr Ponížil, Ph.D.	Zaostřeno do vesmíru	8. 11. 2018

Leoš Kyša	Věda versus magie	22. 11. 2018
Ing. Robert Gál, Ph.D.	Maso na pranýři	6. 12. 2018

Kromě toho fakulta realizovala i řadu dalších vědeckých přednášek, jakožto součást ostatních propagačních akcí (viz kap. 9 Třetí role vysoké školy), ale samozřejmě i v rámci meziuniverzitní spolupráce a zvyšování odbornosti.

Přednášky v rámci akce Noc Vědců 2018: 100 let české vědy

Název přednášky	Přednášející	Datum přednášky
Měříme 100 let	doc. Dr.Ing. Vladimír Pata	5. 10. 2018
Od Rettigové po molekulární kuchyni	Ing. et Ing. Anna Adámková, Ph.D.	5. 10. 2018
Chemie v superpočítačích aneb pokusy bez zkumavek	RNDr. Marek Ingr, Ph.D.	5. 10. 2018
Století plastu	doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.	5. 10. 2018
Vynálezy českých hlav 1918 – 2018	Ing. Jiří Mařánek	5. 10. 2018
Encyklopedie piva	Ing. Richardos Nikolaos Salek, Ph.D.	5. 10. 2018
Mikromršky starší než věda sama	Ing. Pavel Pleva, Ph.D.	5. 10. 2018
Těžká cesta z Babylonu: Století simultánního tlumočení	PhDr. Katarína Nemčoková, Ph.D.	5. 10. 2018

Český nobelovský poklad – polarografie	Ing. Jaroslav Filip, Ph.D.	5. 10. 2018
Jára Cimrman – vynálezce	Ing. Barbora Ptošková	5. 10. 2018
Století odpadu	prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D.	5. 10. 2018
100 let Nobelových cen	Ing. Michal Rouchal, Ph.D.	5. 10. 2018

Přednášky Science Café v rámci Zlínského filmového festivalu

Název přednášky	Přednášející	Datum přednášky
Tmavý nemusí být zdravý - jaké pečivo nakupujete?	Iva Burešová	25. 5. 2018
Slasti a strasti při testování biomateriálů a kosmetiky	Petr Humpolíček	26. 5. 2018
Plasty versus životní prostředí	Marek Koutný	27. 5. 2018
Po stopách DNA	Michal Rouchal	28. 5. 2018
Máme se bát éček v potravinách?	Vendula Pachlová	29. 5. 2018
Chemická komunikace v přírodě	Robert Vícha	30. 5. 2018
Úžasný svět 3D tisku	Michal Staněk	31. 5. 2018

Jak se vyznat v plastech kolem nás	Roman Čermák	1. 6. 2018
------------------------------------	--------------	------------

Přednášky pro studenty FT

Přednášející	Název přednášky	Datum konání
Ing. Vladimír Čejna, Ph. D.	Aplikační možnosti a trendy při balení mléčných výrobků	15. 2 .2018
Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.	Výkon kosmetické praxe z pohledu požadavků na hygienu a bezpečnost zákroků	27 .2. 2018
Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.	Existují tenzidy pro citlivou pleť?	12. 3. 2018
Ass. prof., Dr. Balázs Mikó	Procution Planning and Schedulling	16. 4. 2018
Ing. Jana Suková	Transgenní plodiny v ČR a ve světě	18. 4. 2018
Ing. Miriam Ševčíková, Ph.D.	Produktivita v Automotiv	2. 10. 2018
prof. RNDr. Ing. Jaroslav Burda, DrSc	Kvantově mechanické modely interakcí kationtů platiny s biomolekulami	26. 10. 2018
Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.	Vitamin A v kosmetických přípravcích z pohledu zdravotního rizika	21. 11. 2018
Ing. Michal Korabík, MBA	Legislativa v oblasti vod	22. 11. 2018
Ing. Jakub Černý	Progresivní metody programování obráběcích center	28. 11. 2018
Ing. Vojtěch Gabrhel	Aroma ve výrobě a dělení čajů	29. 11. 2018

Ing. Jaroslav Šťourač	Legislativa v oblasti ovzduší	29. 11. 2018
Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.	COSMOS – konečně jednotné standardy pro biokosmetiku v EU?	11. 12. 2018
Ing. Josef Gresl	Legislativa v oblasti životního prostředí	13. 12. 2018

5. 2. 1 Interní propagační aktivity

Fakulta technologická věnovala pozornost také budování spokojené interní komunity založené na dobrých vztazích a přátelství. Proto proběhly i akce, které sice nepřekračují hranice fakulty svou dostupností, mají však o to větší přesah ve významu budování značky FT, dlouhodobém růstu a pozitivní a upřímné motivaci k šíření dobrého jména (word of mouth).

Aktivita	Popis	Datum konání
Baťák	Předprázdninové setkání zaměstnanců FT, jejich rodin a doktorandů FT.	27. 6. 2019
Welcome back	Snídaně a káva zdarma první den semestru. Přivítání nových tváří.	17. 9. 2018
Snídaně s proděkany	Pravidelné setkávání studentů a proděkanů u snídaně, kde mohou vyřešit vše, co je zajímá. Každé první úterý v měsíci.	6. 11. 2018, 4. 12. 2018
Newsletter	První pondělí v měsíci. Mail se vším, co se na fakultě za měsíc šustne- zvlášť pro zaměstnance, zvlášť pro studenty.	3. 12. 2018

Vánoční večírek	Tradiční předvánoční setkání zaměstnanců FT	13. 12. 2018
-----------------	---	--------------

6 Zaměstnanci Fakulty technologické

V roce 2018 proběhla na fakultě dvě habilitační řízení.

Profesorská a habilitační řízení na FT

Jméno a příjmení	Obor	Přednáška před VR FT UTB ve Zlíně	Jmenování s účinností od
MVDr. Michaela Černíková, Ph.D.	Technologie potravin	Vybrané faktory působící na konzistenci tavených sýrů	1. 6. 2018
Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.	Nástroje a procesy	Modelování a optimalizace jakosti povrchu při frézování ploch se sklonem	1. 11. 2018

7 Internacionalizace

7.1 Studentské mobility

Zahraniční stáže studentů

Jméno, příjmení	Studijní cesta se uskutečnila – země, město, název cesty	Datum konání
Bc. Aneta LYČKOVÁ	Portugalsko, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Erasmus+ studijní pobyt	13. 9. 2018 – 15. 2. 2019
Bc. Tomáš FRANTIŠÁK	Německo, Zwickau, Westsächsische Hochschule Zwickau, Erasmus+ studijní pobyt	4. 9. 2017 – 20. 7. 2018
Bc. Juraj MARKOVIČ	Taiwan, Taipei, National Taipei University of Technology, Freemover studijní pobyt	1. 9. 2018 – 31. 1. 2019
Bc. Tereza ŠŤASTNÁ	Portugalsko, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Erasmus+ studijní pobyt	13. 9. 2018 – 15. 2. 2019
Ing. Václav JANOŠTÍK	Slovensko, Technická Univerzita v Košiciach, CEEPUS studijní pobyt	1. 8. 2018 – 31. 8. 2018
Bc. Marek POLÁŠEK	Portugalsko, Braganca, Instituto Politécnico de Braganca, Erasmus+ studijní pobyt	19. 2. 2018 – 14. 7. 2018
Ing. Lucie PINĎÁKOVÁ	Švédsko, Gotenburg, Chalmers University of Technology, Erasmus+ studijní pobyt	1. 2. 2018 – 30. 4. 2018
Bc. Monika HITTLOVÁ	Itálie, Miláno, Politecnico di Milano, Erasmus+ studijní pobyt	22. 2. 2018 – 24. 7. 2018
Bc. Lenka VÍTKOVÁ	Švédsko, Gotenburg, Chalmers University of Technology, Erasmus+ studijní pobyt	12. 1. 2018 – 1. 6. 2018
Ing. Nikola MIKUŠOVÁ	Estonsko, Talin, Tallinn University of Technology, Erasmus+ studijní pobyt	1. 2. 2018 – 31. 5. 2018
Eva HORNÍKOVÁ	Taiwan, Taipei, National Taipei University of Technology, Freemover studijní pobyt	6. 9. 2018 – 14. 1. 2019

Ing. Lenka HYLOVÁ	Slovensko, Trenčín, Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, CEEPUS studijní pobyt	2. 5. 2018 – 31. 5. 2018
Ing. Adam DOČKAL	Portugalsko, Porto, Instituto Politécnico do Porto, Erasmus+ studijní pobyt	14. 2. 2018 – 4. 6. 2018
Ing. Gabriela ONDRUŠKOVÁ	Portugalsko, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Erasmus+ studijní pobyt	19. 2. 2018 – 29. 6. 2018
Ing. Lukáš SNOPEK	Slovensko, Nitra, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Erasmus+ pracovní stáž	1. 6. 2018 – 1. 8. 2018
Bc. Aneta ZÁVODNÁ	Vietnam, Ho Chi Minh City, VNU-University of Science-Ho Chi Minh City, Freemover pracovní stáž	1. 3. 2018 – 31. 5. 2018
Ing. Pavlína HOLČAPKOVÁ	Španělsko, Valencie, AIMPLAS Plastics Technology Centre-Valencia, Erasmus+ pracovní stáž	16. 4. 2018 – 16. 7. 2018
Vikendra DABASH	Německo, Fulda, Hochschule Fulda, Erasmus+ pracovní stáž	3. 4. 2018 – 31. 7. 2018
Bc. Karolína KOCOURKOVÁ	Německo, Bayreuth, Universität Bayreuth, Erasmus+ pracovní stáž	25. 5. 2018 – 24. 7. 2018
Bc. Tadeáš SPITZER	Polsko, Czestochowa, Politechnika Czestochowska, Erasmus+ pracovní stáž	1. 3. 2018 – 14. 6. 2018
Ing. Filip TOMANEC	UK, Salford, University of Salford, Erasmus+ pracovní stáž	1. 6. 2018 – 1. 8. 2018
Ing. Kristýna JELÍNKOVÁ	USA, Miami, University of Miami, Freemover pracovní stáž	1. 3. 2018 – 30. 4. 2018
Bc. Nikoletta KOVÁCSOVÁ	Portugalsko, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Erasmus+ pracovní stáž	1. 6. 2018 – 31. 7. 2018
Bc. Klára VOJÁČKOVÁ	Polsko, Płock, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Płocku, Erasmus+ pracovní stáž	9. 7. 2018 – 10. 9. 2018
Bc. Kristýna BRADÁČ	Portugalsko, Coimbra, University of Coimbra, Erasmus+ pracovní stáž	29. 1. 2018 – 27. 4. 2018
Ing. Martin JURČA	Slovinsko, Ljubljana, National Institute of Chemistry, Erasmus+ pracovní stáž	1. 6. 2018 – 31. 7. 2018
Ing. Ludmila VAŇHAROVÁ	Slovinsko, Ljubljana, National Institute of Chemistry, Erasmus+ pracovní stáž	1. 6. 2018 – 31. 7. 2018

Konstantinos KARVANIS	Polsko, Krakow, Tadeusz Kościuszko Cracow University of Technology, Erasmus+ pracovní stáž	7. 5. 2018 – 3. 8. 2018
Bc. Nikoletta KOVÁČSOVÁ	Portugalsko, Beja, Instituto Politécnico de Beja, Freemover pracovní stáž	15. 10. 2018 – 15. 11. 2018
Jelica KOVAČEVIĆ	Rakousko, Vídeň, Technische Universität Wien, Erasmus+ pracovní stáž	2. 11. 2018 – 1. 2. 2019
Ing. Alexander ČAPKA	Rusko, Tomsk, Tomsk Polytechnic University, Freemover pracovní stáž	5. 3. 2018 – 5. 4. 2018

7.2 Zaměstnanecké mobility

Výjezdy akademických pracovníků v rámci programů mobilit

Jméno, příjmení	Studijní cesta se uskutečnila – země, město, název cesty	Datum konání
doc. Ing. Tomáš SEDLÁČEK, Ph.D.	Itálie, Miláno, Politecnico di Milano, Erasmus+	28. 5. 2018 – 1. 6. 2018
RNDr. Iva ČERMÁKOVÁ, Ph.D.	Polsko, Radom, Politechnika Radomska im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Erasmus+	8. 1. 2018 – 13. 1. 2018
doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.	Polsko, Radom, Politechnika Radomska im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Erasmus+	8. 1. 2018 – 13. 1. 2018
prof. Mgr. Marek KOUTNÝ, Ph.D.	Španělsko, Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Erasmus+	16. 4. 2018 – 20. 4. 2018
prof. Ing. František BUŇKA, Ph.D.	Německo, Fulda, Fulda University of Applied Sciences, Erasmus+	17. 4. 2018 – 19. 4. 2018
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Španělsko, Vigo, University of Vigo, Erasmus+	17. 6. 2018 – 23. 6. 2018
Ing. Michal ROUCHAL, Ph.D.	Španělsko, Cordoba, University of Cordoba, Erasmus+	21. 5. 2018 – 25. 5. 2018
doc. Ing. Roman ČERMÁK, Ph.D.	Francie, Montpellier, Université de Montpellier – Polytech Montpellier, Erasmus+	17. 9. 2018 – 21. 9. 2018
doc. Ing. Vendula PACHLOVÁ, Ph.D.	Francie, Angers, Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers(ESA), Erasmus+	15. 10. 2018 – 19. 10. 2018

Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Slovensko, Bratislava, Slovenská Technická Univerzita v Bratislavě, CEEPUS	16. 12. 2018 – 21. 12. 2018
doc. Ing. Dagmar MĚŘÍNSKÁ, Ph.D.	Slovensko, Trnava, Slovenská technická univerzita, CEEPUS	26. 11. 2018 – 30. 11. 2018
Ing. Martin BEDNAŘÍK, Ph.D.	Slovensko, Trnava, Slovenská technická univerzita, CEEPUS	26. 11. 2018 – 30. 11. 2018
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Polsko, Czestochowa, Politechnika Czestochowska, CEEPUS	26. 11. 2018 – 30. 11. 2018
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Slovensko, Košice, Technická univerzita v Košiciach, CEEPUS	10. 9. 2018 – 14. 9. 2018
doc. Dr. Ing. Vladimír PATA	Rakousko, Vídeň, Vídeňská Technická Univerzita, CEEPUS	29. 8. 2018 – 31. 8. 2018
doc. Dr. Ing. Vladimír PATA	Slovensko, Košice, Technická univerzita v Košiciach, CEEPUS	2. 7. 2018 – 7. 7. 2018
prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.	Rumunsko, Technical University of Cluj-Napoca, CEEPUS	17. 6. 2018 – 22. 6. 2018
doc. Ing. Libuše SÝKOROVÁ, Ph.D.	Polsko, Czestochowa, Politechnika Czestochowska, CEEPUS	6. 6. 2018 – 13. 6. 2018
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Polsko, Czestochowa, Politechnika Czestochowska, CEEPUS	6. 6. 2018 – 13. 6. 2018
doc. Ing. Marián LEHOCKÝ, Ph.D.	Slovensko, Trnava, Slovenská technická univerzita, CEEPUS	21. 5. 2018 – 26. 5. 2018
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Slovensko, Prešov, Technical University in Košice, Faculty of Manufacturing Technologies in Presov, CEEPUS	28. 5. 2018 – 2. 6. 2018
doc. Ing. Pavel MOKREJŠ, Ph.D.	Slovensko, Prešov, Technical University in Košice, Faculty of Manufacturing Technologies in Presov, CEEPUS	22. 5. 2018 - 28. 5. 2018
Ing. Milan ŽALUDEK, Ph.D.	Rumunsko, Bukurešť, POLITEHNICA UNIVERSITY OF BUCHAREST, CEEPUS	14. 5. 2018 – 21. 5. 2018
doc. Ing. Ondřej BÍLEK, Ph.D.	Rumunsko, Bukurešť, POLITEHNICA UNIVERSITY OF BUCHAREST, CEEPUS	14. 5. 2018 – 21. 5. 2018
prof. Ing. Berenika HAUSNEROVÁ, Ph.D.	Rumunsko, Technical University of Cluj-Napoca, CEEPUS	21. 5. 2018 – 25. 5. 2018

Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.	Rumunsko, Technical University of Cluj-Napoca, CEEPUS	21. 5. 2018 – 25. 5. 2018
prof. Ing. Petr SLOBODIAN, Ph.D.	Rumunsko, Technical University of Cluj-Napoca, CEEPUS	21. 5. 2018 – 25. 5. 2018
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Rumunsko, Technical University of Cluj-Napoca, CEEPUS	21. 5. 2018 – 25. 5. 2018
doc. Mgr. Aleš MRÁČEK, Ph.D.	Rumunsko, Technical University of Cluj-Napoca, CEEPUS	21. 5. 2018 – 25. 5. 2018
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Maďarsko, Miskolc, University of Miskolc, CEEPUS	5. 3. 2018 – 10. 3. 2018
Ing. Jitka BAĐUROVÁ, Ph.D.	Chorvatsko, Slavonski Brod, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, CEEPUS	15. 1. 2018 – 31. 1. 2018
Ing. Martina ČERNEKOVÁ, Ph.D.	Chorvatsko, Slavonski Brod, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, CEEPUS	15. 1. 2018 – 31. 1. 2018

Významné návštěvy na ústavech v rámci projektu ERASMUS +

Jméno, příjmení	Univerzita	Datum
Anita BIALKOWSKA	PL-Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom	10. 12. 2018 – 14. 12. 2018
Mohamed BAKAR	PL-Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom	10. 12. 2018 – 14. 12. 2018
Malgorzata PRZYBYLEK	PL-Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom	10. 12. 2018 – 14. 12. 2018
Lenka BARTOŠOVÁ	SK- Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	26. 11. 2018 – 30. 11. 2018
Beáta KOPILÁKOVÁ	SK- Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	26. 11. 2018 – 30. 11. 2018
Alena BREZNICKÁ	SK- Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	26. 11. 2018 – 30. 11. 2018
Ján ZÁPOTOČNÝ	SK- Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	26. 11. 2018 – 30. 11. 2018

Mohamed BAKAR	PL-Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom	10. 9. 2018 – 14. 9. 2018
Malgorzata PRZYBYLEK	PL-Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom	10. 9. 2018 – 14. 9. 2018
Anita BIALKOWSKA	PL-Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom	10. 9. 2018 – 14. 9. 2018
Michal KRBAŤA	SK-Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	10. 9. 2018 – 14. 9. 2018
Pavol MIKUŠ	SK-Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	10. 9. 2018 – 14. 9. 2018
Maroš ECKERT	SK-Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	10. 9. 2018 – 14. 9. 2018
Haroutioun ASKANIAN	FR-École nationale supérieure de chimie de Clermont-Ferrand	2. 5. 2018 – 5. 5. 2018
Mariola MENDRYCKA	PL-Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom	23. 4. 2018 – 27. 4. 2018
Miran MOZETIČ	SI-Jožef Stefan International Postgraduate School	19. 4. 2018 – 24. 4. 2018
Marek SZAFRANIEC	PL-Silesian University of Technology	16. 4. 2018 – 20. 4. 2018
Jolanta BARAN	PL-Silesian University of Technology	16. 4. 2018 – 20. 4. 2018
Malgorzata KOWALSKA	PL-Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom	22. 1. 2018 – 26. 1. 2018
Ana Cristina Faria RIBEIRO	PT-Universidade de Coimbra	14. 1. 2018 – 19. 1. 2018

Významné návštěvy v rámci programu CEEPUS

Jméno, příjmení	Univerzita	Datum
Ancuta COSTEA	RO-Technical University of Cluj-Napoca	15. 10. 2018 – 13. 11. 2018

Wojciech ZEBALA	PL-Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	30. 10. 2018 - 29. 11. 2018
Janos KUNDRÁK	HU-University of Miskolc	30. 10. 2018 - 28. 11. 2018
Nicolae UNGUREANU	RO-Technical University of Cluj-Napoca	01. 11. 2018 - 30. 11. 2018
Piotr BORAL	PL-Politechnika Częstochowska	03. 10. 2018 - 01. 11. 2018
Rafał GOLEBSKI	PL-Politechnika Częstochowska	03. 10. 2018 - 01. 11. 2018
Ildiko MANKOVÁ	SK-Slovenská technická univerzita v Bratislave	01. 10. 2018 - 30. 10. 2018
Karol VELÍŠEK	SK-Slovenská technická univerzita v Bratislave	01. 06. 2018 - 30. 06. 2018
Michal HATALA	SK-Technická univerzita v Košiciach	01. 02. 2018 - 23. 02. 2018
Marian BORZAN	RO-Technical University of Cluj-Napoca	05. 02. 2018 - 06. 03. 2018
Adrian TRIF	RO-Technical University of Cluj-Napoca	05. 02. 2018 - 06. 03. 2018
Zsolt TIBA	HU-University of Debrecen	01. 09. 2018 - 30. 09. 2018
Cristina Stefana BORZAN	RO-Technical University of Cluj-Napoca	26. 09. 2018 - 25. 10. 2018
Marian BORZAN	RO-Technical University of Cluj-Napoca	24. 09. 2018 - 23. 10. 2018
Miriam ŠEFČÍKOVÁ	SK-Slovenská technická univerzita v Bratislave	01. 10. 2018 - 13. 10. 2018
Stanislav LEGUTKO	PL-Politechnika Poznańska	11. 06. 2018 - 10. 07. 2018
Cristina Stefana BORZAN	RO-Technical University of Cluj-Napoca	29. 05. 2018 - 27. 06. 2018
Katarina MONKOVÁ	SK-Technická univerzita v Košiciach	31. 05. 2018 - 26. 06. 2018

Rafal GOLEBSKI	PL-Politechnika Częstochowska	16. 04. 2018 - 05. 05. 2018
Piotr PASZTA	PL-Politechnika Częstochowska	16. 04. 2018 - 05. 05. 2018
Antun STOIC	HR-Josip Juraj Strossmayer University of Osijek	06. 04. 2018 – 27. 04. 2018
Ivan SAMARDZIC	HR-Josip Juraj Strossmayer University of Osijek	06. 04. 2018 – 27. 04. 2018
Daynier Rolando Delgado SOBRINO	SK-Slovenská technická univerzita v Bratislave	16. 04. 2018 – 11. 05. 2018
Dagmar CAGÁŇOVÁ	SK-Slovenská technická univerzita v Bratislave	06. 04. 2018 – 04. 05. 2018
Piotr BORAL	PL-Politechnika Częstochowska	16. 04. 2018 – 05. 05. 2018
Balázs MIKÓ	HU-Óbuda University	19. 03. 2018 – 17. 04. 2019
Mikulas HAJDUK	SK-Technická univerzita v Košiciach	19. 03. 2018 – 13. 04. 2018
Sorin-Dumitru GROZAV	RO-Technical University of Cluj-Napoca	06. 03. 2018 – 05. 04. 2018
Janos KUNDRAK	HU-University of Miskolc	01. 03. 2018 – 30. 03. 2018
Gyula VARGA	HU-University of Miskolc	01. 03. 2018 – 30. 03. 2018

7.3 Zapojení FT v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání – rok 2018

Program	Erasmus +		Ceepus	Freemovers
	Studijní pobyt	Pracovní stáž		
Počet projektů	1	1	7	1
Počet vyslaných studentů	10	13	2	6

Počet přijatých studentů	16	10	2	5
Počet vyslaných ak. pracovníků	9	0	23	0
Počet přijatých ak. pracovníků	16	4	30	0

V rámci IAESTE bylo na Fakultu technologickou UTB ve Zlíně přijato 7 studentů na pracovní stáž. V rámci programu Vládní stipendium byla přijata 1 studentka na pracovní stáž.

Projekty CEEPUS

Název projektu	Akademický koordinátor za FT
CIII-RO-0013-11-1819 Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing	Ing. Jitka BAŽUROVÁ, Ph.D.
CIII-PL-0033-14-1819 Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study	
CIII-SK-1018-04-1819 (Umbrella) Biology, Biotechnology and Food Sciences	
CIII-PL-0901-05-1819 Teaching and research in advanced manufacturing	
CIII-RO-0202-12-1819 Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	
CIII-SK-0067-14-1819 ADVANCES IN MACHINING : skills and competencies for the future - part 3	
CIII-HR-0108-12-1819 Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering	

8 Výzkum a vývoj na Fakultě technologické v roce 2018

8.1 Zapojení FT do projektů řešených na UTB ve Zlíně

Zapojení FT do řešení projektů podporovaných z účelových prostředků

Poskytovatel / Typ projektu/ Typ programu	Počet projektů
Grantová agentura ČR	5
Standardní projekt	5
Technologická agentura ČR	3
MŠMT ČR	16
OP VVV	4
IGA	10
MŠMT	2
Vnitřní soutěž UTB - Institucionální projekty	3
Ostatní resorty mimo MŠMT ČR	1
MZE ČR	1
Projekty mobility	7
CEEPUS	7
Projekty v rámci Interního fondu strategického rozvoje	3

8.2 Přehled čerpaných projektů

Grantová agentura ČR

Název projektu	Hlavní příjemce	Řešitel za FT UTB ve Zlíně
Výzkum vlivu smykové a tahové reologie polymerních tavenin na stabilitu produkce meltblown nanovláken a fólií (2016 – 2018)	FT UTB ve Zlíně	prof. Ing. Martin ZATLOUKAL, Ph.D., DSc.

Redukce obsahu biogenních aminů v modelových systémech (2017-2019)	FT UTB ve Zlíně	prof. RNDr. Vlastimil KUBÁŇ, DrSc.
Nové magnetoreologické elastomery na bázi modifikovaných magnetických plniv (2017-2019)	UTB ve Zlíně, UNI	doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D. (řešeno v rámci CPS)
Biomimetické materiály na bázi vodivých polymerů (2017-2019)	UTB ve Zlíně, UNI	doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D. (řešeno v rámci CPS)
Nové plazmové polymery s laditelnou stabilitou a permeabilitou (2017-2019)	Univerzita Karlova v Praze	doc. Ing. Marián Lehocký, Ph.D. (řešeno v rámci CPS)

Technologická agentura ČR

Název projektu	Hlavní příjemce	Řešitel za FT UTB ve Zlíně
Vývoj cereální směsi se zvýšenou biologickou hodnotou (2017-2018)	FT UTB ve Zlíně	doc. Ing. Daniela SUMCZYNSKI, Ph.D.
Řízená podporovaná mikrobiální methanogeneze in situ 6/2018-12/2022	EPS biotechnology, s.r.o.	prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D.
Vývoj nových ekologicky šetrných obalů pro potravinářské aplikace se zvýšenou užitnou hodnotou (2017-2020)	UTB ve Zlíně, UNI	prof. Ing. Vladimír SEDLAŘÍK, Ph.D. (řešeno v rámci CPS)

OP VVV

Název projektu	Hlavní příjemce
Strategický projekt UTB ve Zlíně, CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204	UTB ve Zlíně (celouniverzitní projekt – FT v něm má svou část)
RIFT - Rozvoj infrastruktury Fakulty technologické, CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002324	UTB ve Zlíně
Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků UTB ve Zlíně; reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008464	UTB ve Zlíně
Rozvoj studijního prostředí na UTB ve Zlíně reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008536	UTB ve Zlíně

MŠMT

Název projektu	Hlavní příjemce	Řešitel za FT UTB ve Zlíně
Antibakteriální polymerní nanokompozity z uhlíkových nanočástic (2017-2018)	FT UTB ve Zlíně	doc. Ing. Marián Lehocký, Ph.D. (řešeno v rámci CPS)
Příprava a elektrochemické vlastnosti hierarchických struktur flexibilních elektrod na bázi polyanilin/bimetalové oxidy (2017-2019)	FT UTB ve Zlíně	doc. Dr. Natalia Kazantseva (řešeno v rámci CPS)

Projekty IGA

Jméno a příjmení řešitele (v závorce je uveden garant projektu)	Název projektu
Ing. Heda Surmová (doc. Mgr. Robert Vícha, Ph.D.)	Vysoce afinitní supramolekulární systémy
Ing. Tomáš Šopík (doc. Ing. Vendula Pachlová, Ph.D.)	Role přídatných a jiných funkčních látek ve výrobě potravin

Ing. Lukáš Mañas (doc. Ing. Jakub Javořík, Ph.D.)	Výzkum, simulace a hodnocení polymerních a kompozitních materiálů a nástrojů pro jejich zpracování
Ing. Tereza Koláčková (doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.)	Stanovení nutričních znaků rostlinných surovinových komponent
David Miličević (doc. Ing. Stanislav Kafka, CSc.)	Studium chemické reaktivity sloučenin se strukturou chinolinu, pyridinu a 1,2,3-triazolu v molekule
Ing. Petr Mrázek (doc. Ing. Pavel Mokrejš, Ph.D.)	Příprava, optimalizace, modifikace a využití vlastností přírodních i syntetických polymerů
Mgr. Ludmila Vaňharová) doc. Ing. Markéta Julinová, Ph.D.)	Rozvoj dosavadních poznatků v oblasti snižování nežádoucích látek v životním prostředí a v potravinářství
Mgr. Roman Witasek (RNDr. Marek Ingr, Ph.D.)	Farmaceuticky důležité molekulové simulace interakcí hyaluronanu a jeho analogů s původními a mutantními proteinovými receptory
Ing. Martin Minařík (doc. Mgr. Aleš Mráček, Ph.D.)	Příprava mikroporézních biopolymerních povrchů metodami fázové separace
Ing. Lenka Hýlová (doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.)	Konstrukční materiály a jejich vlastnosti

Projekty institucionální podpory

Jméno a příjmení řešitele	Název projektu
RNDr. Lenka Dastychová, Ph.D.	Inovace předmětu Pokročilá laboratorní technika
Ing. et Ing. Anna Adámková, Ph.D. (Ing. Ladislava Mišurcová, Ph.D.)	Inovace předmětu Laboratoř biologie
Ing. Petr Smolka, Ph.D.	Inovace laboratorních cvičení předmětu Užité vlastnosti materiálů a výrobků

Ministerstvo zemědělství

Název projektu	Hlavní příjemce	Řešitel za FT UTB ve Zlíně
Nové přístupy a metody analýzy pro zajištění kvality, bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti sýrů, optimalizace jejich výroby a zefektivnění procesů hygieny a sanitace při současném snížení zátěže životního prostředí odpadními vodami (2017-2021)	Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.	doc. Ing. František Buňka, Ph.D.

Interní fond strategického rozvoje

Jméno a příjmení řešitele	Název projektu
Vývoj cereální směsi se zvýšenou biologickou hodnotou (2017-2018)	doc. Ing. Daniela SUMCZYNSKI, Ph.D.
Rozvoj propagace a internacionalizace FT	RNDr. Iva Čermáková, Ph.D.
Snížení obsahu oxidu siřičitého ve víně a dalších nápojích pro jeho antimikrobiální účinky	prof. Ing. Vlastimil Fic, DrSc.

8.3 Projekty smluvního výzkumu

Jméno a příjmení řešitele	Název projektu	Firma
doc. Ing. Markéta Julinová, Ph.D.	Výzkum a vývoj dodaných vzorků čisticích prostředků	TRADELIN s.r.o.
Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.	Výzkum na vybr.vzorcích proti slunění in vitro měření SPF a UVA-PF	Nobilis Tilia s.r.o.
doc. RNDr. Leona Buňková, Ph.D.	Provedení mikrobiologické analýzy těsnících materiálů a mikrobiolog.analýzy různých druhů pitných vod	D.Plast a.s.
Ing. Dana Shejbalová, Ph.D.	Provedení výzkumu a vývoje - vliv skladby vybraných kaučuk směsí na znečištěné formy	United Polymers, s.r.o.
Ing. Martin Juříčka, Ph.D.	Vývoj konstrukčního a materiálového řešení protihlukové bariéry s fotovoltaickým panelem	BCI Solutions s.r.o.
prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D.	Provedení mikrobiologických a biodegradačních testů vzorků	Everris International B.V.
prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D.	Výzkum, vývoj, testování vzorků zadavatele služby	Polymateria Limited
prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D. DSc.	Aplikovaná reologie s ohledem na odlišení termoplastických elastomerů	Audia Plastics s.r.o.
prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D. DSc.	Ohodnocení reologického chování POM s ohledem na stabil.procesu vstřikování	Continental Automotive Czech Republic s.r.o.
doc. Dr. Ing. Vladimír Pata	Studie detailních specifikací směsí pro projekt "CORNET SmartNFR"	Plastikářský klastr z.s
doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.	Konstrukce prototypové formy, výroba prototypu parabolické pružiny.	Hanácké železárný a pérovny a.s.

doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.	Vývoj a design kompozitní pružiny	Daniel Fajmon
doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.	Konstrukce 6 funkčních vzorků forem, simulace výrobního procesu, příprava a návrh forem, výzkumná zpráva	Moravskoslezský automobilový klastr
Ing. Martin Bednařík, Ph.D.	Návrh a konstrukce výrobků pro ověření vybraných závislostí v oblasti temperace forem, konstrukce a výroba 4 funkčních vzorků forem	Moravskoslezský automobilový klastr

Celkový objem prodaných služeb zakázek a projektů Smluvního výzkumu za rok 2018 byl 10 275 tis. Kč.

Celkový objem prodaných služeb ve všech zdrojích zakázek Doplňkové činnosti za rok 2016 byl 405 tis. Kč.

9 Třetí role vysoké školy

9.1 Působení FT v regionu

Kromě hostování chemických i biologických olympiád se fakulta technologická podílela na organizaci dalších aktivit, které jsou důležité pro budování image a povědomí v rámci veřejnostého prostoru Zlínského kraje.

Akce	Popis	Datum konání
Apráles	Hudební festival pro studenty v klubu Bamboo: Franc Alpa rock'n'roll-punk, Rene Trossman USA blues, Lord Bishop Rocks USA rock	11. 4. 2018
Tajemná laboratoř	9 denní vědecký program pro veřejnost (7+) v rámci Zlínského Filmového Festivalu. V roce 2018 více jak 6500 účastníků. Doplněno o každodenní přednášky Science Café v rámci vědeckého zázemí.	25. 5. – 2. 6. 2018
Noc Vědců 2018: 100 let české vědy	Noc vědců je jediný čas v roce, díky kterému se veřejnosti otevrou stovky bran vědeckých institucí a univerzit po celé Evropě. Každoročně vítáme přes 3000 návštěvníků.	5. 10. 2018
Science Café	Cyklus odborných přednášek pro veřejnost, prezentace zajímavých vědeckých výzkumů a neformální diskuse s vědci.	pravidelně každých 14 dní
TEDx Zlín Bubliny	Nezisková iniciativa, celosvětová značka, jejímž centrem jsou "myšlenky hodné šíření" – sdílení podnětných nápadů a příběhů. Za FT účast ve formě řečníka (Roman Čermák) a doprovodný program.	10. 11. 2018

9.2 Nadregionální působení a význam

Fakulta připravila v roce 2018 přednášky a odborné konference s přesahem mimo region.

Název konference	Popis	Datum konání
Věda na přání	Eshop s přednáškami pro střední školy www.vedanaprani.cz - výjezdy do celé ČR	celý rok 2018
P.SAHA.18	Mezinárodní vědecká konference. Polymers: Site of advanced horizons and ambits 2018	2. - 4. 5. 2018
70. Sjezd chemiků	Jubilejní symposium pro setkávání chemiků nejen z České a Slovenské republiky.	9. - 12. 9. 2018

9.3 Univerzita třetího věku

Univerzita třetího věku je program neprofesního celoživotního vzdělávání určený pro seniory. Kurzy v rámci oboru "Zdravá planeta" seznamují posluchače se základními tématy z oborů Fakulty technologické.

Od ledna do června 2018 proběhl dvousemestrální cyklus přednášek zaštitěný Ústavem technologie tuků, tenzidů a kosmetiky FT, pověřeným lektorem kurzu byl Ing. Ondřej Rudolf, Ph.D. a kurzu se zúčastnilo 40 posluchačů. V rámci tématu „Účinné složky kosmetických přípravků a jejich funkce“ byli posluchači postupně seznámeni se základními poznatky z oblasti kosmetiky a kosmetologie, získali poznatky o lidské kůži jakožto složitém orgánu lidského těla, obeznámili se se základními i doplňkovými ingrediencemi kosmetických přípravků, jejich výrobou, bezpečností a použitím v praxi. Výuka byla doplněná o praktická cvičení v Laboratoři aplikované kosmetiky.

Témata přednášená v rámci kurzu:

- Esenciální oleje. Čichový test.
- Kosmetické přípravky a jejich bezpečnost.
- Detergenty a životní prostředí.
- UV protekce, ochrana proti slunečnímu záření.

Příloha

Zpráva o průběhu přijímacího řízení do bakalářských a navazujících magisterských studijních programů na Fakultě technologické UTB ve Zlíně pro akademický rok 2018/2019

Zpracovali:

Mgr. Martina Bučková, Ph.D., mezinárodní oddělení

Ing. Jitka Totková, asistentka děkana

Ing. Michal Rouchal, Ph.D., propagační oddělení

Mgr. Daniela Bogarová, propagační oddělení

Ing. Markéta Špačková, projektové oddělení

Ing. Gabriela Havelková, projektové oddělení

Zdenka Vavříková, ekonomické oddělení

Ing. Lada Vojáčková, oddělení VaV

RNDr. Kateřina Loucká, oddělení VaV

Ing. Romana Halašková, studijní oddělení

Ing. Kateřina Sysalová, studijní oddělení

Mgr. Lud'ka Sládková, studijní oddělení

Mgr. Miroslava Miličková, mezinárodní oddělení

Celkem 71 stran

Vydává – doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D. – děkan FT

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