

18th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“

Tradiční mezinárodní setkání odborníků a univerzitních učitelů z oboru výuky, výzkumu, vývoje, zpracování, analýzy a aplikace všech druhů energetických materiálů a souvisejícího bezpečnostního inženýrství, tematicky zaměřené především na perspektivní přístupy vývoje energetických materiálů, jakož i teoretické a praktické fyziky výbuchu.

pořadatel: Ústav energetických materiálů
termín: 15. - 17. dubna 2015

42. ročník konference Průmyslová toxikologie a ekotoxikologie 2015

Konference byla zaměřena na prohloubení komunikace odborníků ze státní správy, chemického průmyslu a akademické sféry v následujících oblastech: chemická legislativa, bezpečnost v chemickém průmyslu, toxikologie, ekotoxikologie a analytická chemie toxických a nebezpečných látek.

pořadatel: Ústav environmentálního a chemického inženýrství, Oddělení ochrany životního prostředí, VÚOS Rybitví
termín: 11. - 13. května 2015

37. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář

Seminář s dlouholetou tradicí, jehož tématem je využití kalorimetrických metod a metod termické analýzy v různých oborech. Čtyřdenní seminář byl rozdělen do tematických okruhů: termodynamika, biologické materiály, nekystalické materiály a termická analýza. Stalo se již tradicí zařadit do programu Kalorimetrického semináře zvané přednášky, jejichž smyslem je přehledně informovat o různých tématech bezprostředně či volněji souvisejících s metodami termické analýzy. Akce se také zúčastnili zástupci předních světových kalorimetrických firem.

pořadatel: Společná laboratoř chemie pevných látek ÚMCh AV ČR, v.v.i. a Univerzity Pardubice, Katedra obecné a anorganické chemie, OSChT ČSCH
termín: 25. – 29. května 2015

Farmakokinetický seminář II.

Cyklus přednášek v rámci aplikované chemické kinetiky a farmakokinetiky.

pořadatel: Katedra fyzikální chemie
termín: 4. června 2015

Papír a celulóza

Konference byla zaměřena na papírenský průmysl a témata, která jsou nyní výzvami. Konference byla zaměřena na rekonstrukce papírenských strojů realizované v ČR a SROV.

pořadatel: Společnost průmyslu papíru a celulózy, Fakulta chemicko-technologická
termín: 17. – 19. června 2015

Termoanalytický seminář TAS 2015

Cílem semináře bylo umožnit studentům, mladým i zkušeným vědcům výměnu poznatků a zkušeností s využíváním termoanalytických technik v různých oblastech výzkumu. Příspěvky byly na semináři prezentovány formou krátkých přednášek a posterů.

pořadatel: Odborná skupina termické analýzy ČSCH, Katedra anorganické technologie
termín: 18. června 2015

17. Konference o speciálních anorganických pigmentech a práškových materiálech

Konference s mezinárodní účastí zaměřená na výměnu nových poznatků v oblasti práškových materiálů a anorganických pigmentů, jejich aplikací, fyzikálně-chemických vlastností a metod jejich hodnocení, ekologických aspektů výroby a použití anorganických pigmentů. Na konferenci byly prezentovány výsledky vědecko-výzkumné činnosti z oblasti keramiky, povrchových úprav keramiky a žáruvzdorných materiálů.

pořadatel: Katedra anorganické technologie
termín: 17. září 2015

47. celostátní koloristická konference - TEXCHEM

Konference byla zaměřena na prezentaci nejnovějších inovací v oblasti textilního průmyslu. Pozornost byla také zaměřena na spolupráci se sousedními regiony Polska a Svobodného státu Sasko (SRN), kde textilní průmysl též patří k tradičním oborům průmyslové výroby.

pořadatel: Spolek textilních chemiků a koloristů při Univerzitě Pardubice

termín: 22. – 23. října 2015

8. Konference Pigmenty a pojiva

Konference byla zaměřena na aplikovaný výzkum z oblasti pigmentů, pojiv a specialit pro povrchové úpravy materiálů pomocí organických povlaků a nátěrových hmot. Jejím cílem bylo setkání specialistů, výzkumných pracovníků a studentů z organizací, škol a firem zabývajících se vývojem, výrobou, aplikací a prodejem pigmentů a pojiv.

pořadatel: Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek, Oddělení nátěrových hmot a organických povlaků

termín: 2. - 3. listopadu 2015

XLVIII. seminář o tenzidech a detergentech

Třídenní seminář pro pracovníky zabývající se syntézou, analytikou a využitím tenzidů a detergentů v praxi.

pořadatel: Katedra analytické chemie

termín: 4. – 6. listopadu 2015

11th Sensing in Electroanalysis

Seminář/pracovní setkání řešitelů mezinárodních projektů v rámci spolupracujících institucí, zaměřený především na elektroanalytickou chemii.

pořadatel: Katedra analytické chemie

termín: 11. – 14. listopadu 2015

4. Spolupráce s praxí

4.1 Spolupráce s praxí v oblasti vzdělávání

Spolupráce fakulty s praxí a to především s průmyslovými podniky je trvale realizována několika základními aktivitami. Stejně tomu bylo i v roce 2015.

Spolupráce s praxí v oblasti vzdělávání je realizována:

- stážemi studentů všech forem studia v průmyslových podnicích a ve výzkumných institucích,
- exkurzemi studentů do výrobních podniků, výzkumných institucí a na odborná pracoviště,
- praxemi studentů (povinné praxe dané studijním plánem),
- členstvím odborníků z průmyslu a výzkumu ve VR FChT,
- členstvím odborníků z průmyslu a výzkumu v oborových radách DSP,
- jmenováním odborníků z praxe do zkušebních komisí SZZ a jmenování do komisí pro obhajoby disertačních prací,
- pověřováním výukou významných odborníků z praxe především těch pasáží předmětů, ve kterých se studenti seznámí s reálnými technologickými postupy a procesy,
- jednorázovými přednáškami odborníků z praxe pro studenty všech stupňů studia.

Stáže studentů v průmyslových podnicích byly v roce 2015 realizovány především v Synthesia, a.s., Pardubice a Výzkumném ústavu organických syntéz, a.s., Pardubice. Přínosem těchto stáží je umožnění studentům nahlédnout do širšího spektra výzkumu a výroby. Studenti z katedry biologických a biochemických věd mají praxe v nemocničních a zdravotnických zařízeních po celé ČR.

Absolvování stáží studentům zvyšuje možnost jejich uplatnitelnosti na trhu práce po úspěšném absolvování studia.

V roce 2015 katedry a ústavy Fakulty chemicko-technologické organizovaly pro studenty exkurze do výrobních podniků a do výzkumných a odborných institucí. Následující tabulka obsahuje přehled exkurzí realizovaných v roce 2015.

Exkurze realizované v roce 2015

Katedra / ústav organizující exkurzi	Navštívený výrobní podnik, firma, instituce	Počet studentů
KOAnCh	P-D Refractories CZ, a.s., Velké Opatovice	16
	PRECIOSA ORNELA, a.s., Desná	16
	Crystalex CZ, s.r.o., Nový Bor	22
	LASSELSBERGER, s.r.o., Lubná u Rakovníka	22
ÚOCHT	Contipro Group, s.r.o., Dolní Dobrouč	30
KAICH	Pivovar Pardubice, a.s.	28
	Alba Plus, s.r.o., Pardubice	20
	Bioanalytika CZ, s.r.o., Chrudim	12
ÚChTML	Automotive lighting, s.r.o., Pávov	30
	Pleas, a.s., Havlíčkův Brod	6
	Netzsch-Feinmahntechnik, GmbH, Selb	9

ÚEnviChI	Metal Trade Comax, a.s., Velvary	15
	Veolia voda Česká republika, a.s., BCOV Pardubice, Rybitví	22
	Synthesia, a.s., Pardubice	14
	Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice	10
	Fakultní nemocnice Hradec Králové	25
	Transform, a.s., Lázně Bohdaneč	10
	Centrum Ekologie, Toxikologie a Analytiky, VÚOS, a.s., Rybitví	30
KEMCH	Empla AG, spol. s r.o.	15
	Synthesia, a.s., Pardubice	15
	JUTA a.s., Dvůr Králové nad Labem (3 závody)	29
	Logistické centrum firmy FOXCONN CZ, s r.o., Černá za Bory	20
	PRIMÁTOR, a.s., Náchod	29
	Detecha ch. v. d., Nové Město nad Metují	29
	BOHEMILK, a.s., Opočno	29
KPF	Peugeot Citroën Automobile Czech, s.r.o., Kolín	21
	Obchodní tiskárny, a.s., Kolín	13
	Svoboda Press, s.r.o., Praha	13
	H.R.G. spol. s r.o., Litomyšl	6
	EIZO Europe GmbH, Praha	20
KFCh	Huhtamaki Česká republika, a.s., Přibyslavice	12
KAnT	Ethanol Energy, a.s.	12
ÚEnM	Synthesia, a.s., Pardubice	6
	Precheza, a.s., Přerov	10
ÚEnM	Univerzita obrany, Brno	3
	Austin Detonator, s.r.o., Vsetín	7
	Explosia, a.s., Pardubice	8

4.2 Spolupráce s praxí v oblasti vědy a výzkumu

V roce 2015 pokračovala také úspěšně činnost společných pracovišť:

- Společná laboratoř chemie pevných látek Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i. a Univerzity Pardubice (SLChPL),
- Společná laboratoř NMR spektroskopie Výzkumného ústavu organických syntéz, a. s. Pardubice-Rybitví a Univerzity Pardubice (SLNMR),
- Společná laboratoř membránových procesů MEGA, a.s. Stráž pod Ralskem a Univerzity Pardubice (SLMP),
- Společná laboratoř analýzy a hodnocení polymerů SYNPO, a. s. Pardubice a Univerzity Pardubice, Fakulty chemicko-technologické (SLAP),
- Společné pracoviště aplikované medicíny Nemocnice Pardubice a Fakulty chemicko-technologické (SPAM).

Další pokračování aktivní práce společných pracovišť, zejména SLChPL, SLNMR, zůstává pro rozvoj vědecko-výzkumné práce řady útvarů fakulty nezbytné. Pracoviště se podílejí systematicky na vědecko-výzkumných aktivitách fakulty i na pedagogickém procesu. Disponují přiměřeně základním přístrojovým vybavením a postupně dochází k jeho obnově a modernizaci. Další společné pracoviště SPAM pokračuje úspěšně ve své činnosti, která zůstává i nadále orientována na podporu zvýšení úrovně pedagogického procesu v magisterských studijních programech.

Je nutné zdůraznit i spolupráci fakulty s průmyslovými podniky a výzkumnými institucemi a nemocnicemi. Nelze vyjmenovat všechny partnery, s nimiž se jednotlivá pracoviště fakulty podílejí na řešení různých projektů, ať již formou základního či aplikovaného výzkumu, realizovaného prostřednictvím společných řešitelských kolektivů a doplňkové činnosti. Je ale nepochybné, že tato forma spolupráce při řešení aktuálních problémů v průmyslové a aplikační praxi přispívá také k vědecko-výzkumnému rozvoji fakulty i k výchově studentů a jejímu rozvoji a je nutné ji věnovat trvalou pozornost.

Fakulta chemicko-technologická spolupracovala v roce 2015 v rámci řešení projektů TA ČR, MPO, NAKI, VEPA a smluvního výzkumu s řadou podniků a výzkumných institucí. Následující tabulka přináší přehled o spolupráci při řešení společných aplikačních výzkumných projektů.

Spolupráce fakulty s podniky a výzkumnými institucemi při řešení společných projektů

Spolupracující firma, instituce při řešení projektů TA ČR	Spolupracující firma, instituce při řešení projektů rezortních poskytovatelů podpory
Aircraft Industries, a.s., Kunovice	Austin Detonator, a.s., Vsetín
ASIO, s.r.o., Brno	Austis, a.s., Praha
Cayman Pharma, s.r.o., Neratovice	Barvy a laky TELURIA, s.r.o., Letovice
CEITEC, BRNO	Bochemie, a.s., Bohumín
Centrum organické chemie, s.r.o., Pardubice	CICERO Stapro Group, s.r.o., Pardubice
COLORLAK, a.s., Staré Město	Color Spektrum, a.s., Hodonín
Contipro Pharma, a.s., Dolní Dobrouč	Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva, Praha
Česká membránová platforma, o.s., Česká Lípa	Explosia, a.s., Pardubice
České lupkové závody, a.s., Nové Strašecí	Explosia, a.s., Pardubice, VÚPCh
ČVUT Praha	Fakultní nemocnice (FN) Olomouc
Diamo, s.p., Stráž pod Ralskem	GEMA, s.r.o., Pardubice
EPS, s.r.o., Kunovice	Graz University of Technology
Explosia, a.s., Pardubice	Holding Contipro, Dolní Dobrouč
FOTON, s.r.o., Nová Paka	Masarykův onkologický ústav (MOÚ) Brno
GALATEK, a.s., Ledec nad Sázavou	Národní knihovna ČR Praha
Holzbecher, s.r.o., barevna a bělidlo Zlích	NOVATISK, a.s., Blansko
Honeywell Aerospace, s.r.o., Olomouc	Pardubická krajská nemocnice (PKN) Pardubice
INOTEX, s.r.o., Dvůr Králové nad Labem	Poličské strojírný, a.s., Polička
Invaz, s.r.o., Trutnov	Složky Ministerstva Vnitřní ČR
Ligum, s.r.o., Jablonec nad Nisou	Stavební chemie, a.s., Slaný
Masarykova univerzita Brno	Synpo, a.s., Pardubice
Membrain, s.r.o., Stráž pod Ralskem	Synthesis, a.s., Pardubice
Obchodní tiskárny, a.s., Kolín	Ústav analytické chemie AV ČR Brno
OPTAGLIO, s.r.o., Husinec-Řež	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i., Praha
OZM Research, s.r.o., Hrochův Týnec	VŠCHT Praha, Fakulta potr. a biochemické technologie
PARDAM, s.r.o., Pardubice	VVUÚ, a.s., Ostrava - Radvanice
SOMA, s.r.o., Lanškroun	Výzkumný ústav organických syntéz, a.s., Pardubice
SVÚOM, s.r.o., Praha	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., Brno
Synpo, a.s., Pardubice	
Synthesis, a.s., Pardubice	
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
VITON, s.r.o., Veselí nad Lužnicí	
VŠCHT Praha, Fakulta potr. a biochemické technologie	
VUT BRNO	
Výzkumný ústav anorg. chemie, a.s., Ústí nad Labem	
Výzkumný ústav organických syntéz, a.s., Pardubice	
VZLÚ, a.s., Praha-Letňany	
ZVVZ MACHINERY, a.s., Milevsko	

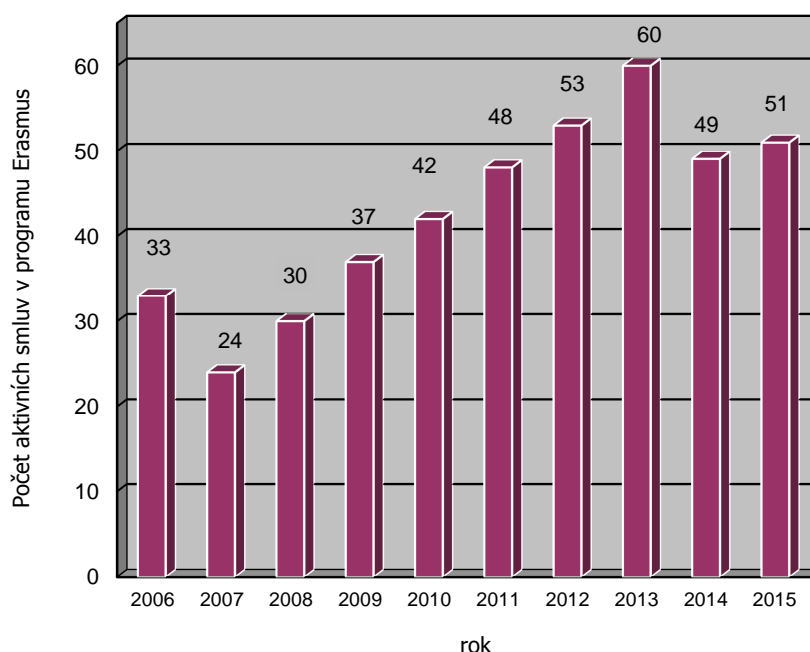
Spolupracující firma, instituce při řešení projektů smluvního výzkumu
Austin Detonator, a.s., Vsetín
AVX Czech Republic, s.r.o., Lanškroun
BG SYS HT, s.r.o., Pardubice
BOCHEMIE, a.s., Bohumín
DEZA, a.s., Valašské Meziříčí
Diamo, s.p., Stráž pod Ralskem
EKOMOR, s.r.o., Lískovec

Explosia, a.s., Pardubice
Huhtamaki Česká republika, a.s., Příbyslavice
KRUŽÍK, s.r.o., Kroměříž
KYB Manufacturing Czech, s.r.o., Pardubice, Staré Čívce
Magna Exteriors Interiors (Bohemia), s.r.o., Liberec
Metrohm, s.r.o., Praha
Mondi Štětí, a.s.
NAFIGATE Corporation, a.s., Praha
PARDAM, s.r.o., Nové Město na Moravě
PARDAM, s.r.o., Pardubice
SINPOL, s.r.o., Starý Kolín
Tomil, s.r.o., Vysoké Mýto
VCI Brasil Indústria Ltda., Bauru, São Paulo, Brazílie
Vision Sword, s.r.o., Šenov
VVUÚ, a.s., Ostrava – Radvanice

5. Mezinárodní spolupráce

5.1 Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

Významnou aktivitou v oblasti mezinárodní spolupráce fakulty na poli vzdělávacím i vědeckém je zapojení jejich akademických pracovníků a studentů do programů ERASMUS+ a CEEPUS. Celkový počet inter-institucionálních smluv v kalendářním roce 2015 činí 51. Na jejich základě se v rámci programu ERASMUS+ uskutečnilo 14 výjezdů učitelů (přiděleno 4590 EUR) a 35 pobytů studentů v celkové délce 101 měsíců s částkou 32 716 EUR. Vývoj aktivních smluv podává níže uvedený obrázek.



Vývoj počtu aktivních bilaterálních smluv FChT v rámci programu ERASMUS v letech 2006 - 2015

Zapojení do programu Lifelong Learning Programme: Erasmus v roce 2015

Indikátor	Erasmus 2013	Erasmus 2014	Erasmus 2015
Počet vyslaných studentů	15	27	35
Počet přijatých studentů	18	16	14
Počet vyslaných akademických pracovníků	13	11	12
Počet přijatých akademických pracovníků	2	0	6

Mobility studentů a akademických pracovníků včetně finančních nákladů v roce 2015

	Studenti			Akademičtí pracovníci		
	počet výjezdů	student* měsíc	náklady v EUR	počet výjezdů	ak. prac.* týden	náklady v EUR
Celkem	35	101	32 716	12	108	4 590*

*) finanční prostředky EU

Meziinstitucionální dohody s partnerskými pracovišti (s některými partnery je uzavřena více jak jedna smlouva)

B	University College Arteveldehogeschool
D	Eberhard Karls Universität Tübingen
D	Friedrich-Schiller-Universität Jena
D	Technische Universität München
D	Technische Universität Chemnitz
E	Universidad de Burgos
E	Universidad de Huelva
E	Universidad de Jaen
E	Universitat Jaume I
E	Universidad de Málaga
E	Universidad de Sevilla
E	University of the Balearic Islands
F	Université de Lorraine
F	L'Université d'Orléans
F	Université des Sciences et Technologies de Lille I
F	Université de Rennes I
G	Technological Educational Institute of Athens
G	National and Kapodistrian University of Athens
G	University of Piraeus
HR	University of Dubrovnik
HR	University of Zagreb
HU	University of Debrecen
I	Universita Degli Studi di L'Aquila
I	Universita Degli Studi di Modena e Reggio Emilia
I	University of Turin
LT	Kauno Kolegia
LT	Klaipeda University
LV	Riga Technical University
NL	Hanzehogeschool Groningen
P	Universidade de Aveiro
P	University of Coimbra
P	Universidade da Madeira
P	Universidade do Minho
PL	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
PL	Nicolas Copernicus University, Torun
PL	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej (2 smlouvy)
PL	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie
PL	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
RO	Universitatea Transilvania din Brasov
RO	Military Technical Academy of Bucharest
S	Umea University
SF	Abo Akademi Turku
SI	Univerza v Ljubljani (2 smlouvy)
SK	Technická Univerzita v Košiciach
TR	Ankara University
TR	Canakkale Onsekiz Mart University
TR	Marmara University
TR	Mersin University
UK	Imperial College of Science, Technology and Medicine

Fakulta se dále v roce 2015 podílela na třech sítích v rámci programu CEEPUS („Central European Exchange Program for University Studies“), jejichž mobility jsou specifikovány níže.

Mobility studentů a akademických pracovníků včetně finančních nákladů v roce 2015 v programu CEEPUS

Program	CEEPUS 2011	CEEPUS 2012	CEEPUS 2013	CEEPUS 2014	CEEPUS 2015
počet projektů	2	3	3	3	3
počet vyslaných studentů	3	0	0	2	3
počet přijatých studentů	16	4	4	7*	9
počet vyslaných akademických pracovníků	2	6	1	3	6
počet přijatých akademických pracovníků	10	1	8	9**	9
dotace (v tis. Kč)	242,5	90,1	198,9	310,4***	296,5

*) z toho 2 studenti jako freemovers přijatí na FCHT

***) 2 akademici jako freemovers přijatí na FCHT

****) z toho sítě (zakázky FCHT) = 273 351 Kč; freemovers (zakázka rektorát) = 37 000 Kč

V rámci programu CEEPUS byly na FChT v roce 2015 tři sítě:

- CIII-CZ-0212 - prof. Ing. Karel Vytrás, DrSc.
- CIII-PL-0706 - prof. Ing. Pavel Jandera, DrSc.
- CIII-RS-0704 - Ing. Ondřej Panák.

5.2 Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji

Pokračuje velmi solidní spolupráce fakulty s řadou zahraničních pracovišť. Výsledky této spolupráce jsou předmětem řady společných publikací i prezentací na mezinárodních konferencích. Mobilitu pracovníků fakulty související s mezinárodní spoluprací představují mimo jiné i náklady na zahraniční cesty, které v roce 2015 činily **6 577 400 Kč**. Velká část těchto nákladů byla hrazena z jiných než rozpočtových prostředků, což zřetelně ilustruje vysokou aktivitu fakulty v oblasti prezentací na mezinárodních konferencích i v oblasti přímé vědecké spolupráce se zahraničními partnery.

Úhrada zahraničních pracovních cest (v tis. Kč)

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Náklady na zahraniční pracovní cesty	5 001	5 206	6 009	7 974	8 668	9 762	6580

O struktuře zdrojů, z nichž byly zahraniční pracovní cesty v roce 2015 hrazeny, informuje následující tabulka.

Zdroje financování zahraničních pracovních cest v roce 2015

Zdroj financování	Finanční prostředky v Kč
Základní dotace (včetně spoluúčasti na ZG a KO), rozvoj výzkumné organizace	2 488 448
Specifická věda	1 254 436
Rozvojové projekty MŠMT	2 531
Ostatní hlavní činnost	24 238
Ostatní věda MŠMT	618 265
V+V - GA ČR	1 219 964
V+V - Mimorozpočtové granty	199 781
V+V - Zahraniční granty	772 268
Celkem	6 577 400

Na fakultě byly i v uplynulém roce uskutečňovány programy podporující mezinárodní spolupráci ve vědě a výzkumu, které významnou měrou přispívají ke zvyšování úrovně vědecko-výzkumné práce. Přehled projektů je uveden v následující tabulce.

Mezinárodní projekty spolupráce ve vědě a výzkumu

Číslo projektu	Řešitel	Finanční prostředky v Kč
LD14098	Držková Markéta, Ing., Ph.D.	603 000
LG13053	Ludwig Miroslav, prof. Ing., CSc.	228 952
LH14059	Wágner Tomáš, prof. Ing., CSc.	661 000
N62909-14-1-C263	Pachmáň Jiří, Ing., Ph.D.	120 732
246513	Bílková Zuzana, prof. RNDr., Ph.D.	646 125
295182	Wágner Tomáš, prof. Ing., CSc.	402 779
317742 včetně dofinancování z MŠMT	Bílková Zuzana, prof. RNDr., Ph.D.	1 600 844
7AMB14AT004	Almonasy Numan, Ing., Ph.D.	76 449
638857	Macák Jan, Ing. Dr.	4 684 551
NATO ASI	Wágner Tomáš, prof. Ing. CSc.	52 139

Nezanedbatelný podíl na mezinárodních aktivitách fakulty a jejích pracovišť mají smlouvy o spolupráci uzavřené s řadou zahraničních vysokých škol a ústavů:

Smlouvy mezi Fakultou chemicko-technologickou a zahraničními vysokými školami a ústavy

Zahraněční vysoká škola/institute	Město	Stát	Datum uzavření smlouvy
Karl-Franzens Universität	Graz	Rakousko	1993
Cairo University	Giza	Egypt	1993
South Valley University	Qena, Aswan	Egypt	2001
Martin Luther University	Halle	SRN	1996
Eberhard-Karls-Universität Tübingen	Tübingen	SRN	2004
Ludwig-Maximilians-Universität München, Fakultät für Chemie und Pharmazie	München	SRN	2007
National Institute of Chemistry	Ljubljana	Slovinsko	1994
University of Ljubljana	Ljubljana	Slovinsko	1998
Technical University of Szczecin (v současnosti West Pomeranian University of Technology)	Szczecin	Polsko	1998
Military University of Technology	Warsaw	Polsko	2000
Brodarski Institut Zagreb	Zagreb	Chorvatsko	2000
Technická univerzita Košice	Košice	Slovensko	2000
Institute of Industrial Organic Chemistry	Warsaw	Polsko	2001
Institute of Problem of Chemical Physics, Russian Academy of Sciences	Chernogolovka	Rusko	2001
Institut of Chemistry	Vilnius	Litva	2001
M.V. Lomonosov Moscow State Academy of Fine Chemical Technology	Moscow	Rusko	2002
Norwegian Univerzity of Science and Technology	Trondheim	Norsko	2003
China Academy of Engineering Physics	Mianyang	Čína	2004
University of Saskatchewan, College of Engineering	Saskatoon	Kanada	2008

Tampere University of Technology	Tampere	Finsko	2008
Southern Branch of the Russian State Hydro-Meteorological University of Saint-Petersburg	Saint-Petersburg	Rusko	2008
National Institute for Material Science	Tsukuba	Japonsko	2009
University of Novi Sad	Novi Sad	Srbsko	2012
Kumamoto University	Kumamoto	Japonsko	2015
Xian Modern Chemistry Research Institute	Xi'an	Čína	2015
The University of Arizona	Tuscon	USA	2001
Austin Peay State University	Clarksville	USA	2013
Matsumoto University	Matsumoto	Japonsko	2006
National Research Center	Giza	Egypt	2015
Central Electrochemical Research Institute	Karaijadi	Indie	1998

Z těchto dohod vychází řada projektů podporujících především mobility učitelů a studentů. Vedle smluv uzavřených fakultou existují dohody na univerzitní úrovni, např. s Universitat Politècnica de Catalunya Barcelona, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro či National Institute for Materials Science Tsukuba, National Taiwan University of Science and Technology, Pohang University, Korea, University of Rennes I, Rennes, Francie, Toyota Technological Institute, Nagoya, Japonsko, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan, Austin Peay State University, Clarksville, Tennessee, USA, které jsou rovněž otevřeny pro případnou spolupráci pracovišť FChT.

6. Projekty a granty řešené na FChT

6.1 GA ČR, TA ČR, IRS a další resortní projekty

Katedra obecné a anorganické chemie

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Granty GA ČR			
GAP207/11/0705	Arenové komplexy železa modikované karborany	GA ČR	Padělková Zdeňka, Ing. Ph.D.
P207/12/0223	Hybridní ligandy pro stabilizaci/specifickou aktivaci kovových center v nízkých oxidačních stavech.	GA ČR	Růžička Aleš, prof. Ing. Ph.D.
13-00289S	Heteroboroxiny-nová třída sloučenin odvozených od boroxinových kruhů	GA ČR	Dostál Libor, doc. Ing. Ph.D.
13-00355S	Vícesložková fosforečnanová a borofosforečnanová skla	GA ČR	Mošner Petr, prof. Ing. Dr.
15-07912S	Nové 2D vrstevnaté chalkogenidové tenké vrstvy a 3D nanostruktury: Syntéza a charakterizace	GA ČR	Wágner Tomáš, prof. Ing. CSc.
15-07091S	Uncatalyzed Hydrosilylations Induced by N?Si Coordination	GA ČR	Jambor Roman, doc. Ing. Ph.D.
15-06609S	Organokovové sloučeniny antimonné a bismutné - nová třída ligandů pro přechodné kovy	GA ČR	Dostál Libor, doc. Ing. Ph.D.
Granty TA ČR			
TE01020022	Flexible printed microelectronic based on organic or hybrid materials, FLEXPRINT	TA ČR	Wágner Tomáš, prof. Ing. CSc.
Granty MPO			
FR-TI4/177	Nové katalyzátory a jejich aplikace pro cross-coupling v ekologicky přijatelných rozpouštědlech	MPO	Jambor Roman, doc. Ing. Ph.D.
Projekty IRS+ CRP			
IRS2015/024	Rozvoj metodiky stanovení mechanismu cytostatického účinku nových metaloterapeutik	MŠMT	Šebestová Lucie, Mgr.
IRS2015/018	Příprava nových komplexů přechodných kovů pro laboratorní cvičení	MŠMT	Mlateček Martin, Ing.
CRP2015/C25	Modernizace přístrojového vybavení pro zkvalitnění výuky doktorandů	MŠMT	Holubová Jana, doc. RNDr. Ph.D.

Ústav organické chemie a technologie

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Granty GA ČR			
GA14-00925S	Imobilizované enantioselektivní katalyzátory	GA ČR	Sedlák Miloš, prof. Ing. DrSc.
13-01061S	Organické push-pull molekuly: Všestranné materiály pro optoelektroniku	GA ČR	Bureš Filip, doc. Ing. Ph.D.
Granty TA ČR			
TA03010819	Vývoj technologie nehalogenovaných veterinárních prostaglandinů a jejich intermediátů	TA ČR	Imramovský Aleš, doc. Ing. Ph.D.
Projekty IRS			

IRS2015/034	Inovace studijních předmětů Intermediáty chemických výrob a Výroba léčiv v magisterském stupni studia specializace Technologie organických specialit	MŠMT	Imramovský Aleš, doc. Ing. Ph.D.
-------------	--	------	-------------------------------------

Katedra analytické chemie

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Granty GA ČR			
GA14-06319S	Vývoj mikrofluidických rozhraní pro vícerozměrné separace v kapalně fázi s hmotnostní spektrometrií pro analýzy komplexních biologických vzorků	GA ČR	Česla Petr, Ing. Ph.D.
GA14-22426S	Vývoj multifunkční monolitické kapilární kolony s integrovanou úpravou vzorku, separací a elektrochemickou detekcí	GA ČR	Urban Jiří, RNDr. Ph.D.
Granty TA ČR			
TA03011029	Nové kryty ran s programovaným uvolňováním účinných látek určené pro inhibici biofilmu	TA ČR	Metelka Radovan, Ing. Ph.D.
Projekty IRS			
IRS2015/037	Modernizace úloh předmětu „Laboratoř analýzy potravin“	MŠMT	Adam Martin, doc. Ing. Ph.D.
Granty MV			
VI20152020004	Identifikace reziduí improvizovaných výbušnin fyzikálně-chemickými analytickými metodami za reálných podmínek po výbuchu	MVO	Ventura Karel, prof. Ing. CSc.
ERC CZ			
LL1302	Hmotnostní spektrometrie při hledání lipidových biomarkerů pro včasnou diagnostiku rakoviny	MŠMT	Holčapek Michal, prof. Ing.,Ph.D.

Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Granty TA ČR			
TE02000011	Research center of surface treatment	TA ČR	Večeřa Miroslav, Ing. CSc.
TA02011238	Nové kryty ran založené na nanovlákněch a staplových mikrovlákněch hyaluronanu a chitin/chitosan-glukanovém komplexu	TA ČR	Burgert Ladislav, doc. Ing. CSc.
Granty MK			
DF11P010VV028	Ochrana knižního fondu a dokumentů aplikací esenciálních olejů	MK	Milichovský Miloslav, prof. Ing. DrSc.

Katedra ekonomiky a managementu chemického a potravinářského průmyslu

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Projekty IRS			
IRS2015/062	Multimediální prezentace vybraných podnikových procesů pro zvýšení efektivity výuky ekonomicko-manažerských předmětů	MŠMT	Vávra Jan, Ing. Ph.D.

Katedra anorganické technologie

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Granty TA ČR			
TA03010697	Progresivní technologie propelentů	TA ČR	Svoboda Ladislav, doc. Ing. CSc.

Ústav environmentálního a chemického inženýrství

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Granty TA ČR			
TH01031077	Výroba NaOH a H ₂ SO ₄ z odpadního Na ₂ SO ₄ pomocí elektrodialýzy s bipolární membránou	TA ČR	Čačík Jiří, doc. Ing. CSc.
TA04020258	Pokročilé technologie lithotrofní imobilizace a anaerobní bioremediace pro nápravu a prevenci škod na životním prostředí	TA ČR	Slezák Miloslav, Ing. CSc.
Projekty IRS +CRP			
IRS2015/038	Inovace výukové laboratoře environmentální analýzy se zaměřením na odběry vzorků	MŠMT	Šelešovská Renáta, Ing. Ph.D.
IRS2015/012	Zajištění odborných stáží studentů ÚEnviChI	MŠMT	Slezák Miloslav, Ing. CSc.
CRP2015/C29	Integrovaný systém vzdělávání v oblasti výskytu a eliminace reziduí léčiv v životním prostředí	MŠMT	Mikulášek Petr, prof. Ing. CSc.

Katedra fyzikální chemie

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Granty GA ČR			
GAP106/11/1152	Reversible crystallization and structural relaxation in amorphous materials used for phase change recording	GA ČR	Málek Jiří, prof. Ing. DrSc.
P106/12/G015	Intelligent design of nanoporous adsorbents and catalysts	GA ČR	Bulánek Roman, doc. Ing. Ph.D.
15-19780S	Studium aktivních center nosičových vanadových katalyzátorů pro selektivní oxidaci etanolu	GA ČR	Bulánek Roman, doc. Ing. Ph.D.
15-21817S	Analýza vztahu mezi strukturou/basicitou Mg/Al, Ca/Al a Zn/Al směsných oxidů a jejich aktivitou v aldol kondenzaci a transesterifikaci	GA ČR	Čapek Libor, doc. Ing., Ph.D.

Ústav aplikované fyziky a matematiky

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Projekty IRS			
IRS2015/030	Tvorba reflexních hologramů	MŠMT	Drašar Čestmír, prof. Ing. Dr.

Ústav energetických materiálů

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT Upa
Granty GA ČR			
13-30441S	Studium chování betonu vystaveného extrémnímu zatížení	GA ČR	Jungová Marcela, Ing. Ph.D.
Granty TA ČR			
TA02010923	OPTIMEX - Optické měření explozí	TA ČR	Šelešovský Jakub, Ing. Ph.D.
TA03010647	Plasty spojené energetické systémy s obsahem cis-1,3,4,6-tetranitrooktahydroimidazo-[4,5-d]imidazolu (BCHMX)	TA ČR	Zeman Svatopluk, prof.Ing. DrSc.
TA03010760	Ekologicky akceptovatelné prekurzory a náplně iniciátorů	TA ČR	Jalový Zdeněk, doc. Ing. Ph.D.

Katedra polygrafie a fotofyziky

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Granty GA ČR			
GA13-05082S	Analýza a aplikace plazmatických procesů pro přípravu tenkých vrstev amorfních chalkogenidů	GA ČR	Němec Petr, doc. Ing. Ph.D.
15-02634S	Amorfní chalkogenidové tenké vrstvy: fotoindukované jevy	GA ČR	Němec Petr, doc. Ing. Ph.D.
Granty TA ČR			
TA04010085	Flexibilní autonomní energetické systémy pro smart textilie - SuBaTex	TA ČR	Syrový Tomáš, Ing. Ph.D.
Granty MŠMT			
LD14098	COST14-16KPF Tištěná elektronika a inteligentní obaly	MŠMT	Držková Markéta, Ing. Ph.D.

Katedra biologických a biochemických věd

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT Upa
Granty GA ČR			
15-16549S	Vývoj ultrasensitivní imunomagnetické metody s kvantovými tečkami pro simultánní elektrochemickou detekci nádorových markerů	GA ČR	Bílková Zuzana, doc. RNDr. Ph.D.
Granty TA ČR			
TA04010065	Celulóznové matricové systémy pro hojení kožních defektů pro humánní a veterinární použití	TA ČR	Vytřasová Jarmila, doc. Ing. CSc.
Granty MZ			
NT13461	Vztah mezi množstvím bakterií v plodové vodě a intenzitou intraamniální zánětlivé odpovědi u pacientek s předčasným odtokem plodové vody	MZ	Mosio Petra, RNDr. Ph.D.
NT14320	Studium nového mechanismu hepatotoxicity acetaminofenu a možností terapie po předávkování	MZ	Roušar Tomáš, RNDr. Ph.D.
Projekty IRS			
IRS2015/026	Zavedení nových úloh do předmětu Vyšetřovací metody v imunologii	MŠMT	Havelek Radim, RNDr. Ph.D.

Centrum materiálů a nanotechnologií

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
Granty TA ČR			
TA04011557	Technologie pro výrobu pokročilých nanostrukturních SiO ₂ vláken	TA ČR	Macák Jan, Dr. Ing.
Granty GA ČR			
GA14-20744S	Studium chemických a elektrochemických procesů ovlivňujících růst samoorganizovaných TiO ₂ nanotrubic v roztocích	GA ČR	Macák Jan, Dr. Ing.

Projekty SGS řešení na FChT v roce 2015

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
SGS FChT 2014			
SGSFChT_2015004	Nové anorganické materiály	MŠMT	Koudelka Ladislav, prof. Ing. DrSc.
SGSFChT_2015002	Pokročilé organické sloučeniny - syntéza, charakterizace, reaktivita, užité vlastnosti, perspektivní technologie a jejich bezpečnost	MŠMT	Sedlák Miloš, prof. Ing. DrSc.
SGSFChT_2015001	Moderní instrumentální metody v analytice materiálů, potravin a biologických vzorků	MŠMT	Ventura Karel, prof. Ing. CSc.
SGSFChT_2015006	Využití moderních postupů v environmentálním a chemickém inženýrství a managementu hodnotových sítí	MŠMT	Mikulášek Petr, prof. Ing. CSc.
SGSFChT_2015003	Studium makromolekulárních a nadmolekulárních struktur pevnolátkových materiálů	MŠMT	Němec Petr, prof. Ing. Ph.D.
SGSFChT_2015007	Využití moderních analytických a molekulárně biologických metod pro analýzy biologických materiálů	MŠMT	Kand'ár Roman, doc. Mgr. Ph.D.
SGSFChT_2015005	Nové materiály pro chemické technologie a jiné aplikace	MŠMT	Čičmanec Pavel, doc. Ing. Ph.D.

6.2 European Research Council (ERC) projekt

Centrum materiálů a nanotechnologií

Číslo projektu	Název projektu	Poskytovatel	Řešitel za FChT UPa
ERC			
638857	Towards New Generation of Solid-State Photovoltaic Cell: Harvesting Nanotubular Titania and Hybrid Chromophores - CHROMTISOL	EU	Macák Jan, Dr. Ing.

6.3 Zapojení do projektů financovaných ze Strukturálních fondů EU

V roce 2015 pokračovalo řešení projektů v rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Inovace a modernizace fyzikální chemie ve studijních programech Univerzity Pardubice CZ.1.07/2.2.00/28.0269

řešitelské pracoviště (koordinátor):	Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická
odpovědný řešitel/koordinátor:	Ing. Martin Hájek, Ph.D.
počet řešitelů z Univerzity Pardubice:	10 akademických pracovníků, 2 techničtí pracovníci, 1 administrativní prac. na plný úvazek
celková výše finanční podpory:	17 852 tis. Kč
poskytnutá podpora v roce 2015:	503 tis. Kč

Škola molekulárních biotechnologií-lékařské nanobiotechnologie reg. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0144

řešitelské pracoviště (koordinátor):	Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická
odpovědný řešitel/koordinátor:	prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.
počet řešitelů z Univerzity Pardubice:	3 akademičtí pracovníci
celková výše finanční podpory:	1 686 tis. Kč
poskytnutá podpora v roce 2015:	155 tis. Kč

Centrum materiálů a nanotechnologií - CEMNAT ED4.100/11.0251

řešitelské pracoviště (koordinátor):	Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická
odpovědný řešitel/koordinátor:	prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.
počet řešitelů z Univerzity Pardubice:	3 akademičtí pracovníci, 5 technických pracovníků
celková výše finanční podpory:	98 309 tis. Kč (způsobilé výdaje)
poskytnutá podpora v roce 2015:	83 851 tis. Kč

7. Akademičtí pracovníci

V této kapitole jsou uvedeny počty akademických pracovníků fakulty v průběhu posledních let a stav na konci roku 2015. Pro srovnání jsou zde předloženy i počty ostatních pracovníků. Z tabulek je též patrná kvalifikační a věková struktura učitelů fakulty a vývojové tendence jednotlivých ukazatelů.

Přepočtený počet zaměstnanců FChT od roku 2006 do konce roku 2015 (stav vždy k 31. 12.)

Rok	Akademičtí pracovníci	Vědečtí pracovníci	Ostatní zaměstnanci				Celkem
			Technici, laboranti	Administrativa, THP	Dělníci	Celkem	
2015	170,8	46,7	44,1	30,3	6,2	80,6	298,1
2014	161,0	43,3	45,6	32,5	6,2	84,3	288,6
2013	163,6	38,0	45,8	35,7	6,2	87,7	289,3
2012	158,7	32,8	43,1	33,5	6,2	82,8	274,3
2011	157,4	27,7	43,2	29,1	6,2	78,5	263,6
2010	157,3	27,6	43,2	29,7	6,2	79,1	264,0
2009	156,0	28,4	41,5	31,4	6,2	79,1	263,6
2008	150,5	30,9	41,8	30,7	5,2	77,4	258,8
2007	156,2	34,4	41,8	30,8	5,3	77,9	268,5
2006	166,9	29,5	45,7	31,2	6,0	82,9	279,3

Kvalifikační struktura akademických pracovníků k 31. 12. příslušného roku

Pracovní pozice	2011		2012		2013		2014		2015	
	F	P	F	P	F	P	F	P	F	P
Profesoři	34	31,4	36	31,6	37	33,7	35	30,1	37	32,1
Docenti	36	33,4	36	33,4	41	35,0	43	38,8	43	41,1
Odborní asistenti	88	82,4	90	81,8	91	82,7	91	81,4	92	87,9
Asistenti	17	14,4	17	11,9	17	12,2	15	10,7	12	9,8
Lektoři	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	175	161,6	179	158,7	186	163,6	184	161,0	184	170,8

Poznámka: F – fyzický počet, P – přepočtený počet

Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků k 31. 12. 2015 (počet ve fyzických osobách)

Věk	Akademičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci
	Profesoři	Docenti	Odb. asist.	Asistenti	Lektoři	
do 29 let	0	0	0	3	0	7
30 – 39 let	0	6	44	4	0	42
40 – 49 let	4	20	31	3	0	4
50 – 59 let	10	4	15	2	0	1
60 – 69 let	11	9	2	0	0	2
nad 70 let	12	4	0	0	0	2
Celkem	37	43	92	12	0	58

Průměrný věk v jednotlivých skupinách akademických a vědeckých pracovníků v posledních letech

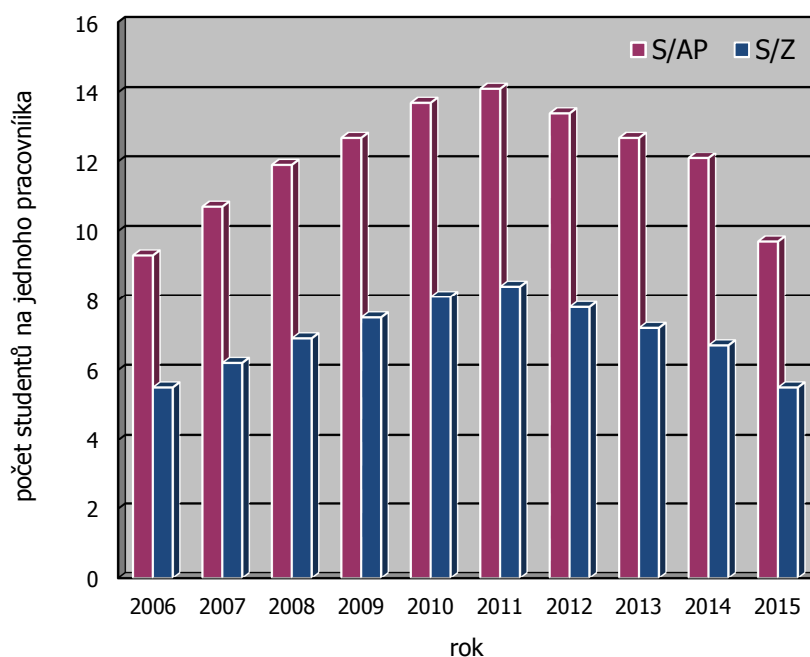
Věk	Akademičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci
	Profesoři	Docenti	Odb. asist.	Asistenti	Lektoři	
prům. věk 2007	60,3	51,3	38,7	31,5	-	36,2
prům. věk 2008	60,0	52,2	38,2	33,8	-	35,9
prům. věk 2009	60,5	51,1	38,6	35,3	-	33,9
prům. věk 2010	60,1	50,4	39,2	37,5	-	36,4
prům. věk 2011	60,9	51,2	39,7	37,7	-	36,3
prům. věk 2012	61,1	50,6	40,2	39,6	-	35,2
prům. věk 2013	61,4	50,8	41,0	37,6	-	35,4
prům. věk 2014	62,8	49,8	41,5	36,1	-	35,5
prům. věk 2015	62,4	49,9	41,9	38,8	-	36,4

Průměrný věk akademických a vědeckých pracovníků od roku 2009 do konce roku 2015

Rok		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Průměrný věk	Akademičtí pracovníci	46,8	45,1	45,8	46,4	46,9	47,0	47,7
	Vědečtí pracovníci	33,9	36,4	36,3	35,2	35,4	35,5	36,4

Počet studentů (S), připadajících na 1 průměrně přepočteného akademického pracovníka (AP) a na 1 průměrně přepočteného zaměstnance (Z) fakulty

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
S/AP	9,3	10,7	11,9	12,7	13,7	14,1	13,4	12,7	12,1	9,7
S/Z	5,5	6,2	6,9	7,5	8,1	8,4	7,8	7,2	6,7	5,5



Počet studentů (S) na jednoho akademického pracovníka (AP) a počet studentů na jednoho zaměstnance fakulty (Z) v posledních letech

Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Seznam oborů pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Název oboru pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem	Platnost akreditace
Analytická chemie	do 1. 11. 2023
Anorganická chemie	do 1. 11. 2023
Organická chemie	do 1. 11. 2023
Fyzikální chemie	do 1. 11. 2023
Chemické inženýrství	do 1. 11. 2023
Chemie a technologie anorganických materiálů	do 1. 11. 2023
Technologie organických látek	do 1. 11. 2023

Probíhající habilitační řízení v roce 2015

Příjmení, jméno, tituly	Fakulta	Obor	Výsledek řízení
ČESLA Petr, Ing., Ph.D.	FChT	Analytická chemie	probíhá
KRUPKA Miloslav, Ing., Dr.	FChT	Technologie organických látek	probíhá
ŠELEŠOVSKÁ Renáta, Ing., Ph.D.	FChT	Analytická chemie	probíhá
VEČEŘA Miroslav, Ing., CSc.	FChT	Technologie makromol. látek	probíhá

Jmenování docenti v roce 2015

Příjmení, jméno, tituly	Fakulta	Obor	Účinnost jmenování
BAJEROVÁ Petra, Ing., Ph.D.	FChT	Analytická chemie	1. 2. 2015
DOLEČEK Petr, Ing., CSc.	FChT	Chemické inženýrství	1. 11. 2015
FERJENČÍK Miloš, Ing., Ph.D.	FChT	Technologie organických látek	1. 7. 2015
HÁJEK Martin, Ing., Ph.D.	FChT	Fyzikální chemie	1. 11. 2015
KREJČOVÁ Anna, Ing., Ph.D.	FChT/FTOP VŠCHT Praha	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	1. 1. 2015
WEIDLICH Tomáš, Ing., Ph.D.	FChT	Technologie organických látek	1. 4. 2015

Probíhající řízení ke jmenování profesorem v roce 2015

Příjmení, jméno, tituly	Fakulta	Obor	Výsledek řízení
CHÝLKOVÁ Jaromíra, doc., Ing., CSc.	FChT/FCH VUT Brno	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	probíhá
VINKLÁREK Jaromír, doc., Ing., Dr.	FChT	Anorganická chemie	probíhá

Jmenování profesori v roce 2015

Příjmení, jméno, tituly	Fakulta	Obor	Účinnost jmenování
BULÁNEK Roman, doc., Ing., Ph.D.	FChT	Fyzikální chemie	1. 11. 2015
DRAŠAR Čestmír, doc., Ing., Dr.	FChT	Chemie a technologie anorganických materiálů	1. 11. 2015
NĚMEC Petr, doc., Ing., Ph.D.	FChT	Chemie a technologie anorganických materiálů	1. 5. 2015

8. Kvalita a kultura akademického života

Děkan Fakulty chemicko-technologické v roce 2015 udělil stříbrnou a bronzovou medaili Fakultě chemicko-technologické významným osobnostem, které se zasloužili o rozvoj fakulty, její vědecko-výzkumnou činnost a rozvoj spolupráce s naší fakultou.

Stříbrná medaile Fakultě chemicko-technologické byla udělena děkanem prof. Ing. Petrem Lošťákem, DrSc. těmto osobnostem:

Ing. Dr. Petr Antoš Petr, Ph.D.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.

za podíl na rozvoji fakulty

Ing. Jana Bludská, CSc.

za podíl na rozvoji fakulty

doc. Ing. Jiří Cakl, CSc.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Alexandr Čegan, CSc.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.

za podíl na rozvoji fakulty

doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Čestmír Drašar, Dr.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Jaromír Havlica, DrSc.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Hana Lošťáková, CSc.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.

za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.
za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Petr Mošner, Dr.
za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.
za podíl na rozvoji fakulty

prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.
za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.
za podíl na rozvoji fakulty

prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc.
za podíl na rozvoji fakulty

doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.
za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.
za podíl na rozvoji fakulty

Ing. Petr Teplý, CSc.
za podíl na rozvoji fakulty

Ing. Josef Tichý, CSc.
za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Ladislav Tichý, DrSc.
za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Karel Ventura, CSc.
za podíl na rozvoji fakulty

prof. Ing. Svatopluk Zeman, DrSc.
za podíl na rozvoji fakulty

Stříbrná medaile Fakulty chemicko-technologické byla udělena děkanem prof. Ing. Petrem Kalendou, CSc. těmto osobnostem:

prof. Ing. Petr Lošťák, DrSc.
za významný podíl na vedení a rozvoji fakulty

Ing. Bohumil Štíbr, DrSc.
za vědecko-výzkumnou činnost v oblasti chemie boru a dlouhodobou úspěšnou spolupráci s mateřskou fakultou

prof. Ing. Pavel Jandera, DrSc.
za vynikající práci a světový přínos pro vědu v oblasti chromatografie

Bronzová medaile Fakulty chemicko-technologické byla udělena děkanem prof. Ing. Petrem Kalendou, CSc. těmto osobnostem:

doc. MVDr. Jaroslava Mazurová, CSc.

za dlouholetou pedagogickou a vědecko-výzkumnou činnost na fakultě

Ing. Ladislav Novák

za dlouholetou spolupráci v oblasti výchovy mladých chemiků

prof. Ing. Vladimír Macháček, DrSc.

za dlouholetou pedagogickou a vědecko-výzkumnou činnost na fakultě

Yan Qi Long

za dosažení vynikajících studijních výsledků

Slavnostní akademické obřady na FChT v roce 2015

Dne 19. června 2015 se uskutečnila slavnostní promoce absolventů navazujícího magisterského studia, kteří úspěšně ukončili svá studia na naší fakultě. Všichni tito absolventi ve dnech 1. až 5. června tohoto roku úspěšně vykonali předepsané zkoušky před komisemi a obhájili diplomovou práci. Děkan Fakulty chemicko-technologické absolventům N-Mgr. studia při této slavnostní příležitosti předal také absolventský odznak. Z rukou děkana převzalo tento odznak celkem 184 absolventů.

Dne 4. září 2015 se uskutečnila slavnostní sponze absolventů bakalářských studijních programů. Z rukou děkana Fakulty chemicko-technologické převzalo bakalářský diplom celkem 209 absolventů, kteří ve dnech 24. až 28. srpna tohoto roku úspěšně vykonali předepsané zkoušky před komisemi a obhájili své bakalářské práce.

Dne 27. listopadu 2015 se uskutečnila slavnostní imatrikulace studentů, kteří nastoupili do 1. ročníku bakalářského studia na Fakultě chemicko-technologické.

Ocenění pracovníků FChT za jejich práci v roce 2015

doc. Ing. Martin Adam, Ph.D., Ing. Tomáš Bajer, Ph.D., doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D., Ing. Aleš Eisner, Ph.D., prof. Ing. Karel Ventura, CSc.

Nejlepší poster na 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praha.

doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.

Nominace posteru mezi 20 nejlepších posterů prezentovaných na 42th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Ženeva, Švýcarsko.

Ing. Nataliia Gorodylova, Ph.D.

Kolektiv autorů: Nataliia Gorodylova, Veronika Kosinová, Žaneta Dohnalová, Petra Šulcová, Petr Bělina, Thermoanalytical investigation of the formation of $\text{CuZr}_4(\text{PO}_4)_6$ and its thermal stability, Poster Award – First Place, 12th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, Zakopane, 6. - 10. 9. 2015.

prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D.

Ocenění Power List 2015 pro 100 nejvlivnějších vědců v oboru analytické chemie na světě (časopis The Analytical Scientist).

prof. Ing. Pavel Jandera, DrSc.

Zlatá medaile AJP Martina, udělená britskou Chromatographic Society.

Stříbrná pamětní medaile Senátu Parlamentu ČR za vynikající vědeckou práci.

Ocenění Power List 2015 pro 100 nejvlivnějších vědců v oboru analytické chemie na světě (časopis The Analytical Scientist), zařazen podruhé.

Cena Středoevropské skupiny pro separační vědy, CEGSS, za výsledky v oblasti chromatografie a separačních věd.

Medaile Jaroslava Janáka udělená Ústavem analytické chemie AV ČR, Brno.

Certificate of Outstanding contribution in reviewing, editoři časopisu Journal of Chromatography A.

Ing. Robert Jirásko, Ph.D.

Cena rektora pro mladé vědce do 35 let za nejvyšší jednorázový bodový přínos mladého vědce při hodnocení výsledků výzkumných organizací v roce 2014.

Ing. Eva Koudelková

Cena rektora za publikaci v časopise s vysokým impakt faktorem ("Promoted C–C bond cleavage over intermetallic TaPt₃ catalyst toward low-temperature energy extraction from ethanol", Energy Environ. Sci., 2015, 8, 1685-1689).

doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D.

Pamětní medaile za dlouhodobý přínos k výcviku specialistů EOD od NATO Centre of Excellence for Explosive Ordnance Disposal, Trenčín, Slovenská republika.

prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.

Pamětní medaile děkana Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice za práci ve Vědecké radě a spolupráci při budování fakulty.

Ing. et Ing. Ondrej Panák a kol.

Ocenění za nejlepší prezentaci příspěvku: „Producing two-component thermochromic pattern by means of offset printing: Case study in a small printing house“ na mezinárodní konferenci „2015 Colour and Visual Computing Symposium“ (25. – 26. 8. 2015, Gjøvik, Norsko).

Ing. Kristián Petruf

Cena Dr. Tasila Prnky za nejlepší práci autora do 33 let na mezinárodní konferenci NANOCON (14. – 16. 10. 2015, Brno) za příspěvek K. Petruf, O. Panák, M. Držková a P. Němec: „Specification of Emission Colour of Li-doped ZnO colloids“.

Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.

Cena na 50-tém ročníku konference Iarigai 2015 za přednesený příspěvek „Fully printed biodegradable nanocellulose-based humidity sensor for SMART LABEL applications“.

K. Šútorová, L. Prokeš, V. Nazabal, M. Bouška, P. Němec, J. Havel

Cena za nejlepší poster na 67. zjazdu chemikov (7. – 11. 9. 2015, Vysoké Tatry, Slovensko) za panelové sdělení „Laser Desorption Ionisation Time-of-Flight Mass Spectrometry (LDI TOFMS) of chalcogenide glasses from pseudo-binary (GeSe₂)_{100-x}(Sb₂Se₃)_x system“.

prof. Ing. Karel Vytřas, DrSc.

Cena firmy Metrohm za celoživotní přínos k rozvoji elektroanalytické chemie, zejména za výzkum v oboru potenciometrických iontově-selektivních elektrod, voltametrických čidel a biosenzorů, jakož i za vybudování elektroanalytické školy, jejíž výsledky jsou dnes respektovány celou světovou elektroanalytickou komunitou.

prof. Ing. Tomáš Wágner, CSc.

Kolektiv autorů: Pathak D., Wágner T., Adhikari T., Nunzi J.M., za práci: Photovoltaic performance of AgInSe₂-conjugated polymer hybrid system bulk heterojunction solar cells, Synthetic Metals 199 (2015) 87–92, obdrželi „Highly cited paper AWARD“ (July/August 2015) from Essential Science Indicators.

9. Činnost fakulty a dalších součástí

Těžiště práce fakulty je soustředěno do oblastí pedagogických a vědecko-výzkumných aktivit. Ty jsou podrobně popsány v kapitolách 2 a 3 této výroční zprávy. V této části jsou uvedeny pouze činnosti, které hlavní aktivity fakulty podporují, rozvíjejí nebo spoluvytvářejí podmínky pro její další rozvoj.

9.1 Ediční činnost

Přehled skript vydaných FChT v roce 2015 je uveden v kapitole 2.7 této výroční zprávy. V roce 2015 byly dále vydány následující sborníky:

1. Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, Faculty of Chemical Technology, 21 (2015), 150 ks.
2. NTREM 2015, Proceedings of the 18th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials, 130 ks + 50 ks CD.
3. Termoanalytický seminář TAS 2015, 100 ks.
4. Sborník Kalsem 2015, 90 ks.
5. Sborník 17. Konference o speciálních anorganických pigmentech a práškových materiálech, 100 ks.
6. Studentská vědecká odborná činnost 2014/15, 100 ks.
7. Proceedings of the 10th Seminar on New Models and Hydrocodes for Shock Wave Process in Condensed Matter, 50 ks.
8. XLVIII. seminář o tenzidech a detergentech, 70 ks.
9. Průmyslová toxikologie a ekotoxikologie 2015, 42. ročník, 120 ks.

Celkem bylo na FChT vydáno 9 titulů v nákladu 910 výtisků.

9.2 Servisní pracoviště působící na FChT

V roce 2015 působila na Fakultě chemicko-technologické řada servisních pracovišť, která poskytovala své služby jak pracovištím fakulty, tak i subjektům vně fakulty. Jedná se o následující servisní pracoviště (v závorkách je uvedena katedra, resp. ústav, na níž je servisní pracoviště zřízeno):

- Fyzikálně-mechanická zkušebna plastů, kompozitních a textilních materiálů (ÚChTML)
- Hodnocení vlastností papíru, kartonu, lepenek a celulózy (ÚChTML)
- Kalorimetrická laboratoř (KAnT)
- Laboratoř AFM mikroskopie (SLChPL)
- Laboratoř analýzy vod (ÚEnviChI)
- Laboratoř elektronové mikroskopie (ÚChTML)
- Laboratoř elektronové mikroskopie a rentgenové analýzy (SLChPL a KOAnCh)
- Laboratoř elektronové paramagnetické resonance (KOAnCh)
- Laboratoř extrakčních technik a plynové chromatografie s hmotnostní detekcí (KACh)
- Laboratoř FTIR spektroskopie (SLChPL)

- Laboratoř charakterizace disperzních systémů (ÚEnviChI)
- Laboratoř charakterizace pigmentů a práškových materiálů (KAnT)
- Laboratoř kapalinové chromatografie a kapilární elektroforézy (KACh)
- Laboratoř atomové spektrometrie (KALCh)
- Laboratoř nukleární magnetické rezonance (ÚOChT)
- Laboratoř organické elementární analýzy (ÚOChT)
- Laboratoř práškové rentgenové difraktometrie (KOAnCh)
- Laboratoř Ramanovy a infračervené spektroskopie (KOAnCh)
- Laboratoř rentgenové difraktometrie monokrystalických materiálů (KOAnCh)
- Laboratoř reometrie (ÚEnviChI)
- Laboratoř termické analýzy a optické mikroskopie (SLChPL)
- Měření teplotních a tepelných vodivostí (ÚAFM)
- Polygrafická zkušební laboratoř (KPF)
- Provádění testů termické stability DTA, DSC, TGA (ÚEnM)
- Servis prvkové analýzy (ÚEnviChI)
- Stanovení citlivosti k elektrostatické jiskře (ÚEnM)
- Tiskové služby (KPF)
- Vývojové dílny FChT (ÚEnviChI)

10. Další aktivity zaměstnanců a studentů FChT

- zapojení členů akademické obce do činnosti vysokoškolských orgánů a Rady vysokých škol a Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace,
- aktivní činnost zástupců fakulty při spolupráci s vědecko-výzkumnými pracovišti a v různých odborných grémiích, včetně grantových komisí, jakož i při spolupráci v pracovních skupinách jejich poradních orgánů,
- práce studentů a zaměstnanců v různých dalších odborných a zájmových organizacích:

American Chemical Society,
Asociace pro mládež, vědu a techniku AMAVET, o.s.,
Asociace vysokoškolských vzdělavatelů nelékařských zdravotnických profesí v ČR,
Asociace českého papírenského průmyslu (ACPP), ČR,
Asociace výrobců nátěrových hmot,
Central European Group for Separation Sciences (CEGSS),
Česká astronomická společnost,
Česká marketingová společnost,
Česká membránová platforma, o.s.,
Česká obalová asociace SYBA,
Česká sklářská společnost, z.s.,
Česká a slovenská krystalografická společnost,
Česká společnost chemická, odborné skupiny,
Česká společnost chemického inženýrství,
Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii,
Česká společnost průmyslové chemie,
Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii,
Česká společnost pro nové materiály a technologie,
Česká společnost klinické biochemie,
Česká statistická společnost,
Česká technologická platforma pro udržitelnou chemii,
Československá společnost mikrobiologická,
Československá společnost pro forenzní genetiku,
Československá společnost pro růst krystalů,
European Federation of Chemical Engineering, Section on Membrane Separation,
European Union of Cellulose and Paper Industry (EUCEPA), EU,
Federation d'Associations de Techniciens des Industries de Peintures, Vernis, Emaux et Encres d'Imprimerie de l'Europe (FATIPEC),
Filtration Society UK,
Flexotisková odborná skupina pro Českou a Slovenskou republiku při ST ČSVTS,
GEM 2 Long Term Strategy Group, European Defence Agency,
International Association of Research Organizations for the Information, Media and Graphic Arts Industries (IARIGAI),
International Adsorption Society,
International Biographical Centre Advisory Council,
International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC),
International Federation of Associations of Textile Chemists and Colourists (IFATCC),
International Humic Substances Society,
International Society of Electrochemistry (ISE),
International Society of Explosives Engineers,
International Pyrotechnic Society,
International Zeolite Association,
Inženýrská akademie České republiky, o.s.,
Jednota českých matematiků a fyziků (JČMF), pobočka Pardubice,
Klub finalistů soutěže FameLab při British Council Czech Republic,
Kosmetologická společnost České republiky,
Materials Research Society (MRS), USA,

MemBrain, s.r.o., Stráž pod Ralskem,
Odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin ČAZV,
Organic Electronics Association (OE-A),
Slovenská informačná a marketingová spoločnosť, a.s.,
Slovenská spoločnosť pre vrtacie a trhacie práce,
Spektroskopická spoločnosť J. M. Marci,
Společnost pro projektové řízení, o.s.,
Společnost pro trhací techniku a pyrotechniku (STTP),
Společnost pro výživu, o.s.,
Společnost průmyslu papíru a celulózy (SPPC), ČR, SR,
Spolek textilních chemiků a koloristů,
Society for Imaging Science and Technology,
Studentská rada Univerzity Pardubice,
Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES),
Svaz chemického průmyslu ČR,
Svaz polygrafických podnikatelů,
Technical Association of Pulp and Paper Industry (TAPPI), USA,
Technická normalizační komise 142 (ÚNMZ),
Technická pracovní skupina MŽP, Nakládání s odpadními vodami a odpadními plyny,
The Comenius Academic Club,
The European Membrane Society,
The European Society of Rheology,
TJ Tesla Pardubice,
Univerzitní sportovní klub, o.s. Pardubice,
Vysokoškolský odborový svaz Univerzity Pardubice,
Vysokoškolský umělecký soubor Pardubice.

- 15 významných odborných akcí vědecko-pedagogického charakteru, seminářů a konferencí pořádaných a spolupořádaných jednotlivými pracovišti fakulty (přehled uveden v kapitole 3.4),
- účast pracovníků fakulty na obdobných akcích se zaměřením na vzdělávání, vědu a výzkum jak v tuzemsku, tak v zahraničí,
- dny otevřených dveří fakulty pro středoškolské uchazeče s poskytováním informací a materiálů k přijímacím zkouškám (viz. kapitola 2.3),
- pokračování cyklu odborných seminářů pro středoškolské učitele chemie, na nichž odborníci z fakulty seznámili středoškolské kolegy s pokroky v jednotlivých chemických oborech. Program kurzu byl připravován ve spolupráci s jeho účastníky, s pokračováním se počítá i v dalších letech,
- v rámci úsilí univerzity a FChT o účinné zapojení do mezinárodního vzdělávacího prostoru pokračovaly na FChT v roce 2015 kurzy jazykové přípravy pro administrativní pracovníky děkanátu, kateder a ústavů,
- aktivní účast na setkání vedení chemických fakult z České republiky a Slovenska ve dnech 7. – 9. října 2015 ve Velkých Karlovicích.

Propagace

Fakulta i v uplynulém roce pokračovala v zlepšování informovanosti zájemců o studium a celé veřejnosti. Za nejvýznamnější aktivity v tomto směru lze bezesporu považovat účast na tradičních veletrzích pomaturitního vzdělávání v České republice a na Slovensku - Gaudeamus v Praze, Brně a v Nitře resp. Akadémia v Bratislavě. Stánky fakulty na těchto akcích navštívily tisíce středoškoláků, jejich pedagogové, výchovní poradci i zástupci ostatních zúčastněných vysokých škol, byly předány stovky katedrálních, fakultních a univerzitních informačních a propagačních materiálů, studijních plánů, vysloveny prezentační přednášky.

K propagaci fakulty přispěly i veletrh pracovních příležitostí KONTAKT 2015, popularizační akce „Věda a technika na dvorech škol“, „Noc mladých výzkumníků“, „Veletrh vědy aneb vědecko-technický

jarmark uprostřed města". Fakulta se zapojila do celoevropského projektu „Noc vědců“, jejichž cílem byla podpora zájmu mládeže o studium technických a přírodovědných oborů.

Jako příspěvek k propagaci fakulty lze považovat udílení cen v rámci soutěží „Hledáme nejlepšího mladého chemika“ (pro základní školy), AMAVET (pro základní a střední školy) a Chemická olympiáda (pro střední školy), exkurze žáků a studentů základních a středních škol na fakultu i pořádání výstav ve spolupráci s Uskupením Tesla, o.s.

Pravidelně se obnovují nabídky různých vzdělávacích kurzů, zejména licenčního studia, do celostátní elektronické databáze DAT, fakulta pokračuje v pořádání seminářů pro středoškolské učitele chemie.

Ke své propagaci a informování veřejnosti fakulta samozřejmě využívá možnosti internetu (webové stránky, direct mail) i sociálních sítí (facebook). V roce 2015 fakulta pokračovala v dalším zdokonalování svých webových stránek, včetně stránek jednotlivých kateder a ústavů a facebookového profilu, v této činnosti se i nadále pokračuje. Fakulta se prezentuje na webových portálech s nabídkou studijních programů, ale i na pracovních portálech (Jobs.cz, Jobfairs.cz).

Dění a události na FChT byly předmětem desítek tiskových zpráv a mediálních zpráv v českých i slovenských denících a v celostátním i regionálním rozhlasu. Rovněž byla uveřejněna řada aktuálních zpráv a článků ve Zpravodaji Univerzity Pardubice včetně jeho elektronické verze.

11. Péče o studenty

11.1 Informační a poradenské služby

Vedení fakulty v hodnoceném období pokračovalo ve snaze zkvalitnit informační a poradenskou činnost pro studenty a usnadnit jim tak rozhodování o volbě svého budoucího zaměstnavatele. Vedle zveřejňování poptávek firem po absolventech fakulty, průběžného informování o možnostech studia v zahraničí, to bylo především uspořádání setkání studentů FChT a zástupců chemických podniků nazvané KONTAKT 2015. Podobně jako v předchozích letech se společně s FChT na organizaci akce podílela také Fakulta ekonomicko-správní. Cílem tohoto setkání bylo zprostředkovat budoucím absolventům fakult kontakt s jejich potenciálními zaměstnavateli a usnadnit jim orientaci na trhu práce. V univerzitní aule a přilehlých prostorách proběhly firemní prezentace a osobní setkání, při nichž měly obě strany dostatek příležitostí k vzájemnému informování o věcech, které je zajímaly. Přítomnosti zástupců médií bylo využito nejen k informování veřejnosti o účelu a poslání této akce, ale o fakultě všeobecně, o možnostech uplatnění jejich absolventů a jejich vztazích s průmyslovými a vědecko-výzkumnými institucemi.

11.2 Tělovýchovná, sportovní, umělecká a další činnost

Sport patří neodmyslitelně k náplni volného času studentů naší fakulty. V akademickém roce 20014/2015 probíhaly tradiční soutěže o Standartu rektora Univerzity Pardubice. Během celého roku se uskutečnila pod vedením asistentů katedry tělovýchovy a sportu sportovní klání v jedenácti sportech (volejbal, basketbal, badminton, florbál, futsal, plavání, aerobik, tenis, squash, atletika, veslování) a v 19 sportovních disciplínách. V 57. ročníku Standarty rektora zvítězila Fakulta ekonomicko-správní před Fakultou chemicko-technologickou a Fakultou filozofickou.

Mezi vyhlášenými nejlepšími sportovci univerzity za akademický rok 2014/15 byli také studenti FChT:

ČAH Olomouc 2015 Aerobic – 2. místo

Kateřina Těšitelová

AM ČR 2015 v přespolním běhu – 3. místo

Lada Nováková

I v roce 2015 se pracovníci fakulty aktivně podíleli na přípravě a organizačním zabezpečení 18. ročníku Běhu naděje (dříve Běh Terryho Foxe).

12. Hodnocení činnosti

12.1 Vnitřní hodnocení

Vnitřní hodnocení je pravidelně prováděno jak na úrovni fakulty, tak na úrovni jednotlivých útvarů, a probíhalo i v roce 2015.

Výroční hodnocení učitelů

Všichni učitelé fakulty se podrobují každoročnímu hodnocení podle následující osnovy:

Pedagogická činnost:

- výuka: přednášky - semináře - laboratoře,
- vedení diplomových a bakalářských prací, vedení doktorandů,
- vypracované učební pomůcky, osnovy, laboratorní úlohy, budování laboratoří,
- pedagogické úvazky na jiných školách (fakultách),

Vědecká činnost:

- publikace uveřejněné v uplynulém roce,
- účast na konferencích,
- granty, technologické projekty, doplňková činnost,
- zahraniční pobyty a cesty,
- funkce a členství ve vědeckých, odborných radách a komisích,

Další činnost:

- organizační aktivity,
- zvyšování kvalifikace,
- jiná činnost zasluhující zřetele.

Hodnocení kvality vzdělávací činnosti studenty

V období květen až září 2015 probíhalo již pošesté studentské hodnocení výuky prostřednictvím modulu v IS STAG. Toto hodnocení bylo organizováno na celouniverzitní platformě.

V celostátní soutěži „**Fakulta roku 2014/2015**“ se FChT umístila na prvním místě ze všech chemických fakult. Tuto soutěž vypisuje Česká studentská unie (ČeSU) s cílem usnadnit zájemcům o studium jejich rozhodování při výběru VŠ. Jedná se o posouzení kvality školy z pohledu našich studentů, což je kritérium, podle kterého by se měli řídit budoucí vysokoškoláci, nyní studenti středních škol. Pořadí fakult je dáno hlasováním studentů (pozitivními i negativními hlasy) s ohledem na počet studentů na fakultě.

Hodnocení probíhá na základě:

- celkové spokojenosti se školou/fakultou,
- zajímavosti předmětů,
- odbornosti vyučujících,
- přípravy do praxe/práce,
- možnosti realizace a zapojení do studentských nápadů a projektů na škole/fakultě.

Pořadí fakult v soutěži „Fakulta roku 2014/2015 – hodnocení studenty

Pořadí	Fakulta
1.	Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice
2.	Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT v Praze
3.	Fakulta chemická VUT v Brně
4.	Fakulta technologie ochrany prostředí VŠCHT v Praze
5.	Fakulta chemické technologie VŠCHT v Praze
6.	Fakulta chemicko-inženýrská VŠCHT v Praze

Výroční zprávy děkana

Tyto výroční zprávy jsou předkládány akademickému senátu FChT a akademické obci vždy na počátku kalendářního roku.

12.2 Vnější hodnocení

Hodnocení pedagogické činnosti

Fakulta chemicko-technologická se pravidelně podrobuje hodnocení svých studijních programů a oborů ve všech stupních studia Akreditační komisí.

V roce 2015 získala FChT rozhodnutí o prodloužení doby platnosti akreditace:

- pro bakalářský studijní program „Speciální chemicko-biologické obory“ se studijním oborem „Zdravotní laborant“ s platností do 1. listopadu 2023.

V roce 2015 FChT dále získala udělení akreditace:

- pro bakalářský studijní program „Chemie a technologie potravin“ se studijním oborem „Hodnocení a analýza potravin“ s platností do 1. listopadu 2021.
- pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru „Analytická chemie“ na dobu platnosti do 1. listopadu 2023.
- pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru „Anorganická chemie“ na dobu platnosti do 1. listopadu 2023.
- pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru „Fyzikální chemie“ na dobu platnosti do 1. listopadu 2023.
- pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru „Chemické inženýrství“ na dobu platnosti do 1. listopadu 2023.
- pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru „Chemie a technologie anorganických materiálů“ na dobu platnosti do 1. listopadu 2023.
- pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru „Organická chemie“ na dobu platnosti do 1. listopadu 2023.
- pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru „Technologie organických látek“ na dobu platnosti do 1. listopadu 2023.

Hodnocení výsledků vědy a výzkumu

Od roku 2004 provádí Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) každoročně hodnocení výsledků VaV. Metodiku, kterou RVVI uplatňuje při hodnocení, lze vyhledat na adrese: <http://www.vyzkum.cz/>.

Jelikož výsledky hodnocení VaV za rok 2015 ještě nebyly zveřejněny, uvádíme výsledky posledního známého hodnocení fakulty (hodnocení výsledků výzkumných organizací v roce 2014).

Hodnoceny byly jen výsledky, které vznikly činností výzkumné organizace, splňují definice výsledků a další předpoklady pro zařazení do Informačního systému VaV (dále jen „IS VaV“) a jsou v něm řádně uvedeny. Základními informačními zdroji jsou:

- CEZ – centrální evidence výzkumných záměrů,
- CEP – centrální evidence projektů,
- RIV – rejstřík informací o výsledcích.

Hodnocením výsledků výzkumných organizací se rozumí převedení všech výsledků dané výzkumné organizace na jednu numerickou škálu (tj. kvantifikace výsledků). Hodnocení výsledků se provádí výhradně na základě platných údajů předaných do IS VaV.

Pokud se na aktivitě VaV podílí více subjektů hodnocení, jsou odpovídajícím způsobem rozděleny i finanční zdroje, ovšem za podmínky, že tato dělba je zahrnuta ve smlouvách a informačních zdrojích. Pokud výsledek VaV vytvořilo více subjektů, je provedeno rozpočítání bodové hodnoty stejným dílem. Podklady získané z databáze RIV jsou normalizovány podle postupu, který je přesně popsán v metodice. Tak jsou eliminovány např. duplicity apod.

V následující tabulce je uvedeno 25 absolutně nejúspěšnějších výzkumných organizací, resp. jejich organizačních jednotek podle bodové hodnoty výsledků VaV vykázaných v hodnocení. Toto pořadí je zřetelně ovlivněno velikostí instituce. Podíl FChT na celkovém výkonu hodnocených výzkumných organizací v ČR činí 1,3 % a FChT tak zaujímá třinácté místo mezi všemi hodnocenými výzkumnými organizacemi.

Pořadí organizačních jednotek výzkumných organizací podle bodové hodnoty vykázaných výsledků (hodnocení 2014)

Pořadí	Výzkumná organizace	Počet bodů
1.	Univerzita Karlova v Praze / Matematicko-fyzikální fakulta	162 562,90
2.	Univerzita Karlova v Praze / Přírodovědecká fakulta	133 602,98
3.	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	114 218,23
4.	Univerzita Palackého v Olomouci / Přírodovědecká fakulta	105 997,91
5.	Masarykova univerzita / Přírodovědecká fakulta	100 675,05
6.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	85 371,19
7.	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta elektrotechnická	80 051,42
8.	Univerzita Karlova v Praze / 1. Lékařská fakulta	59 980,21
9.	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta stavební	59 546,99
10.	Univerzita Karlova v Praze / Filozofická fakulta	52 304,94
11.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	51 563,80
12.	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	49 885,03
13.	Univerzita Pardubice / Fakulta chemicko-technologická	49 649,56
14.	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta strojního inženýrství	49 392,71
15.	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	45 359,96
16.	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta strojní	45 282,57
17.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	43 928,42
18.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	42 725,05
19.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	40 699,42
20.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemické technologie	36 430,64
21.	Univerzita Palackého v Olomouci / Lékařská fakulta	34 668,87
22.	Univerzita Karlova v Praze / 3. Lékařská fakulta	32 881,63
23.	Česká geologická služba	32 473,19
24.	Masarykova univerzita / Lékařská fakulta	31 727,31
25.	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta stavební	31 638,78

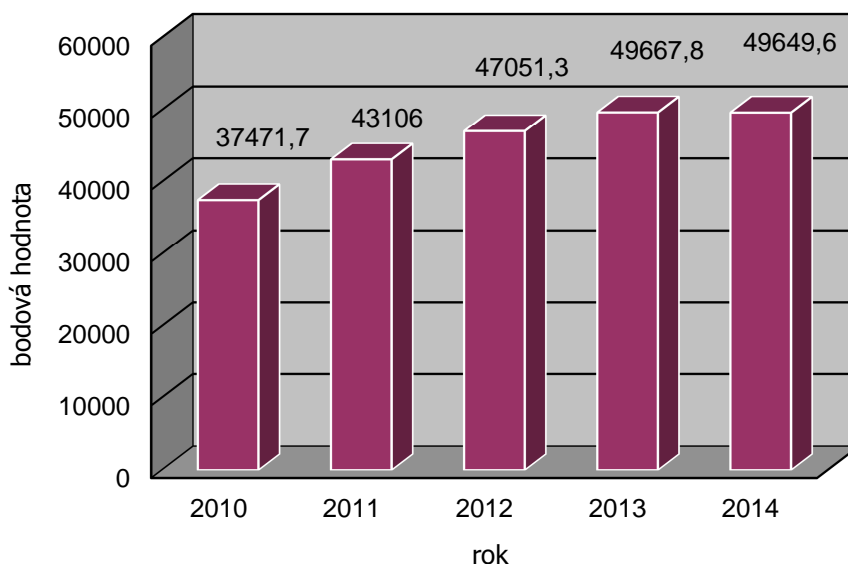
Další tabulka porovnává absolutní výsledky fakult s chemickým zaměřením. V tomto porovnání dosahuje nejlepších výsledků Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice.

Pořadí fakult veřejných vysokých škol s chemicko-technologickým zaměřením podle bodové hodnoty vykázaných výsledků (hodnocení roku 2014)

Pořadí	Fakulta	Počet bodů
1.	Univerzita Pardubice / Fakulta chemicko-technologická	49 649,56
2.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemické technologie	36 430,64
3.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemicko-inženýrská	31 376,12
4.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta potravinářské a biochemické technologie	24 364,09

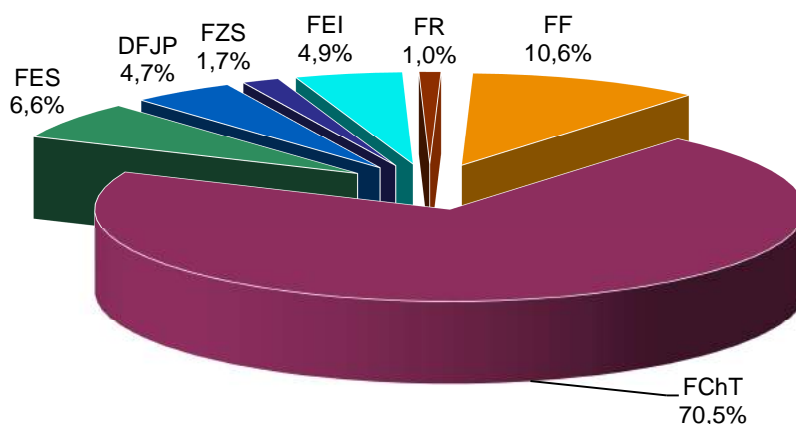
5.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně / Fakulta technologická	16 357,76
6.	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta chemická	12 778,12
7.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta technologie ochrany prostředí	8 368,55

Vývoj bodové hodnoty výsledků FChT v období 2010 - 2014 ukazuje následující obrázek.



Bodové hodnocení výsledků FChT UPa dle hodnocení let 2010 - 2014

V případě Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice byl průměrný počet přepočtených pedagogických a vědeckých pracovníků v roce 2013 (ke kterému se vztahuje poslední sběr dat pro RIV, z něhož vychází hodnocení roku 2014) 201,6 (bez pracovníků celouniverzitních projektů) a bodová hodnota vykázaných výsledků hodnocení v roce 2013 byla 49 649,56, tj. 70,5% všech výstupů Univerzity Pardubice. Porovnání podílů jednotlivých fakult UPa na bodových výsledcích podává níže uvedený obrázek. Pro fakultu vychází bodový zisk za výstupy VaV v přepočtu bodů na jednoho akademického pracovníka za hodnocené období (2009-2013) ve výši 246,3. Ročně tedy pedagogický či vědecký pracovník Fakulty chemicko-technologické v průměru vykázal výstupy v oblasti VaV s bodovou hodnotou přibližně 49,3.



Podíl Fakulty chemicko-technologické na celkových výstupech Univerzity Pardubice v oblasti vědy a výzkumu v hodnocení roku 2014

13. Další rozvoj Fakulty chemicko-technologické

13.1 Investiční rozvoj FChT

V souladu s dlouhodobým záměrem fakulta v roce 2015 pokračovala v rozšiřování a inovaci přístrojového vybavení, s cílem posílit vědecko-výzkumnou činnost a její vazby na činnost pedagogickou.

Podrobnosti o hospodaření a investičním rozvoji jsou zpracovány ve Výroční zprávě o hospodaření FChT v roce 2015. Na tomto místě jsou uvedeny pouze významné realizované investice.

Investiční činnost v oblasti strojů, přístrojů, zařízení a software (nad 200 tis. Kč) v roce 2015

Název stroje, přístroje, zařízení nebo software	Pracoviště	Cena (tis. Kč)
Spektrofotometrický detektor s diodovým polem pro LC	KACh	544
Vysokotl. kapalinový chromatograf s detekt. diodového pole	KACh	1 177
Superkritický fluidní chromatograf, 1. splátka	KACh	1 100
Stereomikroskop s mikromanipulátorem	KACh	459
Autosampler a fluorescenční detektor k HPLC	KACh	871
Chemická ionizace a kryofokusace ke GC	KACh	1 745
Vyhodnocovací software ke GCxGC	KACh	440
Analyzátor inhibičních zón antibiogramů	KBBV	224
Mikroskopy pro výuku	KBBV	400
Hmotnostní detektor pro GC, 1. splátka	KBBV	800
Anaerobní box	KBBV	242
Software IBM SPSS Statistics Premium	KEMCh	1 244
Reaktor pro kapalnou fázi	KFCh	835
Průtočný reaktor Microactivity-Effi	KFCh/CEMNAT	2 912
Mikro-XRF spektrometr	KOAnCh	3 544
Měřič kontaktního úhlu theta	KOAnCh	1 150
Pulzní UV excimerový laser, 2. splátka	KPF	1 413
Tryskací kabina	KPF	212
FT-Raman modul na spektroskop Nicolet iS50 FT-IR	ÚEnM	1 694
3-dimenzionální míšič syvkých a kapalných látek	ÚEnM	338
Heliový pyknometr	ÚEnM	470
Vysokotlaká hydraulická klapka	ÚEnM	435
Univerzální laboratorní modulární reometr MARS I (Haake)	ÚEnviChI	357
Potenciostat/galvanostat pro elektroanalytické měření	ÚEnviChI	260
Identifikační systém Biolog GEN III Microstation	ÚEnviChI	1 198
Detektor k hmotnostnímu spektrometru (iontová past), 1. splátka	ÚOChT	2 176
Tryskový laboratorní mlýn Labomill	CEMNAT	848
Zařízení pro manipulaci s materiály v ochranné atmosféře Glovebox	CEMNAT	835
Diferenční skenovací kalorimetr DSC Q2000	CEMNAT/FChT*	1 571
Duální systém SEM/FIB	CEMNAT/FChT*	13 289
Spektrofotometr Shimadzu UV-3600 Plus UV-VIS-NIR	CEMNAT/FChT*	763
Vakuový depoziční systém MPE 600 S	CEMNAT/FChT*	13 262
Sestava TG-GC-MS	CEMNAT	3 542
Vybavení optické laboratoře	CEMNAT	434
Potenciostat/galvanostat pro elektrochemické anodizace	CEMNAT	593
Fotoelektrochemický setup	CEMNAT	591
Spin Coater System Model SC110-S	CEMNAT	447
Solární simulátor AUT204.FRA32M	CEMNAT	399
Výstavba CEMNAT	CEMNAT/FChT*	108 118

* v roce 2015 FChT podpořila projekt CEMNAT investičními prostředky v celkové výši 22.16 mil Kč (13.12 mil. Kč stavba, 9.04 mil. Kč nákup přístrojů).

V technologickém pavilovu Doubravice bylo dále ve spolupráci s TO UPa dokončeno zateplení technologického pavilonu, provedeno monitorování chodu diselagregátu, vybudován přístupový chodník k lisovně ÚEnM a nový přístřešek pro kontejnery. Na nám. Čs. legií byla opravena kompresorovna.

13.2 Priority dlouhodobého záměru

Další rozvoj Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice je charakterizován v aktualizaci Dlouhodobého záměru vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti fakulty na rok 2016. V roce 2016 bude věnována pozornost klíčovými oblastem rozvoje fakulty a v nich vytyčeným prioritám, které se vzájemně doplňují a podmiňují:

Zajišťování kvality vzdělávání

Cíl: Zajistit zvyšování kvality obsahu vysokoškolského vzdělávání na bakalářské, magisterské a doktorské úrovni společně se zvyšováním počtu nadaných studentů studujících na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice a rozvíjet jejich aktivní zapojení do odborné činnosti. Systematicky propojovat vzdělávání s výzkumem, vývojem, inovacemi a aplikační praxí.

Strategie:

- Usilování o výběr kvalitních uchazečů ve všech stupních studia.
- Péče o nadané studenty bakalářských a magisterských studijních programů.
- Kladení důrazu na doktorské studijní programy jako prioritu vzdělávací činnosti fakulty.
- Rozvoj systematické práce se studenty doktorských studijních programů tak, aby se zvýšila jejich participace na výzkumných projektech.
- Inovace obsahu vzdělávání ve vazbě na nové teoretické poznatky a aktuální potřeby trhu práce. Podpora spolupráce s aplikační sférou.
- Monitorování zpětné vazby od studentů na studium a akademické pracovníky.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle:

- Ve větší míře se zaměřovat na propagaci studia na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice na středních a základních školách. Se středními školami rozvíjet systematickou spolupráci v oblasti vzdělávání.
- Rozvíjet aktivity podporující nadané žáky. Pořádání odborných soutěží pro potenciální zájemce o studium. Udělování prospěchových stipendií pro úspěšné studenty v soutěžích.
- Podpora účasti nadaných studentů bakalářských a magisterských studijních programů na odborných soutěžích a dalších akcích rozvíjejících jejich odborné zaměření a dovednosti.
- Posilování systematické spolupráce s praxí.
- Analýza uplatnění absolventů všech stupňů studia.
- Rozšiřování a zkvalitňování hodnocení výuky studenty, absolventy a managementem fakulty. Hodnocení studijních programů ve spolupráci s odborníky z praxe, absolventy a aplikační sférou.
- Ověřování uplatnitelnosti absolventů všech stupňů studia na trhu práce či v dalším studiu k získání dlouhodobé a systematické zpětné vazby pro další hodnocení vzdělávacích procesů.
- Zpracování analýzy doktorského studia s důrazem na jeho kvalitu, sepětí s vědeckou a tvůrčí činností a na základě výsledků analýzy přijetí potřebných opatření.
- Zavedení pravidelného absolventského hodnocení studia a využívání jeho výsledků.

Diverzita a dostupnost vzdělávání

Cíl: Plnit roli otevřeného vzdělávacího centra. Pozitivně ovlivňovat postoje veřejnosti ke vzdělávání, výzkumu a badatelské činnosti a zapojení mládeže do nich jako nezbytný předpoklad ekonomického rozvoje země.

Strategie:

- Propagace vzdělávací a vědecko-výzkumné činnosti fakulty.
- Rozvoj nových studijních programů, které těží jak z šíře stávajících oborů, tak ze silných stránek jednotlivých pracovišť fakulty.
- Rozvíjení spolupráce se základními a středními školami a jejich zřizovateli.
- Rozvíjení podmínek pro studium a motivaci nadaných studentů.
- Poskytování informačních a poradenských služeb v otázkách studia a profesní kariéry.
- Rozvíjení podmínek pro studium studentů ze sociálně znevýhodněných skupin.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle:

- Popularizování vzdělávacích a vědecko-výzkumných činností fakulty, komunikace nejnovějších poznatků z vědeckých disciplín pěstovaných na fakultě. Realizace aktivit pro systematickou podporu zájmu a motivace mládeže a nadaných uchazečů ke studiu, zejména pak v technických a přírodovědných oborech.
- Využívání aktivních media relations, propagačních a marketingových nástrojů pro informování o vzdělávacích možnostech a diverzifikované nabídce studia na fakultě, zajišťující dostupnost vzdělání pro různé skupiny populace.
- Cílené vyhledávání nadaných studentů a rozvíjení jejich nadání různými formami vzdělávacích programů, individuálních přístupů a soutěží s možností využití stipendijních fondů.
- Výměna informací s nižšími vzdělávacími stupni a jejich zřizovateli, pořádání akcí pro ně nebo akcí společných.
- Zvyšování počtu studentů ze sociálně znevýhodněných skupin.

Internacionalizace

Cíl: Prohlubovat proces internacionalizace fakulty. Zvyšovat počet zahraničních studentů studujících v akreditovaných studijních programech fakulty a počet studijních pobytů studentů Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice v zahraničí. Zkvalitnit průběh studia zvýšením jeho účelnosti a účinnosti ve vztahu k požadovanému profilu absolventa. Rozvíjet cílenou vědecko-výzkumnou spolupráci se zahraničními subjekty za účelem rozšiřování a prohlubování výzkumu realizovaného akademickými pracovníky, mladými výzkumníky a studenty.

Strategie:

- Vytipování nových strategických zahraničních partnerů a systematický rozvoj spolupráce s nimi, a to jak v oblasti vzdělávání, tak v oblasti vědy a výzkumu.
- Zvýšení počtu zahraničních studentů studujících v akreditovaných studijních programech a studentů přijíždějících na fakultu.
- Výběr partnerských zahraničních institucí a studijních programů provádět tak, aby bylo možné uznat udělené kredity a absolvované předměty, a to jak z hlediska jejich kvality, tak věcné podobnosti.
- Působení zahraničních výzkumníků na fakultě.
- Zvyšování jazykových kompetencí akademických i neakademických pracovníků a studentů fakulty.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle:

- Zintenzivnění zahraniční propagace studia a vědecko-výzkumné činnosti fakulty, inovace a rozšiřování forem a nástrojů této propagace.
- Uzavírání nových rámcových smluv o spolupráci se zahraničními pracovišti, s důrazem na jejich přínos a naplňování.
- Prohloubení mezinárodních kontaktů, integrace přijíždějících studentů do vědecké i akademické činnosti.
- Analýza nabídky studijních programů v cizích jazycích včetně možnosti přípravy „joint“ a „double degrees“ studijních programů.

Relevance

Cíl: Reflektovat aktuální společenský vývoj, nejnovější vědecké poznatky a potřeby společnosti. Spolupracovat s partnery na regionální, národní i mezinárodní úrovni, s absolventy, zaměstnavateli, vědeckými a akademickými institucemi, veřejnou správou i s neziskovým sektorem a veřejností. Rozšiřovat aplikovaný výzkum a intenzivněji jej propojovat s inovačními aktivitami podporujícími konkurenceschopnost ekonomiky a společensko-ekonomický rozvoj. Zvýšit míru aktivní spolupráce s aplikační sférou. Zajistit maximální možnou uplatnitelnost absolventů v praxi a preferenci výběru absolventů Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice zaměstnavateli z aplikační sféry.

Strategie:

- Prohlubování spolupráce veřejné, akademické a aplikační sféry, udržení dlouhodobé konkurenční výhody založené na znalostech.
- Kladení důrazu na relevanci vzdělávací činnosti v souladu s potřebami trhu práce.
- Zaměření pozornosti na jazykové dovednosti a další přenositelné kompetence absolventů.
- Zajištění připravenosti infrastrukturních, prostorových a materiálních podmínek zejména pro odbornou výuku.
- Rozvíjení koncepční práce s externími subjekty, zaměstnavateli, absolventy a vytváření opatření vedoucích ke snížení podílu nezaměstnaných absolventů.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle:

- Posilování pozitivního vnímání fakulty v očích veřejnosti.
- Posilování relevance veškerých studijních programů pro uplatnění absolventů na trhu práce.
- Poskytování informačních a poradenských služeb studentům a organizace aktivit v rámci přípravy na úspěšné uplatnění na trhu práce (odborné praxe studentů, pořádání odborných soutěží, zapojení studentů do řešení aplikačních úkolů a další vzdělávací aktivity).
- Koncipování a využívání specializovaných vzdělávacích aktivit, výukových prvků, kurzů nebo modulů ve studijních oborech a předmětech pro zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce.
- Konzultace se zaměstnavateli, lokálními aktéry a dalšími externími partnery v procesu přípravy studijních programů/oborů k reflektování jejich požadavků a potřeb na kvalifikaci absolventů. Zajištění systematické a smluvní spolupráce se zaměstnavateli a externími partnery.
- Zajištění systematické a smluvní spolupráce se zaměstnavateli a externími partnery, poskytování informačních a poradenských služeb studentům a organizace aktivit v rámci přípravy na úspěšné uplatnění na trhu práce.
- Zajištění podmínek pro zkvalitnění jazykových znalostí studentů.
- Vytvoření obecných principů kariérního růstu na fakultě.

Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace

Cíl: Rozšířit a prohloubit vědeckovýzkumné aktivity Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice v oblasti základního výzkumu. Dlouhodobě přinášet mezinárodně relevantní výsledky výzkumu a vývoje, které budou efektivně přenášeny do aplikační sféry.

Strategie:

- Motivace ke zvyšování produktivity akademických i vědeckých pracovníků současně se zvyšováním kvality výzkumných výsledků.
- Zintenzivnění spolupráce se subjekty aplikační sféry, především při řešení projektů aplikačního výzkumu a v oblasti smluvního výzkumu. Narůstání podílu příjmů na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost ze soukromých zdrojů.
- Zvyšování úspěšnosti v získávání projektů grantových agentur resortních, celonárodních, ale především mezinárodních s akcentací motivace akademických a vědeckých pracovníků takové projekty podávat.
- Zapojení fakulty do velkých mezinárodních výzkumných infrastruktur (Evropská cestovní mapa výzkumných infrastruktur).
- Zvyšování míry zapojení mladých pracovníků do výzkumné činnosti a umožnění jejich kariérního růstu.

- Vytváření příznivých podmínek pro zapojení doktorandů a nadaných studentů magisterského studia do vědecké práce.
- Zvyšování povědomí studentů o potřebách průmyslových podniků a zvyšování kreativity a tvůrčí činnosti studentů.
- Zvyšování povědomí laické i odborné veřejnosti, partnerů a aplikační praxe o vědecko-výzkumných, vývojových a tvůrčích činnostech, nejnovějších poznatcích a vědeckých výsledcích fakultních pracovišť.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle:

- Vytvoření motivačních nástrojů pro zvýšení počtu projektů získaných akademickými a vědecko-výzkumnými pracovníky.
- Příprava projektů z rámcového programu EU pro výzkum a inovace Horizon 2020 (2014–2020) a z dalších zahraničních zdrojů.
- Příprava projektů do Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV).
- Příprava projektů grantových agentur a resortních ministerstev ČR.
- Bonifikace excelence ve vědě a výzkumu zavedením mimořádných odměn za výjimečné výsledky.
- Organizování seminářů, jejichž prostřednictvím budou akademičtí pracovníci a studenti seznámeni s výzkumnými aktivitami partnerských pracovišť a potenciálních zaměstnavatelů.
- Rozvoj stávající infrastruktury, zkvalitňování zázemí, rekonstrukce a modernizace prostor a přístrojového vybavení, pořízení nových přístrojů a technologií.
- Dlouhodobá a intenzivní komunikace výsledků tvůrčích činností různým cílovým skupinám a partnerům působícím v oblasti uplatňování vědecko-výzkumných výsledků v praxi.
- Aktivní práce s lidskými zdroji, uplatnění systematických motivačních pravidel při odměňování pracovníků.

Strategické řízení a rozvoj podpůrných procesů

Cíl: Permanentně zvyšovat kvalitu strategického řízení orientovaného na vyhodnocování dosažených výsledků ve vztahu ke stanoveným cílům a jejich využití pro konkretizaci nástrojů k naplňování strategických cílů.

Strategie:

- Zkvalitnění zpracování, analýzy a vyhodnocování dat o výsledcích vzdělávacích činnostech, výzkumu, vývoje a inovací.
- Naplňování komunikační strategie fakulty s využitím inovativních a moderních nástrojů a forem propagace a komunikace.
- Koordinační a administrativní podpora činností spojených s přípravou a řešením projektů.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle:

- Zkvalitnění systému vnitřního hodnocení činností.
- Pravidelný sběr, vyhodnocování dat, provádění analýz pro zkvalitnění procesů, infrastruktury a poskytovaných služeb.
- Aktualizace vnitřních předpisů fakulty k zajištění efektivity realizovaných procesů a činností.

Efektivní financování

Cíl: Získávat dostatečné finanční zdroje pro realizované a rozvojové činnosti fakulty a zajistit jejich efektivní vynakládání, které umožní systematický a kontinuální rozvoj fakulty ve všech oblastech jejích činností.

Strategie:

- Usilovat o získání vyššího objemu institucionálního financování zlepšením ukazatelů kvality.
- Hledání dalších zdrojů financování fakulty.

- Provádění analýz následné finanční udržitelnosti investičních projektů a rozvojových činností již při jejich přípravě.

Aktivity vedoucí k naplnění cíle:

- Aktivity směřované k narůstání finančních prostředků získaných z rámcového programu EU pro výzkum a inovace Horizon 2020 (2014–2020), z operačních programů, spoluprací s průmyslovými subjekty formou projektů a smluvního výzkumu, získaných další doplňkovou činností i z dalších národních či zahraničních zdrojů.
- Důsledné hodnocení nároků na finanční udržitelnost činností již ve fázi přípravy projektů a soustředění se na projekty s nízkým rizikem sankcí plynoucích z porušení kritérií udržitelnosti.

14. Závěr

Na závěr bych chtěl poděkovat všem, kteří svou prací přispěli k tomu, že hodnocený rok 2015 lze v životě Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice zařadit mezi roky úspěšné. Jsem si vědom toho, že by to nebylo možné bez obětavé práce mých nejbližších spolupracovníků ve vedení fakulty, vedoucích kateder a ústavů, akademických, technicko-hospodářských a ostatních pracovníků i studentů.

Přeji naší fakultě, aby při dalším rozvoji pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti byl rok 2016 opět úspěšný, všem jejím zaměstnancům a studentům pak přeji hodně elánu, pevné zdraví, úspěchy v práci a při studiu a v neposlední řadě i štěstí a pohodu v životě osobním.

*prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.
děkan*

Výroční zpráva o činnosti Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice byla:

- projednána a schválena na jednání vedení fakulty dne: 25. 4. 2016
- projednána a schválena Akademickým senátem Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice dne: 3. 5. 2016

Příloha

Významné akademické události a život na fakultě

Získávání talentovaných studentů a propagace fakulty

Dne **29. 4. 2015** došlo k slavnostnímu předání vedení fakulty – **instalaci děkana**.

Po 8 letech odstupující děkan fakulty, prof. Ing. Petr Lošťák, DrSc. předal řetěz nově zvolenému, prof. Ing. Petru Kalendovi, CSc.



10. 6. 2015 proběhlo 1. zasedání Vědecké rady s novým děkanem fakulty, prof. Ing. Petrem Kalendou, CSc.





19. 6. 2015 proběhl na Fakultě chemicko-technologické slavnostní akademický obřad – **promoce absolventů navazujícího magisterského studia.**

Vysokoškolský diplom převzalo 167 nových inženýrů a magistrů.



19. 6. 2015 vynikající studentky a studenti za svou diplomovou práci a za její obhajobu obdrželi ocenění.

Byla udělena:

- Studentská cena rektora I. a II. stupně,

- Cena nadačního fondu Miroslava Jurečka,



- Cena generálního ředitele společnosti Synthesia, a.s.,
- Cena předsedy představenstva a.s. JUTA,

- Cena společnosti Devro, s.r.o.,





- Cena PharmDr. Jiřího Skalického, poslance parlamentu ČR a spol. Siemens,
- Cena společnosti Novo Nordisk, s.r.o.,
- Cena České asociace výrobců a dodavatelů diagnostik „in vitro“,

- Cena České sklářské společnosti.



Zároveň všichni absolventi obdrželi absolventský odznak.



4. 9. 2015 proběhl na Fakultě chemicko-technologické slavnostní akademický obřad – **sponze absolventů bakalářského studia.**

Vysokoškolský diplom převzalo 190 nových bakalářů.



4. 9. 2015 vynikající studentky a studenti za svou bakalářskou práci a za její obhajobu obdrželi ocenění.

Byla udělena:

- Cena děkana Fakulty chemicko-technologické,
- Cena generálního ředitele společnosti Synthesia a.s., Pardubice.

27. 11. 2015 proběhl na Fakultě chemicko-technologické slavnostní akademický obřad – imatrikulace studentů 1. ročníku bakalářského studia.





Imatrikulanti
vyslechli
slavnostní slib.

Poté jej složili do rukou
děkana Fakulty
chemicko-technologické.



V celostátní soutěži „**Fakulta roku 2014/2015**“ se FChT umístila na prvním místě ze všech chemických fakult.



14. 1. 2015 proběhl na Fakultě chemicko-technologické **Den otevřených dveří** pro zájemce o studium.

15. 1. 2015 byl uspořádán druhý den otevřených dveří pro zájemce o studium na naší fakultě z řad absolventů SPŠCH Pardubice a SPŠPT Pardubice.





27. - 28. 1. 2015 se Fakulta chemicko-technologická zúčastnila v rámci expozice Univerzity Pardubice veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání **Gaudeamus v Praze.**

14. - 15. 10. 2015 se Fakulta chemicko-technologická zúčastnila v rámci expozice Univerzity Pardubice veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání **Gaudeamus v Nitře.**



3. - 6. 11. 2015 se Fakulta chemicko-technologická zúčastnila v rámci expozice Univerzity Pardubice veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání **Gaudeamus v Brně.**

6. - 8. 10. 2015 se Fakulta chemicko-technologická zúčastnila veletrhu vzdělávání **Akadémia v Bratislavě.**

Prof. Ing. František Potůček, CSc. a Ing. Michaela Filipi, Ph.D. se studenty doktorského studia velice profesionálně podali informace o naší fakultě slovenským zájemcům o studium.



19. - 20. 3. 2015 Fakulta chemicko-technologická podpořila Krajské kolo **Festivalu vědy a techniky pro děti a mládež v Pardubickém kraji - AMAVET.**

Byly oceněny nejlepší práce studentů středních škol z oblasti chemie a biochemie.

Ceny vítězům předal mimo jiné i proděkan prof. Ing. Petr Kalenda, CSc.





31. 3. 2015 se uskutečnilo vyhlášení výsledků a předání cen vítězům krajského kola soutěže **Hledáme nejlepšího mladého chemika**. Fakulta chemicko-technologická významně podpořila tuto soutěž.

Ceny předávalo mnoho osobností z řad průmyslu – nahoře Ing. Ladislav Novák, ředitel Svazu chemického průmyslu při předávání cen za 3. místo v kategorii Nejlepší projekt ZŠ Studánka, Pardubice.



Čestné uznání Jakubu Koumarovi ze ZŠ Polná předal prof. Ing. Karel Ventura, CSc., proděkan pro vědu a tvůrčí činnost.



Cenu pro vítěze Krajského kola soutěže **Hledáme nejlepšího mladého chemika** převzal tým studentů ze ZŠ Cerekvice nad Loučnou z rukou proděkana pro pedagogiku prof. Ing. Petr Kalendy, CSc., který dlouhodobě tuto soutěž zaštiťuje.

25. 4. 2015 a 5. 12. 2015 se na Fakultě chemicko-technologické uskutečnilo **Krajské kolo chemické olympiády kategorií B, A a E.**

Studenti soutěžili v teoretických znalostech i v laboratorních technikách.

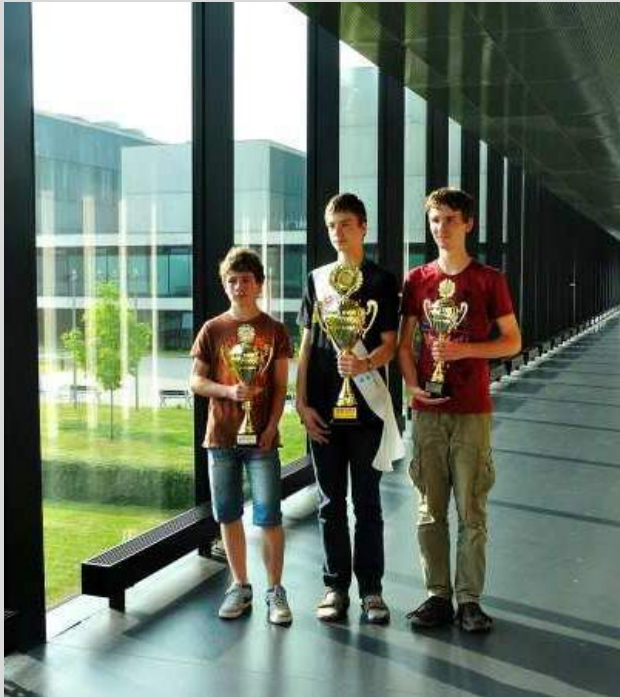


15., 22. a 23. 4. 2015 jsme zavítali i do ZŠ Horní Jelení, Studánka Pardubice a Žamberk s akcí **Dvory škol.**

11. 6. 2015 se na Fakultě chemicko-technologické konal **3. ročník celostátního finále soutěže Hledáme nejlepšího mladého chemika.**

Záštitu nad touto soutěží převzal děkan FChT prof. Ing. Petr Kalenda, CSc., ředitel Svazu chemického průmyslu ČR, Ing. Ladislav Novák a generální ředitel společnosti Synthesia, a.s., Ing. Josef Liška.





Vítězové soutěže:

1. místo
Vít Procházka, ZŠ Křídlovická, Brno.
2. místo
Adam Anthony Needle, ZŠ Gutha–
Jarkovského, Kostelec nad Orlicí.
3. místo
Martin Hollas, ZŠ Střítež nad Ludinou.

16. 6. 2015 se fakulta účastnila **Veletrhu vědy aneb Vědecko-technického jarmarku.**



Nezapomínáme ani na naše nové studenty.

Od **21. 9. 2015** probíhal týdenní přípravný kurz, který studentům umožnil snadnější nástup do vysokoškolského studia.

25. 9. 2015 se fakulta účastnila celoevropského festivalu vědy **Noc vědců**.



Dne **13. 11. 2015** byla slavnostně otevřena **Galerie osobností** Fakulty Chemicko-technologické

a následně byla představena naše **mineralogická sbírka** doplněná o informační panely.

