

**Správa o činnosti a stave
Fakulty chemickej a potravinárskej technológie
STU v Bratislave
za rok 2018**

Vypracovali: prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.,
prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.,
doc. Ing. Monika Bakošová, PhD.,
prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc.,
Ing. Alena Michalová

Predkladá:

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.
dekan FCHPT STU

Bratislava
Február 2019

OBSAH

ÚVOD	4
Postavenie fakulty v systéme slovenského univerzitného školstva	5
Orgány a grémiá	6
VZDELÁVANIE	9
Študijné programy	9
Bakalárske študijné programy	9
Inžinierske študijné programy	13
Doktorandské študijné programy	16
Počet a štruktúra študentov	21
Počet a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia	21
Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia	24
Počet a štruktúra študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia	26
Počet študentov v dennej forme vysokoškolského štúdia na FCHPT	28
Počet študentov v externej forme vysokoškolského štúdia na FCHPT	28
Celkový počet študentov FCHPT	29
Počet a štruktúra študentov – zastúpenie žien a mužov na FCHPT	29
Počet zahraničných študentov na FCHPT	30
Akademické mobility	31
Mobility študentov FCHPT v ak. roku 2017/2018	31
Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania na ak. rok 2018/2019	39
Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia	39
Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia	44
Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia	47
Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí	50
Porovnanie počtu uchádzačov a zapísaných študentov na všetky stupne štúdia	51
Absolventi vysokoškolského štúdia na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2017/2018	52
Absolventi 1. stupňa vysokoškolského štúdia	52
Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia	54
Absolventi 3. stupňa vysokoškolského štúdia	55
Úspechy študentov v akademickom roku 2017/2018 na národnej a medzinárodnej úrovni	57
Štipendium Female Engineers MOL Programme 2018	57
Ocenenia diplomových prác	57
Ocenenia študentov FCHPT na študentských vedeckých konferenciách mimo STU	58
Umiestnenie študentov FCHPT v športových súťažiach	59
Ocenenia študentov v akademickom roku 2017/2018 v rámci STU	60
Ocenenia výsledkov študentov FCHPT na STU	60
Športové úspechy študentov FCHPT na STU	61
Ďalšie vzdelávanie realizované FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2017/2018	61
Kvalitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania	64
Klady	64
Nedostatky	65
Podpora študentov na FCHPT STU v Bratislave v ak. r. 2017/2018	65
19. študentská vedecká konferencia „Chémia a technológie pre život“	66
Sociálne štipendiá	68
Motivačné odborové štipendiá	68
Motivačné štipendiá za vynikajúce plnenie študijných povinností	69
Motivačné štipendiá za mimoriadne výsledky	69
Ubytovanie študentov	70
Študentský koučing	71
Systém kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2017/2018	71
Kvantitatívne vyhodnotenie kvality vzdelávania	71
Hodnotenie úrovne vzdelávania vedeckou radou FCHPT	73
Organizácia a kontrola vzdelávacieho procesu	73
Hodnotenie úrovne vzdelávania z pohľadu študentov – ankety študentov	73
Disciplinárna komisia FCHPT pre študentov	80
Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT	81
Záver	81
Propagácia štúdia	82
Voľba dominantného komunikačného kanála	82
Orientácia na audiovizuálny žáner	83
Profesionalizácia všetkých propagačných aktivít zamestnancov fakulty	84
Účasť na verejných akciách	84
Propagačné materiály a vybavenie	85
Zahraničná mediálna kampaň	85

Ostatné mediálne aktivity	86
Interná komunikácia fakulty	86
Činnosť Emeritus klubu.....	86
Spolupráca FCHPT s inými organizáciami.....	87
VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	88
Úlohy zabezpečované úsekom vedeckovýskumnej činnosti v r. 2018.....	88
Štatistický prehľad projektov riešených v r. 2018.....	91
Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti	96
Prehľad projektov riešených v roku 2018.....	102
Projekty VEGA.....	102
Projekty KEGA.....	104
Projekty APVV s FCHPT ako hlavným riešiteľom	104
Projekty APVV – bilaterálna spolupráca	108
Projekty APVV – dofinancovanie 7. RP	108
Projekty APVV v rámci verejnej výzvy PP H2020	108
Projekty špičkových tímov na VŠ v SR	108
Projekty mladých vedeckých pracovníkov STU	109
Projekty excelentných tímov mladých STU.....	110
Medzinárodné vedeckovýskumné projekty	110
Medzinárodné vzdelávacie a rozvojové projekty.....	111
Iné projekty	112
Postdoktorandské výskumné pobyty na STU	112
Projekty s praxou	113
Publikačná činnosť	117
Knižné publikácie	117
Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch	117
Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov).....	117
Odborné práce publikované v odborných časopisoch	118
Udelené patenty a osvedčenia.....	118
Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch	118
Annual Report.....	119
Acta Chimica Slovaca.....	120
Vedecká rada FCHPT STU.....	121
Informačné a komunikačné technológie, knižničná a vydavateľská činnosť a vzťahy s verejnosťou.....	128
Slovenská chemická knižnica	128
Edičná činnosť	131
Titul, typ	132
Podnikateľská činnosť a spolupráca s priemyslom.....	135
Podnikateľská činnosť na FCHPT.....	135
Spolupráca s priemyslom – Priemyselná rada FCHPT	136
Investičné a rozvojové programy FCHPT	137
Oblasť medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov	138
Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí	138
Mobility učiteľov FCHPT v ak. roku 2017/2018 v rámci programu Erasmus+	141
Financie, personálne otázky a sociálna oblasť	144
Mzdy	144
Personálna oblasť.....	145
Významné ocenenia získané pracovníkmi FCHPT STU za rok 2018:	148
Sociálne služby (starostlivosť o zamestnancov)	149
Ostatné činnosti fakulty	151
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a Ochrana pred požiarimi	151
Odpadové hospodárstvo.....	153
ZÁVER	154

ÚVOD

Vedenie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, ktoré nastúpilo 1. februára 2015 do svojho druhého funkčného obdobia, pracovalo po celý rok 2018 v zložení:



Dr. h. c. prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc. – dekan fakulty



prof. Ing. Anton Gatial, DrSc. – štatutárny zástupca dekana, prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť, zahraničné styky a vzťahy s verejnosťou



doc. Ing. Monika Bakošová, CSc. – prodekan pre denné a externé bakalárske, inžinierske a doktorandské štúdium, ďalšie formy vzdelávania, mobility študentov, sociálnu starostlivosť o študentov



prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc. – prodekan pre rozvoj fakulty, podnikateľskú činnosť, spoluprácu s priemyslom, informatizáciu a propagáciu fakulty, styk s odborovým hnutím



Ing. Alena Michalová – tajomníčka fakulty

Postavenie fakulty v systéme slovenského univerzitného školstva

Fakulta aj v roku 2018 pokračovala v línii z predchádzajúcich rokov, ktorá je charakterizovaná zachovaním vysokej vedecko-výskumnej výkonnosti pracovísk a dostatočne flexibilnou ponukou kvalitných študijných programov vo všetkých troch stupňoch vzdelávania. Tento zámer bol podrobnejšie formulovaný vo viacerých úlohách, ktoré boli postupne prerokované vo vedení fakulty, kolégiu dekana i akademickom senáte FCHPT. Vedenie fakulty vysoko oceňuje konštruktívny prístup všetkých grémií, ktoré sa k predkladaným materiálom vyjadrujú a aj ich zásluhou je možné hodnotiť uplynulý rok ako úspešný.

Veľmi dobrú odozvu mal aj každoročne organizovaný Týždeň otvorených dverí FCHPT, ktorý pútavou formou osloví predmaturitné ročníky stredných škôl. Na cieľovú skupinu stredoškolákov bol zameraný aj seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov, ktorý pravidelne organizujeme koncom augusta. Žiaľ, nemôžeme byť spokojní s vedomostnou úrovňou prijatých uchádzačov o bakalárske štúdium. Zdá sa, že prosemináre, ktoré majú študentov pripraviť na univerzitné štúdium, nestačia v plnej miere nahradiť nedostatočné vedomosti v matematike, fyzike a chémii. Vysoký počet prvákov bez dostatočných základov v prírodovedných disciplínach vytvára na našich učiteľov v prvých ročníkoch veľký tlak, ktorý môže vyústiť do znižovania nárokov na úspešné absolvovanie predmetov. Tento trend sa začína objavovať a ak mu chce škola čeliť, musíme trvať na zachovaní výkonnostných štandardov našich absolventov. Jednou z ciest, ako zlepšiť priepustnosť v prvých ročníkoch bakalárskeho štúdia bez straty kvality vzdelávacieho procesu, sú nové štvorročné bakalárske študijné programy. Vzhľadom na meniaci sa trh práce, bude potrebné prijať zásadné rozhodnutie o zmene v obsahovej náplni študijných programov a internacionalizovať vzdelávanie na FCHPT.

V oblasti vedy a výskumu na fakulte pokračoval trend podpory najkvalitnejších výstupov prostredníctvom finančného ohodnotenia (výkonnosť naviazaná na rozdelenie dotácie), alebo morálne ocenenie tých najlepších (špeciálna dotácia pre špičkové tímy, cena pre mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov). Pracovníci fakulty sa aktívne zapájali do riešenia projektov zo štrukturálnych fondov EU, domácich a zahraničných grantov. Pokračuje kontinuálna obnova prístrojového vybavenia, ktorá u niektorých výskumných kolektívov dosahuje medzinárodný štandard. Žiaľ, vysoká administratívna náročnosť projektov oberá tvorivých pracovníkov o čas, ktorý by mohli stráviť výskumnou činnosťou a zverejňovaním svojich výsledkov. To je aj dôvod mierneho poklesu publikačných výstupov v kategórii CC, na druhej strane môžeme pozitívne hodnotiť zvyšovanie citovanosti prác našich autorov. Rok 2018 bol aj rokom prípravy významného vedeckého projektu STU – projektu Accord. FCHPT odovzdala zostavovateľom projektu plán rekonštrukcie starej budovy fakulty a jasne

deklarovala pripravenosť využitia finančných prostriedkov na zlepšenie infraštruktúry a zvýšenie výskumnej výkonnosti našich pracovísk. V prípade akceptácie žiadosti o nenávratný finančný príspevok, by FCHPT mala do roku 2022 preinvestovať viac ako 13 mil. €.

Fakulta v uplynulom roku realizovala rozsiahlu opravu rozvodov vody a odstránenie nedostatkov na izolácii novej budovy po nekvalitne odvedenej práci fy. Duha. Postupne sme rekonštruovali sociálne zariadenia na prízemí v novej budove fakulty a kontinuálnou prácou je údržba prednáškových priestorov.

Záverom možno konštatovať, že fakulta v roku 2018 svoje zámery splnila. Bolo to dané pochopením zmien a racionalizačných opatrení našimi pracovníkmi a ich zvýšeným pracovným úsilím. Za to patrí poďakovanie všetkým, ktorí sa o to zaslúžili.

Orgány a grémiá

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a Štatútu STU v Bratislave je FCHPT STU súčasťou STU. Orgány a grémiá fakulty boli definované a kodifikované vo fakultných legislatívnych predpisoch, ktoré boli prijaté na zasadnutiach AS FCHPT STU. Ide konkrétne o:

- Štatút FCHPT STU
- Organizačný poriadok FCHPT STU
- Organizačný poriadok ústavov a oddelení FCHPT STU
- Rokovací poriadok AS FCHPT STU

Akademický senát FCHPT STU

V priebehu roku 2018 sa uskutočnilo päť zasadnutí AS FCHPT STU. Na zasadnutiach sa posudzovali a riešili viaceré dôležité materiály predložené vedením fakulty. Predkladané materiály sa týkali hospodárenia fakulty v roku 2018, rozpočtu fakulty na rok 2018 a stavu v oblasti výučby študentov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Na jeseň roku 2018 sa uskutočnili voľby kandidáta na dekana. Predseda AS FCHPT STU bol pozývaný na všetky rokovania vedenia fakulty, kolégia dekana ako aj na zasadnutia Vedeckej rady FCHPT STU. Originály zápisníc, ako aj schválených materiálov z rokovaní senátu, boli vyhotovované v dvoch kópiách, pričom jeden exemplár bol určený pre dekana fakulty a druhý pre archív senátu. Elektronické verzie textov sú dostupné v Akademickom informačnom systéme STU pre všetkých zamestnancov a študentov FCHPT STU.

Vedenie FCHPT STU

V priebehu roku 2018 sa uskutočnilo štrnásť zasadnutí vedenia FCHPT STU, na ktorých sa zúčastňoval predseda AS FCHPT STU, zástupca študentov a zástupca V-FOO FCHPT STU. Vedenie pracovalo podľa vopred schváleného programu zasadnutí na jednotlivé polroky roku 2018 doplneného o body týkajúce sa aktuálnych problémov fakulty.

Kolégium dekana FCHPT STU

V roku 2018 sa uskutočnilo šesť zasadnutí kolégia dekana. Vedenie fakulty spolu s členmi kolégia aktívne riešilo všetky aktuálne a najmä koncepčné otázky FCHPT STU. Na týchto zasadnutiach boli riadiaci pracovníci pravidelne informovaní o priebehu a záveroch zasadnutí kolégia rektora STU a relevantných témach, ktoré boli predmetom rokovaní vedenia fakulty.

Administratívne pracovné stretnutia

V roku 2018 sa uskutočnili tri stretnutia tajomníkov ústavov a samostatných oddelení, ktorí boli podrobne informovaní o aktuálnych témach riešených na úrovni fakulty a zároveň sa diskutovali otázky týkajúce sa spolupráce medzi oddeleniami dekanátu fakulty a jednotlivými pracoviskami v oblasti ekonomiky, personalistiky, projektov a prevádzky. Všetkých stretnutí sa zúčastňovali aj riadiaci pracovníci administratívy a prevádzky fakultných útvarov. V roku 2018 sa uskutočnilo aj sedem stretnutí s referentmi a poverenými osobami jednotlivých ústavov, kde sa riešili prevádzkové a administratívne otázky týkajúce sa tiež verejného obstarávania, registratúrneho systému, zmien v systéme Magion, ap. Na základe podnetov z pracovísk fakulty boli pravidelne realizované priebežné opatrenia na zlepšenie pracovného prostredia a na odstraňovanie menších prevádzkových nedostatkov. V roku 2018 prioritnou témou bolo postupné preškoľovanie v oblasti Civilnej ochrany, zavádzanie do praxe ďalších funkcií elektronického registratúrneho systému a systému Magion a tiež priebežné zaškoľovanie zodpovedných osôb v rámci dodržiavania zákona o verejnom obstarávaní.

Komisie

V uplynulom kalendárnom roku sa nekonalo zasadnutie škodovej komisie, vzhľadom k tomu, že počas roku 2018 nebol evidovaný žiadny škodový prípad. Uskutočnilo sa zasadnutie inventarizačnej komisie, na ktorom boli vydané pokyny a inventarizačné zoznamy k inventarizácii majetku k 31. 12. 2018. Priebežne počas roka sa spracovávala nová inventarizácia majetku označovaním evidenčnými číslami, ktoré umožnia efektívnu kontrolu čítačkami. Uskutočnili sa dve zasadnutia stravovacej komisie a pravidelné stretnutia

predsedníctva tejto komisie, na ktorom sa podrobne preberali otázky kvality, množstva, sortimentu a pestrosti podávanej stravy za účasti dodávateľa týchto služieb. Sociálna komisia za prítomnosti členov V-FOO FCHPT STU sa zaoberala návrhmi na finančnú podporu mladých zamestnancov pri narodení dieťaťa a osamostatnení, na podporu pracovníkov počas dlhodobej PN, na podporu preventívnej zdravotnej starostlivosti a regenerácie zamestnancov. Sociálna komisia sa pri svojich záveroch riadila pravidlami kolektívnej zmluvy prijatými pre sociálnu oblasť na univerzitnej a fakultnej úrovni.

VZDELÁVANIE

Predložená správa za oblasť vzdelávania na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave za akademický rok 2017/2018 obsahuje najdôležitejšie údaje a informácie o študijných programoch, počte a štruktúre študentov, akademických mobilitách, záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na akademický rok 2018/2019, absolventoch jednotlivých stupňov vysokoškolského štúdia, úspechoch, ktoré dosiahli študenti na medzinárodnej a národnej úrovni, oceneniach študentov v rámci STU, zabezpečovaní ďalšieho vzdelávania, podpore študentov a systéme kvality vzdelávania. Detailné informácie o jednotlivých oblastiach vzdelávania na FCHPT sú v ďalších častiach správy.

Študijné programy

FCHPT zabezpečuje vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia.

Bakalárske študijné programy

FCHPT mala k 01. 09. 2017 akreditovaných 7 študijných programov 1. stupňa vysokoškolského štúdia (bakalárskych študijných programov) pre výučbu v slovenskom jazyku v dennej forme a 7 bakalárskych študijných programov pre výučbu v anglickom jazyku v dennej forme. V priebehu akad. roka 2017/2018 FCHPT získala akreditáciu pre 7 nových bakalárskych študijných programov pre výučbu v slovenskom jazyku, z toho pre 6 konverzných k existujúcim študijným programom a 1 nový študijný program *biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie*. Akreditáciu FCHPT získala aj pre 7 nových bakalárskych študijných programov pre výučbu v anglickom jazyku, z toho pre 6 konverzných a 1 nový. Odporúčaný študijný plán každého konverzného študijného programu je koncipovaný tak, že 1. rok štúdia slúži najmä na vyrovnanie vedomostí študentov z rôznych stredných škôl a doplnenie vedomostí z chémie, matematiky a fyziky, ktoré sú potrebné na zvládnutie vysokoškolského štúdia na technickej fakulte. Študijný plán 2. až 4. roka štúdia je zhodný so študijným plánom 3-ročného bakalárskeho študijného programu. Prehľad všetkých akreditovaných bakalárskych študijných programov k 31. 08. 2018 je uvedený v tabuľke 1.

FCHPT zabezpečovala v ak. roku 2017/2018 vzdelávanie v 7 bakalárskych študijných programoch. Študenti v 3. ročníku študovali v študijných programoch *automatizácia*,

informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (B-AIMCHP); biotechnológia a potravinárska technológia (B-BIOPOT); chémia, medicínska chémia a chemické materiály (B-CHEMAT); chemické inžinierstvo (B-CHI); výživa, kozmetika, ochrana zdravia (B-VYKOZ). Študenti v 1. a 2. ročníku študovali v študijných programoch *automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (B-AIMCHP); biotechnológia (B-BIOT); chémia, medicínska chémia a chemické materiály (B-CHEMAT); chemické inžinierstvo (B-CHI); potraviny, výživa, kozmetika (B-POVYKO).* FCHPT nezabezpečovala výučbu bakalárskeho študijného programu v anglickom jazyku. Podmienkou otvorenia štúdia v anglickom jazyku je skupina 20 študentov.

Podľa § 35 ods. 5 zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kvalite“) sa od 1. 11. 2018 ruší časové obmedzenie pre všetky študijné programy, ktoré boli akreditované ako nové a túto skutočnosť MŠVVaŠ SR vyznačilo v registri študijných programov do 30. 11. 2018. Akreditácia takýchto študijných programov sa bude považovať za akreditáciu pred potvrdením súladu so štandardami pre študijný program podľa § 30 ods. 11 zákona o kvalite. Z uvedeného vyplýva, že nové študijné programy nie je potrebné reakreditovať. Týka sa to všetkých bakalárskych študijných programov FCHPT s časovým obmedzením platnosti, lebo boli akreditované ako nové.

Tab. 1. Bakalárske študijné programy k 31. 08. 2018

	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Forma štúdia	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Dátum rozhodnutia	Akreditácia časovo obmedzená do
1	113710	automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	B-AIMCHPxA	denná	5.2.14 automatizácia	5.2.52 priemyselné inžinierstvo (vedľajší)	anglický jazyk	16.05.2016	31.08.2019
2	113709	automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	B-AIMCHP	denná	5.2.14 automatizácia	5.2.52 priemyselné inžinierstvo (vedľajší)	slovenský a anglický jazyk	16.05.2016	31.08.2019
3	183402	automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (konverzný)	B-AIMCHP4xA	denná	5.2.14 automatizácia	5.2.52 priemyselné inžinierstvo (vedľajší)	anglický jazyk	28.05.2018	31.08.2022
4	183401	automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (konverzný)	B-AIMCHP4	denná	5.2.14 automatizácia	5.2.52 priemyselné inžinierstvo (vedľajší)	slovenský a anglický jazyk	28.05.2018	31.08.2022
5	183508	biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	B-BBFFCHxA	denná	4.1.14 chémia		anglický jazyk	14.08.2018	31.08.2021
6	183507	biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	B-BBFFCH	denná	4.1.14 chémia		slovenský jazyk	14.08.2018	31.08.2021
7	183509	biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	B-BBFFCH4xA	denná	4.1.14 chémia		anglický jazyk	14.08.2018	31.08.2022
8	183506	biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	B-BBFFCH4	denná	4.1.14 chémia		slovenský jazyk	14.08.2018	31.08.2022
9	104660	biotechnológia	B-BIOTxA	denná	5.2.25 biotechnológie		anglický jazyk	30.10.2015	
10	16573	biotechnológia	B-BIOT	denná	5.2.25 biotechnológie		slovenský jazyk	30.10.2015	
11	183405	biotechnológia (konverzný)	B-BIOT4xA	denná	5.2.25 biotechnológie		anglický jazyk	28.05.2018	31.08.2022
12	183408	biotechnológia (konverzný)	B-BIOT4	denná	5.2.25 biotechnológie		slovenský jazyk	28.05.2018	31.08.2022

13	104661	biotechnológia a potravinárska technológia	B-BIOPOTxA	denná	5.2.25 biotechnológie		anglický jazyk	30.10.2015	
14	11036	biotechnológia a potravinárska technológia	B-BIOPOT	denná	5.2.25 biotechnológie		slovenský jazyk	30.10.2015	
15	104658	chémia, medicínska chémia a chemické materiály	B-CHEMATxA	denná	5.2.18 chemické technológie	4.1.14 chémia	anglický jazyk	30.10.2015	
16	11035	chémia, medicínska chémia a chemické materiály	B-CHEMAT	denná	5.2.18 chemické technológie	4.1.14 chémia	slovenský jazyk	30.10.2015	
17	183288	chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	B-CHEMAT4xA	denná	5.2.18 chemické technológie	4.1.14 chémia	anglický jazyk	08.01.2018	31.08.2022
18	183289	chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	B-CHEMAT4	denná	5.2.18 chemické technológie	4.1.14 chémia	slovenský jazyk	08.01.2018	31.08.2022
19	104659	chemické inžinierstvo	B-CHIxA	denná	5.2.17chemické inžinierstvo		anglický jazyk	30.10.2015	
20	16560	chemické inžinierstvo	B-CHI	denná	5.2.17chemické inžinierstvo		anglický jazyk slovenský jazyk	30.10.2015	
21	183406	chemické inžinierstvo (konverzný)	B-CHI4xA	denná	5.2.17chemické inžinierstvo		anglický jazyk	28.05.2018	31.08.2022
22	183407	chemické inžinierstvo (konverzný)	B-CHI4	denná	5.2.17chemické inžinierstvo		anglický jazyk slovenský jazyk	28.05.2018	31.08.2022
23	104559	potraviny, výživa, kozmetika	B-POVYKOxA	denná	5.2.24 potravinárstvo		anglický jazyk	30.10.2015	31.08.2019
24	104560	potraviny, výživa, kozmetika	B-POVYKO	denná	5.2.24 potravinárstvo		slovenský jazyk	30.10.2015	31.08.2019
25	183410	potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	B-POVYKO4xA	denná	5.2.24 potravinárstvo		anglický jazyk	28.05.2018	31.08.2022
26	183409	potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	B-POVYKO4	denná	5.2.24 potravinárstvo		slovenský jazyk	28.05.2018	31.08.2022
27	104557	výživa, kozmetika, ochrana zdravia	B-VYKOZxA	denná	5.2.24 potravinárstvo		anglický jazyk	30.10.2015	31.08.2019
28	104558	výživa, kozmetika, ochrana zdravia	B-VYKOZ	denná	5.2.24 potravinárstvo		slovenský jazyk	30.10.2015	31.08.2019

Inžinierske študijné programy

FCHPT mala k 01. 09. 2017 akreditovaných 12 študijných programov 2. stupňa vysokoškolského štúdia (inžinierskych študijných programov) pre štúdium v slovenskom jazyku v dennej forme a 12 inžinierskych študijných programov pre štúdium v anglickom jazyku v dennej forme. Študijný program *chemické technológie* má aj medzinárodnú akreditáciu s časovým obmedzením platnosti do 31. 08. 2020. V priebehu akad. roka 2017/2018 FCHPT reakreditovala študijné programy, ktoré boli v komplexnej akreditácii akreditované s časovým obmedzením platnosti do 31.08.2018. Išlo o študijné programy *biochémia a biomedicínske technológie* (ID 104537 a ID 104538), *technická chémia* (ID 104541 a ID 104542), *výživa a hodnotenie kvality potravín* (ID 104539 a ID 104540) a *riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve* (ID 4254 a ID 104652). Prehľad všetkých akreditovaných inžinierskych študijných programov k 31. 08. 2018 je uvedený v tabuľke 2.

FCHPT zabezpečovala v ak. roku 2017/2018 vzdelávanie vo všetkých 12 inžinierskych študijných programoch v slovenskom jazyku. FCHPT nezabezpečovala výučbu inžinierskeho študijného programu v anglickom jazyku.

Podľa § 35 ods. 5 zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kvalite“) sa od 1. 11. 2018 ruší časové obmedzenie pre všetky študijné programy, ktoré boli akreditované ako nové a túto skutočnosť MŠVVaŠ SR vyznačilo v registri študijných programov do 30. 11. 2018. Akreditácia takýchto študijných programov sa bude považovať za akreditáciu pred potvrdením súladu so štandardami pre študijný program podľa § 30 ods. 11 zákona o kvalite. Z uvedeného vyplýva, že nové študijné programy nie je potrebné reakreditovať. Týka sa to všetkých inžinierskych študijných programov FCHPT s časovým obmedzením platnosti, lebo boli akreditované ako nové.

Tab. 2. Inžinierske študijné programy k 31. 08. 2018

Č.	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Forma štúdia	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Dátum rozhodnutia	Akreditácia časovo obmedzená do
1	104620	automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	I-AICHPxA	denná	5.2.14 automatizácia		anglický jazyk	30.10.2015	
2	16584	automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	I-AICHP	denná	5.2.14 automatizácia		anglický jazyk slovenský jazyk	30.10.2015	
3	104537	biochémia a biomedicínske technológie	I-BBTxA	denná	5.2.25 biotechnológie	4.1.14 chémia (vedľajší)	anglický jazyk	28.05.2018	
4	104538	biochémia a biomedicínske technológie	I-BBT	denná	5.2.25 biotechnológie	4.1.14 chémia (vedľajší)	slovenský jazyk	28.05.2018	
5	104657	biotechnológia	I-BIOTExA	denná	5.2.25 biotechnológie		anglický jazyk	30.10.2015	
6	16569	biotechnológia	I-BIOTE	denná	5.2.25 biotechnológie		slovenský jazyk	30.10.2015	
7	104656	chemické inžinierstvo	I-CHEIxA	denná	5.2.17 chemické inžinierstvo		anglický jazyk	30.10.2015	
8	16558	chemické inžinierstvo	I-CHEI	denná	5.2.17 chemické inžinierstvo		anglický jazyk slovenský jazyk	30.10.2015	
9	104655	chemické technológie	I-CHTIxA	denná	5.2.18 chemické technológie		anglický jazyk	30.10.2015	31.08.2020 EUR-ACE® do 31. 08. 2022
10	16552	chemické technológie	I-CHTI	denná	5.2.18 chemické technológie		anglický jazyk slovenský jazyk	30.10.2015	31.08.2020 EUR-ACE® do 31. 08. 2022
11	104654	ochrana materiálov a objektov dedičstva	I-OMODxA	denná	5.2.18 chemické technológie		anglický jazyk	30.10.2015	

12	11031	ochrana materiálov a objektov dedičstva	I-OMOD	denná	5.2.18 chemické technológie		slovenský jazyk	30.10.2015	
13	104653	potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKOxA	denná	5.2.24 potravinárstvo		anglický jazyk	30.10.2015	
14	16543	potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKO	denná	5.2.24 potravinárstvo		slovenský jazyk	30.10.2015	
15	104651	prírodné a syntetické polyméry	I-PSPxA	denná	5.2.18 chemické technológie		anglický jazyk	30.10.2015	
16	11029	prírodné a syntetické polyméry	I-PSP	denná	5.2.18 chemické technológie		slovenský jazyk	30.10.2015	
17	104652	riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve	I-RTPxA	denná	5.2.18 chemické technológie		anglický jazyk	14.08.2018	
18	4254	riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve	I-RTP	denná	5.2.18 chemické technológie		slovenský jazyk	14.08.2018	
19	104541	technická chémia	I-TCHEMxA	denná	4.1.14 chémia	5.2.18 chemické technológie (vedľajší)	anglický jazyk	28.05.2018	
20	104542	technická chémia	I-TCHEM	denná	4.1.14 chémia	5.2.18 chemické technológie (vedľajší)	slovenský jazyk	28.05.2018	
21	104650	technológie ochrany životného prostredia	I-TOZPxA	denná	5.2.18 chemické technológie		anglický jazyk	30.10.2015	
22	100568	technológie ochrany životného prostredia	I-TOZP	denná	5.2.18 chemické technológie		slovenský jazyk	30.10.2015	
23	104539	výživa a hodnotenie kvality potravín	I-VHKPxA	denná	5.2.24 potravinárstvo		anglický jazyk	28.05.2018	
24	104540	výživa a hodnotenie kvality potravín	I-VHKP	denná	5.2.24 potravinárstvo		slovenský jazyk	28.05.2018	

Doktorandské študijné programy

FCHPT mala k 01. 09. 2017 akreditovaných 17 študijných programov 3. stupňa vysokoškolského štúdia (doktorandských študijných programov) pre štúdium v slovenskom jazyku v dennej a v externej forme štúdia a pre štúdium v anglickom jazyku v dennej a v externej forme štúdia. V priebehu akad. roka 2017/2018 FCHPT reakreditovala doktorandský študijný program *biochémia* (ID 104644, ID 12860, ID 104645, ID 4627), ktorý bol v komplexnej akreditácii akreditovaný s časovým obmedzením platnosti, a akreditovala nový spoločný doktorandský študijný program *technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov* pre štúdium v slovenskom, českom a anglickom jazyku v dennej forme štúdia, ktorý bude zabezpečovať v spolupráci s Univerzitou T. Baťu v Zlíne. Prehľad všetkých akreditovaných doktorandských študijných programov k 31. 08. 2018 je uvedený v tabuľke 3.

FCHPT zabezpečovala v ak. roku 2017/2018 vzdelávanie v 17 doktorandských študijných programoch v dennej a externej forme v slovenskom jazyku na FCHPT a aj na externých vzdelávacích inštitúciách (EVI). V dennej forme fakulta zabezpečovala štúdium vo všetkých 17 študijných programoch a v externej forme v 14 študijných programoch. V externej forme neštudovali študenti v študijných programoch *fyzikálna chémia; chemická fyzika; teoretická a počítačová chémia*. Vo všetkých 17 študijných programoch študovali študenti na školiacom pracovisku FCHPT. Študenti na školiacom pracovisku EVI študovali v 5 študijných programoch, a to *anorganické technológie a materiály; biochémia; biotechnológia; makromolekulová chémia; organická chémia*.

FCHPT v ak. roku 2017/2018 zabezpečovala aj výučbu doktorandského študijného programu v anglickom jazyku, a to študijného programu *chemické inžinierstvo*. Doktorandské študijné programy možno študovať v anglickom jazyku aj individuálne.

Podľa § 35 ods. 5 zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kvalite“) sa od 1. 11. 2018 ruší časové obmedzenie pre všetky študijné programy, ktoré boli akreditované ako nové a túto skutočnosť MŠVVaŠ SR vyznačilo v registri študijných programov do 30. 11. 2018. Akreditácia takýchto študijných programov sa bude považovať za akreditáciu pred potvrdením súladu so štandardami pre študijný program podľa § 30 ods. 11 zákona o kvalite. Z uvedeného vyplýva, že nové študijné programy nie je potrebné reakreditovať. Ide o študijné programy *ochrana materiálov a objektov dedičstva* (ID 104477, ID 104478, ID 104479, ID 104480) a *technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov* (ID 183543).

Tab. 3. Doktorandské študijné programy k 31. 08. 2018

Č.	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Rozhodnutie	Akreditácia časovo obmedzená do
1	104648	analytická chémia	D-ACHxA	externá	5	4.1.17 analytická chémia		anglický jazyk	30.10.2015	31.08.2019
2	12868	analytická chémia	D-ACH	externá	5	4.1.17 analytická chémia		slovenský jazyk	30.10.2015	31.08.2019
3	104649	analytická chémia	D-ACHxA	denná	4	4.1.17 analytická chémia		anglický jazyk	30.10.2015	31.08.2019
4	4092	analytická chémia	D-ACH	denná	4	4.1.17 analytická chémia		slovenský jazyk	30.10.2015	31.08.2019
5	104646	anorganická chémia	D-ANCHxA	externá	5	4.1.15 anorganická chémia		anglický jazyk	30.10.2015	
6	12864	anorganická chémia	D-ANCH	externá	5	4.1.15 anorganická chémia		slovenský jazyk	30.10.2015	
7	104647	anorganická chémia	D-ANCHxA	denná	4	4.1.15 anorganická chémia		anglický jazyk	30.10.2015	
8	4084	anorganická chémia	D-ANCH	denná	4	4.1.15 anorganická chémia		slovenský jazyk	30.10.2015	
9	104630	anorganické technológie a materiály	D-ATEMxA	externá	5	5.2.19 anorganická technológia a materiály		anglický jazyk	30.10.2015	
10	4086	anorganické technológie a materiály	D-ATEM	externá	5	5.2.19 anorganická technológia a materiály		slovenský jazyk	30.10.2015	
11	104631	anorganické technológie a materiály	D-ATEMxA	denná	4	5.2.19 anorganická technológia a materiály		anglický jazyk	30.10.2015	
12	4085	anorganické technológie a materiály	D-ATEM	denná	4	5.2.19 anorganická technológia a materiály		slovenský jazyk	30.10.2015	
13	104644	biochémia	D-BICHxA	externá	5	4.1.22 biochémia		anglický jazyk	14.08.2018	
14	12860	biochémia	D-BICH	externá	5	4.1.22 biochémia		slovenský jazyk	14.08.2018	
15	104645	biochémia	D-BICHxA	denná	4	4.1.22 biochémia		anglický jazyk	14.08.2018	
16	4627	biochémia	D-BICH	denná	4	4.1.22 biochémia		slovenský jazyk	14.08.2018	
17	104642	biotechnológia	D-BIOTxA	externá	5	5.2.25 biotechnológie		anglický jazyk	30.10.2015	
18	12859	biotechnológia	D-BIOT	externá	5	5.2.25 biotechnológie		slovenský jazyk	30.10.2015	

19	104643	biotechnológia	D-BIOTxA	denná	4	5.2.25 biotechnológie		anglický jazyk	30.10.2015	
20	4626	biotechnológia	D-BIOT	denná	4	5.2.25 biotechnológie		slovenský jazyk	30.10.2015	
21	104624	fyzikálna chémia	D-FCHxA	externá	5	4.1.18 fyzikálna chémia		anglický jazyk	30.10.2015	
22	12857	fyzikálna chémia	D-FCH	externá	5	4.1.18 fyzikálna chémia		slovenský jazyk	30.10.2015	
23	104625	fyzikálna chémia	D-FCHxA	denná	4	4.1.18 fyzikálna chémia		anglický jazyk	30.10.2015	
24	4625	fyzikálna chémia	D-FCH	denná	4	4.1.18 fyzikálna chémia		slovenský jazyk	30.10.2015	
25	104640	chémia a technológia požívatín	D-CTPOxA	externá	5	5.2.22 chémia a technológia požívatín		anglický jazyk	30.10.2015	
26	12855	chémia a technológia požívatín	D-CTPO	externá	5	5.2.22 chémia a technológia požívatín		slovenský jazyk	30.10.2015	
27	104641	chémia a technológia požívatín	D-CTPOxA	denná	4	5.2.22 chémia a technológia požívatín		anglický jazyk	30.10.2015	
28	4624	chémia a technológia požívatín	D-CTPO	denná	4	5.2.22 chémia a technológia požívatín		slovenský jazyk	30.10.2015	
29	104626	chémia a technológia životného prostredia	D-CHZPRxA	externá	5	5.2.23 chémia a technológia životného prostredia		anglický jazyk	30.10.2015	
30	100240	chémia a technológia životného prostredia	D-CHZPR	externá	5	5.2.23 chémia a technológia životného prostredia		slovenský jazyk	30.10.2015	
31	104627	chémia a technológia životného prostredia	D-CHZPRxA	denná	4	5.2.23 chémia a technológia životného prostredia		anglický jazyk	30.10.2015	
32	100239	chémia a technológia životného prostredia	D-CHZPR	denná	4	5.2.23 chémia a technológia životného prostredia		slovenský jazyk	30.10.2015	
33	104662	chemická fyzika	D-CHFxA	externá	5	4.1.11 chemická fyzika		anglický jazyk	30.10.2015	
34	12853	chemická fyzika	D-CHF	externá	5	4.1.11 chemická fyzika		slovenský jazyk	30.10.2015	
35	104663	chemická fyzika	D-CHFxA	denná	4	4.1.11 chemická fyzika		anglický jazyk	30.10.2015	
36	4623	chemická fyzika	D-CHF	denná	4	4.1.11 chemická fyzika		slovenský jazyk	30.10.2015	
37	104628	chemické inžinierstvo	D-CHIxA	externá	5	5.2.17 chemické inžinierstvo		anglický jazyk	30.10.2015	
38	12851	chemické inžinierstvo	D-CHI	externá	5	5.2.17 chemické inžinierstvo		anglický jazyk slovenský jazyk	30.10.2015	
39	104629	chemické inžinierstvo	D-CHIxA	denná	4	5.2.17 chemické inžinierstvo		anglický jazyk	30.10.2015	
40	4619	chemické inžinierstvo	D-CHI	denná	4	5.2.17 chemické inžinierstvo		anglický jazyk slovenský jazyk	30.10.2015	

41	104638	makromolekulová chémia	D-MACHxA	externá	5	4.1.19 makromolekulová chémia		anglický jazyk	30.10.2015	
42	12849	makromolekulová chémia	D-MACH	externá	5	4.1.19 makromolekulová chémia		slovenský jazyk	30.10.2015	
43	104639	makromolekulová chémia	D-MACHxA	denná	4	4.1.19 makromolekulová chémia		anglický jazyk	30.10.2015	
44	4620	makromolekulová chémia	D-MACH	denná	4	4.1.19 makromolekulová chémia		slovenský jazyk	30.10.2015	
45	104477	ochrana materiálov a objektov dedičstva	D-OMODxA	externá	5	4.1.19 technológia makromolekulových látok	materiály (vedľajší)	anglický jazyk	30.10.2015	31.08.2021
46	104478	ochrana materiálov a objektov dedičstva	D-OMOD	externá	5	4.1.19 technológia makromolekulových látok	materiály (vedľajší)	slovenský jazyk	30.10.2015	31.08.2021
47	104479	ochrana materiálov a objektov dedičstva	D-OMODxA	denná	4	4.1.19 technológia makromolekulových látok	materiály (vedľajší)	anglický jazyk	30.10.2015	31.08.2020
48	104480	ochrana materiálov a objektov dedičstva	D-OMOD	denná	4	4.1.19 technológia makromolekulových látok	materiály (vedľajší)	slovenský jazyk	30.10.2015	31.08.2020
49	104636	organická chémia	D-OCHxA	externá	5	4.1.16 organická chémia		anglický jazyk	30.10.2015	
50	12843	organická chémia	D-OCH	externá	5	4.1.16 organická chémia		slovenský jazyk	30.10.2015	
51	104637	organická chémia	D-OCHxA	denná	4	4.1.16 organická chémia		anglický jazyk	30.10.2015	
52	4621	organická chémia	D-OCH	denná	4	4.1.16 organická chémia		slovenský jazyk	30.10.2015	
53	104634	organická technológia a technológia palív	D-OTTPxA	externá	5	5.2.20 organická technológia a technológia palív		anglický jazyk	30.10.2015	31.08.2020
54	12080	organická technológia a technológia palív	D-OTTP	externá	5	5.2.20 organická technológia a technológia palív		slovenský jazyk	30.10.2015	31.08.2020
55	104635	organická technológia a technológia palív	D-OTTPxA	denná	4	5.2.20 organická technológia a technológia palív		anglický jazyk	30.10.2015	31.08.2020
56	12081	organická technológia a technológia palív	D-OTTP	denná	4	5.2.20 organická technológia a technológia palív		slovenský jazyk	30.10.2015	31.08.2020
57	104618	riadenie procesov	D-RPxA	externá	5	5.2.14 automatizácia		anglický jazyk	30.10.2015	
58	12838	riadenie procesov	D-RP	externá	5	5.2.14 automatizácia		slovenský jazyk	30.10.2015	
59	104619	riadenie procesov	D-RPxA	denná	4	5.2.14 automatizácia		anglický jazyk	30.10.2015	
60	4622	riadenie procesov	D-RP	denná	4	5.2.14 automatizácia		slovenský jazyk	30.10.2015	

61	104622	technológia polymérnych materiálov	D-TPMxA	externá	5	4.1.19 technológia makromolekulových látok		anglický jazyk	30.10.2015	
62	12834	technológia polymérnych materiálov	D-TPM	externá	5	4.1.19 technológia makromolekulových látok		slovenský jazyk	30.10.2015	
63	104623	technológia polymérnych materiálov	D-TPMxA	denná	4	4.1.19 technológia makromolekulových látok		anglický jazyk	30.10.2015	
64	4617	technológia polymérnych materiálov	D-TPM	denná	4	4.1.19 technológia makromolekulových látok		slovenský jazyk	30.10.2015	
65	104632	teoretická a počítačová chémia	D-TPCxA	externá	5	4.1.21 teoretická a počítačová chémia		anglický jazyk	14.08.2018	
66	12831	teoretická a počítačová chémia	D-TPC	externá	5	4.1.21 teoretická a počítačová chémia		anglický jazyk slovenský jazyk	14.08.2018	
67	104633	teoretická a počítačová chémia	D-TPCxA	denná	4	4.1.21 teoretická a počítačová chémia		anglický jazyk	14.08.2018	
68	4618	teoretická a počítačová chémia	D-TPC	denná	4	4.1.21 teoretická a počítačová chémia		anglický jazyk slovenský jazyk	14.08.2018	
69	183543	technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov	D-TSNSPM	denná	4	4.1.19 technológia makromolekulových látok		slovenský jazyk český jazyk anglický jazyk	14.08.2018	31.08.2022

Počet a štruktúra študentov

Počet a štruktúra študentov, pokiaľ to nie je uvedené inak, sa v správe uvádza k 31. 10. príslušného ak. roka, čo je rozhodujúci dátum pre evidenciu v centrálnom registri študentov.

Počet a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia

FCHPT v ak. roku 2017/2018 zabezpečovala vzdelávanie v bakalárskom štúdiu len v dennej forme. Externé štúdium skončilo v ak. roku 2013/2014. Počet a štruktúra študentov bakalárskeho štúdia k dňu 31. 10. 2017 sú uvedené v tabuľke 4. Úbytok, t. j. počet neúspešne ukončených študentov denného bakalárskeho štúdia po zimnom semestri (ZS), po letnom semestri (LS) a po celom ak. roku je sumarizovaný v tabuľke 5. Porovnanie úbytku študentov vo všetkých ročníkoch bakalárskeho štúdia za ostatných päť rokov je v tabuľke 6 a na obr. 1. V tabuľke 7 je porovnaný úbytok študentov v 1. ročníku dennej formy bakalárskeho štúdia v ostatných 5 akademických rokoch. Úbytok študentov sa zisťoval z celkového počtu študentov zapísaných na štúdium.

Tab. 4. Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch v ak. roku 2017/2018

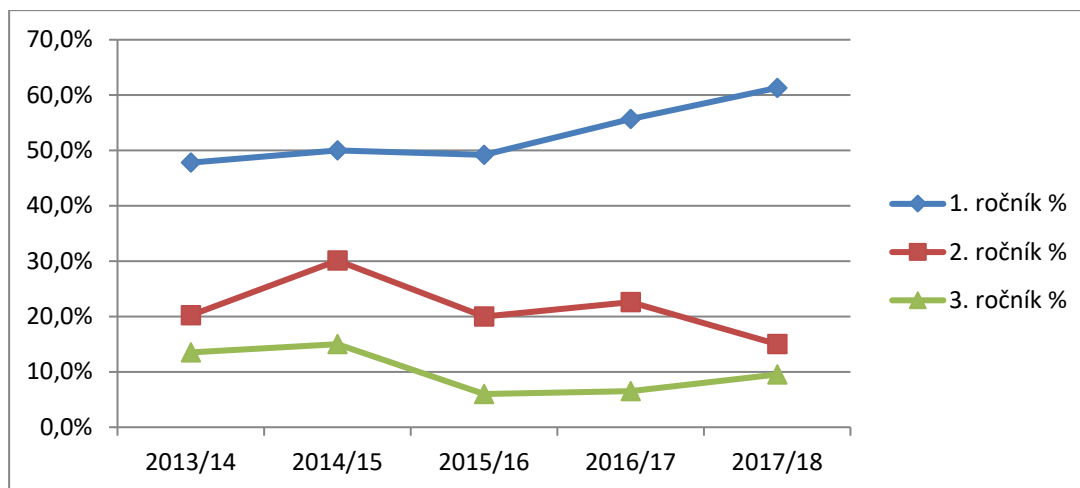
Študijné programy	Počet študentov k 31.10.2017							
	1. r.		2. r.		3. r.		SPOLU	
	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (B-AIMCHP)	8	2	7	5	19	9	34	16
biotechnológia (B-BIOT)	109	86	79	57	0	0	188	143
biotechnológia a potravinárska technológia (B-BIOPOT)	0	0	2	2	106	77	108	79
chémia, medicínska chémia a chemické materiály (B-CHEMAT)	133	96	71	49	127	90	331	235
chemické inžinierstvo (B-CHI)	39	20	29	18	43	22	111	60
potraviny, výživa, kozmetika (B-POVYKO)	76	64	52	48	0	0	128	112
výživa, kozmetika a ochrana zdravia (B-VYKOZ)	0	0	0	0	62	60	62	60
SPOLU	365	268	240	179	357	258	962	705

Tab. 5. Úbytok študentov bakalárskeho štúdia v ak. roku 2017/2018 po študijných programoch a po semestroch

Študijný program	Počet zapísaných študentov			Úbytok					
	1. r.	2. r.	3. r.	1. r. po ZS	1. r. po LS	2. r. po ZS	2. r. po LS	3. r. po ZS	3. r. po LS
AIMCHP	8	7	19	4	2	0	1	0	2
BIOT	109	81	0	45	26	2	7	0	0
BIOPOT	0	2	106	0	0	0	0	0	9
CHEMAT	137	74	127	41	35	1	9	4	15
CHI	39	30	43	8	12	1	4	0	4
POVYKO	79	52	0	47	8	2	10	0	0
VYKOZ	0	0	62	0	0	0	0	0	0
SPOLU	372	246	357	145	83	6	31	4	30
Študijný program	Počet zapísaných študentov			Úbytok %					
	1. r.	2. r.	3. r.	1. r. po ZS	1. r. po LS	2. r. po ZS	2. r. po LS	3. r. po ZS	3. r. po LS
AIMCHP	8	7	19	50,0	25,0	0,0	14,3	0,0	10,5
BIOT	109	81	0	41,3	23,9	2,5	8,6		
BIOPOT	0	2	106			0,0	0,0	0,0	8,5
CHEMAT	137	74	127	29,9	25,5	1,4	12,2	31,6	11,8
CHI	39	30	43	20,5	30,8	3,3	13,3	0,0	9,3
POVYKO	79	52	0	59,5	10,1	3,8	19,2		
VYKOZ	0	0	62					0,0	0,0
SPOLU	372	246	357	39,0	22,3	2,4	12,6	11,2	8,4

Tab. 6. Úbytok študentov vo všetkých ročníkoch bakalárskeho štúdia v ak. rokoch 2013/2014 až 2017/2018

Ak. rok	Počet zapísaných študentov				Úbytok študentov		
	1. r.	2. r.	3. r.	SPOLU	1. r. %	2. r. %	3. r. %
2013/2014	853	484	438	1775	47,8	20,2	13,5
2014/2015	738	439	527	1704	50,0	30,1	15,0
2015/2016	699	365	449	1513	49,2	20,0	6,0
2016/2017	560	337	384	1281	55,7	22,6	6,5
2017/2018	372	246	357	975	61,3	15,0	9,5



Obr. 1. Úbytok študentov v jednotlivých ročníkoch bakalárskeho štúdia v ak. rokoch 2013/2014 – 2017/2018

Tab. 7. Počet zapísaných a úbytok študentov v 1. ročníku denného bakalárskeho štúdia v ak. rokoch 2013/2014 – 2017/2018

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Nastúpili na štúdium (k 30.09.)	853	738	699	560	372
Ukončili štúdium po ZS	263	242	213	194	145
Úbytok po ZS v %	30,8	32,8	30,5	34,6	39,0
Ukončili štúdium po LS	145	127	131	118	83
Úbytok po LS v %	17,0	17,2	18,7	21,1	22,3
Ukončili štúdium za ak. rok	408	369	344	344	228
Počet študentov na konci ak. roku – 31.08.	445	369	355	248	144
Úbytok za ak. rok v %	47,8	50,0	49,2	55,7	61,3
Zapísali sa do 2. ročníka	434	364	336	241	144
Zapísali sa do 2. ročníka v %	50,9	49,3	48,1	43,0	38,7

Od ak. roka 2013/2014 zaznamenávame pokles počtu študentov, ktorí sa zapísali na štúdium do 1. ročníka bakalárskeho štúdia k 30. 09. príslušného ak. roka. V ak. r. 2014/2015 to bol pokles o 13,5%, v ak. r. 2015/2016 o 5,3%, v ak. roku 2016/2017 o 19,9% a v ak. roku 2017/2018 až o 33,6% v porovnaní s predošlým ak. rokom. Hlavné dôvody sú negatívny demografický vývoj, čoraz väčší záujem maturantov o štúdium v zahraničí, a to najmä v Českej republike, a neustále klesajúca úroveň vedomostí maturantov z prírodovedných predmetov a tým aj ich pripravenosť na štúdium na technickej fakulte. FCHPT reagovala na negatívny demografický vývoj a odliv študentov do Českej republiky intenzívnou propagáciou štúdia v médiách, účasťou na veľtrhoch, akciách propagujúcich vedu, organizovaním týždňa a dňa otvorených dverí. Propagácia sa realizovala v spolupráci s profesionálnou agentúrou.

V ak. roku 2017/2018 FCHPT zaznamenala ďalší pokles úspešnosti ukončenia štúdia. Počet študentov 1. ročníka, ktorí neúspešne ukončili štúdium po ZS, stúpol o 4,4% a počet študentov 1. ročníka, ktorí neúspešne ukončili štúdium po LS, stúpol o 1,2% v porovnaní s ak. rokom 2016/2017. Celkový úbytok študentov 1. ročníka za ak. r. 2017/2018 bol 61,3%, čo je

o 5,6% viac ako v ak. roku 2016/2017. Dôvody vysokého úbytku študentov po 1. ročníku sú rôzne. Prvým je výrazný pokles vzdelanostnej úrovne stredoškolákov nastupujúcich na štúdium. Významnú úlohu hrá aj skutočnosť, že uchádzači sú prijímaní bez prijímacej skúšky. ZS tak predstavuje predĺžené prijímacie konanie, v ktorom si študenti overujú schopnosti pre ďalšie štúdium. Nezanedbateľným je tiež fakt, že na FCHPT nastupuje do 1. ročníka bakalárskeho štúdia viac ako 30% študentov z druhého kola prijímacieho konania, v ak. roku 2017/2018 to bolo až 34,1% študentov, keď sa nedostali na iné fakulty, najmä na lekársku alebo farmaceutickú. Kvôli klesajúcej úrovni vedomostí maturantov z prírodovedných predmetov a neustále sa zvyšujúcemu počtu študentov, ktorí neúspešne končia štúdium už po 1. roku štúdia, FCHPT v ak. roku 2017/2018 akreditovala konverzné bakalárske študijné programy a študenti začali študovať v týchto programoch už v akademickom roku 2018/2019.

Malý úbytok počtu študentov po ZS v 2. a 3. roku štúdia súvisí s tým, že nie je stanovený minimálny počet kreditov, ktoré musí študent získať v zimnom semestri, a skúšky z predmetov zimného semestra možno absolvovať aj v skúšobnom období letného semestra. Štúdium ukončili len tí študenti, ktorí neabsolvovali opakovane zapísaný predmet a vyčerpali prvý riadny a dva opravné termíny skúšky alebo štúdium zanechali. Počet študentov 2. ročníka, ktorí neúspešne ukončili štúdium v ak. r. 2017/2018, zaznamenal pozitívny trend a klesol o 7,6%. Počet študentov 3. ročníka, ktorí neúspešne ukončili štúdium v ak. roku 2017/2018, stúpol o 3%. Je to dôsledok toho, že kreditový systém štúdia umožňuje odsúvať absolvovanie náročných predmetov až do posledného roka štúdia, ktorý sa tak stáva nezvládnuteľným.

Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia

FCHPT v ak. roku 2017/2018 zabezpečovala vzdelávanie v inžinierskom štúdiu len v dennej forme. Počet a štruktúra študentov je uvedená v tabuľke 8 a úspešnosť študentov inžinierskeho štúdia porovnáva tabuľka 9. V ak. roku 2017/2018 študovalo v inžinierskych študijných programoch o 45 študentov menej ako v ak. r. 2016/2017, z toho o 69 menej v 1. ročníku a o 4 viac v 2. ročníku. Klesol aj počet študentov, ktorí neúspešne ukončili 1. ročník štúdia, a to o 0,7%. Počet študentov, ktorí neúspešne ukončili 2. ročník štúdia, síce zostal rovnaký a bolo ich 6, predstavuje to však pokles neúspešne ukončených študentov o 0,2%. Študenti inžinierskeho štúdia buď zanechali štúdium alebo boli vylúčení pre nesplnenie požiadaviek.

Tab. 8. Počet študentov inžinierskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch v ak. roku 2017/2018

Študijný program	Zameranie	Počet študentov k 31.10.2017					
		1. r.		2. r.		SPOLU	
		celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve		9	3	7	2	16	5
biochémia a biomedicínske technológie		12	11	23	17	35	28
biotechnológia		19	18	26	15	45	33
chemické inžinierstvo		26	11	24	11	50	22
chemické technológie		27	18	28	25	55	43
ochrana materiálov a objektov dedičstva		0	0	2	2	2	2
potraviny, hygiena, kozmetika		15	13	28	24	43	37
prírodné a syntetické polyméry		34	25	52	39	86	64
	I-PSP-PKG	12	10	24	19	36	29
	I-PSP-POFO	12	9	10	7	22	16
	I-PSP-VLATE	0	0	2	0	2	0
	I-PSP-DRCEPA	10	6	16	13	26	19
riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve		11	8	10	5	21	13
technická chémia		35	23	49	38	84	61
technická chémia	I-TCHEM-FCH	3	2	7	6	10	8
technická chémia	I-TCHEM-ANACH	19	15	24	20	43	35
technická chémia	I-TCHEM-ANOCH	4	2	7	6	11	8
technická chémia	I-TCHEM-OCH	9	4	11	6	20	10
technológie ochrany životného prostredia		18	14	20	12	38	26
výživa a hodnotenie kvality potravín		9	7	18	16	27	23
SPOLU		215	151	287	206	502	357

Tab. 9. Počet študentov inžinierskeho štúdia v ak. rokoch 2013/2014 – 2017/2018

Ak. rok	Počet študentov k 31. 10.			Úbytok študentov		Úbytok študentov %	
	1. r.	2. r.	SPOLU	1. r.	2. r.	1. r.	2. r.
2013/2014	196	152	348	4	3	2,0	2,0
2014/2015	211	200	411	6	2	2,8	1,0
2015/2016	264	213	477	5	4	1,9	1,9
2016/2017	284	263	547	10	6	3,5	2,3
2017/2018	215	287	502	6	6	2,8	2,1

Počet a štruktúra študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia

Počet a štruktúra študentov doktorandského štúdia je uvedená v tabuľkách 10 – 12. V ak. roku 2017/2018 študovalo v doktorandských študijných programoch o 4 študentov menej ako v ak. roku 2016/2017, z toho o 5 študentov menej v dennej forme a o 1 študenta viac v externej forme. Pokles študentov v dennej forme súvisí s tým, že od ak. roka 2012/2013 MŠ VVaŠ SR neposkytuje účelovú dotáciu na štipendiá doktorandov, ale doktorandi sú financovaní z dotácie na vedu a výskum. To je aj dôvod, prečo fakulta prijíma menší počet uchádzačov na dennú formu štúdia na školiace pracovisko FCHPT ako pred ak. rokom 2012/2013. Ďalším dôvodom je znižujúci sa záujem o doktorandské štúdium, takže FCHPT nedokázala naplniť plánovaný počet 35 prijatých uchádzačov na dennú formu štúdia na školiace pracovisko FCHPT a do 1. ročníka sa zapísalo 32 študentov. Je to však o 7 študentov viac, ako v predošlom ak. roku. Na externú formu štúdia na školiace pracovisko FCHPT sa do 1. ročníka zapísalo o 2 študentov viac ako v predošlom ak. roku. O 2 študentov viac ako v predošlom ak. roku sa zapísalo aj do 1. ročníka doktorandského štúdia na dennú formu na EVI. Celkovo sa tak do 1. ročníka zapísalo o 11 študentov viac ako v predošlom ak. roku. Celkový počet študentov doktorandského štúdia však poklesol o 4 študentov a celkový počet neúspešne ukončených študentov narástol o 1 študenta.

Tab. 10. Počet a úspešnosť študentov doktorandského štúdia v ak. roku 2017/2018

Forma	Počet študentov k 31. 10. 2017											Úbytok študentov					
	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		5. r.		SPOLU	1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	SPOLU
	na FCHPT	na EVI	na FCHPT	na EVI	na FCHPT	na EVI	na FCHPT	na EVI	na FCHPT	na EVI							
denná	32	9	21	7	23	5	30	10	0	0	137	0	3	1	7	0	11
externá	6	0	3	0	4	0	7	2	7	1	30	1	1	1	1	3	7
SPOLU	38	9	24	7	27	5	37	12	7	1	167	1	4	2	8	3	18

Tab. 11. Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch v dennej forme štúdia v ak. roku 2017/2018

Študijný program	forma	1.r.		2.r.		3.r.		4.r.		SPOLU	
		spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy
analytická chémia	denná	3	2	2	2	2	1	1	1	8	6
anorganická chémia	denná	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
anorganické technológie a materiály	denná	6	4	0	0	0	0	5	1	11	5
biochémia	denná	5	4	4	2	2	2	6	4	17	12
biotechnológia	denná	2	2	4	2	4	2	2	1	12	7
fyzikálna chémia	denná	1	1	2	2	0	0	1	0	4	3
chémia a technológia požívatín	denná	2	1	1	1	2	2	4	3	9	7

chémia a technológia životného prostredia	denná	5	3	3	3	3	2	1	0	12	8
chemická fyzika	denná	2	2	0	0	1	1	1	0	4	3
chemické inžinierstvo	denná	2	0	0	0	3	1	4	0	9	1
makromolekulová chémia	denná	3	1	4	4	4	3	5	3	16	11
ochrana materiálov a objektov dedičstva	denná	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2
organická chémia	denná	4	2	2	1	3	1	2	0	11	4
organická technológia a technológia palív	denná	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2
riadenie procesov	denná	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
technológia polymérnych materiálov	denná	2	1	4	3	2	2	6	5	14	11
teoretická a počítačová chémia	denná	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
SPOLU	denná	41	26	28	22	28	18	40	20	137	86

Tab. 12. Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch v externej forme štúdia v ak. r. 2017/2018

Študijné programy	forma	1.r.		2.r.		3.r.		4.r.		5.r.		SPOLU	
		spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy
analytická chémia	externá	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1
anorganická chémia	externá	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
anorganické technológie a materiály	externá	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3	2
biochémia	externá	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	4	0
biotechnológia	externá	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	1
chémia a technológia potravín	externá	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
chémia a technológia životného prostredia	externá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
chemické inžinierstvo	externá	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	4	0
makromolekulová chémia	externá	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
ochrana materiálov a objektov dedičstva	externá	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1
organická chémia	externá	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
organická technológia a technológia palív	externá	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1
riadenie procesov	externá	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
technológia polymérnych materiálov	externá	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	4	2
SPOLU	externá	6	2	3	2	4	0	9	4	8	4	30	12

Počet študentov v dennej forme vysokoškolského štúdia na FCHPT

Počet študentov vo všetkých stupňoch štúdia v dennej forme za ostatných päť rokov je v tabuľke 13. Ak porovnávame počet študentov denného štúdia za ostatných päť rokov v bakalárskom stupni, doktorandskom stupni a celkovo, najviac ich na FCHPT študovalo v ak. roku 2013/2014. V inžinierskom stupni v dennej forme štúdia bol najvyšší počet študentov v ak. roku 2016/2017.

Tab. 13. Počet študentov FCHPT za ostatných päť rokov študujúcich v dennej forme

Ak. rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2013/2014	1769	348	231	2348
2014/2015	1689	411	185	2285
2015/2016	1501	477	163	2141
2016/2017	1268	547	142	1957
2017/2018	962	502	137	1601

Počet študentov v externej forme vysokoškolského štúdia na FCHPT

Počet študentov v externej forme na FCHPT v ostatných piatich akademických rokoch prezentuje tabuľka 14. V komplexnej akreditácii FCHPT akreditovala bakalárske a inžinierske študijné programy len pre dennú formu štúdia. Dôvodom bola malá úspešnosť študentov v externej forme v bakalárskych študijných programoch v minulosti. Záujem o externú formu doktorandského štúdia negatívne ovplyvnilo spoplatnenie tejto formy štúdia v ak. roku 2013/2014. V ak. roku 2017/2018 študovalo na FCHPT v doktorandskom stupni v externej forme o 1 študenta viac ako v predošlom ak. roku a o 1 študenta väčší bol aj celkový počet študentov študujúcich v externej forme na FCHPT.

Tab. 14. Počet študentov FCHPT za ostatných päť rokov študujúcich v externej forme

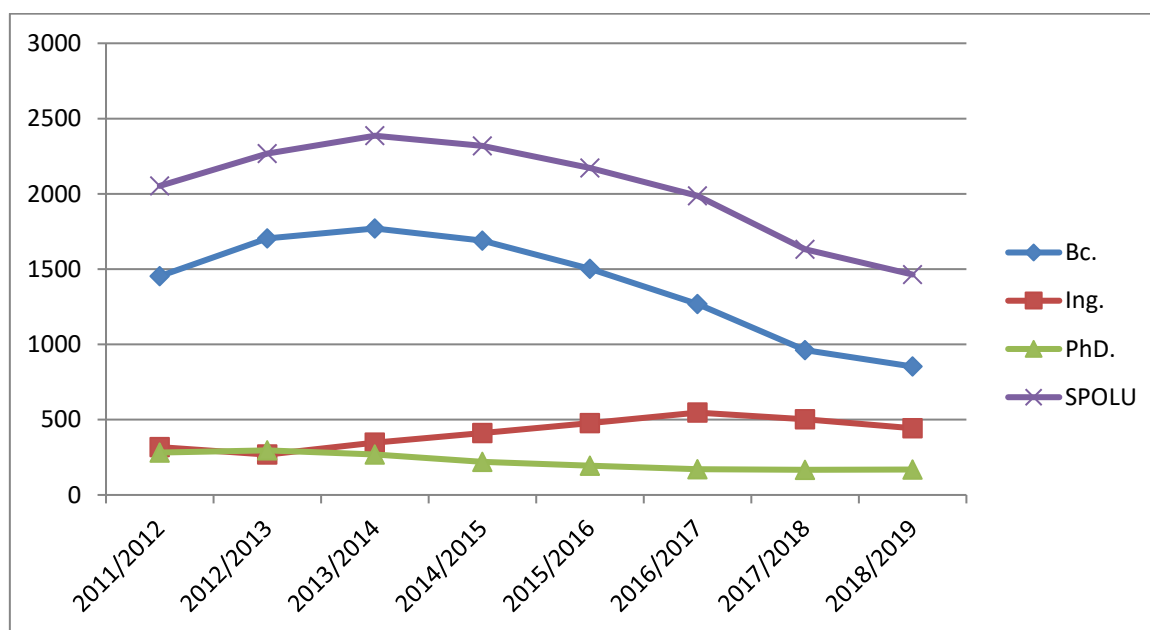
Ak. rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2013/2014	1	0	37	38
2014/2015	0	0	34	34
2015/2016	0	0	31	31
2016/2017	0	0	29	29
2017/2018	0	0	30	30

Celkový počet študentov FCHPT

Celkový počet študentov na FCHPT v ostatných ôsmich akademických rokoch vrátane súčasného ak. roka 2018/2019 prezentuje tabuľka 15 a obr. 2.

Tab. 15. Počet študentov FCHPT za ostatných osem ak. rokov vrátane ak. roka 2018/2019

Ak. rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2011/2012	1453	318	282	2053
2012/2013	1704	268	296	2268
2013/2014	1770	348	268	2386
2014/2015	1689	411	219	2319
2015/2016	1501	477	194	2172
2016/2017	1268	547	171	1986
2017/2018	962	502	167	1631
2018/2019	853	443	168	1464



Obr. 2. Počet študentov FCHPT v ak. rokoch 2011/2012 – 2018/2019

Počet a štruktúra študentov – zastúpenie žien a mužov na FCHPT

Percentuálny podiel žien a mužov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT prezentuje tabuľka 16. Na FCHPT prevažujú vo všetkých stupňoch štúdia ženy.

Tab. 16. Zastúpenie žien a mužov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT v ak. roku 2017/2018

	Počet študentov k 31. 10. 2017			
	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
ženy	705	357	98	1160
ženy %	73,3	71,1	58,7	71,1
muži	257	145	69	471
muži %	26,7	28,9	41,3	28,9
SPOLU	962	502	167	1631

Počet zahraničných študentov na FCHPT

Počet zahraničných študentov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT je uvedený v tabuľke 17. Štáty, ktorých občanmi sú zahraniční študenti študujúci na FCHPT, sú uvedené v tabuľke 18. Napriek tomu, že percentuálne zastúpenie zahraničných študentov stúpa, ich počet na FCHPT je malý.

Tab. 17. Počet zahraničných študentov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT v ostatných piatich ak. rokoch

	Počet zahraničných študentov				Počet zahraničných študentov			
	k 31. 10.				k 31. 10. v %			
	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2013/2014	12	2	15	29	0,7	0,6	5,6	1,2
2014/2015	16	7	12	35	0,9	1,7	5,5	1,5
2015/2016	24	5	13	42	1,6	1	6,7	1,9
2016/2017	31	3	14	48	2,4	0,5	8,2	2,4
2017/2018	31	6	10	47	3,2	1,4	6,0	2,9

Tab. 18. Zahraniční študenti na FCHPT v ak. roku 2017/2018 podľa občianstva

Štát	
Afganistan	2
Česká republika	2
Chorvátska republika	1
Indická republika	1
Izraelský štát	1
Macedónsko	6
Moldavská republika	1
Nemecká spolková republika	1
Ruská federácia	1
Srbská republika	13
Španielske kráľovstvo	1
Ukrajina	13
Vietnamská socialistická republika	4
SPOLU	47

Akademické mobility

Mobility študentov FCHPT v ak. roku 2017/2018

Mobility študentov FCHPT STU v Bratislave sa dajú realizovať v rámci programov Erasmus+, CEEPUS, Akcia Rakúsko – Slovensko, Národný štipendijný program Slovenskej republiky (SAIA), Medzinárodný vyšehradský fond, v rámci univerzitných rámcových dohôd a iných medzinárodných programov alebo štipendijných schém. Študenti FCHPT, ktorí vycestovali do zahraničia v rámci programov Erasmus+, Národný štipendijný program (NŠP), CEEPUS a iných, sú uvedení v tabuľkách 19 a 20. Celkovo na mobility vycestovalo 49 študentov, čo je o 3 menej ako v predošlom ak. roku. Na mobility typu študijný pobyt vycestovalo 31 študentov, z toho 3 z bakalárskeho, 24 z inžinierskeho a 4 z doktorandského stupňa štúdia. Mobility typu študijný pobyt študenti realizovali hlavne v rámci programu Erasmus+, celkovo 26 študentov, v rámci programu CEEPUS 1 študent, NŠP využili 3 študenti a 1 študent vycestoval v rámci projektu Akcia Rakúsko - Slovensko. Pracovnej stáže sa zúčastnilo 18 študentov, z toho 8 študenti inžinierskeho a 8 študenti doktorandského stupňa štúdia, pričom 2 študentky doktorandského štúdia realizovali po 2 stáže. 8 stáží bolo realizovaných v rámci programu LPP/ERASMUS+ a 10 študenti realizovali stáže ako „Free Mover“. Porovnanie mobilít študentov FCHPT za ostatných päť akademických rokov je v tabuľke 23 a na obr. 3.

Na mobility pricestovalo na FCHPT celkovo 49 študentov, čo je o 5 viac ako v predošlom ak. roku. Študijný pobyt realizovalo na FCHPT 48 študentov, z toho 19 študentov Bc. štúdia, 23 študentov inžinierskeho a 6 študentov doktorandského štúdia. 1 študent pricestoval na stáž. Zo študentov 1 pricestoval na základe bilaterálnej dohody univerzít, 1 študent na IAESTE pobyt, 2 v rámci NŠP, 3 v rámci CEEPUS, 1 v rámci Akcie Rakúsko - Slovensko a ostatní v rámci programu Erasmus+. Je to o 15 študentov viac ako v predošlom ak. roku. Vyučovanie najväčšieho počtu predmetov zabezpečili Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva, Ústav biotechnológie a Ústav potravinárstva a výživy. Porovnanie mobilít zahraničných študentov na FCHPT za ostatných päť akademických rokov je v tabuľke 24 a na obr. 3.

Tab. 19. Študijné pobyty študentov FCHPT v ak. roku 2017/2018

Bc. štúdium: študijný pobyt						
	Študent	Univerzita	Štát	Program	Začiatok	Koniec
1	Beňová Frederika	(CZ PRAHA01) University of Chemistry and Technology	Česká republika	ERASMUS+	12. 09. 2017	16. 02. 2018
2	Hanuljaková Hana	(F GRENOBL01) Université Joseph Fourier	Francúzska republika	ERASMUS+	01. 09. 2017	31. 01. 2018
3	Uličná Miriam	(SI LJUBLJA01) Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana	Slovenská republika	ERASMUS+	19. 02. 2018	27. 06. 2018
Ing. štúdium: študijný pobyt						
	Študent	Univerzita	Štát	Program	Začiatok	Koniec
1	Ábelová Tereza, Bc.	(SI LJUBLJA01) Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana	Slovenská republika	ERASMUS+	19. 02. 2018	06. 07. 2018
2	Baco Andrej, Bc.	(I BOLOGNA01) Department of Industrial Chemistry of 'Toso Montanari', Università di Bologna	Talianska republika	ERASMUS+	11. 09. 2017	30. 01. 2018
3	Cao Thanh Hong Ngoc, Bc.	(CZ PRAHA01) University of Chemistry and Technology	Česká republika	ERASMUS+	08. 02. 2018	27. 05. 2018
4	Dobiašová Hana, Bc.	(F GRENOBL01) Université Joseph Fourier	Francúzska republika	ERASMUS+	01. 09. 2017	31. 01. 2018
5	Filo Boris, Bc.	(D MUNCHEN02) Faculty of Chemistry, Technische Universität München	Nemecká spolková republika	ERASMUS+	01. 10. 2017	31. 03. 2018
6	Gajdoš Matúš, Bc.	(A GRAZ02) Technische Universität Graz	Rakúska republika	ERASMUS+	18. 09. 2017	30. 06. 2018
7	Guttenová Margaréta, Bc.	(N TRONDHE01) Norwegian University of Science and Technology	Nórske kráľovstvo	NŠP	01. 02. 2018	30. 04. 2018
8	Horáková Ivana, Bc.	(CZ BRNO01) Faculty of Civil Engineering, Brno University of Technology	Česká republika	ERASMUS+	05. 02. 2018	04. 05. 2018
9	Izáková Kristína, Bc.	(E ALMERIA01) Universidad de Almeria	Španielske kráľovstvo	ERASMUS+	18. 09. 2017	06. 02. 2018
10	Juráková Jana, Bc.	(A GRAZ02) Technische Universität Graz	Rakúska republika	ERASMUS+	02. 10. 2017	03. 02. 2018
11	Kiš Karol, Bc.	(DK LYNGBY01) Technical University of Denmark	Dánske kráľovstvo	ERASMUS+	01. 09. 2017	31. 01. 2018
12	Korbová Bibiána Bc.	(CZ PRAHA01) University of Chemistry and Technology	Česká republika	ERASMUS+	16. 01. 2018	27. 05. 2018
13	Kováčová Monika, Bc.	(P PORTO02) Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto	Portugalská republika	ERASMUS+	11. 09. 2017	02. 02. 2018
14	Kožárová Bibiána, Bc.	(CZ CESKE01) Faculty of Fisheries and Protection of Waters, University of South Bohemia in České Budejovice	Česká republika	ERASMUS+	12. 02. 2018	12. 05. 2018
15	Malotová Viktória, Bc.	(P PORTO02) Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto	Portugalská republika	ERASMUS+	11. 09. 2017	02. 02. 2018

16	Miklovičová Katarína, Bc.	(SI LJUBLJA01) Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana	Slovinská republika	ERASMUS+	12. 02. 2018	06. 07. 2018
17	Nuoška Jakub, Bc.	(SI LJUBLJA01) Faculty of Natural Sciences and Engineering, University of Ljubljana	Slovinská republika	CEEPUS	02. 10. 2017	16. 02. 2018
18	Pacholská Tamara, Bc.	(CZ PRAHA01) University of Chemistry and Technology	Česká republika	ERASMUS+	11. 09. 2017	15. 02. 2018
19	Rusnák Matej, Bc.	(DK LYNGBY01) Technical University of Denmark	Dánske kráľovstvo	ERASMUS+	01. 09. 2017	21. 01. 2018
20	Rutzká Helena, Bc.	(P PORTO02) Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto	Portugalská republika	ERASMUS+	11. 09. 2017	02. 02. 2018
21	Šido Juraj, Bc.	(E BARCELO01) Faculty of Geology, Universitat de Barcelona	Španielske kráľovstvo	ERASMUS+	01. 09. 2017	07. 02. 2018
22	Tuktamyševová Kristína, Bc.	(S GOTEBOR01) University of Gothenburg	Švédske kráľovstvo	ERASMUS+	01. 09. 2017	14. 01. 2018
23	Vyšehradská Laura, Bc.	(HU BUDAPES02) Budapest University of Technology and Economics	Maďarsko	ERASMUS+	18. 09. 2017	22. 02. 2018
24	Žabka Dušan, Bc.	(CZ BRNO01) Faculty of Chemistry, Brno University of Technology	Česká republika	ERASMUS+	05. 02. 2018	04. 05. 2018
PhD. štúdium: študijný pobyt						
	Študent	Univerzita	Štát	Program	Začiatok	Koniec
1	Csáky Zsófia, Mgr.	University of Queensland, Water Management Centre	Austrália	NŠP	01. 09. 2017	30. 09. 2017
2	Ivanová Lucia, Ing.	Technische Universiteit Delft	Holandské kráľovstvo	NŠP	01. 09. 2017	01. 07. 2018
3	Oravec Michal, Ing., PhD.	University of Innsbruck	Rakúska republika	Akcia Rakúsko - Slovensko	01. 10. 2017	30. 11. 2017
4	Svitková Veronika, Ing.	(CZ PRAHA07) Faculty of Science, Department of Analytical Chemistry, Charles University	Česká republika	ERASMUS+	09. 10. 2017	29. 12. 2017

Tab. 20. Pracovná stáž študentov FCHPT v ak. roku 2017/2018

Ing. štúdium: pracovná stáž					
	Študent	Program	Pracovisko	Začiatok	Koniec
1	Cyprichová Veronika, Ing.	LLP/Erasmus+	University of Twente (NL)	09.06.2017	30.09.2017
2	Fukasová Veronika, Bc.	LLP/Erasmus+	ÚJV Řež , a.s. Husinec- Řež (CZ)	01.08.2018	30.09.2018
3	Gajdoš Matúš, Bc.	LLP/Erasmus+	Technische Universität Graz (AT)	27.07.2018	25.09.2018
4	Gazdová Katarína, Ing.	LLP/Erasmus+	AGRANA Stärke DmbH (AT)	01.07.2017	15.09.2017
5	Kráľová Veronika, Ing.	LLP/Erasmus+	Faculty of Chemistry and Mineralogy, Universität Leipzig (DE)	01.10.2017	19.12.2017
6	Rusnák Matej, Bc.	LLP/Erasmus+	Technical University of Denmark, DTU Biosustain (DK)	04.06.2018	21.09.2018
7	Strelka Róbert, Ing.	Free movers	Universität Innsbruck (AT)	03.07.2017	29.09.2017
8	Szendreiová Dominika, Bc.	LLP/Erasmus+	SVÚOM s.r.o Praha (CZ)	02.07.2018	31.08.2018
PhD. štúdium: pracovná stáž					
	Študent	Program	Pracovisko	Začiatok	Koniec
1	Csáky Zsófia, Mgr.	Free movers	FEMS, Delft (NL)	01.10.2017	15.11.2017
2	Danko Matej, Ing.	Free movers	Österreichische Austauschdienst-GmbH (OeAD-GmbH) (AT)	23.07.2018	10.08.2018
3	Kováčová Mária, Mgr.	Free movers	Vinča Institute of Nuclear Science, Belgrade (RS)	04.10.2017,	03.11.2017
4	Kováčová Mária, Mgr.	Free movers	Univerzita Tomáše Bati Zlín (CZ)	16.07.2018	20.07.2018
5	Lopatka Pavol, Ing.	Free movers	Karl-Franzens-Universität Graz (AT)	01.03.2018	31.08.2018
6	Matejová Simona, Ing.	LLP/Erasmus+	Fyzikální ústav AV ČR (CZ)	04.09.2017	30.11.2017
7	Matejová Simona, Ing.	Free movers	Fyzikální ústav AV ČR (CZ)	28.05.2018	26.06.2018
8	Nemčeková Katarína, Ing.	Free movers	Université de Perpignan Via Domitia (FR)	01.04.2018	31.12.2018
9	Šimkovič Karol, Ing.	Free movers	Helmholtz Zentrum München, Institut für Grundwasserökologie (DE)	07.02.2018	06.02.2019
10	Urminská Barbora, Ing.	Free movers	L'Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin (FR)	16.09.2017	22.12.2017

Tab. 21. Zahraniční studenti na FCHPT v rámci mobility typu studijní pobyt v ak. roku 2017/2018

Bc. štúdium						
	Študent	Univerzita	Štát	Program	Začiatok	Koniec
1	Algarra Aroca Sergio	(E BARCELO03) EEBE- Barcelona East School of Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	12. 02. 2018	28. 06. 2018
2	Antončič Teja	(SI LJUBLJA01) Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana	Slovinská republika	Erasmus+	02. 10. 2017	28. 02. 2018
3	Atay İpekner	(TR ISTANBU07) Faculty of Civil Engineering, Department of Environmental Engineering, Istanbul, Yildiz Technical University	Turecká republika	Erasmus+	18. 09. 2017	02. 02. 2018
4	Hernandez Gimenez Joaquin Pablo	(E CADIZ01) Universidad de Cadiz	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	12. 02. 2018	03. 07. 2018
5	Knabikaite Inga	(LT KAUNAS02) Faculty of Chemical Technology, Kaunas University of Technology	Litovská republika	Erasmus+	05. 02. 2018	29. 03. 2018
6	Maggiulli Luca	(I BOLOGNA01) Department of Industrial Chemistry of 'Toso Montanari', Università di Bologna	Talianska republika	Erasmus+	12. 02. 2018	30. 05. 2018
7	Maldonado Benito Juan Antonio	(E ALMERIA01) Universidad de Almeria	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 09. 2017	24. 12. 2017
8	Molinari Francesco	(I MESSINA01) Università degli Studi di Messina	Talianska republika	Erasmus+	18. 09. 2017	02. 07. 2018
9	Molinari Jessica	(I MESSINA01) Università degli Studi di Messina	Talianska republika	Erasmus+	18. 09. 2017	02. 07. 2018
10	Núñez Fernández Eugenio	(E CADIZ01) Universidad de Cadiz	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	12. 02. 2018	03. 07. 2018
11	Ozbek Ozum	(TR IZMIR03) Izmir Institute of Technology	Turecká republika	Erasmus+	18. 09. 2017	22. 01. 2018
12	Parraga Ferrer Alex	(E BARCELO03) EEBE- Barcelona East School of Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	12. 02. 2018	27. 06. 2018
13	Retel Jonas	(F ANJOU02) ESAIP école d'ingénieurs	Francúzska republika	Erasmus+	12. 02. 2018	31. 05. 2018
14	Rovira Cruz Maria del Mar	(E ALMERIA01) Universidad de Almeria	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 09. 2017	28. 05. 2018
15	Ruggeri Simone	(I MESSINA01) Università degli Studi di Messina	Talianska republika	Erasmus+	18. 09. 2017	12. 02. 2018
16	Sar Gulsen	(TR ISPARTA01) Suleyman Demirel University	Turecká republika	Erasmus+	12. 02. 2018	22. 05. 2018
17	Ünver Melis	(TR IZMIR03) Izmir Institute of Technology	Turecká republika	Erasmus+	18. 09. 2017	22. 01. 2018
18	Vaisnoraitė Karolina	(LT KAUNAS02) Faculty of Chemical Technology, Kaunas University of Technology	Litovská republika	Erasmus+	05. 02. 2018	29. 03. 2018
19	Vehar Anja	(SI LJUBLJA01) Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana	Slovinská republika	Erasmus+	02. 10. 2017	28. 02. 2018

Ing. štúdium						
	Študent	Univerzita	Štát	Program	Začiatok	Koniec
1	Batista Morence Daniela Goreti	(P PORTO02) Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto	Portugalská republika	Erasmus+	18. 09. 2017	03. 02. 2018
2	Bredenhorn Eike	(D DORTMUN01) Faculty of Biochemical and Chemical Engineering, Technische Universität Dortmund	Nemecká spolková republika	Erasmus+	19. 09. 2017	01. 02. 2018
3	Campbell Kirsty	School of Life Science, University of Dundee	Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	IAESTE	11. 06. 2018	20. 07. 2018
4	Darabut Alina Madalina	(E VALENCI02) ETS de Ingenieros Industriales (ETSII), Universitat Politècnica de València	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 09. 2017	04. 02. 2018
5	Deveci Beril	(TR IZMIR03) Izmir Institute of Technology	Turecká republika	Erasmus+	12. 02. 2018	28. 06. 2018
6	Drewing Marisa	(D DORTMUN01) Faculty of Biochemical and Chemical Engineering, Technische Universität Dortmund	Nemecká spolková republika	Erasmus+	19. 09. 2017	31. 01. 2018
7	Esenkaya Esra	(TR IZMIR03) Izmir Institute of Technology	Turecká republika	Erasmus+	12. 02. 2018	22. 05. 2018
8	Esposito Antonio	(I NAPOLI01) Università degli Studi di Napoli Federico II	Talianska republika	Erasmus+	24. 02. 2018	27. 06. 2018
9	Guilhem Bart	(F ANGERS08) FESIA	Francúzska republika	Erasmus+	12. 02. 2018	27. 06. 2018
10	Hammani Najewa	(F ANJOU02) ESAIP école d'ingénieurs	Francúzska republika	Erasmus+	12. 02. 2018	28. 05. 2018
11	Henderson Rebecca	(UK GLASGOW02) University of Strathclyde	Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	Erasmus+	15. 01. 2018	27. 04. 2018
12	Jane Revel	(F ANGERS08) FESIA	Francúzska republika	Erasmus+	12. 02. 2018	22. 06. 2018
13	Jean Maélick	(F ANJOU02) ESAIP école d'ingénieurs	Francúzska republika	Erasmus+	12. 02. 2018	28. 05. 2018
14	Julien Emilie	(F ANJOU02) ESAIP école d'ingénieurs	Francúzska republika	Erasmus+	12. 02. 2018	18. 05. 2018
15	Laukaitis Justas	(LT KAUNAS02) Faculty of Chemical Technology, Kaunas University of Technology	Litovská republika	Erasmus+	14. 02. 2018	29. 06. 2018
16	Mary Eleonore	(F ANJOU02) ESAIP école d'ingénieurs	Francúzska republika	Erasmus+	12. 02. 2018	21. 05. 2018
17	Ndolo Ekongolo Dominique Ingrid	(F ANJOU02) ESAIP école d'ingénieurs	Francúzska republika	Erasmus+	12. 02. 2018	21. 05. 2018
18	Németh Olga	(HU BUDAPES02) Budapest University of Technology and Economics	Maďarsko	Erasmus+	18. 09. 2017	05. 02. 2018
19	Perrier Pascaline	(F ANGERS08) FESIA	Francúzska republika	Erasmus+	18. 09. 2017	12. 01. 2018
20	Piombino Rossella	(I NAPOLI01) Università degli Studi di Napoli Federico II	Talianska republika	Erasmus+	19. 02. 2018	29. 06. 2018
21	Quincy Barclais	(F NANCY43) ENSIC, University of Lorraine	Francúzska republika	Erasmus+	19. 09. 2017	10. 02. 2018

22	Sarakhman Olha, Mgr.	Ivan Franko National University of Lviv	Ukrajina	NŠP	01. 02. 2018	20. 04. 2018
23	Stewart Gillian	(UK GLASGOW02) University of Strathclyde	Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	Erasmus+	15. 01. 2018	27. 04. 2018
PhD. štúdium						
	Študent	Univerzita	Štát	Program	Začiatok	Koniec
1	Czabaj Slawomir	Faculty of Food Science, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences	Poľská republika	CEEPUS	01. 06. 2018	31. 08. 2018
2	Filipczak-Fiutak Magda	University of Agriculture in Krakow	Poľská republika	medzifakultná dohoda	01. 09. 2017	30. 09. 2017
3	Kecic Vesna	Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad	Srbská republika	CEEPUS	09. 04. 2018	30. 04. 2018
4	Pliekhova Olena	University of Nova Gorica	Slovinská republika	CEEPUS	19. 02. 2018	16. 03. 2018
5	Poletanovic Bojan	(A WIEN02) Technische Universität Wien	Rakúska republika	Akci Rakúsko- Slovensko	06. 04. 2018	26. 09. 2018
6	Shynkaruk Oksana Yuriivna	Ternopil Ivan Puluj National Technical University	Ukrajina	NŠP	21. 09. 2017	15. 12. 2017

Tab. 22. Zahraniční študenti na FCHPT v rámci mobilít typu pracovná stáž v ak. roku 2017/2018

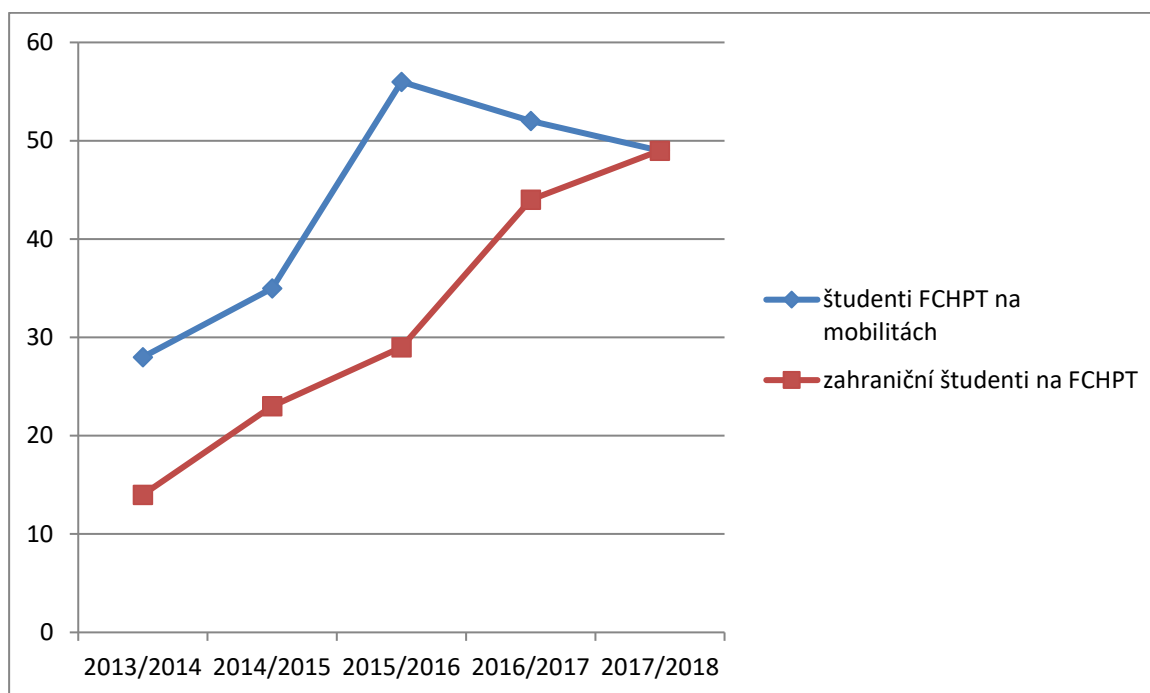
PhD. štúdium						
	Študent	Univerzita	Štát	Program	Začiatok	Koniec
1	Corona Dario	Department of Mathematics and Applications, University of Camerino	Talianska republika	Erasmus+	07. 02. 2018	01. 05. 2018

Tab. 23. Porovnanie mobilit študentov FCHPT v ak. r. 2017/2018 s predošlými ak. rokmi

Ak. rok	Erasmus Erasmus+	Iné	Spolu
2013/2014	19	9	28
2014/2015	21	14	35
2015/2016	30	26	56
2016/2017	47	5	52
2017/2018	34	15	49

Tab. 24. Porovnanie mobilit zahraničných študentov na FCHPT v ak. r. 2017/2018 s predošlými ak. rokmi

Ak. rok	Erasmus Erasmus+	Iné	Spolu
2013/2014	11	3	14
2014/2015	14	9	23
2015/2016	20	9	29
2016/2017	41	3	44
2017/2018	41	8	49



Obr. 3. Mobility študentov FCHPT a zahraničných študentov na FCHPT

Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania na ak. rok 2018/2019

Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia

FCHPT v prijímacom konaní pre ak. rok 2018/2019 prijímala uchádzačov na štúdium piatich bakalárskych študijných programov v dennej forme štúdia na štúdium v slovenskom jazyku. Boli to študijné programy *automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (B-AIMCHP)*; *biotechnológia (B-BIOT)*; *chémia, medicínska chémia a chemické materiály (B-CHEMAT)*; *chemické inžinierstvo (B-CHI)*; *potraviny, výživa, kozmetika (B-POVYKO)*. Prijímacie konanie bolo otvorené aj pre štúdium v anglickom jazyku pre študijné programy *B-AIMCH*, *B-BIOT*, *B-CHEMAT* a *B-CHI*. Na bakalárske študijné programy na štúdium v anglickom jazyku sa neprihlásilo dosť uchádzačov pre otvorenie štúdia v anglickom jazyku. Podmienkou pre otvorenie študijného programu pre štúdium v anglickom jazyku je skupina aspoň 20 študentov.

Ďalšie podmienky prijatia na štúdium bakalárskych študijných programov boli schválené Akademickým senátom FCHPT 13. 06. 2017 a spolu s harmonogram prijímacieho konania boli zverejnené v zákonom stanovenej lehote a spôsobom stanoveným zákonom. Samotnému prijímaciemu konaniu predchádzala propagácia bakalárskeho štúdia najmä v médiách, osobná propagácia na stredných školách, organizácia týždňa otvorených dverí, organizácia dňa otvorených dverí Chemshow 2018, účasť na veľtrhoch a zabezpečovanie informácií na webovom sídle fakulty a Portáli VŠ.

Prijímacie konanie prebehlo v 2 kolách pre všetky študijné programy. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné:

1. kolo: podávanie prihlášok od 01. 01. 2018 do 30. 04. 2018, prijímacia skúška sa nekonala, prijímacia komisia 10. 05. 2018, 20. 06. 2018,
2. kolo: podávanie prihlášok od 01. 05. 2018 do 10. 08. 2018, prijímacia skúška sa nekonala, prijímacia komisia 15. 08. 2018.

Štatistiky prijímacieho konania na bakalárske štúdium pre ak. rok 2018/2019 sú v tabuľkách 25 – 27 a na obr. 4. Zloženie prijatých študentov podľa kraja prezentuje tabuľka 28, podľa občianstva tabuľka 29 a podľa typu absolvovanej školy tabuľka 30.

Tab. 25. Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia pre ak. rok 2018/2019

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
1. KOLO	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
B-AIMCHP automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	22	3	25	12	22	3	25	12	9	2	11	6
B-AIMCHPxA automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (AJ)	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B-BIOT biotechnológia	156	9	165	110	156	9	165	110	65	5	70	46
B-BIOTxA biotechnológia (AJ)	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	241	8	249	171	236	7	243	166	92	4	96	61
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B-CHI chemické inžinierstvo	82	1	83	39	81	1	82	39	39	1	40	17
B-CHlxA chemické inžinierstvo (AJ)	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	161	10	171	145	160	10	170	145	69	6	75	62
SPOLU 1. KOLO	667	34	701	480	655	30	685	472	274	18	292	192
Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
2. KOLO	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
B-AIMCHP automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	6	1	7	4	6	1	7	4	5	1	6	3
B-AIMCHPxA automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (AJ)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B-BIOT biotechnológia	50	3	53	31	45	2	47	29	33	1	34	21
B-BIOTxA biotechnológia (AJ)	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	78	1	79	55	75	1	76	52	53	1	54	36
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B-CHI chemické inžinierstvo	14	2	16	7	13	2	15	6	11	1	12	5
B-CHlxA chemické inžinierstvo (AJ)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	33	4	37	35	31	3	34	32	22	2	24	22
SPOLU 2. KOLO	182	15	197	132	170	9	179	123	124	6	130	87
Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
SPOLU 1. a 2. KOLO	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
B-AIMCHP automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	28	4	32	16	28	4	32	16	14	3	17	9
B-AIMCHPxA automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (AJ)	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B-BIOT biotechnológia	206	12	218	141	201	11	212	139	98	6	104	67

B-BIOTxA biotechnológia (AJ)	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	319	9	328	226	311	8	319	218	145	5	150	97
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B-CHI chemické inžinierstvo	96	3	99	46	94	3	97	45	50	2	52	22
B-CHlxA chemické inžinierstvo (AJ)	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	194	14	208	180	191	13	204	177	91	8	99	84
SPOLU 1. a 2. KOLO	849	49	898	612	825	39	864	595	398	24	422	279

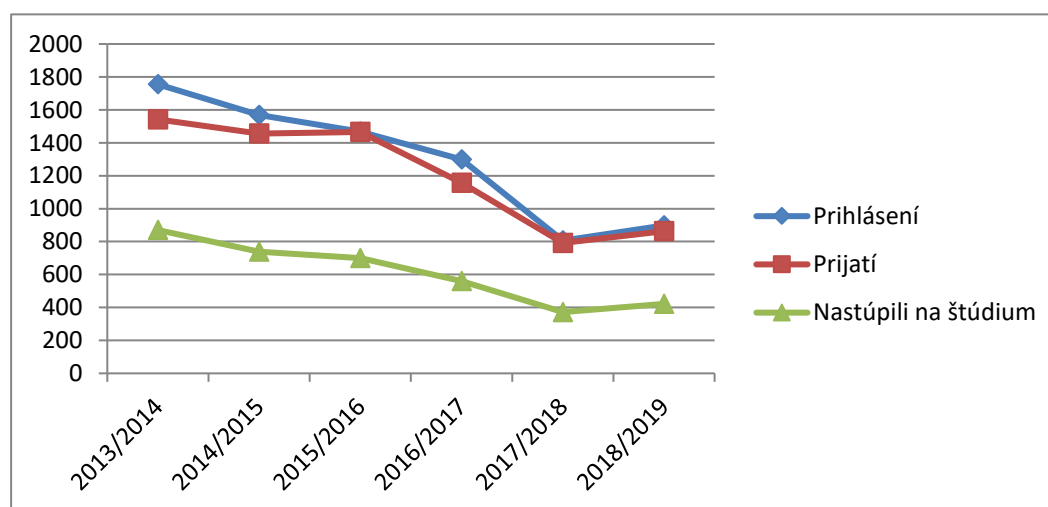
Tab. 26. Nastúpili na štúdium z novoprijatých

Program	Prihlásení	Prijatí	Prijatí	Nastúpili na štúdium z prijatých	Nastúpili na štúdium z prijatých
1. KOLO	Celkom	Celkom	%	Celkom	%
B-AIMCHP automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	25	25	100,0	11	44,0
B-AIMCHPxA automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (AJ)	2	0	0,0	0	--
B-BIOT biotechnológia	165	165	100,0	70	42,4
B-BIOTxA biotechnológia (AJ)	1	0	0,0	0	--
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	249	243	97,6	96	39,5
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	3	0	0,0	0	--
B-CHI chemické inžinierstvo	83	82	98,8	40	48,8
B-CHlxA chemické inžinierstvo (AJ)	2	0	0,0	0	--
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	171	170	99,4	75	44,1
SPOLU 1. KOLO	701	685	97,7	292	42,6
Program	Prihlásení	Prijatí	Prijatí	Nastúpili na štúdium z prijatých	Nastúpili na štúdium z prijatých
2. KOLO	Celkom	Celkom	%	Celkom	%
B-AIMCHP automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	7	7	100,0	6	85,7
B-AIMCHPxA automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (AJ)	1	0	0,0	0	--
B-BIOT biotechnológia	53	47	88,7	34	72,3
B-BIOTxA biotechnológia (AJ)	3	0	0,0	0	--
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	79	76	96,2	54	71,1
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	0	0	--	0	--
B-CHI chemické inžinierstvo	16	15	93,8	12	80,0
B-CHlxA chemické inžinierstvo (AJ)	1	0	0,0	0	--
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	37	34	91,9	24	70,6
SPOLU 2. KOLO	197	179	90,9	130	72,6

Program	Prihlásení	Prijatí	Prijatí	Nastúpili na štúdium z prijatých	Nastúpili na štúdium z prijatých
SPOLU 1. a 2. KOLO	Celkom	Celkom	%	Celkom	%
B-AIMCHP automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	32	32	100,0	17	53,1
B-AIMCHPxA automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve (AJ)	3	0	0,0	0	--
B-BIOT biotechnológia	218	212	97,2	104	49,1
B-BIOTxA biotechnológia (AJ)	4	0	0,0	0	--
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	328	319	97,3	150	47,0
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	3	0	0,0	0	--
B-CHI chemické inžinierstvo	99	97	98,0	52	53,6
B-CHIXA chemické inžinierstvo (AJ)	3	0	0,0	0	--
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	208	204	98,1	99	48,5
SPOLU 1. a 2. KOLO	898	864	96,2	422	48,8

Tab. 27. Porovnanie počtu prihlásených, prijatých a zapísaných na bakalárske štúdium

Ak. rok	Prihlásení	Prijatí	Nastúpili na štúdium	Prijatí %	Nastúpili na štúdium z prihlásených %	Nastúpili na štúdium z prijatých %	Nárast počtu nastúpených na štúdium oproti predošlému ak. roku	Nárast počtu nastúpených na štúdium oproti predošlému ak. roku %
2013/2014	1755	1542	870	87,9	49,6	56,4	-11	-1,2
2014/2015	1569	1455	738	92,7	47,0	50,7	-132	-15,2
2015/2016	1467	1466	699	99,9	47,6	47,7	-39	-5,3
2016/2017	1299	1157	560	89,1	43,1	48,4	-139	-19,9
2017/2018	806	792	372	98,3	46,2	47,0	-188	-33,6
2018/2019	898	864	422	96,2	47,0	48,8	50	13,4



Obr. 4. Uchádzači prihlásení, prijatí a zapísaní na štúdium do 1. ročníka bakalárskeho štúdia

Tab. 28. Nastúpili na štúdium z novoprijatých podľa krajov

Kraj	Spolu	Spolu %	Ženy	Ženy %
Banskobystrický kraj	52	12,3	43	15,4
Bratislavský kraj	106	25,1	59	21,1
Košický kraj	17	4,0	11	3,9
Nitriansky kraj	36	8,5	25	9,0
Prešovský kraj	46	10,9	29	10,4
Trenčiansky kraj	47	11,1	36	12,9
Trnavský kraj	49	11,6	34	12,2
Žilinský kraj	44	10,4	29	10,4
Mimo územia SR	25	5,9	13	4,7
SPOLU	422	100,0	279	100,0

Tab. 29. Nastúpili na štúdium z novoprijatých podľa štátnej príslušnosti

Štát	Spolu	Spolu %	Ženy	Ženy %
Česká republika	2	0,5	0	0,0
Iránska islamská republika	1	0,2	1	0,4
Izraelský štát	1	0,2	0	0,0
Jemenská republika	1	0,2	0	0,0
Kazašská republika	1	0,2	1	0,4
Moldavská republika	1	0,2	1	0,4
Rakúska republika	2	0,5	0	0,0
Ruská federácia	1	0,2	0	0,0
Srbská republika	3	0,7	2	0,7
Ukrajina	12	2,8	8	2,9
SR	397	94,1	266	95,3
SPOLU	422	100,0	279	100,0

Tab. 30. Nastúpili na štúdium z novoprijatých podľa absolvovanej strednej školy

Ak . rok	Počet	Gymnázium		Stredná odborná škola		Stredné odborné učilište		Združená stredná škola		Iná	
		Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%
2013/2014	870	737	84,7	132	15,2	1	0,1	0	0,0	0	0,0
2014/2015	738	655	88,8	68	9,2	0	0,0	1	0,1	13	1,8
2015/2016	699	598	85,6	84	12,0	0	0,0	0	0,0	17	2,4
2016/2017	560	477	85,2	66	11,8	0	0,0	0	0,0	17	3,0
2017/2018	372	285	76,6	67	18,0	0	0	0	0	20	5,4
2018/2019	422	320	75,8	67	15,9	0	0,0	0	0,0	35	8,3

Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia

FCHPT v prijímacom konaní pre ak. rok 2018/2019 prijímala uchádzačov na štúdium 12 študijných programov v dennej forme štúdia na štúdium v slovenskom jazyku a 9 študijných programov v dennej forme štúdia na štúdium v anglickom jazyku. Pre prijímacie konanie na inžinierske štúdium boli akademickým senátom fakulty 28. 11. 2017 schválené ďalšie podmienky prijímania na štúdium inžinierskych študijných programov. Celé prijímacie konanie prebehlo v súlade s týmito podmienkami.

Termíny prijímacieho konania boli nasledovné:

podávanie prihlášok do	31. 05. 2018,
prijímacia skúška	bez prijímacej skúšky,
prijímacia komisia	11. 07. 2018.

Údaje o prijímacom konaní sú v tabuľkách 31 a 32 a na obr. 5. Na inžinierske študijné programy nadväzujúce na bakalárske študijné programy sa zapísalo 81,9% prijatých uchádzačov, čo je o 3,5% menej ako v predošlom ak. roku. Na príbuzné študijné programy sa zapísalo 18,1% prijatých uchádzačov.

Na inžinierske študijné programy na štúdium v anglickom jazyku sa uchádzači prihlásili, 1 uchádzač bol prijatý, ale na štúdium nenastúpil.

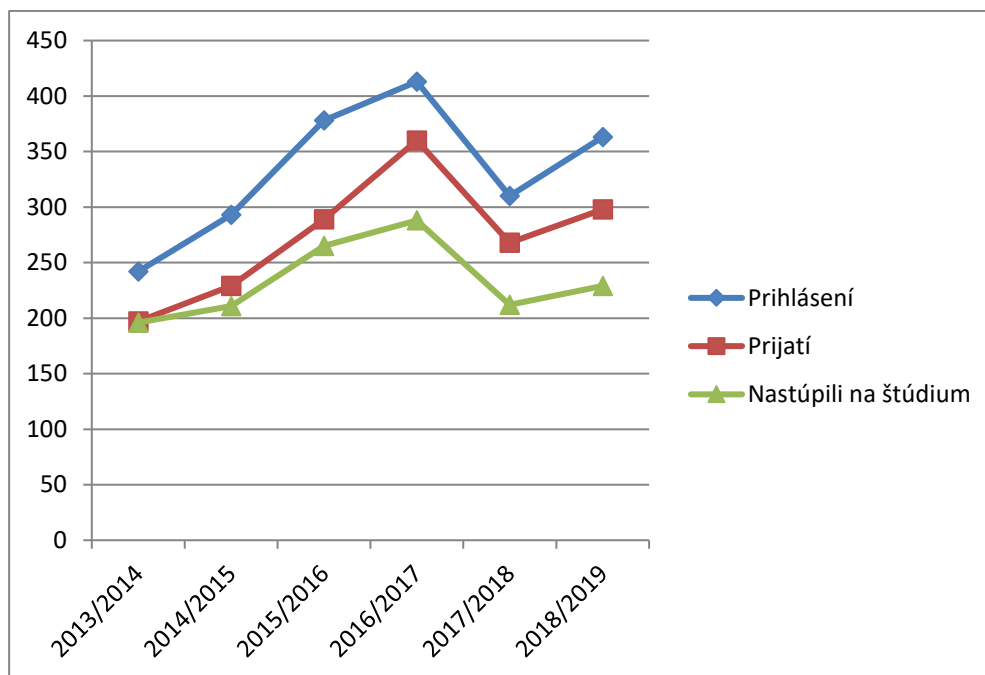
Tab. 31. Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia pre ak. rok 2018/2019

Program	Zameranie	Plán prijat	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
			SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy
I-AICHP automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve		25	15	1	16	4	14	1	15	4	11	1	12	3
I-BBT biochémia a biomedicínske technológie		30	32	2	34	30	30	2	32	28	22	0	22	21
I-BIOTE biotechnológia		30	37	1	38	25	33	1	34	24	23	0	23	15
I-BIOTExA biotechnológia (AJ)		1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
I-CHEI chemické inžinierstvo		50	20	0	20	9	18	0	18	7	15	0	15	4
I-CHTI chemické technológie		60	26	1	27	21	24	1	25	20	17	1	18	14
I-OMOD ochrana materiálov a objektov dedičstva		10	2	0	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0
I-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika		25	57	3	60	56	36	1	37	34	31	1	32	30
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-DRCEPA drevo, celulóza a papier	20	8	0	8	6	8	0	8	6	5	0	5	3
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-PKG plasty, kaučuk a guma	25	18	0	18	12	16	0	16	10	15	0	15	9
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-POFO polygrafia a fotografia	20	5	0	5	4	4	0	4	3	2	0	2	1
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-VLATE vlákna a textil	10	0											
I-RTP riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve		20	15	1	16	15	13	1	14	14	11	1	12	12
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-ANACH analytická chémia	20	17	2	19	14	14	2	16	12	6	2	8	6

I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-ANOCH anorganická chémia	15	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-FCH fyzikálna chémia	15	8	0	8	4	6	0	6	3	5	0	5	2
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-OCH organická chémia	15	14	0	14	7	14	0	14	7	13	0	13	6
I-TOZP technológie ochrany životného prostredia		25	30	0	30	26	29	0	29	25	22	0	22	19
I-VHKP výživa a hodnotenie kvality potravín		15	44	1	45	42	25	1	26	24	22	1	23	21
SPOLU		431	350	13	363	279	287	11	298	224	222	7	229	168

Tab. 32. Porovnanie počtu uchádzačov prihlásených, prijatých a zapísaných na inžinierske štúdium

Ak. rok	Prihlásení	Prijatí	Nastúpili na štúdium	Prijatí %	Nastúpili na štúdium z prihlásených %	Nastúpili na štúdium z prijatých %	Nárast počtu nastúpených na štúdium oproti predošlému ak. roku	Nárast počtu nastúpených na štúdium oproti predošlému ak. roku %
2013/2014	242	197	196	81,4	81,0	99,5	48	32,4
2014/2015	293	229	211	78,2	72,0	92,1	15	7,7
2015/2016	378	289	265	76,5	70,1	91,7	54	25,6
2016/2017	413	360	288	87,2	69,7	80,0	23	8,7
2017/2018	310	268	212	86,5	68,4	79,1	-76	-26,4
2018/2019	363	298	229	82,1	63,1	76,8	17	8,0



Obr. 5. Uchádzači prihlásení, prijatí a zapísaní na štúdium do 1. ročníka inžinierskeho štúdia

Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia

V prijímacom konaní pre ak. rok 2018/2019 FCHPT prijímala uchádzačov na štúdium 17 študijných programov v dennej a externej forme pre školiace pracovisko FCHPT a školiace pracoviská na externých vzdelávacích inštitúciách (EVI) na štúdium v slovenskom jazyku. Prijímacie konanie bolo otvorené pre všetky uvedené doktorandské študijné programy aj pre štúdium v anglickom jazyku. Pre prijímacie konanie na doktorandské štúdium boli

akademickým senátom fakulty dňa 28. 11. 2017 schválené ďalšie podmienky prijatia na štúdium doktorandských študijných programov. Celé prijímacie konanie prebehlo v súlade s týmito podmienkami. Pre plánovanie prijatého počtu uchádzačov na dennú formu štúdia na FCHPT na jednotlivé študijné programy bola Predsedníctvom akademického senátu FCHPT STU dňa 24. 03. 2015 schválená smernica dekana „Pravidlá určenia plánovaného počtu prijatých uchádzačov a počtu prijatých uchádzačov na študijné programy tretieho stupňa v dennej forme štúdia na školiace pracovisko FCHPT“. Dňa 24. 11. 2015 bol Akademickým senátom FCHPT schválený Dodatok č. 1 a dňa 13. 12. 2016 Dodatok č. 2 k tejto smernici. Plánovaný počet prijatých uchádzačov pre štúdium v slovenskom jazyku na dennú formu doktorandského štúdia na FCHPT stanovil dekan fakulty na 35, na externú formu na FCHPT 17, na dennú formu na EVI 10 a na externú formu na EVI 3. Počet miest doktorandov prijímaných externými vzdelávacími inštitúciami bol daný možnosťami týchto inštitúcií. Plánovaný počet prijatých uchádzačov pre štúdium v anglickom jazyku bol celkovo 17. Témy dizertačných prác doktorandského štúdia pre akademický rok 2018/2019 boli vypísané a zverejnené k 28. 02. 2018.

Termíny prijímacieho konania boli nasledovné:

- podávanie prihlášok do 31. 05. 2018,
- prijímacia skúška 15. 06. 2018,
- prijímacia komisia 22. 06. 2018.

Prijímacia skúška mala len ústnu časť, v ktorej skúšobné komisie vymenované pre jednotlivé študijné programy posudzovali odbornú spôsobilosť uchádzačov. V prijímacom konaní sa ďalej hodnotili výsledky uchádzačov v inžinierskom štúdiu, ich aktivita v študentskej vedeckej odbornej činnosti (ŠVOČ), účasť na študentských vedeckých konferenciách (ŠVK) a publikačná aktivita. Pre prijatie bol v zmysle ďalších podmienok prijímania na doktorandské štúdium stanovený minimálny počet bodov, ktorý uchádzač musel dosiahnuť, aby bol prijatý.

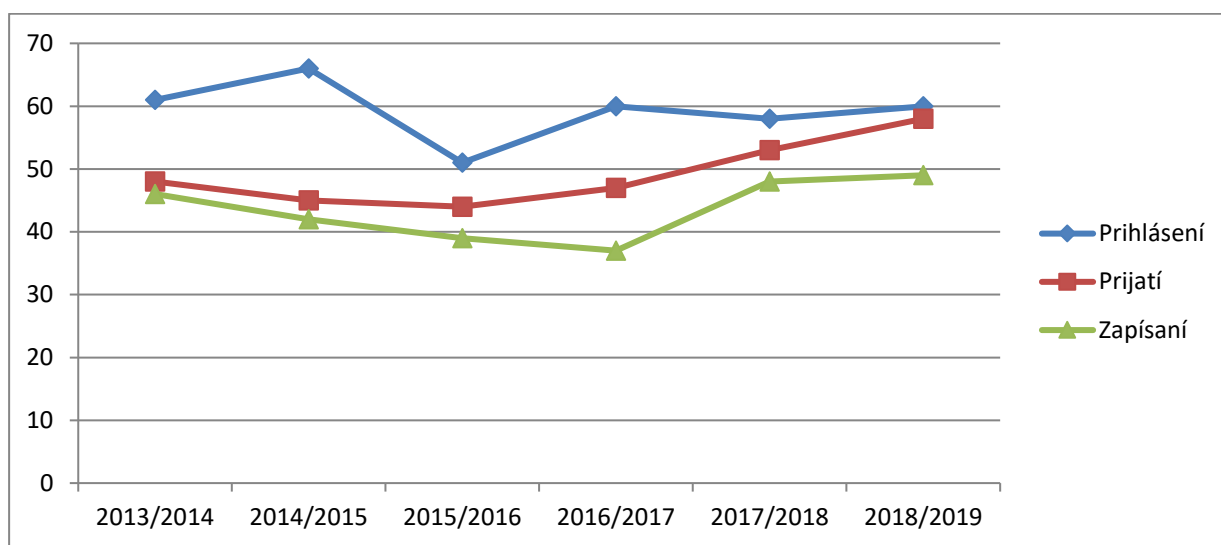
Údaje o prijímacom konaní sú v tabuľkách 33 a 34 a na obr. 6. V ak. roku 2018/2019 stúpol počet uchádzačov, ktorí boli prijatí a ktorí sa zapísali na doktorandské štúdium. Z celkového počtu 60 prihlásených uchádzačov bolo na doktorandské štúdium prijatých 58 uchádzačov a na štúdium nastúpilo 49 uchádzačov. Je to najviac prijatých a zapísaných uchádzačov od ak. roka 2013/2014. Na 35 miest plánovaných pre dennú formu štúdia na FCHPT bolo prijatých 35 uchádzačov a všetci sa zapísali na štúdium. Dôvody rozdielu medzi počtom prijatých a zapísaných na štúdium sú dva. Niektorí uchádzači majú podané prihlášky na doktorandské štúdium aj na zahraničné univerzity a po prijatí na štúdium ich uprednostnia pred FCHPT. Doktorandské štúdium je pre niektorých uchádzačov riešením sociálnej situácie a ak si nájdú prácu, tak ju uprednostnia pred štúdiom.

Tab. 33. Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia pre ak. rok 2018/2019

Študijný program	Forma	Prihlásení				Zúčastnení na PS				Prijatí po PS				Nastúpili na štúdium			
		SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy
D-ACH analytická chémia	denná	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
D-ACH analytická chémia	externá	3	0	3	3	3	0	3	3	3	0	3	3	2	0	2	2
D-ANCH anorganická chémia	denná	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
D-ANCH anorganická chémia	externá	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
D-ATEM anorganické technológie a materiály	denná	3	0	3	3	3	0	3	3	3	0	3	3	3	0	3	3
D-ATEM anorganické technológie a materiály	externá	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
D-BICH biochémia	denná	8	0	8	2	8	0	8	2	7	0	7	2	6	0	6	2
D-BICH biochémia	externá	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
D-BIOT biotechnológia	denná	6	0	6	5	6	0	6	5	6	0	6	5	6	0	6	5
D-CTPO chémia a technológia požívatín	denná	3	1	4	2	3	0	3	2	3	0	3	2	3	0	3	2
D-CTPO chémia a technológia požívatín	externá	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
D-CHEI chemické inžinierstvo	denná	4	0	4	1	4	0	4	1	3	0	3	1	2	0	2	1
D-CHF chemická fyzika	denná	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
D-CHZPR chémia a technológia životného prostredia	denná	6	0	6	4	6	0	6	4	5	0	5	4	5	0	5	4
D-MACH makromolekulová chémia	denná	3	0	3	3	3	0	3	3	3	0	3	3	3	0	3	3
D-MACHxA makromolekulová chémia (AJ)	denná	0	2	2	1	0	2	2	1	0	2	2	1	0	2	2	1
D-OMOD ochrana materiálov a objektov dedičstva	denná	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
D-ORGCH organická chémia	denná	9	0	9	4	8	0	8	3	6	0	6	3	6	0	6	3
D-RP riadenie procesov	denná	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1
D-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	denná	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
SPOLU		53	7	60	34	52	6	58	33	47	6	53	33	44	5	49	32

Tab. 34. Sumárny prehľad prijímacieho konania na doktorandské štúdium za ostatných šesť akademických rokov

Ak. rok	Prihlásení			Prijatí			Zapísaní				
	denné	externé	SPOLU	denné	externé	SPOLU	denné		externé		SPOLU
							FCHPT	EVI	FCHPT	EVI	
2013/2014	52	9	61	40	8	48	24	15	6	1	46
2014/2015	56	10	66	37	8	45	24	11	6	1	42
2015/2016	47	4	51	40	4	44	26	9	4	0	39
2016/2017	53	7	60	41	6	47	25	7	4	1	37
2017/2018	47	11	58	42	11	53	32	9	7	0	48
2018/2019	53	7	60	51	7	58	35	9	5	0	49



Obr. 6. Uchádzači prihlásení, prijatí a zapísaní na štúdium do 1. ročníka doktorandského štúdia

Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí

Žiadosť o preskúmanie rozhodnutia o výsledku prijímacieho konania pre ak. rok 2018/2019 podal jeden uchádzač neprijatý na doktorandské štúdium. Rektor rozhodnutie dekana o neprijatí pre nesplnenie požiadaviek potvrdil. Prehľad počtu neprijatých uchádzačov a podaných odvolaní voči výsledku prijímacieho konania je v tabuľke 35.

Tab. 35. Počet žiadostí o preskúmanie rozhodnutia dekana o neprijatí na štúdium v ak. roku 2018/2019

Bc.		Ing.		PhD.	
Neprijatí uchádzači	Žiadosti o preskúmanie rozhodnutia	Neprijatí uchádzači	Žiadosti o preskúmanie rozhodnutia	Neprijatí uchádzači	Žiadosti o preskúmanie rozhodnutia
34	0	65	0	2	1

Porovnanie počtu uchádzačov a zapísaných študentov na všetky stupne štúdia

Porovnanie počtu prihlásených, prijatých uchádzačov a uchádzačov zapísaných na štúdium v ostatných dvoch ak. rokoch je v tabuľkách 36 - 38.

Tab. 36. Počet prihlásených uchádzačov o štúdium na FCHPT v ostatných dvoch akademických rokoch

	2017/2018	2018/2019	Nárast počtu študentov	Nárast počtu študentov %
Bc.	806	898	92	11,4
Ing.	310	363	53	17,1
PhD.	58	60	2	3,4
SPOLU	1 174	1 321	147	12,5

Tab. 37. Počet prijatých uchádzačov na štúdium na FCHPT v ostatných dvoch akademických rokoch

	2017/2018	2018/2019	Nárast počtu študentov	Nárast počtu študentov %
Bc.	792	864	72	9,1
Ing.	268	298	30	11,2
PhD.	53	58	5	9,4
SPOLU	1113	1220	107	9,6

Tab. 38. Počet zapísaných študentov na FCHPT v ostatných dvoch akademických rokoch

	2017/18	2018/2019	Nárast počtu študentov	Nárast počtu študentov %
Bc.	372	422	50	13,4
Ing.	212	229	17	8,0
PhD.	48	49	1	2,1
SPOLU	632	700	68	10,8

Absolventi vysokoškolského štúdia na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2017/2018

Absolventi 1. stupňa vysokoškolského štúdia

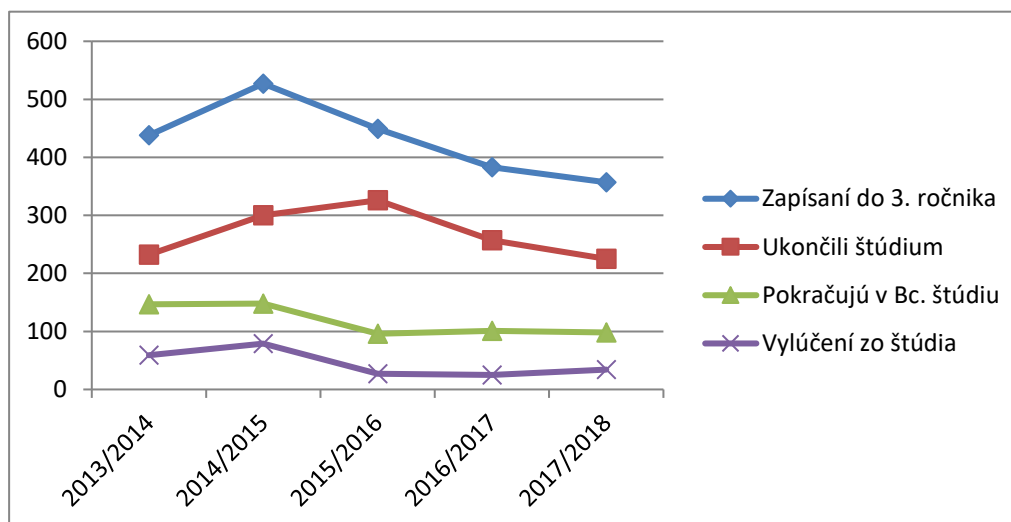
Štátne skúšky na ukončenie bakalárskeho štúdia na FCHPT sa konali v termínoch 18. 06. – 21. 06. 2018. Od ak. roku 2015/2016 je štátnou skúškou len obhajoba bakalárskej práce. Od ak. roka 2017/2018 štátna skúška nemusí byť poslednou skúškou štúdia. Študenti majú možnosť vykonávať skúšky až do konca skúšobného obdobia LS. Prehľad počtu študentov, ktorí úspešne ukončili bakalárske štúdium na FCHPT STU v Bratislave, je v tabuľke 39. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v ostatných piatich rokoch prezentuje tabuľka 40 a obr. 7. V ak. roku 2017/2018 ukončilo úspešne bakalárske štúdium 234 študentov, z toho 225 študentov 3. ročníka a po opätovnom zápise na štúdium 2 študenti 2. ročníka a 7 študenti 1. ročníka. V ak. roku 2017/2018 úspešne ukončilo štúdium o 28 absolventov menej ako v predošlom ak. roku, čo je 10,6%-ný pokles úspešne ukončených absolventov. Počet študentov vylúčených pre nesplnenie podmienok stúpol len o 0,5%, ale až o 6,6% stúpol počet študentov, ktorí pokračujú v bakalárskom štúdiu a prekračujú štandardnú dĺžku štúdia. Z 229 študentov, ktorí nastúpili na inžinierske štúdium, je 201 absolventov FCHPT z ak. roka 2017/2018, čo predstavuje 89,3% absolventov.

Tab. 39. Absolventi bakalárskeho štúdia na FCHPT v ak. roku 2017/2018

Študijný program	Denná forma			
	Občianstvo: SR		Cudzinci	
	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy
automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve	11	7	1	0
biotechnológia a potravinárska technológia	66	46	3	3
chémia, medicínska chémia a chemické materiály	70	51	1	0
chemické inžinierstvo	28	13	0	0
výživa, kozmetika, ochrana zdravia	52	50	2	2
SPOLU	227	167	7	5
SPOLU	234			

Tab. 40. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia študentov 3. ročníka FCHPT v ostatných piatich rokoch

Ak. rok	Zapísaní	Ukončili štúdium ŠS	Ukončili štúdium ŠS %	Pokračujú v Bc. štúdiu	Pokračujú v Bc. štúdiu %	Vylúčení zo štúdia	Vylúčení zo štúdia %	Pokračujú v Ing. štúdiu na FCHPT	Pokračujú v Ing. štúdiu na FCHPT %	Pokračujú v Ing. štúdiu na FCHPT z úspešne ukončených %
2013/2014	438	232	53,5	147	33,2	59	13,5	211	48,6	90,9
2014/2015	527	300	57,5	148	27,4	79	15,0	286	54,8	95,3
2015/2016	449	326	72,6	96	18,3	27	6,0	282	62,8	86,5
2016/2017	383	257	67,1	101	26,4	25	6,5	206	53,8	80,2
2017/2018	357	225	63,0	98	27,5	34	9,5	201	56,3	89,3



Obr. 7. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v ostatných piatich rokoch

Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke prezentuje tabuľka 41. V ak. roku 2017/2018 ukončilo úspešne bakalárske štúdium v štandardnej dĺžke o 4,7% viac študentov ako v predošlom akademickom roku.

Tab. 41. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke na FCHPT

Začali študovať v ak. roku	Počet	Pristúpili k ŠS v ak. roku	Počet	% úspešnosti
2011/2012	736	2013/2014	142	19,3
2012/2013	860	2014/2015	185	21,5
2013/2014	853	2015/2016	153	17,9
2014/2015	738	2016/2017	134	18,2
2015/2016	691	2017/2018	158	22,9

Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia

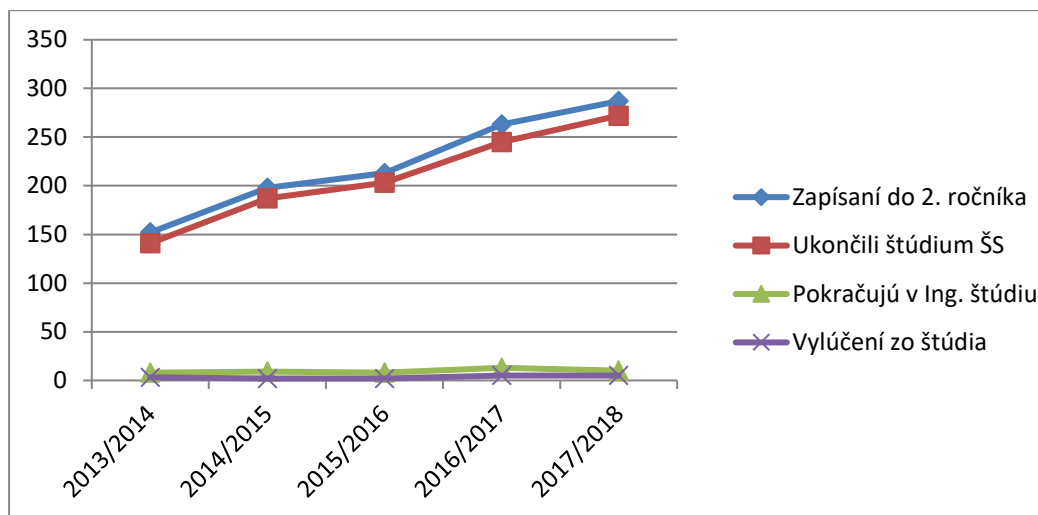
Štátne skúšky na ukončenie inžinierskeho štúdia sa konali v termínoch 28. 05. – 31. 05. 2016. Od ak. roku 2015/2016 je štátnou skúškou len obhajoba diplomovej práce. Od ak. roka 2017/2018 štátna skúška nemusí byť poslednou skúškou štúdia. Študenti majú možnosť vykonávať skúšky až do konca skúšobného obdobia LS. Prehľad počtu študentov, ktorí úspešne ukončili inžinierske štúdium na FCHPT STU v Bratislave, je v tabuľke 42. Celkovo ukončilo úspešne inžinierske štúdium na FCHPT 274 študentov, z toho boli 2 študenti 1. ročníka, ktorí sa po vylúčení opakovane zapísali na štúdium. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia v 2. ročníku za ostatných päť ak. rokov prezentuje tabuľka 43 a obr. 8.

Tab. 42. Absolventi inžinierskeho štúdia na FCHPT v ak. roku 2017/2018

Študijný program	Denná forma			
	Občianstvo: SR		Cudzinci	
	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	5	2	0	0
biochémia a biomedicínske technológie	22	16	0	0
biotechnológia	24	14	1	1
chemické inžinierstvo	23	11	0	0
chemické technológie	27	24	0	0
ochrana materiálov a objektov dedičstva	2	2	0	0
potraviny, hygiena, kozmetika	27	23	1	1
prírodné a syntetické polyméry	49	39	1	0
riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve	10	5	0	0
technická chémia	45	34	0	0
technológie ochrany životného prostredia	20	12	0	0
výživa a hodnotenie kvality potravín	17	16	0	0
SPOLU	271	198	3	2
SPOLU	274			

Tab. 43. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia študentov 2. ročníka FCHPT za ostatných päť ak. rokov

Ak. rok	Zapísaní	Ukončili štúdium ŠS	Ukončili štúdium ŠS %	Pokračujú v Ing. štúdiu	Pokračujú v Ing. štúdiu %	Vylúčení zo štúdia	Vylúčení zo štúdia %
2013/2014	152	141	92,8	8	5,3	3	2,0
2014/2015	198	187	94,4	9	4,5	2	1,0
2015/2016	213	203	95,3	8	3,8	2	0,9
2016/2017	263	245	93,2	13	4,9	5	1,9
2017/2018	287	272	94,8	10	3,5	5	1,7



Obr. 8. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia za ostatných päť ak. rokov

Absolventi 3. stupňa vysokoškolského štúdia

Prehľad počtu absolventov doktorandského štúdia v ak. roku 2017/2018 je v tabuľke 44. Celkovo ukončilo štúdium 41 absolventov. Je to o 5 viac ako v predošlom roku. Prehľad počtu absolventov doktorandského štúdia za ostatných päť ak. rokov prezentuje tabuľka 45 a obr. 9.

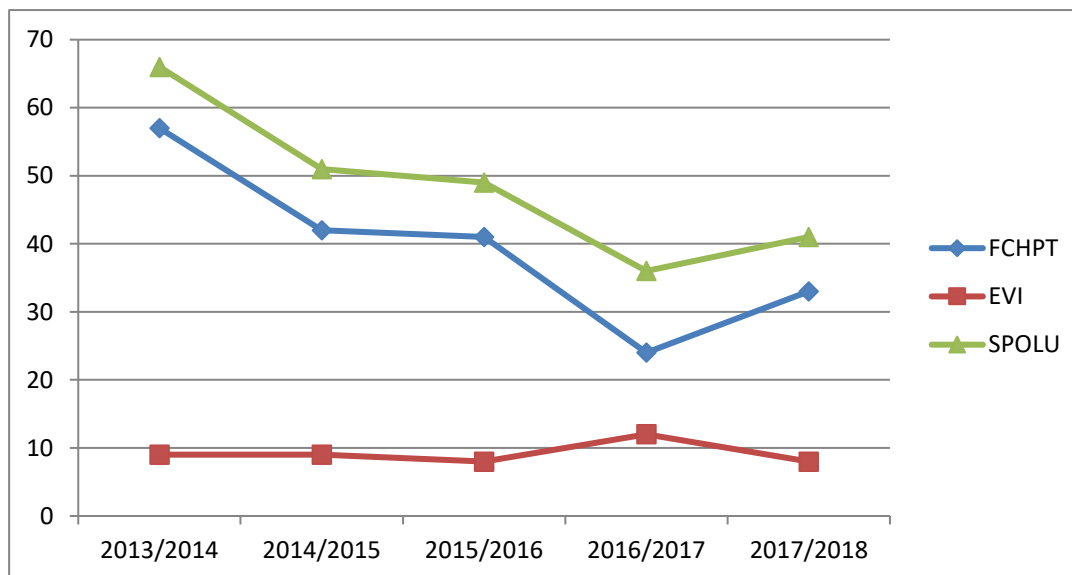
Tab. 44. Absolventi doktorandského štúdia na FCHPT v roku 2017/2018

Študijný program	Štd. dĺžka		FCHPT denná forma - SR		FCHPT denná forma - cudzinci		FCHPT externá forma - SR		FCHPT externá forma - cudzinci		absolventi s externou vzdel. inštitúciou	
	denná forma	externá forma	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
analytická chémia	4		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
anorganická chémia	4		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
anorganické technológie a materiály	4		3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
anorganické technológie a materiály		5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
biochémia		5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
biochémia	4		4	2	0	0	0	0	0	0	1	1
biotechnológia		5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
biotechnológia	4		2	2	0	0	0	0	0	0	1	0
fyzikálna chémia	4		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
chémia a technológia požívatín		5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

chémia a technológia požívatín	4		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
chémia a technológia životného prostredia	4		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
chemická fyzika	4		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
chemické inžinierstvo	4		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
chemické inžinierstvo		5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
makromolekulová chémia	4		1	0	0	0	0	0	0	0	4	4
makromolekulová chémia		5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ochrana materiálov a objektov dedičstva	4		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
organická chémia	4		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
organická technológia a technológia palív	4		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
riadenie procesov		5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
technológia polymérnych materiálov	4		5	4	0	0	0	0	0	0	0	0
technológia polymérnych materiálov		5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SPOLU			27	14	0	0	5	1	1	0	8	6
SPOLU			41									

Tab. 45. Absolventi doktorandského štúdia na FCHPT za ostatných päť ak. rokov

Rok	denná forma FCHPT	externá forma FCHPT	denná forma EVI	externá forma EVI	FCHPT	EVI	SPOLU
2013/2014	51	6	9	0	57	9	66
2014/2015	34	8	8	1	42	9	51
2015/2016	37	4	8	0	41	8	49
2016/2017	20	4	11	1	24	12	36
2017/2018	27	6	6	2	33	8	41



Obr. 9. Absolventi doktorandského štúdia za ostatných päť ak. rokov

Úspechy študentov v akademickom roku 2017/2018 na národnej a medzinárodnej úrovni

Študenti FCHPT sa okrem plnenia študijných povinností zapájajú aj do športových aktivít, umeleckých aktivít a riešenia výskumných úloh alebo technických problémov pre priemyselných partnerov. Viacerí zo študentov dosiahli pri reprezentácii STU alebo FCHPT úspechy na národnej a medzinárodnej úrovni.

Štipendium Female Engineers MOL Programme 2018

08. 05. – 09. 05. 2018 sa v Budapešti konalo finále súťaže Female Engineers MOL Programme 2018, na ktorom sa v konkurencii 12 finalistiek z celého sveta presadila aj študentka 1. ročníka inžinierskeho študijného programu *automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve*, Bc. Michaela Horváthová, ktorá získala štipendium Female Engineers MOL Programme 2018.

Ocenenia diplomových prác

Najlepšie diplomové práce absolventov inžinierskeho štúdia na FCHPT každoročne oceňujú priemyselní partneri a priemyselné spoločnosti a fakulta najlepšie diplomové práce posielala do súťaží. V ak. roku 2017/2018 boli do súťaže o najlepšiu diplomovú prácu, ktorú vyhlasuje Slovnaft a.s., zaslané diplomové práce, z ktorých 1 získala cenu. Ďalšia diplomová práca získala 2. miesto v súťaži o Cenu prof. Nemessányiho za rok 2018, ktorú vyhlasuje Slovenský plynárenský a naftový zväz. Prehľad ocenených diplomových prác v ak. roku 2017/2018, ktorých bolo 21, uvádza tabuľka 46.

Tab. 46. Ocenené a víťazné diplomové práce v ak. roku 2017/2018

	Absolvent	Diplomová práca	Cenu za diplomovú prácu udelila spoločnosť
1	Ing. Noemi Belišová	Železany ako progresívny postup schopný čistiť environmentálne záťaž	Asociácia čistiarenských expertov SR
2	Ing. Katarína Ondrigová	Delignifikácia buničín hlboko eutektickými rozpúšťadlami	Bukóza Holding, a.s.
3	Ing. Milan Vicáň	Využitie atómovej absorpčnej spektrometrie s vysokým rozlíšením v multiprvkovej analýze	ISTRAN, s.r.o.
4	Ing. Ján Víglaš	Sekundárny metabolizmus vláknitých húb druhu Trichoderma	Malé Centrum, kníhkupectvo a vydavateľstvo
5	Ing. Ivana Strežová	Nové elektródové materiály pri riešení úloh farmaceutickej a klinickej analýzy	Metrohm Slovensko, s.r.o. a Slovenská elektrochemická spoločnosť
6	Ing. Nikola Chupáčová	Katalytická konverzia lignínu za účelom selektívnej prípravy cenných zlúčenín	Mondi SCP a.s.

7	Ing. Zuzana Švajdová	Príprava a charakterizácia Fe(III) komplexov s pentadentárnymi Schiffovými bázami	Nadácia pre rozvoj FCHPT STU v Bratislave
8	Ing. Jaroslava Čeriová	Štúdium využitia extraktívnych zlúčenín na ochranu drevín	Národné centrum pre výskum a aplikácie obnoviteľných zdrojov energií
9	Ing. Karla Urgelová	Termorezistencia Staphylococcus aureus	Rajo, a.s.
10	Ing. Petra Artzová	Prediktívne riadenie inverzného kyvadla	Regotrans-Rittmeyer, s.r.o.
11	Ing. Linda Hanulová	Robustné prediktívne riadenie laboratórneho chemického reaktora	Siemens
12	Ing. Jana Vaisová	Benzoátomednaté komplexy s derivátmi na báze pyridínu	Slovenská chemická spoločnosť
13	Ing. Katarína Gazdová	Splyňovanie komunálneho odpadu v dvojstupňovom katalytickom splyňovacom zariadení	Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva
14	Ing. Dominik Štefanko	Experimentálne a matematické modelovanie splyňovania alkoholov v superkritickej vode	Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva
15	Ing. Branislav Šulgan	Regenerácia iónovej kvapaliny používanej na separáciu azeotropickej zmesi terc-butylalkohol – voda	Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva
16	Ing. Maroš Ábel	Elektródy Ni-W pre alkalickú elektrolyzu vody	Slovenská spoločnosť pre povrchové úpravy
17	Ing. Ngoc Cao Thanh Hong	Nábeh poloprevádzkového reaktora s anaeróbne predčistenými komunálnymi vodami	Slovenský národný komitét International Water Association
18	Ing. Andrea Fašková	Interakcie železnanu s baktériami z prírodných zdrojov	THERMO SOLAR Žiar s.r.o
19	Ing. Kristína Párkanská	Sorpčné procesy – cesta pre odstraňovanie mikropolutantov z odpadových vôd?	Zväz chemického a farmaceutického priemyslu
20	Ing. Veronika Lučíková	Analýza prevádzkovania fluidného reaktora na výrobu blokových kopolymérov	Slovnaft, a.s. – cena v súťaži NAJDIPLOMOVKA
21	Ing. Klaudia Andrejkovicsová	Dehydroaromatizácie metánu na zeolitoch Mo/ZSM-5	Cena prof. Nemessányiho 2018 (cena SPNZ) – 2. miesto

Ocenenia študentov FCHPT na študentských vedeckých konferenciách mimo STU

Študenti FCHPT STU sa v ak. roku 2017/2018 účastnili na študentských vedeckých konferenciách na iných vysokých školách v SR a ČR. Konkrétne to boli študenti bakalárskeho a inžinierskeho študijného programu *chemické inžinierstvo*, ktorí sa zúčastnili alebo umiestnili na týchto študentských vedeckých konferenciách: Študentská vedecká konferencia 2018 organizovaná FPV UKF v Nitre, sekcia Matematika, fyzika, chémia (Bc. Michal Hruška, Bc. Marta Ostrihoňová – víťazné umiestnenie), Študentská vedecká konferencia 2018 organizovaná FPV UCM v Trnave, sekcia Aplikovaná chémia a environmentálna chémia (Bc. Eva Marková 1. miesto, Bc. Filip Páterek 4. miesto), Študentská vedecká konferencia 2018 organizovaná PriFUK v Bratislave, sekcia Chémia (Bc. Matej Bartoš, Bc. Patrik Furda, Ing. Kristián Hanus, Bc. Michal Hruška, Bc. Filip Páterek), Studentská vědecká a odborní soutěž 2018 organizovaná FBI VŠB TU Ostrava (Bc. Matej Bartoš), ŠVOK Metalurgia 2018 organizovaná FMMR TU v Košiciach, sekcia Energetické inžinierstvo a priemyselná keramika (Ing. Kristián Hanus). Na prehliadke prác študentskej vedeckej činnosti na VŠCHT v Prahe sa

v sekcii Konzervování-restaurování organických materiálů sa zúčastnili Rebeka Zembjaková a Blanka Zachariášová, ktorá sa umiestnila na 3. mieste.

Tab. 47. Umiestnenie študentov FCHPT na študentských vedeckých konferenciách mimo STU v ak. roku 2017/2018

Vysoká škola	konferencia	Sekcia	študent	ocenenie
VŠCHT Praha	Prehliadka prác študentskej vedeckej činnosti	Konzervování-restaurování organických materiálů	Blanka Zachariášová	3. miesto
FPV UKF v Nitre	Študentská vedecká konferencia 2018	Matematika, fyzika, chémia	Bc. Michal Hruška, Bc. Marta Ostrihoňová	víťazné umiestnenie
FPV UCM, Trnava	Aplikované prírodné vedy 2017	Aplikovaná chémia a environmentálna chémia	Bc. Eva Marková	1. miesto
FPV UCM, Trnava	Aplikované prírodné vedy 2017	Aplikovaná chémia a environmentálna chémia	Bc. Filip Páterek	4. miesto

Umiestnenie študentov FCHPT v športových súťažiach

Študenti FCHPT dosiahli úspechy aj v športových súťažiach. Monika Mokránová, študentka 2. ročníka bakalárskeho študijného programu *biotechnológia*, v ak. roku 2017/2018 získala niekoľko umiestnení na prvých troch miestach na Akademických majstrovstvách SR 2018 v plávaní. Bc. Martin Perončík, študent. 1. ročníka inžinierskeho študijného programu *výživa a hodnotenie kvality potravín* získal 4. miesto na majstrovstvách SR v tlaku na lavičke.

Tab. 48. Umiestnenia študentov FCHPT v športových súťažiach

Súťaž	Disciplína	Študent	Umiestnenie
Majstrovstvá SR	tlak na lavičke	Bc. Martin Perončík	4. miesto
Akademické majstrovstvá SR 2018	50 m voľný spôsob	Monika Mokránová	1. miesto
Akademické majstrovstvá SR 2018	100 m prsia	Monika Mokránová	2. miesto
Akademické majstrovstvá SR 2018	100 m voľný spôsob	Monika Mokránová	2. miesto
Akademické majstrovstvá SR 2018	50 m prsia	Monika Mokránová	3. miesto
VŠ liga	50 m voľný spôsob	Monika Mokránová	2. miesto
VŠ liga	štafeta 4x50 m	Viktória Pecníková, Dominika Meňušová, Bernadett Bertoková, Monika Mokránová	3. miesto
VŠ liga	štafeta 800 m	Mikuláš Smetana, Pavel Lapeš, Martin Štosel, Slavomír Kilár	3. miesto

Ocenenia študentov v akademickom roku 2017/2018 v rámci STU

Študenti FCHPT sa okrem plnenia študijných povinností zapájajú aj do študentskej vedeckej a odbornej činnosti, mimoškolských aktivít v prospech fakulty a univerzity, do športových a umeleckých aktivít organizovaných v rámci STU.

Ocenenia výsledkov študentov FCHPT na STU

Za vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia v ak. roku 2017/2018 udelil rektor STU Cenu rektora 3 absolventom bakalárskeho štúdia, 6 absolventom inžinierskeho štúdia a 3 absolventom doktorandského štúdia. Cena dekana bola priznaná 14 absolventom bakalárskeho štúdia, 30 absolventom inžinierskeho štúdia a 5 absolventom doktorandského štúdia.

Ocenenie Študent roka, ktoré udeľuje rektor STU, v ak. roku 2017/2018 za vynikajúce študijné výsledky získali 3 študenti, v bakalárskom stupni Patrik Furda s VŠP 1,00, v inžinierskom stupni Bc. Zuzana Rosenbergová, ktorá dosiahla VŠP 1,00 a umiestnila sa na 2. mieste na študentskej vedeckej konferencii a v doktorandskom stupni Ing. Kristína Polačeková Cinková, ktorá bola v hodnotenom období spoluautorkou 4 vyjdených publikácií, z toho dve boli typu A. Za mimoriadny výsledok v oblasti výskumu získal ocenenie Študent roka Ing. Matúš Žemlička, ktorý v hodnotenom období publikoval 4 publikácie typu A. Za významný výsledok v športe a reprezentáciu STU získala ocenenie Študent roka Katarína Kaniaková, ktorá obsadila na Majtrovstvách SR v streľbe z malokalibrových zbraní 2. miesto, v Extralige 2016 v kategórii guľové zbrane 3. miesto a v Extralige 2017 v kategórii guľové zbrane 3. miesto. Ďalšie ocenenie Študent roka získali Bc. Eva Medlenová za reprezentáciu STU v umení ako členka Lúčnice a Ing. Dária Nitrayová za mimoriadnu činnosť konanú v prospech STU.

Dekan FCHPT udelil Pochvalné uznanie dekana 8 študentom za mimoriadne plnenie študijných povinností, 3 študentom za mimoriadny výsledok v oblasti výskumu, 4 študentom za úspešnú reprezentáciu FCHPT v športe a 3 študentom za významnú činnosť konanú v prospech fakulty.

Ocenenia študentov FCHPT na STU sumarizuje tabuľka 49.

Tab. 49. Ocenenia študentov FCHPT na STU v ak. roku 2017/2018 a za výsledky v ak. roku 2017/2018

Stupeň štúdia	Cena rektora	Cena dekana	Študent roka	Pochvalné uznanie dekana
Bc.	4	14	2	6
Ing.	6	30	4	13
PhD.	4	5	2	4

Športové úspechy študentov FCHPT na STU

Študenti FCHPT dosiahli úspechy aj v športových súťažiach organizovaných na STU. Prehľad umiestnení na prvých troch miestach uvádza tabuľka 50.

Tab. 50. Umiestnenia študentov FCHPT v športových súťažiach STU v ak. roku 2017/2018

Súťaž	Disciplína	Študent	Umiestnenie
Majstrovstvá STU	volejbal	tím študentiek	2. miesto
Majstrovstvá STU	floorbal	tím študentov	2. miesto
Majstrovstvá STU	basketbal	tím študentov	3. miesto

Ďalšie vzdelávanie realizované FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2017/2018

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU realizuje aj vzdelávacie aktivity celoživotného vzdelávania (CŽV). Tieto aktivity sa v akademickom roku 2017/2018 uskutočnili v rámci akreditovaných programov celoživotného vzdelávania, neakreditovaných programov celoživotného vzdelávania a Univerzity tretieho veku (UTV) na STU v Bratislave.

V ak. roku 2017/2018 bol úspešne akreditovaný nový program *Senzorické hodnotenie kozmetických výrobkov*.

Fakulta v ak. roku 2017/2018 ponúkala 7 akreditovaných programov celoživotného vzdelávania, ktoré sú uvedené v tabuľke 51. Z nich sa realizovalo všetkých 7 programov v rámci 14 kurzov, ktoré absolvovalo 110 účastníkov (tabuľka 52).

Tab. 51. Akreditované programy celoživotného vzdelávania v ak. r. 2017/2018

	Akreditovaný program	Akreditácia od	Akreditácia do
1	Galvanotechnika	14.12.2012	12.01.2018
2	Základy polygrafie	14.10.2013	31.12.2018
3	Senzorické hodnotenie vína	14.12.2015	31.12.2020
4	Senzorické hodnotenie destilátov	14.12.2015	31.12.2020
5	Senzorické hodnotenie piva	14.12.2015	31.12.2020
6	Senzorické hodnotenie potravín a obalov	16.09.2016	31.12.2021
7	Senzorické hodnotenie kozmetických výrobkov	15.02.2018	15.02.2023

Celkový počet ponúkaných neakreditovaných programov celoživotného vzdelávania bol 21. Informácie o ponúkaných programoch sú zverejnené na http://www.stuba.sk/sk/dalsie-vzdelavanie.html?page_id=5775. V ak. roku 2017/2018 sa zrealizovalo 15 neakreditovaných programov celoživotného vzdelávania v rámci 29 kurzov s celkovým počtom účastníkov 1140 (tabuľka 53).

Tab. 52. Realizované akreditované programy celoživotného vzdelávania

	Názov programu	Garantujúce pracovisko	Počet realizovaných programov	Rozsah programu v hodinách	Počet účastníkov
1	Galvanotechnika	OAT	1	40	2
2	Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov Senzorické hodnotenie piva	OVHKP	2	15	14
3	Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov Senzorické hodnotenie vína	OVHKP	2	15	22
4	Senzorické hodnotenie potravín a obalov	OVHKP	1	15	4
5	Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov Senzorické hodnotenie vína	OVHKP	3	15	24
6	Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov Senzorické hodnotenie destilátov	OVHKP	1	15	8
7	Senzorické hodnotenie potravín a obalov	OVHKP	4	15	36
	SPOLU		14		110

Tab. 53. Realizované neakreditované programy celoživotného vzdelávania

	Názov programu	Garantujúce pracovisko	Počet realizovaných programov	Rozsah programu v hodinách	Počet účastníkov
1	Kurz stredoškolskej fyziky	OCHF	1	23	100
2	Kurz stredoškolskej chémie	OACH	1	16	45
3	Kurz stredoškolskej matematiky	OM	1	18	61
4	Týždeň vedy a techniky	OCHF	1	4	55
5	Základy polygrafie a ofsetovej tlače	OPAF	1	20	12
6	Týždeň otvorených dverí	FCHPT	1	5	120
7	Od dreva k papieru	ODCP	2	32	20
8	Príprava hodnotiteľov praktickej súťaže 50. medzinárodnej chemickej olympiády - časť analytická chémia	UACH	1	4	10
9	Sústredenia najúspešnejších riešiteľov chemickej olympiády - teoretická príprava z analytickej chémie	UACH	1	12	12
10	Sústredenia najúspešnejších riešiteľov chemickej olympiády - záverečné výberové sústredenie	UACH	1	6	5
11	17. letná škola termickej analýzy a kalorimetrie	OFCH, OAM	1	27	4
12	Chemický jarmok – CHEMSHOW 2018	FCHPT	1	5	450
13	11. letná škola chemického a environmentálneho inžinierstva	OCHBI	1	52	40
14	Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov	OACH	1	14	50
15	Prírodovedecké experimenty pre stredoškolákov	OACH	14	5	156
	SPOLU		29		1140

FCHPT sa v ak. roku 2017/2018 aktívne zapojila do programu Univerzity tretieho veku (UTV) STU participáciou na vzdelávacích činnostiach všeobecného 1. ročníka, študijných programov *potraviny a zdravie človeka I, II, III a starostlivosť o telesné a duševné zdravie* (tabuľka 54).

Tab. 54. Participácia na UTV

Študijný program	Vyučujúci	Pracovisko	Počet hodín
1. ročník (všeobecný)	Mgr. M. Horáková	OJ	38
1. ročník (všeobecný)	doc. Ing. D. Berkeš, PhD.	OOCH	2
Potraviny a zdravie človeka I	prof. Ing. Š. Schmidt, PhD.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka I	prof. RNDr. D. Hudecová, PhD.	ÚBM	2
Potraviny a zdravie človeka I	Ing. Z. Bírošová, CSc.	ext. FCHPT	2
Potraviny a zdravie človeka I	prof. Ing. L. Valík, PhD.	OVHKP	4
Potraviny a zdravie človeka II	doc. Ing. M. Greifová, PhD.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka II	Ing. L. Staruch, PhD.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka II	prof. RNDr. D. Hudecová, PhD.	ÚBM	4
Potraviny a zdravie človeka III	doc. Ing. M. Greifová, PhD.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka III	doc. Ing. J. Karovičová, PhD.	OPT	2
Starostlivosť o telesné a duševné zdravie I	doc. Ing. J. Hojerová, PhD.	OPT	4

Vedenie študentov v rámci SOČ

Prehľad prác, ktoré viedli pedagógovia FCHPT v rámci stredoškolskej odbornej činnosti je v tabuľke 55.

Tab. 55. Pôsobenie pedagógov FCHPT v SOČ v ak. roku 2017/2018

Pracovník	Pracovisko	Študent	Stredná škola	Téma
doc. Ing. Radko Tiňo, PhD.	ODCP	Laura Špaková	Gymnázium P. O. Hviezdoslava v Kežmarku	Modifikácia dreva plazmou
Ing. Aleš Ház, PhD.	ODCP	Karin Iková	Stredná odborná škola Hlohovec, Nerudova 13, Hlohovec	Toxicita hliníka
Ing. Petra Stržincová	ODCP	Mária Móriková, Katarína Novotná	Gymnázium v Malackách	Získavanie extraktívnych látok z lignocelulózových materiálov
doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD.	OEI	Paulína Koláriková	Gymnázium L. Novomeského v Bratislave	Drogy a liečivá ako mikropolutanty
Ing. Vladimír Dvonka, PhD.	OPAF	Janka Raganová	Gymnázium L. Novomeského v Bratislave	Forenzná mikroskopická analýza dokumentov
Ing. Helena Hronská, PhD.	ÚBT	Gabriela Kaplocká	SZŠ Záhradnícka ul. 44, Bratislava	Kyselina acetylsalicylová v potravinách
prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc.	OCHF	Diana Virgovičová	Gymnázium, Pezinok	Využitie fotokatalýzy pri ochrane životného prostredia – vyrieši problém g-C ₃ N ₄ ?

Kvalitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania

Celoživotné vzdelávanie (CŽV) má na fakulte dlhoročnú tradíciu. Podľa rozsahu a obsahu jednotlivých programov celoživotného vzdelávania možno aktivity v rámci CŽV považovať za dopĺňujúce, rozširujúce a prípadne rekvalifikačné štúdium. V nich si účastníci dopĺňajú vedomosti a najnovšie poznatky z aktuálnych výsledkov vedy a výskumu z danej oblasti poznania. Takto si viacerí účastníci kurzov vytvárajú predpoklady na svoj ďalší kariérny postup.

Vzdelávacie aktivity boli určené nielen pre odborníkov z priemyselnej, vedecko-výskumnej a výchovno-vzdelávacej oblasti, ale i pre študentov stredných a vysokých škôl. Odborná náplň programov bola na vysokej úrovni. Kurzy stredoškolskej chémie, matematiky a fyziky mali za cieľ pripraviť prijatých uchádzačov o štúdium na FCHPT na štúdium v 1. ročníku bakalárskeho štúdia. Stretávajú sa však s čoraz menším ohlasom a už nepredstavujú taký významný faktor pri zvýšení úspešnosti študentov 1. ročníka, ako v minulosti.

Lektori, ktorými boli v prevažnej miere učitelia s bohatými pedagogickými skúsenosťami, používali dostupnú literatúru v tlačenej forme (kurzy stredoškolskej matematiky a fyziky) alebo vytvárali vlastnú podpornú študijnú literatúru v digitálnej forme (seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov).

Spokojnosť frekventantov s realizáciou a zabezpečením programov ďalšieho vzdelávania sa zisťovala pomocou anonymných dotazníkov. Na základe ich vyhodnotenia možno konštatovať, že frekventanti boli spokojní aj s personálnym zabezpečením a aj s materiálnym zabezpečením programov CŽV.

Klady

Aktivity CŽV sú frekventantmi hodnotené veľmi pozitívne aj z pohľadu personálneho aj z pohľadu materiálneho zabezpečenia. Programy celoživotného vzdelávania sú personálne zabezpečené najmä pedagógmi s dlhoročnými skúsenosťami. Pri výučbe sa využívajú moderné informačno-komunikačné technológie. V mnohých prípadoch je teoretická príprava kombinovaná s laboratórnou praxou, čo zvyšuje názornosť sprostredkovaných informácií. Väčšina aktivít CŽV prináša najnovšie poznatky v danej vednej oblasti. Viaceré aktivity majú veľký význam pre propagáciu štúdia na FCHPT (Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov, Deň otvorených dverí – Chemshow 2018, Týždeň otvorených dverí, vedenie prác SOČ).

Potešiteľné je, že napriek administratívnej náročnosti bol akreditovaný ďalší nový program celoživotného vzdelávania a FCHPT má v súčasnosti akreditovaných 7 programov

celoživotného vzdelávania. Aktívne je v tomto smere najmä Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín.

Nedostatky

Viacerým akreditovaným programom CŽV skončila akreditácia a ich garanti kvôli administratívne náročnej reakreditácii radšej volia cestu realizácie neakreditovaných programov.

Absolvovanie aktivít celoživotného vzdelávania je iba v niektorých oblastiach spoločenskej praxe akceptovanou rekvalifikáciou alebo podporou pre kariérny rast, čo sa prejavuje stagnujúcim záujmom o ponúkané kurzy celoživotného vzdelávania.

V oblasti aktivít CŽV zameraných na učiteľov odborných chemických, potravinárskych a prírodovedných predmetov stredných škôl a stredných odborných škôl sú konkurenciou mimobratislavské metodické centrá, ktoré v rámci projektov podporovaných štrukturálnymi fondmi EÚ ponúkajú aktivity podporujúce kariérny rast pedagógov bezplatne.

Podpora študentov na FCHPT STU v Bratislave v ak. r. 2017/2018

FCHPT podporuje študentov v študijnej, výskumnej a sociálnej oblasti. V študijnej oblasti je to poskytovanie konzultácií učiteľmi, študentský koučing, zabezpečovanie odborných praxí a tém záverečných prác v spolupráci s priemyselnými partnermi. Konzultačné hodiny majú učitelia buď vypísané alebo sa môže na konzultácii študent dohodnúť s učiteľom napr. e-mailom.

Vo výskumnej oblasti sa podpora študentov realizuje zapájaním študentov najmä druhého a tretieho stupňa do riešenia výskumných úloh, každoročným organizovaním študentskej vedeckej konferencie a oceňovaním prác prezentovaných na tejto konferencii.

V sociálnej oblasti sa podpora študentov realizuje poskytovaním motivačných štipendií a mimoriadnych štipendií, nielen z dotácie MŠVVaŠ SR, ale aj vlastných zdrojov.

V ak. roku 2017/2018 FCHPT podporovala a spolupracovala so študentmi najmä pri zabezpečovaní akcií Študentského parlamentu – Študentského cechu chemikov (Beáňa chemikov, Športový deň FCHPT), klubu Sokrates a podporovala vydávanie študentského časopisu Radikál.

19. študentská vedecká konferencia „Chémia a technológie pre život“

Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ) má na FCHPT dlhoročnú tradíciu. Výstupmi študentov zapojených do ŠVOČ sú práce prezentované na Študentskej vedeckej konferencii (ŠVK), ktorá sa na FCHPT koná od roku 1967.

09. 11. 2017 sa uskutočnila 51. fakultná ŠVK FCHPT STU „Chémia a technológie pre život“, ktorá bola zároveň 19. celoslovenskou ŠVK v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou. Konferencia bola evidovaná ako akcia Týždňa vedy a techniky a konala sa pod záštitou ZSVTS. V rámci 19. ŠVK prebehla súťaž o najlepšiu študentskú vedeckú prácu.

19. študentskej vedeckej konferencie sa zúčastnil historicky najvyšší počet účastníkov, a to 231 študentov, čo je o 2 študentov viac ako v minulom akademickom roku. 184 študentov bolo zo šiestich fakúlt slovenských vysokých škôl (PriF UK Bratislava, PriF UPJŠ Košice, FPV UCM Trnava, Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU Nitra, Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach a FCHPT STU). Je to pokles o 17 účastníkov zo SR a z toho pokles o 6 účastníkov z FCHPT STU. Študentov z ČR bolo 47, čo je o 15 viac ako v minulom akademickom roku. Študenti boli z VUT Brno (7), Univerzity Pardubice (11), Univerzity Karlovej v Prahe (4), Univerzity Palackého v Olomouci (3) a z troch fakúlt VŠCHT v Prahe (22). Prehľad sekcií, počtu účastníkov a prezentovaných prác je v tabuľke 56. Okrem súťažiacich účastníkov sa 23 doktorandov v 14 sekciách zúčastnilo nesúťažnej prehliadky prác doktorandov. Boli to sekcie analytická chémia, analytické separačné metódy, anorganická chémia, anorganické materiály a povrchové úpravy, anorganické technológie, biochémia a mikrobiológia, biotechnológia, environmentálne inžinierstvo, fyzikálna chémia, mikrobiologické aspekty v potravinárstve, organická chémia, technológie ochrany životného prostredia a environmentalistika, tlačové technológie, výživové aspekty potravín a hodnotenie rizika. Celkovo bolo na ŠVK v roku 2017 prezentovaných 213 prác, ktoré boli rozdelené do 23 odborných sekcií.

19. ŠVK odborne garantoval programový výbor a zabezpečil organizačný výbor. Predsedom organizačného výboru bol Ing. Michal Horňáček, PhD., členmi boli organizátori jednotlivých sekcií a Ing. Ľuboš Čirka, PhD., Ing. Juraj Oravec, PhD. a Ing. Martin Kalúz, PhD., ktorí aktualizovali elektronický konferenčný systém dostupný na URL adrese <https://www.uiam.sk/svk/> a starali sa po celú dobu organizácie konferencie o jeho chod, spracovanie údajov, prípravu elektronického zborníka v novej interaktívnej forme, automatické generovanie potvrdení o účasti a diplomov, od roku 2018 dvojjazyčných (v slovenskom a anglickom jazyku).

Z 19. študentskej vedeckej konferencie bol vydaný recenzovaný zborník abstraktov prác v digitálnej forme s ISBN. Dostal ho každý účastník ŠVK a každé oddelenie, kde sa ŠVK

konala. Víťazom bola ponúknutá možnosť publikovať plné texty príspevkov vo forme článkov v časopise Acta Chimica Slovaca. Rovnakú ponuku dostali aj doktorandi, ktorí sa zúčastnili konferencie nesúťažne. Ponuku akceptovali 3 študenti.

Jazyková sekcia sa konala 10. 05. 2018 a zúčastnilo sa jej 8 účastníkov. Výber tém sa orientoval na chémiu a technické disciplíny. Študenti preukázali nielen pokročilú úroveň angličtiny, ale aj hlbšie tematické vedomosti, niektoré práce obsahovali aj jednoduchý výskum a štatistiku. Abstrakty prác budú zverejnené v zborníku 20. ŠVK, ktorá sa konala 07. 11. 2018.

Tab. 56. Prehľad sekcií a účastníkov na 19. celoštátnej ŠVK „Chémia a technológie pre život“ konanej 09. 11. 2017 spolu so sekciou Jazyky konanou 10. 05. 2018

	Názov sekcie	Počet prác	Počet účastníkov FCHPT	Počet účastníkov (ČR)	Počet účastníkov (iné VŠ SR)	Počet členov v komisii (ČR)	Počet členov v komisii (iné VŠ SR)
1	Analytická chémia	14	8	3	3	1	
2	Analytické separačné metódy	11	4	6	1	1	
3	Anorganická chémia	7	3	3	1		
4	Anorganické materiály a povrchové úpravy	7	8	-	-		
5	Anorganické technológie	7	7	1	-		
6	Biochémia a mikrobiológia	9	8	-	3		1
7	Biotechnológia	9	7	2	1		
8	Dokumenty a objekty dedičstva	10	11	-	-		
9	Drevo, celulóza a papier	11	12	-	-		
10	Ekonomika a manažment	9	16	-	-		
11	Environmentálne inžinierstvo	8	6	1	2		2
12	Fermentačné technológie	9	7	2	-		
13	Fyzikálna chémia	14	4	10	-	1	
14	Chemické a biochemické inžinierstvo	10	8	1	1		
15	Mikrobiologické aspekty v potravinárstve	8	6	2	-	1	
16	Organická chémia	10	7	3	1		1
17	Riadenie procesov	11	11	-	-		
18	Potravinárska chémia a technológia	6	2	2	2		
19	Ropa, palivá a petrochémia	7	7	-	-		
20	Technológia organických látok	10	11	-	-		
21	Technológie ochrany životného prostredia a environmentalistika	8	6	3	-		
22	Tlačové technológie	8	6	2	-		
23	Výživové aspekty potravín a hodnotenie rizika	10	4	6	-		1
24	Jazyky (10.05.2018)	8	8				
	SPOLU	221	177	47	15	4	5

V každej sekcii ŠVK vrátane jazykovej sekcie bolo vyhodnotených päť prác. Študenti, umiestnení na 1. – 3. mieste v jednotlivých sekciách, boli finančne ocenení formou mimoriadneho štipendia za mimoriadny výsledok v odbornej súťaži z vlastných zdrojov. Jedna z prác získala cenu ZSVTS za aplikovateľnosť výsledkov v priemyselnej praxi (tabuľka 57). Študentskej vedeckej konferencie sa zúčastnila aj jedna študentka zo strednej školy.

Tab. 57. Zvlášť ocenená práca prezentovaná na ŠVK v ak. roku 2017/2018

	Študent	Sekcia	Názov práce	Cenu za prácu udelila spoločnosť
1.	Bc. Zuzana Sameliaková	Environmentálne inžinierstvo	Použitie čistého kyslíka a ozónu na odstránenie drog a liečiv z odpadových vôd	ZSVTS

Sociálne štipendiá

Sociálne štipendium je príspevkom na úhradu nákladov spojených so štúdiom. Sociálne štipendiá sú priznávané podľa platnej legislatívy SR a na sociálne štipendium má študent právny nárok. V rámci agendy sociálnych štipendií bolo v ak. roku 2017/2018 vyriešených 142 žiadostí, čo je o 117 menej podaných žiadostí ako v predošlom ak. roku. 92 študentom bolo sociálne štipendium priznané, čo je o 63 menej ako v predošlom ak. roku a celková vyplatená suma 138 425 € bola o 95 405 € nižšia. Priemerný počet študentov poberajúcich sociálne štipendium a celková vyplatená suma za akademický rok v ostatných piatich akademických rokoch je v tabuľke 58.

Tab. 58. Priemerný počet študentov FCHPT poberajúcich sociálne štipendiá

Ak. rok	Počet študentov	Celková vyplatená suma €
2013/2014	229	336 245
2014/2015	222	333 940
2015/2016	232	299 640
2016/2017	155	233 830
2017/2018	92	138 425

Motivačné odborové štipendiá

Podľa § 96a ods. 1a) zákona č. 131/2002 Z. z. priznáva vysoká škola študentom motivačné štipendiá v študijných odboroch určených v metodike MŠ VVaŠ SR podľa § 89 ods. 8 na základe analýz a prognóz vývoja trhu práce. Toto štipendium sa priznáva najviac 50% študentov určeného študijného odboru príslušnej vysokej školy a podmienky priznania motivačného odborového štipendia študentom bakalárskych, inžinierskych, magisterských alebo doktorandských študijných programov určuje článok 4 vnútorného predpisu 8/2013 Štipendijný poriadok STU v Bratislave. Na FCHPT sa priznávanie motivačných odborových

štipendií riadilo aj článkom 4 vnútorného predpisu 3/2014 Štipendijný poriadok FCHPT STU v Bratislave v zmysle dodatku č. 1 zo dňa 21. 04. 2015 a dodatku č. 2 zo dňa 24. 10. 2017.

Motivačné odborové štipendium sa v ak. r. 2017/2018 vyplácalo v mesiacoch máj a jún 2018, pričom hodnotiacim obdobím pre priznanie štipendia bol ak. rok 2016/2017. Štipendium bolo vyplatené 685 študentom všetkých 3 stupňov štúdia v celkovej výške 237 437 €.

Motivačné štipendiá za vynikajúce plnenie študijných povinností

Podľa § 96a ods. 1b) zákona č. 131/2002 Z. z. priznáva vysoká škola študentom motivačné štipendiá za vynikajúce plnenie študijných povinností, dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu, vývoja, umeleckej alebo športovej činnosti. Štipendium podľa odseku 1 písm. b) sa priznáva najviac 10% študentov príslušnej vysokej školy. Podmienky priznania motivačného štipendia za vynikajúce plnenie študijných povinností študentom bakalárskych, inžinierskych, magisterských alebo doktorandských študijných programov určuje článok 5 vnútorného predpisu 8/2013 Štipendijný poriadok STU v Bratislave. Na FCHPT sa priznávanie motivačných štipendií za vynikajúce plnenie študijných povinností riadilo aj článkom 5 vnútorného predpisu 3/2014 Štipendijný poriadok FCHPT STU v Bratislave v zmysle dodatku č. 1 a dodatku č. 2.

V ZS ak. roka 2017/2018 bolo priznané a vyplatené študentom motivačné štipendium za vynikajúce plnenie študijných povinností dosiahnuté v ak. roku 2016/2017. Štipendiá boli vyplatené jednorázovo v novembri 2017. Celková vyplatená čiastka bola 71 154 € a štipendium bolo vyplatené 97 študentom FCHPT všetkých troch stupňov.

Motivačné štipendiá za mimoriadne výsledky

Dekan fakulty mal možnosť podľa čl. 6 a čl. 8 Štipendijného poriadku FCHPT STU v Bratislave vyplatiť aj motivačné štipendiá aj za mimoriadne výsledky, ktoré zahŕňajú činnosť konanú v prospech fakulty, mimoriadne študijné výsledky, výsledky dosiahnuté v rámci ŠVOČ, reprezentáciu fakulty v oblasti športu, kultúry a iné aktivity.

V ak. roku 2017/2018 bolo podľa § 96a ods. 1 písm. b) zákona č. 131/2002 Z. z. z dotačných prostriedkov študentom priznané motivačné štipendium za mimoriadne študijné výsledky formou Ceny dekana 43 študentom v bakalárskom a inžinierskom štúdiu vo výške 7 200 € (máj a jún 2018).

Z vlastných zdrojov bolo v ak. roku 2017/2018 motivačné štipendium priznané za mimoriadne študijné výsledky 1 absolventovi inžinierskeho štúdia (Cena dekana), za mimoriadne výsledky v oblasti výskumu 4 absolventom doktorandského štúdia (Cena dekana), za výsledok v odbornej súťaži (19. ročník ŠVK) 56 študentom, za reprezentáciu fakulty

v športe 11 študentom a za prácu v prospech fakulty 71 študentom. Celkovo bolo z vlastných zdrojov priznané štipendium 153 študentom v celkovej sume 16 825 €.

Ubytovanie študentov

Kritéria pre ubytovanie študentov FCHPT STU v Bratislave sú zadefinované v materiáloch zverejnených na http://www.fchpt.stuba.sk/generate_page.php?page_id=2462:

1. „Kritériá pre prideľovanie ubytovania študentom denného štúdia na STU“, ktoré boli schválené vedením STU 29. 05. 2017,
2. „Dodatok FCHPT ku kritériám pre prideľovanie ubytovania študentom denného štúdia na STU“, ktorý bol schválený vedením FCHPT 18. 05. 2017.

Študenti získavajú body predovšetkým za študijné výsledky. Študenti nastupujúci do 1. ročníka Bc. štúdia získavajú body na základe výsledkov štúdia na strednej škole. Študenti vyšších ročníkov Bc. a Ing. štúdia získavajú body za celé predošlé štúdium. Ďalšie body získavajú študenti podľa presne určených pravidiel za sociálne a zdravotné problémy a za aktivity v prospech STU a FCHPT. Časová dostupnosť sa hodnotí u všetkých študentov rovnako, a to penalizáciou miesta trvalého bydliska s časovou dostupnosťou menšou ako 1 hodina. Na základe dosiahnutého bodového zisku sa tvoria 2 poradovníky a miesta na študentských domovoch sa prideľujú študentom podľa týchto poradovníkov. Jeden je poradovník študentov nastupujúcich do 1. ročníka Bc. štúdia a druhý poradovník zahŕňa študentov 2. a 3. ročníka Bc. štúdia a 1. a 2. ročníka Ing. štúdia. Doktorandi dennej formy štúdia so školiacom pracoviskom FCHPT majú na ubytovanie nárok a miesta sa im prideľujú mimo kapacity pridelenéj fakulte.

Ubytovacia komisia pre ubytovanie študentov v ak. roku 2018/2019 pracovala v zložení: prod. Bakošová – predsedníčka, Mgr. Balogová – zodpovedná za administráciu ubytovania študentov, Martina Balážová – 3. r. Bc. štúdia, Renáta Števuľová – 2. r. Bc. štúdia, Michaela Kohútová – 2. r. Bc. štúdia, Veronika Ballová – 2. r. Bc. štúdia. Každého zasadnutia ubytovacej komisie sa vždy zúčastňuje aspoň jeden zástupca študentov.

Počet pridelených ubytovacích miest pre ak. rok 2018/2019, ktoré sa prideľovali v ak. roku 2017/2018, bol pre FCHPT 649, čo je o 91 menej ako v predošlom akademickom roku. Dôvodom poklesu pridelenéj ubytovacej kapacity pre ak. r. 2018/2019 sú prebiehajúce rekonštrukcie študentských domov STU a väčšia ubytovacia kapacita vyčlenená pre zahraničných študentov, ktorých počet na STU stúpa najmä v rámci mobilít.

Z celkového počtu žiadostí o ubytovanie, ktorých bolo spolu 802, čo je o 135 menej ako vlani, sme tak mohli uspokojiť 80,9% záujemcov, čo je najviac za ostatných 5 rokov. Ubytovanie bolo pridelené všetkým novoprijatým študentom 1. ročníka bakalárskeho štúdia,

ktorí oň prejavili záujem. Pridelená ubytovacia kapacita a počet žiadateľov o ubytovanie za ostatných 5 rokov je v tabuľke 59.

Podľa vyjadrení študentov stále zostáva veľkým problémom nedostatočná ubytovacia kapacita a nízka kvalita ubytovania v študentských domovoch. Problémom je aj neuhradenie prvej platby za ubytovanie včas, za čo je študent penalizovaný zamietnutím ubytovania.

Tab. 59. Pridelená kapacita a počet žiadateľov o ubytovanie

	pridelená kapacita	počet žiadateľov	uspokojení žiadatelia
2014/2015	734	1366	53,7%
2015/2016	778	1248	62,3%
2016/2018	758	1160	65,3%
2017/2018	740	937	79,0%
2018/2019	649	802	80,9%

Študentský koučing

Od ak. roka 2015/2016 sa na FCHPT študenti vzájomne podporujú aj formou doučovania organizovaného prostredníctvom študentského koučingu. Doučovanie prebiehalo aj v zimnom semestri ak. r. 2017/2018 pre predmety anorganická chémia, matematika a materiálové bilancie a študentov 1. ročníka doučovali Bc. Dominik Štefanko a Bc. Branislav Šulgan, študenti 2. r. I-CHEI.

Systém kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2017/2018

Kvantitatívne vyhodnotenie kvality vzdelávania

Výsledky vzdelávacieho procesu možno hodnotiť z viacerých hľadísk. Jedno z hľadísk je posudzovanie študijných výsledkov študentov dosiahnutých v danom akademickom roku. Zo študijných výsledkov študentov prvého stupňa štúdia, ktoré sú reprezentované váženými študijnými priemermi (VŠP) (tabuľka 60), je vidieť, že študenti v 1. roku štúdia na prvom stupni dosahujú väčšinou podpriemerné študijné výsledky (VŠP 3,00 – 4,00), pričom výsledky sa postupne zlepšujú a v 3. roku štúdia skoro dve tretiny študentov dosahujú VŠP v rozsahu 1,00 – 1,99. Ešte výraznejšie sa výsledku zlepšujú v druhom stupni štúdia (tabuľka 61). K ďalším parametrom, ktorý vyjadruje náročnosť a aj kvalitu vzdelávacieho procesu, patrí % úspešnosti

študentov. V tabuľkách 62 a 63 je uvedený prehľad počtu študentov, ktorí neúspešne ukončili štúdium na prvom a druhom stupni.

Tab. 60. Vážený študijný priemer študentov v 1. stupni štúdia v ak. roku 2017/2018

Ročník	Vážený študijný priemer – počet študentov v %		
	VŠP <1,00-2,00)	VŠP <2,00-3,00)	VŠP <3,00-4,00)
1. ročník Bc. štúdium	11,6	35,3	53,1
2. ročník Bc. štúdium	39,4	51,0	9,5
3. ročník Bc. štúdium	61,8	33,1	5,1
PRIEMER Bc. štúdium	37,0	38,4	24,6

Tab. 61. Vážený študijný priemer študentov v 2. stupni štúdia v ak. roku 2017/2018

Ročník	Vážený študijný priemer – počet študentov v %		
	VŠP <1,00-2,00)	VŠP <2,00-3,00)	VŠP <3,00-4,00)
1. ročník Ing. štúdium	85,6	10,6	3,7
2. ročník Ing. štúdium	94,4	3,8	1,7
PRIEMER Ing. štúdium	90,7	6,8	2,6

Tab. 62. Neúspešne ukončení študenti v 1. stupni štúdia v ak. roku 2017/2018

Ročník	Ukončili štúdium neúspešne – počet študentov v %		
	Po zimnom semestri	Po letnom semestri	SPOLU
1. ročník Bc. štúdium	39,1	22,4	61,5
2. ročník Bc. štúdium	2,5	12,9	15,4
3. ročník Bc. štúdium	1,1	8,4	9,6
PRIEMER Bc. štúdium	16,0	14,9	30,9

Tab. 63. Neúspešne ukončení študenti v 2. stupni štúdia v ak. roku 2017/2018

Ročník	Ukončili štúdium neúspešne – počet študentov v %		
	Po zimnom semestri	Po letnom semestri	SPOLU
1. ročník Ing. štúdium	2,8	2,8	5,6
2. ročník Ing. štúdium	0,0	1,7	1,7
PRIEMER Ing. štúdium	1,2	2,2	3,4

Medzi najčastejšie príčiny neúspechu študentov na prvom stupni štúdia patria najmä nedostatočná príprava na strednej škole na štúdium technického zamerania (znižovanie rozsahu a úrovne výučby prírodovedných predmetov), zmena prostredia a systému vzdelávania na univerzite, prenášanie predmetov a kreditov do vyšších rokov štúdia. Naproti tomu úspešnosť štúdia na druhom stupni je podstatne vyššia (tabuľky 61 a 63) v porovnaní s prvým stupňom štúdia (tabuľky 60 a 62). Je to dané hlavne vyššou motiváciou študentov ukončiť štúdium, bližším vzťahom študentov k študovanému študijnému programu, ako aj odbornými znalosťami, zručnosťami a návykmi získanými počas prvého stupňa štúdia. Úspešnosť študentov 3. ročníka bakalárskeho štúdia zvlášť hodnotí tabuľka 64. Významné zlepšenie váženého študijného priemeru a zníženie počtu neúspešne ukončených študentov od ak. roku 2015/2016 súvisí aj s tým, že študenti prvý raz absolvovali len predmet chemické

a energetické inžinierstvo a bývalý predmet chemické inžinierstvo II bol presunutý do inžinierskeho stupňa štúdia.

Tab. 64. Výsledky študentov 3. ročníka

	VŠP <1,00-2,00) Počet študentov v %	VŠP <2,00-3,00) Počet študentov v %	VŠP <3,00-4,00) Počet študentov v %	Neúspešne ukončení %
2013/2014	45,0	42,7	11,6	13,5
2014/2015	50,5	38,7	10,9	15,0
2015/2016	70,6	24,0	5,4	6,0
2016/2017	71,7	24,6	3,7	6,5
2017/2018	61,8	33,1	5,1	9,6

Hodnotenie úrovne vzdelávania vedeckou radou FCHPT

Vedecká rada FCHPT raz ročne prerokúva a hodnotí úroveň vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave. Hodnotiaca správa o vzdelávaní na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2017/2018 bola prerokovaná na zasadnutí Vedeckej rady FCHPT 04. 12. 2018.

Organizácia a kontrola vzdelávacieho procesu

Organizácia vzdelávacieho procesu sa riadi študijnými plánmi jednotlivých akreditovaných študijných programov (ŠP). Problémy a zmeny v organizácii vzdelávacieho procesu rieši pedagogická rada FCHPT zložená z garantov ŠP a pre jednotlivé študijné programy študijní poradcovia z radov vysokoškolských učiteľov.

Kontrola vzdelávacieho procesu sa deje dvojúrovňovou hospitačnou činnosťou, a to jednak zo strany riaditeľov ústavov garantujúcich jednotlivé predmety a jednak zo strany vedenia FCHPT. V ak. roku 2017/2018 sa hospitácie sústredili najmä na predmety, ktoré sa v anketách študentov ocitli medzi najhoršie hodnotenými predmetmi. Na evidenciu hospitácií a správ z hospitácií sa od ak. roka 2016/2017 začal využívať AIS. Za ak. rok 2017/2018 je v ňom záznam o 47 hospitáciách, ku ktorým je vložených 37 správ. Hospitujúci počas hospitácií nezistili závažné nedostatky vo vzdelávacom procese. Návrhy hospitujúcich na zlepšenie sa týkali najmä využívania didaktických pomôcok, doplnenia študijnej literatúry, doplnenia učiva o príklady z praxe. Hospitačná činnosť však nie je dostatočná, realizuje sa len na niektorých pracoviskách FCHPT, a to najmä na ÚFCHCHF, ÚACH a OVHKP. Nedostatočne ju využívajú aj začínajúci učitelia, ktorí by sa na hospitáciách u renomovaných učiteľov mohli dozvedieť ako viesť vzdelávací proces.

Hodnotenie úrovne vzdelávania z pohľadu študentov – ankety študentov

V ak. roku 2017/2018 pokračovala FCHPT už v osemnásťročnej tradícii organizovania ankiet študentov, v ktorých respondenti hodnotili kvalitu pedagogického procesu. Ankety sa

realizovali vo všetkých 3 stupňoch štúdia. Pri zápisoch do 2. a 3. ročníka bakalárskeho štúdia na začiatku ak. roka 2017/2018 hodnotili študenti 1. a 2. rok svojho štúdia na FCHPT v akademickom roku 2016/2017. Štúdium nehodnotili študenti, ktorí prekračujú štandardnú dĺžku štúdia, pretože štúdium v 2. ročníku už raz hodnotili. Absolventi bakalárskeho štúdia hodnotili 3. ročník bakalárskeho štúdia a absolventi 2. ročníka inžinierskeho štúdia hodnotili celé svoje predošlé štúdium na fakulte. Výsledky ankiet absolventov inžinierskeho štúdia boli predložené na zasadnutí vedenia 19. 06. 2018. Anketa absolventov doktorandského štúdia zameraná na hodnotenie úrovne doktorandského štúdia bola neúspešná, vyplnené anketové lístky odovzdali len 8 absolventi a výsledky sú štatisticky nevýznamné. Počet študentov, ktorí sa zúčastnili ankiet, je v tabuľke 65.

Tabuľka 65. Počet študentov, ktorí sa zúčastnili ankiet

Hodnotiaci študenti	Hodnotený ročník	Počet zúčastnených	Počet zúčastnených z celkového počtu študentov %
2. ročník Bc. štúdia pri zápise do ak. r. 2018/2019	1. ročník Bc. štúdia	131	92,4
3. ročník Bc. štúdia pri zápise do ak. r. 2018/2019	2. ročník Bc. štúdia	198	66,2
3. ročník Bc. štúdia pri ukončení štúdia v ak. r. 2017/2018	3. ročník Bc. štúdia	257	73,2
2. ročník Ing. štúdia pri ukončení štúdia v ak. r. 2017/2018	bakalárske a inžinierske štúdium na FCHPT	244	85,9
PhD. štúdium pri ukončení štúdia v ak. r. 2017/2018	PhD. štúdium	8	19,5

Verejné výsledky ankiet sú zverejnené na webovom sídle fakulty https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/ankety.html?page_id=3294 a http://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-zamestnancov-fchpt/pedagogika.html?page_id=2368.

V neverejnej časti ankiet v každom ročníku bakalárskeho štúdia boli vybrané profilujúce predmety, v ktorých študenti hodnotili úroveň výučby, ako aj prístup pedagógov. Spracované výsledky s menami hodnotených učiteľov dostal riaditeľ príslušného ústavu a celkové spracovanie aj s menami všetkých hodnotených učiteľov za celú fakultu bolo predložené dekanovi fakulty. Riaditelia ústavov a vedúci oddelení tak majú možnosť porovnať výsledky ankiet s výsledkami ankiet v AIS a s vlastnými hospitačnými kontrolami. Je potrebné, aby na základe výsledkov ankiet v problematických prípadoch prijali zodpovedajúce opatrenia. Výsledky ankiet boli prerokované na zasadnutí vedenia fakulty 6.11.2018, na zasadnutí VR FCHPT 04.12.2018 a na zasadnutí AS FCHPT v rámci správy dekana za rok 2018. Kvôli skvalitneniu pedagogického procesu vedenie fakulty už v ak. r. 2015/2016 rozhodlo, že hospitácie sa budú uskutočňovať najmä v predmetoch s negatívnym hodnotením.

Ankety študentov bakalárskeho štúdia

Výsledky ankiet študentov bakalárskeho štúdia, týkajúce sa hodnotenia najlepších a najhorších predmetov za ostatné štyri ak. roky, sú zhrnuté v tabuľkách 66 – 71. Tabuľky prezentujú počet respondentov, ktorí sa k príslušnému predmetu vyjadrili, a % respondentov, ktorí sa k predmetu vyjadrili, z celkového počtu respondentov príslušného ročníka.

Tab. 66. Najlepšie hodnotený predmet I. ročníka

Poradie	2014/2015	Počet	%	2015/2016	Počet	%	2016/2017	Počet	%	2017/2018	Počet	%
1	matematika	120	35	anorganická chémia	129	39,6	matematika	94	41,8	matematika	54	41,2
2	anorganická chémia	115	33	matematika	96	29,4	anorganická chémia	64	28,4	anorganická chémia	29	22,1
3	fyzika	34	9,8	fyzika	23	7,1	fyzika	27	12	fyzika	24	18,3

Tab. 67. Najhoršie hodnotený predmet I. ročníka

Poradie	2014/2015	Počet	%	2015/2016	Počet	%	2016/2017	Počet	%	2017/2018	Počet	%
1	fyzika	147	42	fyzika	139	42,6	fyzika	81	36	fyzika	40	30,5
2	anorganická chémia	32	9,2	anorganická chémia	32	9,8	anorganická chémia	31	13,8	anorganická chémia	33	25,2
3	biológia, filozofia	18	5,2	biológia, matematika	28	8,6	biológia	21	9,3	matematika	14	10,7

Tab. 68. Najlepšie hodnotený predmet II. ročníka

Poradie	2014/2015	Počet	%	2015/2016	Počet	%	2016/2017	Počet	%	2017/2018	Počet	%
1	fyzikálna chémia	95	32	organická chémia	85	29,9	organická chémia	72	29,8	organická chémia	51	25,8
2	organická chémia	82	28	fyzikálna chémia	50	17,6	fyzikálna chémia	48	19,8	fyzikálna chémia	35	17,7
3	analytická chémia	25	8,4	analytická chémia	35	12,3	analytická chémia	24	9,9	biochémia (základy, úvod)	24	12,1

Tab. 69. Najhoršie hodnotený predmet II. ročníka

Poradie	2014/2015	Počet	%	2015/2016	Počet	%	2016/2017	Počet	%	2017/2018	Počet	%
1	organická chémia	87	29	fyzika II	51	18	organická chémia	54	22,3	organická chémia	42	21,2
2	analytická chémia, fyzika II	46	15	organická chémia	48	16,9	analytická chémia	50	20,7	fyzikálna chémia	35	17,7
3	fyzikálna chémia, biochémia	27	9,1	fyzikálna chémia	40	14,1	fyzika II	27	11,2	fyzika II	24	12,1

Tab. 70. Najlepšie hodnotený predmet III. ročníka

Poradie	2014/2015	Počet	%	2015/2016	Počet	%	2016/2017	Počet	%	2017/2018	Počet	%
1	chemické inžinierstvo	96	33	chemické a energetické inžinierstvo	101	33,6	chemické a energetické inžinierstvo	62	24,1	riadenie procesov	71	27,6
2	riadenie procesov	56	19	riadenie procesov	55	18,3	riadenie procesov	51	19,8	potravinárske inžinierstvo	23	8,9
3	analýza a senzorické hodnotenie potravín a kozmetiky	18	6,1	analytická chémia II	19	6,3	potravinárske inžinierstvo	17	6,6	analytická chémia	22	8,6

Tab. 71. Najhoršie hodnotený predmet III. ročníka

Poradie	2014/2015	Počet	%	2015/2016	Počet	%	2016/2017	Počet	%	2017/2018	Počet	%
1	analytická chémia	57	20	analytická chémia II	50	16,6	chemické a energetické inžinierstvo	43	16,7	chemické a energetické inžinierstvo	72	28,0
2	chemické inžinierstvo	46	16	chemické a energetické inžinierstvo	49	16,3	analytická chémia	39	15,2	analytická chémia	28	10,9
3	riadenie procesov	24	8,2	riadenie procesov	46	15,3	riadenie procesov	25	9,7	riadenie procesov	21	8,2

V 1. ročníku matematika zostala najlepšie hodnoteným predmetom, keď ju hodnotilo ako najlepší predmet o 0,6 % študentov menej ako vlani. Počet študentov, ktorí hodnotili ako najlepší predmet anorganickú chémiu poklesol o 6,3 %. Hodnotenie sa výrazne zlepšilo v predmete fyzika I. Tento predmet síce zostal 3. najlepšie hodnoteným predmetom a aj

najhoršie hodnoteným predmetom 1. ročníka, ale kladne ho hodnotilo o 6,3 % viac a záporne o 5,5 % študentov menej ako v predošlom ak. roku. O 11,4 % stúplo negatívne hodnotenie predmetu anorganická chémia, ktorý zostal druhým najhoršie hodnoteným predmetom. Tretím najhoršie hodnoteným predmetom sa stala matematika, ktorú negatívne hodnotilo 10,7 % študentov.

V 2. ročníku najlepšie hodnoteným predmetom zostala organická chémia, ale ako najlepší predmet ju hodnotilo o 4 % študentov menej ako vlani. Druhým najlepšie hodnoteným predmetom zostala fyzikálna chémia, ktorej hodnotenie sa zhoršilo o 2,1 %. Tretím najlepšie hodnoteným predmetom sa stala prvý raz za ostatné štyri roky biochémia, ktorú hodnotilo kladne 12,1 % študentov. Najhoršie hodnoteným predmetom zostala organická chémia, ktorej negatívne hodnotenie však kleslo o 1,1 %. Druhým najhoršie hodnoteným predmetom sa stala fyzikálna chémia, ktorá sa v predošlom ak. roku medzi 3 najhoršie hodnotenými predmetmi nevyskytla. Negatívne ju hodnotilo 17,7 % študentov. Tretím najhoršie hodnoteným predmetom zostala fyzika II, keď ju negatívne hodnotilo o 0,9 % študentov viac ako v predošlom ak. roku.

V 3. ročníku sa najlepšie hodnoteným predmetom prvý raz v histórii stalo riadenie procesov, keď ho ako najlepší predmet hodnotilo 27,6 % študentov. Druhým najlepšie hodnoteným predmetom sa stalo potravinárske inžinierstvo, ktoré si zlepšilo svoju pozíciu z minulého ak. roka, keď ho ako najlepší predmet hodnotilo 8,9 % študentov. Tretím najlepšie hodnoteným predmetom sa stala analytická chémia II s kladným hodnotením 8,6 % študentov. Medzi tromi najlepšie hodnotenými predmetmi sa prvý raz v histórii neobjavilo chemické a energetické inžinierstvo. Najhoršie hodnoteným predmetom zostalo chemické a energetické inžinierstvo, avšak ako najhorší predmet ho hodnotilo o 11,3 % študentov viac ako v predošlom ak. roku. Druhým najhoršie hodnoteným predmetom zostala analytická chémia II. V porovnaní s predošlým ak. rokom ju však negatívne hodnotilo o 4,3 % študentov menej. Tretím najhoršie hodnoteným predmetom zostalo riadenie procesov. V porovnaní s predošlým ak. rokom ho však negatívne hodnotilo o 1,5 % študentov menej.

Pri hodnotení skúšania preferuje 67 % – 73 % opýtaných skúšanie písomné. Všetky ročníky sa zhodujú v tom, že štúdium na FCHPT je náročné až veľmi náročné. Študenti si bakalársku prácu volia najmä podľa témy (44 %) a podľa vedúceho (40 %).

Zo študentov 1. ročníka, ktorí postúpili do 2. ročníka, 83 % maturovalo z chémie, 66 % z biológie, 19 % z matematiky, 5 % z fyziky a 8 % nematurovalo ani z jedného z uvedených predmetov.

Dôvody, pre ktoré sa študenti prihlásili na štúdium na FCHPT, sú informácie na webe 28,7 %, fakt, že sa nekonajú prijímacie skúšky 24,6 %, učiteľ chémie na SŠ 13,3 %, deň otvorených dverí na FCHPT 8,7 %, rodičia 7,7 %, veľtrh pomaturitného vzdelávania Akadémia

6,2 %, fakt, že sa koná 2. kolo prijímacích skúšok 4,6 %, návšteva propagátora na SŠ 3,1 %, výchovný poradca na SŠ 2,6 %, reklama v médiách 0,5 %.

Absolventi inžinierskeho štúdia hodnotili najlepšie a najhoršie predmety bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. Výsledky sú v tabuľkách 72 – 75.

Tab. 72. Najlepšie hodnotené predmety bakalárskeho štúdia študentmi inžinierskeho štúdia

Poradie	2014/2015	Počet	%	2015/2016	Počet	%	2016/2017	Počet	%	2017/2018	Počet	%
1	chemické inžinierstvo	78	44	chemické inžinierstvo	83	43	chemické inžinierstvo	86	35	organická chémia	88	36,1
2	organická chémia	45	25	organická chémia	64	33	organická chémia	73	30	chemické inžinierstvo	75	30,7
3	fyzikálna chémia	40	22	matematika	45	23	matematika	60	25	fyzikálna chémia	56	23,0

Tab. 73. Najhoršie hodnotené predmety bakalárskeho štúdia študentmi inžinierskeho štúdia

Poradie	2014/2015	Počet	%	2015/2016	Počet	%	2016/2017	Počet	%	2017/2018	Počet	%
1	základy environ. filozofie	44	25	fyzika	47	25	fyzika	60	25	fyzika	80	32,8
2	základy práva	37	21	filozofia	45	23	filozofia	53	22	chemické inžinierstvo	57	23,4
3	fyzika	36	20	biochémia	30	16	základy práva	49	20	organická chémia	54	22,1

Tab. 74. Najlepšie hodnotené predmety inžinierskeho štúdia študentmi inžinierskeho štúdia

Poradie	2014/2015	Počet	%	2015/2016	Počet	%	2016/2017	Počet	%	2017/2018	Počet	%
1	génové inžinierstvo	19	11	génové inžinierstvo	14	7,3	procesy spracovania polymérov	17	7	separačné procesy	33	13,5
2	energetický audit	17	9,5	kozmet. chémia a technológia	13	6,8	génové inžinierstvo	14	6	technologický projekt	18	7,4
3	výroba, aplik. a sprac. plastov	13	7,3	hygiena a sanitácia v potrav. a kozmet. priem.	11	5,7	bezpečnostné inžinierstvo	13	5	procesy spracovania polymérov	17	7,0

Tab. 75. Najhoršie hodnotené predmety inžinierskeho štúdia študentmi inžinierskeho štúdia

Poradie	2014/2015	Počet	%	2015/2016	Počet	%	2016/2017	Počet	%	2017/2018	Počet	%
1	finančný trh a podnik. fin.	42	24	finančný trh a podnik. fin., finančný trh	44	23	finančný trh a podnik. fin., finančný trh	73	30	finančný trh a podnik. fin., finančný trh	71	29,1
2	marketing	30	17	marketing, biochémia II	16	8,3	separačné procesy	51	21	separačné procesy	69	28,3
3	zákl. obch. a finanč. práva	24	13	moderné analytické metódy	13	6,7	environmentálne inžinierstvo	19	8	biochémia	18	7,4

Najlepšie hodnoteným predmetom bakalárskeho štúdia absolventmi inžinierskeho štúdia sa po prvý raz stala organická chémia, keď ju hodnotilo ako najlepší predmet 36,1 % respondentov, čo je o 1,1 % viac ako vlani. Ako druhé najlepšie skončilo chemické inžinierstvo (chemické a energetické inžinierstvo), keď kladne hodnotilo tento predmet o 4,7 % študentov menej ako vlani. Trojicu najlepších uzatvára fyzikálna chémia s 23 % pozitívnymi hodnoteniami študentov. Najviac negatívnych hlasov v bakalárskom štúdiu získali predmety fyzika, chemické inžinierstvo a organická chémia. Najlepšie hodnoteným predmetom inžinierskeho štúdia sa stal spoločný predmet separačné procesy (bývalé chemické inžinierstvo II), keď ho ako najlepší hodnotilo 13,5 % študentov. Potom nasledovali predmety jednotlivých študijných programov technologický projekt (I-CHI) a procesy spracovania polymérov (I-PSP), takže toto hodnotenie malo význam len pre dané študijné programy. Najviac negatívnych hlasov však získal rovnako ako v predošlom akad. roku spoločný ročníkový predmet finančný trh a podnikové financie (finančný trh), pričom pokles negatívneho hodnotenia bol o 0,9 %. Druhým najnegatívnejšie hodnoteným predmetom inžinierskeho štúdia boli separačné procesy s 28,3 % negatívnych hodnotení, čo je nárast o 7,3 % v porovnaní s predošlým ak. rokom. Tretím najhoršie hodnoteným predmetom inžinierskeho štúdia sa stal predmet biochémia so 7,4 % negatívnych hlasov.

Aj študenti inžinierskeho štúdia považujú štúdium na fakulte za náročné až veľmi náročné. Po skončení štúdia sa väčšina chce zamestnať v odbore v SR (59%).

Absolventi doktorandského štúdia mali možnosť vyjadriť sa k otázkam ekonomického zabezpečenia, sociálnym otázkam, úrovni svojej pripravenosti na doktorandské štúdium, personálnemu a materiálnemu zabezpečeniu doktorandského štúdia, obťažnosti doktorandského štúdia, svojej účasti vo vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti pracoviska. Hoci ankety odovzdalo len 8 absolventov (19,5 %) a výsledky nie sú štatisticky významné, z odovzdaných ankiet vyplýva že aj doktorandské štúdium je považované za náročné a veľmi náročné (po 25%). Pre časť študentov je bez problémov zvládnuteľné (25 %).

Motiváciou pre doktorandské štúdium bola hlavne snaha rozvíjať svoju vzdelanosť a schopnosti v odbore (54%). Väčšina študentov sa považuje za veľmi dobre pripravených na doktorandské štúdium v oblasti teoretických vedomostí (50%), výborne pripravených v oblasti praktických zručností (37,5%) a výborne pripravených v študijnej oblasti (62,5%). S materiálnym zabezpečením je väčšina nadpriemerne spokojná (50%). Doktorandi sú nadpriemerne spokojní so svojou vedeckovýskumnou činnosťou (75%), s účasťou vo výskumných projektoch (62,5%), s možnosťami publikovania (75%), s účasťou na pedagogickom procese (75%). Sú však veľmi nespokojní s možnosťou spolupráce s praxou (75%). Spolupráca so školiteľom je väčšinou hodnotená výborne (75%). Z respondentov, ktorí odovzdali anketové hárky, by až 50 % chcelo zostať pracovať na FCHPT.

V ak. r. 2017/2018 bola po štvrtý raz vložená anketa ku všetkým predmetom zimného a letného semestra bakalárskeho a inžinierskeho štúdia do AIS. V zimnom semestri sa z celkového počtu 1476 študentov do ankety zapojilo 34%, ktorí sa vyjadrili k 86% z celkového počtu 387 predmetov. Jeden predmet bol hodnotený priemerne 7,3 študentmi. V letnom semestri sa z celkového počtu 1447 študentov do ankety zapojilo len 9 % študentov, ktorí sa vyjadrili k 58% predmetov. Jeden predmet bol hodnotený priemerne 2,6 študentmi. Každý učiteľ si môže hodnotenie svojho predmetu pozrieť. Riadiaci pracovníci vidia hodnotenie všetkých predmetov, ktoré ich pracovisko garantuje, a na základe negatívnych hodnotení urobiť opatrenia. Garanti študijných programov vidia výsledky ankiet k predmetom študijného programu, ktorý garantujú.

Disciplinárna komisia FCHPT pre študentov

Pre podporu kontrolnej a riadiacej činnosti je na STU vypracovaný Vnútorný systém kvality (VSK), ktorý bol schválený ako vnútorný predpis STU v Akademickom senáte STU 28. 04. 2014. Jedným z orgánov akademickej samosprávy, ktorý sa podieľa na zabezpečovaní VSK na FCHPT, je Disciplinárna komisia pre študentov (DK). DK v ak. roku 2017/2018 pracovala v zložení: predsedníčka doc. Ing. Monika Bakošová, PhD. a členovia doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD., doc. Ing. Erik Klein, PhD., doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD., Bc. Dávid Packa – 1. r. I-RTP, Bc. Veronika Borovjaková – 2. r. I-CHEI, od 27.2.2018 ju nahradila Kristína Smorádková – 2. r. B-POVYKO, Bc. Michaela Matejová – 2. r. I-VHKP, od 15.5.2018 ju nahradila Michaela Roháčová – 3. r. B-CHEMAT, Bc. Katarína Utekalová – 2. r. I-POHYKO, od 15.5.2018 ju nahradila Daniela Roľková – 3. r. B-CHEMAT. Disciplinárna komisia v akad. r. 2017/2018 riešila 3 priestupky, jeden sa týkal nevhodného správania voči vyučujúcej a dva sa týkali podvodného konania pri skúške. DK uložila disciplinárne opatrenia vo forme pokarhania (1x) a podmieneného vylúčenia zo štúdia (2x).

Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT

Pedagogická komisia AS FCHPT venuje veľkú pozornosť problémom akademickej obce. Ťažiskové problémy sú vždy detailne diskutované na spoločných zasadnutiach Pedagogickej komisie AS FCHPT s prodekanou pre vzdelávanie. Z diskusie na týchto zasadnutiach, ale aj zo samotných zasadnutí AS FCHPT vzišli mnohé cenné podnety, týkajúce sa v ak. roku 2017/2018 najmä výročnej správy o vzdelávaní, ďalších podmienok pre prijímanie na štúdium bakalárskych, inžinierskych a doktorandských študijných programov, kritérií pre plánovanie počtu prijatých uchádzačov na doktorandské štúdium, pravidiel pre hodnotenie pedagogických výkonov pracovísk, akreditácie nových študijných programov a reakreditácie existujúcich študijných programov. Rokovania boli vždy seriózne, ústretové a korektné a vo väčšine problémov bola dosiahnutá dohoda o spoločnom postupe.

Záver

V akademickom roku 2017/2018 sa vzdelávanie na FCHPT uskutočňovalo na veľmi dobrej kvalitatívnej a kvantitatívnej úrovni, ktorá bola pozitívne hodnotená aj vonkajším prostredím. Svedčí od tom záujem priemyselnej praxe o našich absolventov. Pozitívnym trendom vo vzdelávaní študentov je spolupráca s praxou, o čom svedčia ocenenia študentov i absolventov FCHPT. Všetky študijné programy sú ponúkané a realizované na FCHPT v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Celkový počet študentov na FCHPT klesá. Pozitívne je, že počet novoprijatých študentov na štúdium bakalárskych a inžinierskych študijných programov mierne stúpol a nepoklesol počet novoprijatých študentov na štúdium doktorandských študijných programov. FCHPT intenzívnou propagáciou štúdia bojuje proti klesajúcemu záujmu maturantov o štúdium na technických fakultách a nárastu absolventov stredných škôl, ktorí odchádzajú študovať do zahraničia, najmä do ČR. Pozitívny je nárast počtu zahraničných študentov, ktorí prichádzajú na FCHPT absolvovať časť štúdia alebo stáž v rámci mobility. Počet zahraničných študentov študujúcich študijné programy FCHPT je však stále nízky. Oblasť celoživotného vzdelávania má na FCHPT dlhodobo veľmi dobrú úroveň. FCHPT v oblasti vzdelávania plní poslanie dané jej zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a formulované Dlhodobým zámerom rozvoja FCHPT STU v Bratislave.

Propagácia štúdia

Voľba dominantného komunikačného kanála

Profesionálnu komunikáciu smerom von sme upriamili predovšetkým na **digitálne médiá**. Keďže najdôležitejším cieľom našej komunikačnej kampane je získať pre fakultu nových kvalitných študentov, museli sme zvoliť také komunikačné prostriedky, ktoré zodpovedajú mladej cieľovej skupine. Z tohto dôvodu sme zredukovali našu účasť v drahších printových médiách a zaostriili svoju pozornosť najmä na online platformu. V tejto oblasti sa dialo hneď niekoľko činností.

- Naďalej sa zveľaďovalo webové sídlo www.najlepsiaskola.sk. Upravili sme jeho vzhľad, do ktorého bol graficky, ale aj textovo, pridaný nový študijný program. Opäť sme mysleli na charakter cieľovej skupiny, a preto sme opis jednotlivých študijných programov komunikovali v populárnom a laicky pochopiteľnom jazyku.
- V spolupráci s agentúrou Mega & Loman sme siahli na **bannerovú reklamu**. Formou dynamicky sa meniacich a graficky atraktívnych bannerov sme úmyselne zvyšovali povedomie o našej škole a taktiež sme za použitia takzvaných CTA (call to action) prvkov, akými sú heslá ako: Urob správny krok! zaistili **vyššiu návštevnosť na propagačnom webe** a upriamovali tak pozornosť mladých ľudí na naše študijné možnosti.
- Všetkých potenciálnych záujemcov a návštevníkov webu sme naďalej zásobovali informáciami o našej škole formou tzv. **remarketingu**.
- Zjednodušili sme prístup webu pre **mobilné zariadenia**, zjednodušili sme prihlasovací formulár na našu školu. V tomto bode sme však ešte nedocielili finálny efekt. Cieľom je zjednodušiť prihlasovanie tak, aby bolo **ľahko dostupné a zrealizovateľné v priebehu minúty** z akéhokoľvek elektronického zariadenia.
- Sprofesionalizovali sme **Facebook**, naplnili ho atraktívnym obsahom, čo nám prinieslo niekoľkonásobné čísla oproti minulosti. **Sociálne siete sa tak stále viac stávajú prvkom komunikácie**, kde sa buduje obraz fakulty, pocit spolupatričnosti medzi zamestnancami, absolventami ale aj študentmi. A v neposlednom rade tvorí obsah na sociálnych sieťach atraktívny prvok pre nových potenciálnych študentov. Do budúcnosti sa chceme ešte viac sústrediť na tento druh propagácie, pretože je **ekonomicky veľmi nenáročný** a prináša pri dobrom obsahu výborné čísla. Do dnešného dňa má oficiálny Facebook skoro 2000 mimoriadne aktívnych odberateľov.

- V októbri 2018 sme vytvorili **prvý profesionálny profil fakulty na Instagrame**. V priebehu krátkeho času sme získali viac ako 300 pravidelných odberateľov nášho obsahu. Opäť sa nám potvrdzuje, že komunikačný kanál, ktorým musíme komunikovať, musí byť obrazovo atraktívny a najmä digitálny.
- Digitálna kampaň je najmä v období december – marec masívne podporovaná **reklamou prostredníctvom Google Ads**. Takouto formou zaisťujeme, aby sa zmienka o fakulte a študijných programoch šírila celým digitálnym priestorom. Okrem impresií (bežný náhľad na banner) sme dosiahli aj priame návštevy webového sídla.
- Meno fakulty nechýba ani na najznámejšom videoportáli **YouTube**. Existuje veľa materiálov, v ktorých sa o nás hovorí. Buď priamo – na príklad prostredníctvom videa Refresher alebo nepriamo – prezentáciou jednotlivých vedcov a zamestnancov fakulty. Takáto forma komunikácie sa nám opäť osvedčila.

Orientácia na audiovizuálny žáner

Voľba komunikačného kanála však nie je jediným prvkom, o ktorom treba uvažovať. Dôležitý je takisto žáner a forma, ktorou sa prezentujeme. Keďže mladá generácia stále menej číta a sústreďí sa skôr na vizuálny obsah, rozhodli sme sa po svojej línii vytvoriť si **vlastný audiovizuálny obsah**. Opäť uvedieme do pozornosti niekoľko pozitívnych zmien.

- V novembri 2018 sa konalo **veľké Instagramové fotenie**. Za veľkej dobrovoľnej účasti študentov a zamestnancov fakulty sme nahromadili vysoko kvalitný obrazový materiál, ktorý sa dá používať na rôzne účely. V prvom rade máme za cieľ využívať ho na sociálnych sieťach, predovšetkým na obrázkovo ladenom Instagrame. V druhom rade je to však materiál, ktorý aj vďaka zabezpečenému GDPR môžeme používať na rôzne účely fakulty, či už v digitálnych kampaniach, brožúrach, webovom sídle alebo v annual reporte.
- V spolupráci s agentúrou Mega & Loman sa na záver zimného semestra 2018/2019 zorganizovali **2 profesionálne televízne natáčania**. V spolupráci s televíznym štábom TA3 sme natočili **6 videí**. Každé video reprezentuje jeden študijný program. V jadre natáčania stála vždy konkrétna vedecká téma atraktívna pre verejnosť. Cieľom bolo vo videu spomenúť všetky benefity štúdia na našej fakulte. Videá sa budú medializovať v **relácií Svet technológií** celý február a marec 2019. Videá napokon budeme ďalej využívať na vlastné účely. Cieľom je umiestniť ich na webovom sídle fakulty a neskôr propagovať na YouTube, Facebooku a Instagrame.

Profesionalizácia všetkých propagačných aktivít zamestnancov fakulty

V roku 2018 sme cielene začali centralizovať celú komunikáciu s verejnosťou, zvlášť so strednými školami. Niekoľkokrát sme spoločne organizovali návštevu stredných škôl u nás. Zdá sa, že sa nám konečne darí vytvoriť sieť kompetentných ľudí, ktorí pracujú s PR v rámci konkrétneho študijného programu. Dosiahli sme zjednotenie v komunikácii tematicky aj graficky tak, aby celý vizuál prednášok a pod. korešpondoval s celou doterajšou kampaňou. Takisto sme začali editovať texty na webovom sídle a upravovať obsah tak, aby bol jednoduchší, čítanejší a atraktívnejší.

Účasť na verejných akciách

Stálou súčasťou propagácie fakulty sú podujatia, ktoré sa konajú na pôde fakulty, ale aj mimo nej. Do budúcnosti chceme sfinalizovať konečný počet podujatí – sústrediť sa iba na tie najhlavnejšie a ostatné vynechať. V druhom rade chceme všetky akcie odborne zastrešiť, „vylepšiť“ grafickými prácami a organizáciou PR manažéra a reklamnej agentúry. Nasleduje zoznam akcií, na ktorých sme sa podieľali.

- V dňoch od 29. januára do 1. februára 2018 sa uskutočnil Týždeň otvorených dverí. Primárnym zámerom akcie je osloviť najmä končiacich stredoškolákov, budúcich maturantov, ktorí sa zamýšľajú nad možnosťami vysokoškolského štúdia a výberom vhodnej vysokej školy. Navštíviť FCHPT môžu aj stredoškólači z nižších ročníkov so záujmom zapojiť sa do Stredoškolskej odbornej činnosti (SOČ) alebo hľadajúci pracovisko, kde by mohli absolvovať stredoškolskú odbornú prax.
- Aj tento rok sme organizovali podujatie „CHEMSHOW“ pre študentov z vybraných stredných škôl za účasti asi 450 záujemcov. Podujatie sa aj v roku 2018 uskutočnilo v posledný júnový týždeň a stretlo sa s veľkým a výborným ohlasom. FCHPT ho preto plánuje zopakovať aj v nasledujúcich rokoch.
- FCHPT sa aktívne zúčastňovala aj na každoročných podujatiach organizovaných, resp. koordinovaných na úrovni STU, ako sú Akadémia vzdelávania a VAPAC 2018, Letná univerzita pre stredoškolákov, Noc výskumníka 2018, Gaudeamus Nitra 2018 a Gaudeamus Brno 2018.
- FCHPT sa zapojila v novembri 2018 do akcie „Týždeň vedy a techniky“ v formou prednášok a návštevou vedeckovýskumných laboratórií.
- Okrem verejných akcií sa v roku 2018 podniklo niekoľko plánovaných a organizovaných návštev zo stredných škôl. Ide najmä o školy, z ktorých mávame v priemere veľa nových študentov na bakalársky stupeň štúdia (pozn. Prievidza a pod.)

Propagačné materiály a vybavenie

Aj v tomto roku sme potrebovali vyrábať propagačné materiály. Slúžia ako reprezentatívny darček pre hostí a potenciálnych záujemcov o štúdium. Dôležitý je „branding“ – aby nosili logo alebo webovú adresu s informáciami o fakulte. Okrem tričiek rôznych farieb to boli najmä perá, brožúry, chemické tabuľky, pravítka, cukríky a tašky. Mnohé z vecí – ako brožúry alebo pravítka sme dodatočne ešte upravovali. Do brožúry sa zapracoval nový študijný program. Okrem propagačných produktov zvažujeme nákup výherných cien, ktoré by sme mohli využívať na zvýšenie čísel v digitálnom priestore, zvýšenie návštevnosti webového sídla a na tzv. „evaluačné“ aktivity, ako sú ankety a prieskumy študentskej mienky. V neposlednom rade sme nechali vyrobiť nové roll-upy, ktoré majú slúžiť na propagačné účely, ako sú novinárske návštevy alebo výjazdy našich zamestnancov na výstavy.

PR oddelenie pripravilo v roku 2018 nasledovné propagačné materiály s nasledovnými ekonomickými nákladmi:

Tab. 76. Prehľad propagačných materiálov na FCHPT v roku 2018

Materiál/Činnosť	Čerpanie v (EUR)
Informácie v printových médiách	1 400
Propagačné materiály a predmety	15 200
Tričká	
Brožúry pre stredoškolákov	
Periodické tabuľky A4	
Brožúra o FCHPT SJ + grafika	
Brožúra o FCHPT AJ AR + CD + grafika	1 200
Spolu	17 800

Zahraničná mediálna kampaň

V jeseni 2018 sme prvýkrát odštartovali zahraničnú mediálnu kampaň, konkrétne digitálnu kampaň na Ukrajine. Kampaň mala viacero ciest. Prvá – vytvorili sme webové sídlo www.studybestschool.com, ktorá obsahuje ukrajinský obsah o našej fakulte. Vytvorili sme brožúru v ukrajinskom jazyku a takisto video-prezentáciu v ukrajinskom jazyku. Následne sme sa zúčastnili vysokoškolského veľtrhu v Kyjeve, kde našu fakultu reprezentoval náš ukrajinský študent. Podľa informácií reklamnej agentúry sme skutočne zaznamenali nárast záujmu

ukrajinských stredoškóľákov na našom webovom sídle a uskutočnili sa už prvé prihlásenia k štúdiu na fakulte.

Ostatné mediálne aktivity

Dôležitou súčasťou mediálnych aktivít je zvoliť vhodný mediálny mix. To znamená celú komunikáciu rozdeliť na príslušné kanály vo vhodnej forme, načasovaní a rozsahu. Ako sme už spomínali vyššie, sústredíme sa stále viac na digitálny priestor. To však neznamená, že úplne vypúšťame ostatné kanály. Aj v tomto roku sa bude naša fakulta propagovať vo viacerých tlačených periodikách. V zimnom semestri 2018/2019 to bude vysokoškolská príloha denníka SME a vysokoškolská príloha mesačníka TREND. Budeme takisto prvýkrát cielene aj v televízií. Konkrétne 12x a to v mesiaci február a marec 2019. Reportáž o každom študijnom programe sa odvysiela v televízií TA3 dvakrát.

Interná komunikácia fakulty

Stále viac vnímame potrebu budovania tzv. internej komunikácie na fakulte. Do tohto bodu sa nám podarilo vymyslieť koncept, ako by to mohlo fungovať. Riešením by mohol byť užívateľsky nenáročný a na video formát orientovaný intranet pre zamestnancov. Aj v budúcom roku sa chceme venovať rozvíjaniu tejto predstavy a jej uplatňovaniu v praxi.

Činnosť Emeritus klubu

V roku 2018 sa členovia klubu stretli 2 krát. V mesiaci máj sa stretnutia zúčastnilo 15 členov EK. Na stretnutí odznela prednáška prof. Melníka na tému „Ľudský mozog – moderátor života s vonkajším svetom“. Po bohatej diskusii nasledoval krst knihy „Prof. RNDr. Milan Melník, DrSc. – 80-ročný“. Krstnými otcami boli prof. Milata, prof. Koman a prof. Uher. Ďalej prof. Šajbidor informoval prítomných o výročnej správe za rok 2017 týkajúcej sa komplexnej činnosti fakulty.

Ďalšie stretnutie sa konalo v decembri, kedy sme privítali nových členov klubu a to prof. RNDr. Danielu Hudecovú, CSc, prof. Ing. Jozefa Šimu, DrSc. a prof. RNDr. Ľudovíta Varečku, DrSc.. Minútou ticha sme si uctili pamiatku zosnulého prof. Václava Komana. Prítomných 20 členov klubu si vypočulo prednášku prof. Šajbidora na tému: Plnenie dlhodobého zámeru FCHPT za roky 2011 – 2018. Privítali sme nového dekana prof. Gatiala, ktorému sme popriali do ďalších rokov dôležitej práce veľa tvorivých síl.

Edičná činnosť EK bola opäť bohatá. V sérii „Osobnosti“ postupne vyšli brožúry o profesoroch: Melník, Krupčík, Ondrejovič, Staško a Mikleš.

V edícii Chemický priemysel v zrkadle dejín Slovenska vyšiel zväzok č. 12 – „Jadrovochemický priemysel na Slovensku“ a zväzok č. 2/1 „História sklárskeho priemyslu a smaltu na Slovensku.“ Okrem toho sme vydali 575 stranový V. zväzok „Osobnosti FCHPT STU v Bratislave“ (brožúry 41 – 45).

Členovia klubu sa v decembri zúčastnili slávnostného posedenia pri príležitosti 90-tin prof. Příbelu.

Spolupráca FCHPT s inými organizáciami

FCHPT spolupracuje pri realizácii pedagogiky a výskumu s viacerými spoločnosťami a občianskymi združeniami, pričom zamestnanci fakulty sú ich aktívnymi členmi. So Slovenskou chemickou spoločnosťou spolupracuje na organizácii zjazdov chemikov, vydávaní časopisu ChemZi, organizovaní prednášok Chemické horizonty, odborných a vedeckých podujatí. Ďalšími organizáciami sú Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie, Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva, Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností a iné.

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

Úlohy zabezpečované úsekom vedeckovýskumnej činnosti v r. 2018

V roku 2018 sa na úseku vedeckovýskumnej činnosti zabezpečovali nasledujúce úlohy súvisiace s riešením vedeckovýskumných projektov a ich hodnotením:

1. **Podané projekty vo výzvach domácich agentúr VEGA, KEGA a APVV:** V priebehu roka 2018 sa vypracovali návrhy 75 vedeckovýskumných projektov VEGA, KEGA a všetkých typov výziev APVV:

- V apríli 2018 sa podalo 27 návrhov projektov VEGA spolu do 7 komisií, a to v nasledovnej štruktúre: 16 v komisii č. 3 pre chemické vedy, chemické inžinierstvo a biotechnológie, 1 v komisii č. 4 pre biologické vedy, 2 v komisii č. 5 pre elektrotechniku, automatizáciu a radiacie systémy a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií, 2 v komisii č. 7 pre strojárstvo a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií a materiálové inžinierstvo, 3 v komisii č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy, 2 v komisii č. 9 pre lekárske vedy a farmaceutické vedy a 1 v komisii č. 10 pre historické vedy a vedy o spoločnosti. Podľa výsledkov hodnotenia projektov VEGA z decembra 2018 25 projektov úspešne prešlo 1. aj 2. kolom hodnotenia a na základe prideleného počtu bodov u nich bude rozhodnuté o prípadnom pridelení finančných prostriedkov v marci/apríli 2019.
- V apríli 2018 sa podali 3 návrhy projektov KEGA, a to 2 v tematickej oblasti č. 2 Nové technológie, metódy a formy vo výučbe a 1 v tematickej oblasti č. 4 Rozvoj kultúry a umenia. Podľa výsledkov hodnotenia projektov KEGA z decembra 2018 bolo všetkým projektom pridelené bodové hodnotenie a o prípadnom pridelení finančných prostriedkov sa rozhodne v marci/apríli 2019.
- V novembri 2018 sa v rámci všeobecnej výzvy APVV predložilo 32 návrhov projektov, a to v nasledovej štruktúre:
 - a) 20 projektov s FCHPT ako hlavným riešiteľom, z toho 7 bolo predložených do komisie pre prírodné vedy, 9 do komisie pre technické vedy, 3 do komisie pre pôdohospodárske vedy a 1 do komisie pre spoločenské vedy.
 - b) 12 projektov s FCHPT ako spoluriešiteľom, z toho 9 bolo predložených do komisie pre prírodné vedy, 2 do komisie pre technické vedy a 1 do komisie pre pôdohospodárske vedy.

Výsledky hodnotenia projektov APVV sa očakávajú koncom prvého polroka 2019.

- V priebehu roka 2018 sa v rámci bilaterálnych výziev APVV predložilo 8 návrhov projektov, z toho 6 vo výzve Slovensko-Srbsko a po jednom vo výzvach Slovensko-Portugalsko a Slovensko-Južná Kórea. Posledné dva uvedené projekty boli schválené. Výzva Slovensko-Srbsko do konca roka 2018 nebola vyhodnotená.
- V priebehu roka 2018 sa v rámci špeciálnej výzvy APVV PP H2020 podalo 5 projektov, z ktorých všetky boli schválené.

2. **Podané projekty vo výzvach iných domácich agentúr:** V priebehu roka 2018 sa vypracovali návrhy 10 projektov iných domácich grantových agentúr:

- a) 2 rozvojové projekty SAMRS (SlovakAid), ktoré boli oba schválené.
- b) 6 projektov Nadácie Tatra banky, ktoré neboli schválené.
- c) 1 projekt Nadácie Volkswagen.
- d) 1 projekt spoločnosti Slovnaft.

3. **Podané projekty v interných výzvach STU:** V priebehu roka 2018 sa vypracovali návrhy 48 vedeckovýskumných projektov v dvoch interných výzvach STU zameraných na mladých vedeckých pracovníkov:

- a) Vo februári 2018 na základe výzvy STU vyhlásenej 8. decembra 2017 v súlade so Smernicou rektora č. 12/2012-N na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok v rámci Programu na podporu mladých výskumníkov do 30 rokov sa na fakulte vypracovalo 38 návrhov výskumných projektov, z ktorých STU schválila na financovanie 31 projektov so začiatkom riešenia v marci 2018 a ich ukončením v decembri 2018.
- b) V marci 2018 na základe výzvy STU vyhlásenej 8. decembra 2017 v súlade so Smernicou rektora číslo 7/2015-SR Grantová schéma na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v podmienkach Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa na fakulte vypracovalo 10 návrhov výskumných projektov, z ktorých STU schválila na financovanie 3 projekty so začiatkom riešenia v máji 2018 a ich ukončením v apríli 2020.

4. **Podané projekty v zahraničných výzvach:** V priebehu roka 2018 sa vypracovali návrhy 17 projektov vo výzvach viacerých zahraničných inštitúcií a grantových agentúr:

- a) 9 vedeckovýskumných projektov Horizont 2020, z toho 5 vo výzve MSCA ITN 2018, 1 vo výzve BBI.2018.SO3.D5 a 3 vo výzve Widespread – Twinning.
- b) 1 vedeckovýskumný projekt ERC Európskej výskumnej rady.

- c) 1 vedeckovýskumný projekt Interreg Slovensko-Maďarsko.
- d) 1 vedeckovýskumný projekt vo výzve EIT Raw Materials.
- e) 1 vedeckovýskumný projekt vo výzve Ministerstva vedy Indie.
- f) 1 projekt inštitucionálnej vedeckovýskumnej spolupráce s MONDI Viedeň.
- g) 3 projekty iného typu: 1 projekt COST, 1 projekt Erasmus+ a 1 projekt Medzinárodného vyšehradského fondu.

5. **Záverečné správy:** V súlade s podmienkami jednotlivých grantových výziev sa vypracovali záverečné správy:

- 14 projektov VEGA a 2 projektov KEGA s ukončeným riešením v roku 2018,
- 2 projektov APVV všeobecných výziev, na ktorých sa FCHPT podieľala ako spoluriešiteľská organizácia,
- 2 projektov APVV bilaterálnej spolupráce,
- 1 projektu APVV v schéme dofinancovania projektu 7. rámcového programu,
- 25 projektov financovaných STU v roku 2017 v rámci programu na podporu mladých výskumníkov,
- 3 projektov excelentných tímov mladých STU,
- 1 projektu 7. rámcového programu EÚ, 1 projektu Akcie Rakúsko-Slovensko, 1 projektu Nadácie ESET, 2 projektov Nadácie Tatra banky a 2 projektov SlovakAid.

6. **Ročné správy:** Vypracovali sa ročné správy:

- 46 projektov všeobecných výziev APVV, a to vrátane podkladov pre ročné správy 20 projektov, v ktorých FCHPT vystupovala ako spoluriešiteľská organizácia,
- 2 prebiehajúcich projektov APVV bilaterálnej, resp. multilaterálnej spolupráce,
- 2 prebiehajúcich projektov KEGA,
- 2 prebiehajúcich projektov excelentných tímov mladých STU,
- 33 projektov VEGA pokračujúcich v riešení v roku 2018, a to vo forme finančných správ o čerpaní prostriedkov v roku 2017.
- v 30 projektoch VEGA, ktorých riešenie pokračuje v roku 2019 a v 27 novonavrhovaných projektoch na riešenie od roku 2019, sa upresňovali riešiteľské kapacity.

7. **Monitorovacie správy:** V súlade s pravidlami APVV bolo v marci 2018 podaných 19 monitorovacích správ k ukončeným projektom APVV.
8. **Štatistické podklady:** V priebehu roka sa pravidelne vypracovávali štatistické podklady pre ministerstvá a rektorát, vrátane podkladov pre správu o činnosti VŠ, podkladov o vedeckovýskumnom potenciáli fakulty v roku 2017 podľa pokynov MŠVVaŠ SR, rovnako ako aj správa pre Štatistický úrad SR. Uskutočnilo sa stretnutie so zástupcami Štatistického úradu SR s cieľom lepšieho výkazníctva v budúcnosti.
9. **Iné aktivity:** V priebehu roka bolo vydaných 50 newslettrov pre pracovníkov FCHPT, v ktorých sú pravidelne informovaní o aktuálnych výzvach, povinnostiach súvisiacich s riešením projektov, grantových možnostiach a pod. Zároveň boli poskytované služby súvisiace s administratívou návrhov a prebiehajúcich projektov, napríklad zabezpečovanie povinných príloh a pod.

Štatistický prehľad projektov riešených v r. 2018

V roku 2018 sa na FCHPT STU riešilo **188 projektov**. Tento počet zahŕňa projekty, ktoré sa v roku 2018 skončili, ktoré pokračovali v priebehu celého roka ako aj projekty, ktoré sa začali riešiť v roku 2018. Nezahŕňa projekty spolupráce s praxou v rámci podnikateľskej činnosti fakulty.

Projekty boli v nasledovnej štruktúre:

- **47 projektov VEGA** (9 so začiatkom riešenia v r. 2015, 16 so začiatkom riešenia v r. 2016, 9 so začiatkom riešenia v r. 2017 a 13 so začiatkom riešenia v r. 2018), z ktorých sa 7 riešilo v spoluúčasti so SAV alebo inými univerzitami. Z uvedeného počtu 15 projektov ukončilo svoje riešenie k 31.12.2018. Na projekty VEGA predstavovali v roku 2018 celkové pridelené grantové prostriedky 432 506 €.
- **2 projekty KEGA** (oba so začiatkom riešenia v r. 2017), v oboch je FCHPT hlavným riešiteľom. Na projekty KEGA predstavovali v roku 2018 celkové pridelené grantové prostriedky 8 013 €.
- **58 projektov všeobecných výziev APVV**, u ktorých bola FCHPT hlavným riešiteľským pracoviskom v prípade 33 projektov a spoluriešiteľom u 25 projektoch. Z nich 1 hlavný a 6 spoluriešiteľských projektov sa ukončilo v roku 2018. Celková suma finančných prostriedkov určená pre FCHPT bola 1 680 771 €.

- a) V 17 projektoch vystupuje FCHPT ako hlavný riešiteľ bez partnerov (2 projekty z VV 2014 so začiatkom riešenia v roku 2015, 6 projektov z VV 2015 so začiatkom

riešenia v roku 2016, 4 projekty z VV 2016 so začiatkom riešenia v roku 2017 a 5 projektov z VV 2017 so začiatkom riešenia v roku 2018). Tieto boli financované sumou 802 325 €.

b) V 16 projektoch vystupuje FCHPT ako hlavný riešiteľ (3 projekty z VV 2014 so začiatkom riešenia v roku 2015, 6 projektov z VV 2015 so začiatkom riešenia v roku 2016, 5 projektov z VV 2016 so začiatkom riešenia v roku 2017 a 2 projekty z VV 2017 so začiatkom riešenia v roku 2018). Na tieto bola prijatá suma 939 446 €, pričom 392 544 € bolo vyčlenených spoluriešiteľom. Na FCHPT tak pripadlo 546 902 €.

c) V 25 projektoch vystupuje FCHPT ako spoluriešiteľ (9 projektov z VV 2014 so začiatkom riešenia v roku 2015, 8 projektov z VV 2015 so začiatkom riešenia v roku 2016, 4 projekty z VV 2016 so začiatkom riešenia v roku 2017 a 4 projekty z VV 2017 so začiatkom riešenia v roku 2018). Tieto boli financované sumou 331 544 €.

- **5 projektov výzvy APVV PP H2020** podporujúcej vedcov, ktorých návrhy projektov Horizont 2020 dosiahli vynikajúce hodnotenie. Každý bol honorovaný sumou 2 000 €, t.j. celkovo dosiahol rozpočet 10 000 €.
- **1 projekt dofinancovania 7. rámcového programu** financovaný z domácich zdrojov APVV, ktorý bol síce oficiálne ukončený v roku 2017, ale posledné pripísanie financií sa očakáva až v roku 2019. V roku 2018 naň finančné prostriedky pripísané neboli.
- **6 projektov bilaterálnej spolupráce** financovaných z domácich zdrojov APVV, z nich 2 sa začali riešiť v roku 2017 a 4 v roku 2018. Riešenie prvých dvoch v roku 2018 skončilo. Celkový rozpočet pre FCHPT dosiahol 15 900 €.
- **2 projekty špičkových tímov** z 1. výzvy vyhlásenej Akreditačnou komisiou SR v roku 2014. Pridelené finančné prostriedky pre FCHPT v roku 2018 boli 84 000 €.
- **31 projektov** v rámci **Programu na podporu mladých vedeckých pracovníkov**, ktorý bol vyhlásený a financovaný STU, všetky z nich so začiatkom riešenia v marci 2018 a ukončením v decembri 2018. Celkový rozpočet predstavoval 30 990 €.
- **8 projektov** v rámci programu **Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov** v podmienkach STU, z ktorých sa v roku 2016 začali riešiť 3, v roku 2017 sa začali riešiť 2 a v roku 2018 sa začali riešiť 3 projekty. Všetky projekty z roku 2016 boli v roku 2018 ukončené, ostatné budú pokračovať aj v roku 2019. Celkový rozpočet predstavoval 19 000 €.
- **14 medzinárodných výskumných projektov**, z toho 9 projektov financovaných zo zdrojov Európskej komisie (3 projekty Horizont 2020, 2 projekty 7. rámcového

programu EÚ, 2 projekty COST, 1 projekt EUREKA a 1 projekt Interreg-Central Europe) a 5 projektov financovaných z iných zdrojov (1 projekt Európskej výskumnej agentúry, 1 projekt Nórskej výskumnej rady, 1 projekt ZonMw, 1 projekt Nadácie Alexandra von Humboldta a 1 projekt financovaný spoločnosťou Mondi so sídlom vo Viedni). Projekty zo zdrojov Európskej komisie sa financovali sumou 347 101,29 €, zvyšné projekty sumou 60 953,23 €.

- **6 medzinárodných vzdelávacích a rozvojových projektov**, z toho 4 rozvojové projekty SAMRS (SlovakAid), 1 projekt OP VVV ČR a 1 projekt CEEPUS. Z projektov SAMRS 2 boli v roku 2018 ukončené a 2 sa v roku 2018 začali riešiť. Priamo bol pridelený rozpočet len pre projekty SAMRS a tento dosiahol 126 757,81 €.
- **8 projektov iného typu**, ktoré zahŕňajú 2 projekty Nadácie Tatrabanky, 2 projekty Medzinárodného vyšehradského fondu (MVF), 1 projekt Akcie Rakúsko-Slovensko, 1 projekt Nadácie ESET, 1 projekt DAAD a 1 projekt GA Akademické aliance. Z nich v roku 2019 pokračujú posledné 2 uvedené a jeden z projektov MVF. Priame prostriedky boli v roku 2018 pripísané len na 1 z projektov MVF a na 1 projekt DAAD, a to v celkovej výške 4 836 €.

Okrem uvedených projektov sa na FCHPT riešilo 75 projektov spolupráce s praxou v rámci podnikateľskej činnosti fakulty. 61 z nich bolo začatých v roku 2018 a 14 pokračovalo z predchádzajúcich období. Finančné prostriedky pre FCHPT dosiahli 208 958 €.

Nasledujúce tabuľky 77 a 78 vyjadrujú grantovú úspešnosť ústavov FCHPT a ich oddelení v roku 2018 v domácich a medzinárodných projektoch, pričom v druhej tabuľke je v poslednom stĺpci uvedený aj ich súčet. Finančné údaje sú v € a sú súčtom bežných a kapitálových výdavkov. V prípade projektov, pri ktorých sa časť finančných prostriedkov na základe zmluvy prevádza spoluriešiteľom (napr. APVV), tieto financie nie sú v tabuľke zohľadnené. Skupina APVV zahŕňa projekty všeobecných výziev APVV. Interné projekty STU zahŕňajú projekty mladých a excelentné tímy mladých. Iné zdroje (domáce) pozostávajú z projektov Nadácie Tatrabanky, Nadácie ESET a z projektov špičkových tímov akreditačnej komisie. Projekty dofinancovania 7. RP APVV, projekty zvláštnej výzvy APVV PP H2020 na podporu podávania projektov H2020, SlovakAid a bilaterálne projekty APVV sú zaradené v medzinárodných projektoch financovaných z domácich zdrojov.

Tab. 77. Domáce projekty za rok 2018

Rok: 2018	Domáce projekty										
Ústav / Oddelenie	VEGA	KEGA	APVV	Mladí STU	ŠPVV	Iné zdroje	ZoD	EHP NFM ŠR SR	ŠF EU ERDF ESF	ŠF EU CE a KC	Spolu domáce projekty
Ústav analytickej chémie	13 759	0	42 540	10 000	0	0	0	0	0	0	66 299
ÚAČHTM	69 924	4 516	144 782	4 000	0	0	31 625	0	0	0	254 847
Anorganická chémia	35 700	4 516	59 250	3 000		0	4 845				107 311
Anorganická technológia	20 154	0	50 366	0		0	19 550				90 070
Anorganické materiály	14 070	0	35 166	1 000		0	7 230				57 466
ÚBM	14 448	0	86 602	11 000	0	0	2 107	0	0	0	114 157
ÚBT	33 815	0	226 731	0	0	0	40 860	0	0	0	301 406
ÚFCHCHF	99 867	0	143 456	2 000	0	56 563	7 280	0	0	0	309 166
Fyzikálna chémia	74 276	0	133 056	1 000		41 137	7 280				256 749
Chemická fyzika	25 591	0	10 400	1 000		15 426	0				52 417
ÚCHEI	45 033	0	368 291	7 000	0	27 437	51 300	0	0	0	499 061
Chemické a biochem. inž.	33 539	0	300 282	3 000		27 437	40 800				405 058
Environmentálne inžinierstvo	11 494	0	68 009	4 000		0	10 500				94 003
ÚIAM	52 088	3 497	61 951	7 000	0	0	0	0	0	0	124 536
Inform. a riadenie procesov	45 394	0	61 951	7 000		0	0				114 345
Matematika	6 694	3 497	0	0		0	0				10 191
ÚOCHKP	35 638	0	192 642	3 000	0	0	18 247	0	0	0	249 527
Organická chémia	29 732	0	134 304	3 000		0	10 000				177 036
Org. technol., katalýza a ropa	5 906	0	58 338	0		0	8 247				72 491
ÚPV	39 906	0	100 456	990	0	0	0	0	0	0	141 352
Potravinárska technológia	22 068	0	41 130	0		0	0				63 198
Výživa a hodnot. kvality potravín	17 838	0	59 326	990		0	0				78 154
ÚPSP	17 914	0	280 311	5 000	0	0	42 770	0	0	0	345 995
Drevo, celulóza a papier	3 497	0	108 011	2 000		0	13 570				127 078
Plasty, kaučuk a vlákna	1 975	0	152 931	3 000		0	25 700				183 606
Polygrafia a aplik. fotochémia	12 442	0	19 369	0		0	3 500				35 311
Spracovanie polymérov	0	0	0	0		0	0				0
Centrálne laboratória	10 114	0	33 009	0	0	0	14 769	0	0	0	57 892
Jazyky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Telesná výchova a šport	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenská chemická knižnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dekanát	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	432 506	8 013	1 680 771	49 990	0	84 000	208 958	0	0	0	2 464 238

Tab. 78. Medzinárodné projekty za rok 2018

Rok: 2018	Medzinárodné projekty			Domáce a medzinárodné projekty Spolu	% celkového výkonu FCHPT
Ústav / Oddelenie	Zahraničné zdroje RP H2020 IVF DAAD NIL NATO CEP COST TEMPUS	Domáce zdroje BS APVV roz. pomoc	Spolu zahraničné projekty		
Ústav analytickej chémie	10 580	41 447	52 027	118 326	3.9054
ÚACHTM	5 500	800	6 300	261 147	8.6193
Anorganická chémia	0	800	800	108 111	3.5683
Anorganická technológia	5 500	0	5 500	95 570	3.1543
Anorganické materiály	0	0	0	57 466	1.8967
ÚBM	0	1 500	1 500	115 657	3.8173
ÚBT	64 446	2 000	66 446	367 852	12.1412
ÚFCHCHF	123 795	10 850	134 645	443 811	14.6483
Fyzikálna chémia	123 795	10 650	134 445	391 194	12.9116
Chemická fyzika	0	200	200	52 617	1.7367
ÚCHEI	5 500	83 661	89 161	588 222	19.4146
Chemické a biochem. inž.	5 500	80 661	86 161	491 219	16.2130
Environmentálne inžinierstvo	0	3 000	3 000	97 003	3.2016
ÚIAM	155 032	5 900	160 932	285 468	9.4220
Inform. a riadenie procesov	155 032	5 900	160 932	275 277	9.0857
Matematika	0	0	0	10 191	0.3364
ÚOCHKP	0	0	0	249 527	8.2358
Organická chémia	0	0	0	177 036	5.8432
Org. technol., katalýza a ropa	0	0	0	72 491	2.3926
ÚPV	0	2 500	2 500	143 852	4.7479
Potravinárska technológia	0	0	0	63 198	2.0859
Výživa a hodnot. kvality potravín	0	2 500	2 500	80 654	2.6620
ÚPSP	48 039	4 000	52 039	398 034	13.1374
Drevo, celulóza a papier	24 000	0	24 000	151 078	4.9864
Plasty, kaučuk a vlákna	24 039	4 000	28 039	211 645	6.9855
Polygrafia a aplik. fotochémia	0	0	0	35 311	1.1655
Spracovanie polymérov	0	0	0	0	0.0000
Centrálne laboratória	0	0	0	57 892	1.9108
Jazyky	0	0	0	0	0.0000
Telesná výchova a šport	0	0	0	0	0.0000
Slovenská chemická knižnica	0	0	0	0	0.0000
Dekanát	0	0	0	0	0.0000
Spolu	412 892	152 658	565 550	3 029 788	100.0000

Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti

Pravidlá vychádzajú z hodnotenia vedeckovýskumnej činnosti ústavov a oddelení FCHPT STU, ktoré sa na fakulte používali pri hodnotení ich vedeckovýskumných výkonov za posledných niekoľko rokov. Pri tomto postupe sa celkové hodnotenie vedeckovýskumného výkonu ústavov a oddelení skladá z hodnotenia ich činnosti v troch oblastiach:

1. hodnotenie publikačných výstupov ústavov a oddelení (predstavuje 50% z celkového hodnotenia vedeckovýskumného výkonu)
2. hodnotenie celkových získaných grantových finančných prostriedkov ústavov a oddelení očistené od kooperácií (predstavuje 30% z celkového hodnotenia vedeckovýskumného výkonu)
3. hodnotenie počtu citácií na vedecké a odborné práce ústavov a oddelení (predstavuje 20% z celkového hodnotenia vedeckovýskumného výkonu)

Pri výpočte celkovej publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa hodnotí ako ich celkový počet (kvantita) tak aj ich kvalita. Pri tomto hodnotení sa vychádza zo všetkých nahlásených publikačných výstupov klasifikovaných podľa vyhlášky číslo 456/2012 Z. z. z 18. decembra 2012 MŠVVaŠ SR na útvár evidencie publikačnej činnosti Slovenskej chemickej knižnice, pričom pri spoluautorstve pracovníkov z viacerých oddelení na danom publikačnom výstupe sa tento výstup započítava dodaným percentuálnym podielom každému oddeleniu tak, aby ich podiely boli v súčte jednotka. Kvantitatívne hodnotenie publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa potom vypočíta ako ich percentuálny podiel na celkovom počte publikácií fakulty. Kvalitatívne hodnotenie publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa vypočíta ako ich percentuálny podiel na celkovom bodovom ohodnotení vybraných publikácií fakulty, ktoré sú uvedené v Tabuľke č. 79. Hodnotenie kvality zahŕňa aj všetky ostatné publikácie kategórie A akreditačnej komisie v príslušnej vednej oblasti.

Hodnotenie kvality publikácií ústavov a oddelení sa určuje tiež na základe vyhlášky číslo 456/2012 Z. z. MŠVVaŠ SR na hodnotenie publikačnej aktivity. Kvalita jednotlivých typov publikácií zavedených touto smernicou a ktoré sú uvažované pri ich kvalitatívnom hodnotení, je obodovaná a ich výber a základné bodovanie je uvedené v Tabuľke č. 79. Následne je urobené aj zohľadnenie kvality karentovaných (t.j. ADC, ADD) ako aj vedeckých publikácií v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science (WoS) alebo SCOPUS (t.j. ADM, ADN) zohľadnením impakt faktora (IF) a medián impakt faktora časopisu (MIF), v ktorom bola publikácia uverejnená. Pri tomto hodnotení sa uvažuje s nahláseným podielom ústavov a oddelení na týchto publikáciách (súčet podielov ústavov a oddelení na publikácii je 1) a impakt faktor časopisu a medián impakt faktor vednej oblasti, v ktorej je časopis zaradený, je zohľadňovaný podľa vzťahu:

$$\text{počet bodov za publikáciu} = 10 + 15 \cdot \text{IF} / (2 \cdot \text{MIF})$$

kde k základným 10 bodom sa pripočítava maximálne ďalších 15 bodov (IF je impakt faktor časopisu tejto publikácie a MIF je medián impakt faktor vednej oblasti, v ktorej je časopis zaradený vo WoS; v prípade, že časopis je evidovaný vo viacerých vedných oblastiach, berie sa oblasť s najmenšou hodnotou MIF). Ak u týchto publikácií nie je vo WoS známy impakt faktor alebo medián impakt faktor vednej oblasti, tak sa k základným bodom ďalšie body nepripočítavajú. U publikácií zaradených v iných databázach sa k základným bodom ďalšie body nepripočítavajú. Kvalitatívne hodnotenie publikačnej aktivity ústavov a oddelení sa potom vypočíta ako ich percentuálny podiel na celkovom bodovom hodnotení vybraných publikácií fakulty.

Publikačné výstupy ústavov a oddelení sú teda samostatne vypočítané ako ich percentuálny podiel na celkovom počte publikácií fakulty a tiež ako ich percentuálny podiel na celkovom bodovom hodnotení vybraných publikácií fakulty. Následne sa pri výpočte celkovej publikačnej aktivity ústavov a oddelení zohľadňuje 30% ich celkový počet a 70% započítané body za kvalitu publikácií.

Pri hodnotení grantovej aktivity sa hodnotia celkové finančné prostriedky získané ústavom alebo oddelením z domácich a zahraničných zdrojov očistené o kooperácie s inými pracoviskami v SR, tak ako boli uvedené a prezentované v Správe dekana o činnosti a stave FCHPT STU a v Správe o VVČ na FCHPT za príslušný rok t.j. cez finančné prostriedky, ktoré sú evidované na Projektovom stredisku našej fakulty (nie na rektoráte STU) a cez finančné prostriedky, ktoré sú evidované na rektoráte STU u projektov evidovaných finančne na rektoráte STU. Hodnotenie grantovej aktivity ústavov a oddelení je potom vypočítané ako percentuálny podiel finančných prostriedkov získaných ústavmi a oddeleniami na celkových finančných prostriedkoch získaných celou fakultou. Finančné prostriedky získané z nových projektov z centier excelentnosti, kompetenčných centier a štrukturálnych fondov vo výške zrealizovanej v danom roku na fakulte začínajúce v roku 2016 a neskôr sa budú započítavať bez prostriedkov na výskumnú infraštruktúru s tým, že už bežiace projekty sa budú započítavať do ich ukončenia v plnej výške. Finančné prostriedky získané v rámci spolupráce s praxou vo forme ZoD sa započítavajú v plnej výške.

Hodnotenie kvality citácií ústavov a oddelení sa určuje tiež na základe vyhlášky číslo 456/2012 Z.z. MŠVVaŠ SR, ktorá na hodnotenie citačnej aktivity definuje štyri druhy citácií:

1. citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS
2. citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS
3. citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch
4. citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch

Pre účely hodnotenia citačnej aktivity ústavov a oddelení sa uvažujú len prvé dva druhy citácií t.j. len citácie evidované v citačných indexoch Web of Science (tzv. SCI citácie) a databáze SCOPUS. Vzhľadom na to, že výrazne prevažujú citácie v zahraničných publikáciách, tak sa nerozlišuje medzi nimi z hľadiska významnosti. Pri citáciách na práce, kde sú autori z viacerých pracovísk fakulty, sa pri započítavaní citácií jednotlivým ústavom a oddeleniam zvažuje ich podiel a daná citácia sa zlomkovo prideluje jednotlivým oddeleniam, pričom sa prihliada na vzájomnú dohodu autorov resp. oddelení o ich podiele (súčet podielov ústavov a oddelení na citácii je 1). Kvalita citačnej činnosti je hodnotená po odboroch. Počty citácií u oddelení v jednotlivých oblastiach výskumu budú podelené mediánmi danej oblasti podľa akreditačnej komisie nasledovne:

chemické vedy:	1,25	matematika:	0,50
chemické technológie:	1,00	šport:	0,10
automatizácia:	0,39	humanitné vedy	0,14

Ústav / Oddelenie	Medián oblasti
analytickej chémie	1,25
anorganickej chémie	1,25
anorganickej technológie	1,00
anorganických materiálov	1,00
biochémie a mikrobiológie	1,25
biochemickej technológie	1,25
potravinárskej technológie	1,00
výživy a hodnotenia kvality potravín	1,00
fyzikálnej chémie	1,25
chemickej fyziky	1,25
chemického a biochemického inžinierstva	1,00
environmentálneho inžinierstva	1,00
informatizácie a riadenia procesov	0,39
matematiky	0,50
organickej chémie	1,25
organickej technológie, katalýzy a ropy	1,00
plastov, kaučuku a vlákien	1,00
polygrafie a aplikovanej fotochémie	1,00
dreva, celulózy a papiera	1,00
spracovania plastov	1,00
centrálnych laboratórií	1,25
jazykov	0,14
telesnej výchovy a športu	0,10

Hodnotenie citačnej aktivity ústavov a oddelení je potom vypočítané ako percentuálny podiel citácií ústavov a oddelení na celkovom počte citácií celej fakulty.

Hodnotenie celkového vedeckovýskumného výkonu ústavov resp. oddelení je potom zložené z 50% z hodnotenia ich publikačnej aktivity, z 30% z hodnotenia ich grantovej aktivity

a z 20% z hodnotenia ich citačnej aktivity. Toto hodnotenie je tak vyjadrené ako percentuálny podiel na celkovom vedeckovýskumnom výkone fakulty.

Pri výpočte vedeckovýskumnej výkonnosti ústavov a oddelení vzťahnutých na 1 tvorivého pracovníka sa započítavajú učitelia kapacitou 1000 hodín, vedeckovýskumní pracovníci kapacitou 1500 hodín a interní doktorandi kapacitou 1500 hodín. Počet tvorivých pracovníkov je potom prepočítaný na kapacitu 2000 hodín na 1 tvorivého pracovníka.

Tabuľka 79: Započítavané body k jednotlivým typom publikácií podľa vyhlášky číslo 456/2012 Z. z. z 18. decembra 2012 MŠVVaŠ SR.

Započítaná publikácia	kód	sku-pina	nové body od r. 2018
Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	AAA	A1	10
Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	AAB	A1	10
Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	ABA	A1	10
Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách	ABB	A1	10
Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	ABC	A1	1
Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	ABD	A1	1
Vedecké (alebo odborné) práce v zahraničných karentovaných časopisoch	ADC (BDC)	B	10
Vedecké (alebo odborné) práce v domácich karentovaných časopisoch	ADD (BDD)	B	10
Autorské osvedčenia a patenty	AGJ	B	10
Vedecké (alebo odborné) práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	ADM (BDM)	C	10 10
Vedecké (alebo odborné) práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	ADN (BDN)	C	10 10
Vedecké práce v ostatných zahraničných (domácich) časopisoch	ADE ADF	D	1
Vedecké práce v zahraničných (v domácich) recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	AEC AED	D	2 1
Abstrakty vedeckých prác v zahraničných (v domácich) karentovaných časopisoch	AEG AEH	D	0
Publikované pozvané príspevky na zahraničných (na domácich) vedeckých konferenciách	AFA AFB	D	2 1
Publikované príspevky na zahraničných (na domácich) vedeckých konferenciách	AFC AFD	D	2 1
Abstrakty pozvaných príspevkov a (príspevkov) zo zahraničných (z domácich) vedeckých konferencií	AFE, AFF AFG, AFH	D	0
Ostatné publikácie kategórie A nezaradené vyššie			10

Tab. 80. Hodnotenie vedeckovýskumnej výkonnosti oddelení a ústavov

Ústav/Oddelenie	Publikácie			Granty	Citácie	50+30+20	Ústav
	% počet	% body	30%+70%	%	%	%	%
analytickej chémie	9.607	11.863	11.186	3.905	5.384	7.842	7.842
anorganickej chémie	4.253	5.610	5.203	3.568	6.528	4.978	11.551
anorganickej technológie	5.170	5.728	5.561	3.154	1.503	4.027	
anorganických materiálov	2.521	2.497	2.504	1.897	3.625	2.546	
biochémie a mikrobiológie	5.609	5.643	5.633	3.817	3.883	4.738	4.738
biochemickej technológie	7.437	6.212	6.579	12.141	4.083	7.749	7.749
fyzikálnej chémie	6.889	12.310	10.684	12.912	25.414	14.298	17.114
chemickej fyziky	2.656	4.185	3.726	1.737	2.157	2.816	
chemického a biochemického inžinierstva	9.553	5.005	6.369	16.213	5.334	9.115	13.041
environmentálneho inžinierstva	9.256	3.281	5.073	3.202	2.144	3.926	
informat. a riadenia procesov	2.460	4.495	3.884	9.086	10.826	6.833	10.448
matematiky	3.479	5.870	5.153	0.336	4.688	3.615	
organickej chémie	3.508	3.600	3.572	5.843	4.647	4.468	7.788
organickej technológie, katalýzy a ropy	4.753	2.387	3.097	2.393	5.266	3.319	
potravinárskej technológie	3.623	4.050	3.922	2.086	3.598	3.306	6.555
výživy a hodnotenia kvality potravín	6.439	2.511	3.689	2.662	3.030	3.249	
dreva, celulózy a papiera	2.966	3.457	3.310	4.986	1.776	3.506	10.519
plastov, kaučuku a vlákien	3.225	4.749	4.292	6.985	3.051	4.852	
polygrafie a aplikovanej fotochémie	2.251	1.927	2.024	1.165	1.329	1.628	
spracovania polymérov	0.560	1.286	1.068	0.000	0.000	0.534	
centrálne laboratóriá	1.429	2.801	2.389	1.911	1.735	2.115	2.115
jazykov	1.912	0.454	0.891	0.000	0.000	0.446	0.446
telesnej výchovy a športu	0.446	0.079	0.189	0.000	0.000	0.095	0.095
projektové stredisko	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Súčet	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.000

Tab. 81. Hodnotenie vedeckovýskumnej výkonnosti ústavov na 1 TP

Ústav	% z celkových výkonov 2018	Počet TP* 2018	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2018	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2017	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2016	% z celkových výkonov prepočítané na 1TP* 2015	Trend 17→18
analytickej chémie	7.84	17.28	8.76	8.65	10.82	10.82	↑
anorganickej chémie, technológie a materiálov	11.55	27.80	8.02	8.82	7.91	8.58	↓
biochémie a mikrobiológie	4.74	15.07	6.07	4.93	5.47	14.84	↑
biotechnológie	7.75	15.22	9.83	10.90	11.35	13.91	↓
fyzikálnej chémie a chemickej fyziky	17.11	22.81	14.48	13.10	17.66	10.34	↑
chemického a environmentálneho inžinierstva	13.04	30.15	8.35	9.10	9.48	8.08	↓
informatizácie a matematiky	10.45	14.83	13.59	11.29	9.88	5.28	↑
organickej chémie, katalýzy a petrochémie	7.79	26.58	5.65	6.26	6.23	5.21	↓
potravinárstva a výživy	6.56	18.58	6.81	7.79	6.35	8.48	↓
prírodných a syntetických polymérov	10.52	30.82	6.59	6.56	5.68	9.67	↑
Centrálne laboratória	2.12	5.11	7.99	11.03	7.31	4.44	↓
Oddelenie jazykov	0.45	2.70	3.19	0.25	0.27	0.00	↑
Oddelenie TV a športu	0.10	2.74	0.67	1.32	1.59	0.33	↓
Spolu	100.00	229.67	100.00	100.00	100.00	100.00	

*TP – tvoriví pracovníci (Zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním včítane interných doktorandov po prepočítaní na ročnú hodinovú kapacitu 2000 hodín.)

Prehľad projektov riešených v roku 2018

Zoznam zahŕňa všetky riešené projekty, t.j. aj tie, ktorým neboli v roku 2018 priúčtované nijaké finančné prostriedky.

Kategória „Projekty s praxou“ môže obsahovať aj projekty, ktorých doba riešenia nezasahuje do roku 2018, avšak v danom roku bola prijatá úhrada poskytnutých výskumných a iných služieb.

Kategória „Projekty s praxou“ nezahŕňa podnikateľskú činnosť typu „kurzy“.

Projekty VEGA

1. Ing. Ľuboš Bača, PhD., (2015-2018) Vysokoporézne anorganické materiály pre tepelno-izolačné aplikácie, 1/0696/15.
2. doc. Ing. Monika Bakošová, CSc., (2016-2019) Riadenie energeticky náročných procesov s neurčitostami v chemických technológiách a biotechnológiách, 1/0112/16.
3. doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD., (2017-2020) Výskyt, charakterizácia a porovnanie baktérií rezistentných voči antibiotikám od poľa až ku konzumentovi, 1/0096/17.
4. Ing. Marek Blahušiak, PhD., (2017-2019) Intenzifikácia procesov na separáciu bioproduktov pomocou kompozitných afinitných činidiel na báze iónových kvapalín a nanočastíc, 1/0888/17.
5. doc. Ing. Martin Breza, CSc., (2016-2019) Elektrónová štruktúra komplexov kovov s "non-innocent" ligandami ako kľúč k interpretácii a predikcii ich vlastností, 1/0598/16.
6. prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc., (2018-2020) Nanokryštalické fotokatalyzátory na báze oxidov kovov: fotoindukovaný prenos náboja a reaktivita, 1/0026/18.
7. prof. Ing. Michal Čeppan, PhD., (2015-2018) Stabilita a degradácia farebných vrstiev objektov kultúrneho dedičstva, 1/0888/15.
8. prof. Ing. Gabriel Čík, CSc., (2015-2018) Nové stabilizované a štruktúrne usporiadané opticky a fotoelektricky aktívne organické materiály, 1/0501/15.
9. doc. Ing. Katarína Dercová, PhD., (2015-2018) Pokročilé prístupy bioremediácie - biostimulácia a bioaugmentácia - na dekontamináciu organických chlórovaných zlúčenín zo znečistených sedimentov, vôd a pôd, 1/0295/15.
10. doc. Ing. Pavol Fedorko, CSc., (2015-2018) Transportné vlastnosti vysoko dopovaných vodivých polymérov a materiálov z jednotenných uhlíkových nanotrúb, 1/0601/15.
11. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., (2017-2020) Energeticky efektívne procesné riadenie, 1/0004/17.
12. prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc., (2018-2021) Asymetrické a stereoselektívne syntézy prírodných látok a ich analógov, 1/0552/18.
13. doc. Ing. Mária Greifová, PhD., (2016-2019) Problematika biogénnych amínov vo fermentovaných potravinách a použitie mikroorganizmov degradujúcich biogénne amíny ako možné riešenie pre zabezpečenie zdravotne bezpečných potravín, 1/0569/16.
14. prof. Ing. Ján Híveš, PhD., (2015-2018) Elektrochemický proces prípravy "zeleného" oxidovadla-železanov pre dočisťovanie odpadných vôd, 1/0543/15.

15. prof. Ing. Miroslav Hutňan, PhD., (2016-2019) Anaerobná produkcia bioplynu na čistenie kalových vôd z biomasy s vysokým obsahom dusíka a síry, 1/0772/16.
16. doc. Ing. Marián Janek, PhD., (2017-2020) Funkčné anorganické nanokompozity pre keramické objekty pripravované 3-D tlačou, 1/0906/17.
17. doc. Ing. Jolana Karovičová, PhD., (2016-2019) Výskum a vývoj potravín s prospešným účinkom na zdravie spotrebiteľa, 1/0487/16.
18. RNDr. Svatava Kašparová, PhD., (2016-2018) Traktografia a magnetická rezonančná spektroskopia na animálnych modeloch hľadá nové biomarkery skorých štádií demencie Alzheimerovho typu, 1/0415/16.
19. prof. RNDr. Anna Kolesárová, CSc., (2018-2020) Zovšeobecnená teória agregácie a jej aplikácie, 1/0614/18.
20. doc. Ing. Jozef Kožíšek, CSc., (2016-2018) Cílený výskum elektrónovej štruktúry s dôsledkom na chemické a fyzikálnochemické vlastnosti, 1/0871/16.
21. doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD., (2015-2018) Overiteľne bezpečné optimálne riadenie, 1/0403/15.
22. prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc., (2016-2018) Štúdium potenciálu vybraných prírodných a modelových látok z hľadiska zhašania voľných radikálov, 1/0594/16.
23. prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc., (2016-2018) Stereoselektívne syntézy bioaktívnych analógov indolizidínových a chinolizidínových alkaloidov, 1/0371/16.
24. prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc., (2018-2020) Automatický modelový HAZOP systém na analýzu nebezpečenstva v procesnom inžinierstve, 1/0659/18.
25. Ing. Alžbeta Medveďová, PhD., (2018-2021) Využitie princípov prediktívnej mikrobiológie pri zvyšovaní zdravotnej bezpečnosti, hygienickej bezchybnosti a kvality tradičných slovenských parených syrov zo surového mlieka, 1/0532/18.
26. Ing. Mário Mihaľ, PhD., (2016-2019) Experimentálne a matematické modelovanie hybridných systémov integrujúcich bioreaktor z membránovou separáciou a adsorpciou, 1/0687/16.
27. doc. RNDr. Milan Mikula, CSc., (2016-2019) Hybridné organicko-anorganické solárne články na báze kompozitných vodivých vrstiev pripravených tlačovými technikami, 1/0900/16.
28. doc. Ing. Ján Moncol, PhD., (2018-2021) Komplexy prechodných kovov s aktivitou metaloenzymov, 1/0639/18.
29. doc. Ing. Petra Olejníková, PhD., (2018-2021) Možnosti hľadania nových špecifických miest zásahu pre antifungálne aktívne zlúčeniny, 1/0697/18.
30. prof. Ing. Milan Polakovič, PhD., (2017-2020) Multimodálne adsorpčné interakcie v biotechnologických separáciách, 1/0573/17.
31. prof. Ing. Peter Rapta, DrSc., (2017-2019) Elektrochemicky a fotochemicky iniciované redoxné reakcie novo pripravených koordinačných zlúčenín pre selektívnu katalýzu oxidácie uhľovodíkov, 1/0416/17.
32. prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD., (2016-2019) Štúdium chemických zmien zdraviu prospešných sprievodných látok jedlých tukov a olejov pri ich skladovaní a tepelnej úprave, 1/0353/16.
33. doc. Ing. Ivan Šalitroš, PhD., (2018-2021) Nové koordinačné zlúčeniny a materiály s laditeľnou magnetickou aktivitou, 1/0125/18.
34. prof. Ing. Peter Šimon, DrSc., (2015-2018) Vývoj a aplikácia izokonverzných metód, 1/0592/15.

35. doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD. (2018-2021) Cílená selekcia kvasiniek pre produkciu alkoholických nápojov špecifických vlastností, 1/0063/18.
36. Ing. Tomáš Soták, PhD., (2018-2020) Katalytická transformácia lignocelulózy na priemyselne významné chemikálie, 1/0808/18.
37. doc. Ing. Ľubomír Švorc, PhD., (2016-2019) Analyticko-chemické (bio)senzory a testy ako alternatíva biologických skúšok toxicity, 1/0489/16.
38. prof. Ing. Marián Valko, DrSc., (2017-2019) Experimentálne a teoretické štúdium molekulovej štruktúry, elektrónových vlastností, reaktivity a biologickej aktivity komplexných zlúčenín redoxne aktívnych kovov, 1/0686/17.
39. Ing. Michal Zalibera, PhD., (2018-2020) Nové katalyzátory pre produkciu energeticky bohatých materiálov, 1/0466/18.
40. doc. Ing. Matilda Zemanová, PhD., (2017-2020) Štúdium nanokryštalických zliatin na báze niklu ako dvojfunkčného katalyzátora pre tvorbu vodíka a kyslíka, 1/0792/17.

Spoluúčasť FCHPT na projektoch VEGA riešených inými univerzitami a SAV

1. doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD., (2015-2018) Zmeny citlivosti leukemických buniek na chemoterapeutiká vyvolané zmeneným expresným profilom membránových transportérov, 2/0028/15.
2. doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD., (2016-2018) Vplyv látok vyvolávajúcich stres endoplazmatického retikula a inhibítorov proteozómu, 2/0156/16.
3. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD., (2017-2020) Výskum bórom dopovaných diamantových elektród pre detekciu a odstraňovanie liečiv, drog a vybraných rezistentných baktérii z odpadových, 1/0558/17.
4. Mgr. Lucia Messingerová, PhD., (2018-2021) Analýza alelovo-špecifickej regulácie expresie CD33, 2/0057/18.
5. prof. Ing. Viktor Milata, DrSc., (2016-2018) Dejiny celulózy a papiera na Slovensku vo výrobe, výskume a odbornom školstve, 2/0042/16.
6. doc. RNDr. Soňa Pavlíková, CSc., (2018-2021) Riešenie priamych a inverzných úloh s variačnou štruktúrou pomocou moderných metód kónického programovania, 1/0062/18.
7. prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD., (2016-2019) Vývoj nových imobilizovaných biokatalyzátorov s využitím rekombinantných mikroorganizmov pre biokatalytické kaskádové reakcie, 2/0090/16.

Projekty KEGA

1. prof. Ing. Viktor Milata, DrSc., (2017-2019), Chemický priemysel v zrkadle dejín Slovenska IV, 034STU-4/2017.
2. prof. Ing. Peter Segľa, DrSc., (2017-2019) Modernizácia výučby anorganickej chémie v pedagogickom procese, 017STU-4/2017.

Projekty APVV s FCHPT ako hlavným riešiteľom

1. prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc., (07/2015-06/2019) Komplexné využitie extraktívnych zlúčenín kôry, APVV-14-0393.

2. doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD., (07/2017-06/2020) Progresívne metódy zabráňujúce vzniku a šíreniu rezistencie baktérií voči klinicky relevantným antibiotikám, APVV-16-0171.
3. prof. Ing. Igor Bodík, PhD., (08/2018-07/2022) Monitoring ciest farmaceutík z čistiarenských kalov do pôd, rastlín a podzemných vôd, APVV-17-0119.
4. doc. Ing. Albert Breier, DrSc., (07/2016-06/2020) Obranné mechanizmy neoplastických buniek proti chemickému stresu, APVV-15-0303.
5. doc. Ing. Milan Čertík, PhD., (08/2018-07/2022) Re-dizajn metabolizmu tukotvorných mikroorganizmov pre biotechnologickú prípravu priemyselne atraktívnych olejov, APVV-17-0262.
6. prof. Ing. Gabriel Čík, CSc., (08/2018-07/2022) Komplexné využitie pribudliny na prípravu látok s vysokou pridanou hodnotou, APVV-17-0109.
7. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., (07/2016-06/2020) Optimálne riadenie pre procesný priemysel, APVV-15-0007.
8. Ing. Katarína Furdíková, PhD., (07/2016-06/2020) Vplyv terroir a technologických postupov na senzorické vlastnosti slovenských vín, APVV-15-0333.
9. prof. Ing. Tibor Gracza, DrSc., (07/2015-06/2019) Nové syntetické metódy a syntézy biologicky aktívnych molekúl pre trvalo udržateľný rozvoj zelenej chémie, APVV-14-0147.
10. doc. Ing. Elena Hájeková, PhD., (07/2017-06/2021) Vývoj technológie výroby pokročilých motorových palív z nepotravinárskych surovín, APVV-16-0097.
11. doc. Ing. Juma Haydary, PhD., (07/2016-06/2020) Dvojstupňové splyňovanie zmesného tuhého odpadu s katalytickou redukciou dechtov, APVV-15-0148.
12. prof. Ing. Ján Híveš, PhD., (08/2018-12/2021) Využitie elektrochemicky pripraveného zeleného oxidovadla železanu pre dočisťovanie odpadových vôd, APVV-17-0183.
13. prof. Ing. Ivan Hudec, PhD., (07/2017-06/2020) Elastoméne zmesi a kompozitné materiály pre špeciálne aplikácie, APVV-16-0136.
14. doc. Ing. Michal Jablonský, PhD., (07/2016-06/2020) Frakcionácia lignocelulóзовých surovín s eutektickými rozpúšťadlami, APVV-15-0052.
15. Ing. Pavol Jakubec, PhD., (07/2017-06/2021) Kryštalizáciou-indukovaná asymetrická transformácia v syntéze biologicky účinných látok, APVV-16-0258.
16. doc. Ing. Marián Janek, PhD., (07/2017-12/2020) Hybridné kompozitné vlákna pre tavné nanášanie keramických prototypov, APVV-16-0341.
17. prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc., (07/2015-06/2019) Inteligentný systém na identifikáciu nebezpečenstva v komplexných výrobných procesoch, APVV-14-0317.
18. prof. Ing. Marian Koman, DrSc., (07/2015-06/2019) Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín, APVV-14-0078.
19. Ing. František Kreps, PhD., (07/2017-06/2021) Komplexné využitie rastlinnej biomasy v biopotravinách s pridanou hodnotou, APVV-16-0088.
20. prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc., (07/2017-06/2021) Návrh, simulácia a optimalizácia hybridných reaktívne separačných systémov na biokatalytickú produkciu prírodných látok, APVV-16-0111.
21. prof. Ing. Viktor Milata, DrSc., (08/2018-07/2022) Smart chromogénne heterocykly, APVV-17-0513.
22. prof. Ing. Peter Rapta, DrSc., (07/2016-06/2020) Elektrochemicky a fotochemicky iniciované reakcie koordinačných zlúčenín s biologicky aktívnymi ligandami, APVV-15-0053.

23. prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD., (07/2017-06/2021) Výskum a vývoj priemyselných biokatalyzátorov na prípravu špeciálnych biochemikálií, APVV-16-0314.
24. Ing. Štefan Schlosser, CSc., (07/2016-06/2020) Nanosegregované afinitné činidlá pre hybridné fermentačno-separačné procesy, APVV-15-0494.
25. Ing. Tomáš Soták, PhD., (08/2018-07/2022) Selektívna konverzia odpadovej biomasy chemickými a biotechnologickými procesmi, APVV-17-0302.
26. doc. Ing. Martin Šimkovič, PhD., (07/2017-06/2021) Využitie myrozinázy na aktiváciu sulforafanu pre vývoj preparátu s preventívnymi účinkami nádorových ochorení, APVV-16-0439.
27. prof. Ing. Peter Šimon, DrSc., (07/2016-06/2020) Izokonverzné metódy - teória a aplikácie, APVV-15-0124.
28. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., (07/2016-06/2020) Vývoj nových analytických metód pre určovanie pôvodu slovenských tokajských vín a ovocných destilátov, APVV-15-0355.
29. doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD., (07/2015-06/2018) Špeciálne aditivované vlákna a textílie, APVV-14-0175.
30. doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD., (08/2018-07/2021) Polymérne systémy z obnoviteľných zdrojov pre vlákna a textílie, APVV-17-0078.
31. prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD., (07/2016-06/2019) Zvýšenie bezpečnosti a kvality tradičných slovenských syrov na základe aplikácie moderných analytických, matematicko-modelovacích a molekulárno-biologických metód a identifikácia inovačného potenciálu, APVV-15-0006.
32. prof. Ing. Marián Valko, DrSc., (07/2016-06/2020) Experimentálne a teoretické štúdium molekulovej štruktúry, elektrónových vlastností, reaktivity a biologickej aktivity komplexných zlúčenín redoxne aktívnych kovov, APVV-15-0079.
33. doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., (07/2016-06/2019) Konzervovanie a stabilizácia objektov kultúrneho dedičstva z prírodných organických materiálov nízкотеплотnou plazmou, APVV-15-0460.

Spoluúčasť riešiteľov z FCHPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách

1. Mgr. Ladislav Bačiak, PhD. (07/2016-06/2019) Výskum komparatívnych zobrazovacích metód na báze magnetickej rezonancie na diagnostiku neurologických a muskuloskeletálnych ochorení, APVV-15-0029.
2. prof. Ing. Albert Breier, DrSc., (07/2015-10/2018) Možná duálna funkcia P-glykoproteínu pri viaciekovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a regulačný proteín, APVV-14-0334.
3. doc. Ing. Milan Čertík, PhD., (07/2015-06/2019) Aplikácia biokrmív vo výžive hydiny na produkciu funkčných potravín obohatených o významné polynenasýtené mastné kyseliny, APVV-14-0397.
4. RNDr. Ľubor Dlháň, PhD., (07/2017-06/2021) Agregácia prechodných kovov v živých organizmoch, APVV-16-0039.
5. prof. Ing. Pavel Fellner, DrSc., (07/2015-12/2018) Využitie sadry na hodnotné chemické produkty a medziprodukty, APVV-14-0217.
6. Ing. Jozef Feranc, PhD., (07/2015-12/2018) Nové environmentálne prijateľné polymérne materiály z obnoviteľných zdrojov, APVV-14-0301.
7. Ing. Jozef Feranc, PhD., (08/2018-07/2021) Nové environmentálne prijateľné biodegradovateľné zmesi polymérov z obnoviteľných zdrojov, APVV-17-0304.

8. doc. RNDr. Miroslav Gál, PhD., (08/2018-07/2022) Zelený expresný systém pre produkciu rekombinantných proteínov v *Candida utilis*, APVV-17-0149.
9. prof. Ing. Ivan Hudec, PhD., (07/2015-12/2018) Nové typy kompozitných a viaczložkových impregnantov pre elektrotechniku na báze polyesterových a polyesterimidových živíc, APVV-14-0125.
10. prof. Ing. Ivan Hudec, PhD., (07/2015-06/2019) Nereaktívne tavné lepidlá na báze metalocénových polymérov pre priemyselné aplikácie, APVV-14-0566.
11. prof. Ing. Ivan Hudec, PhD., (07/2017-06/2021) Výskum nových magnetodielektrických keramických a kompozitných materiálových štruktúr, APVV-16-0059.
12. doc. Ing. Pavol Hudec, PhD., (07/2016-06/2018) Katalyzátory typu hydrotalcit a zeolit na záchyt a redukciu NO_x emisií, APVV-15-0449.
13. Ing. Barbora Kaliňáková, PhD., (07/2017-06/2021) Moderné plazmové technológie pre ekologické poľnohospodárstvo a potravinárstvo, APVV-16-0216.
14. RNDr. Svatava Kašparová, PhD., (07/2016-06/2020) Učenie a nervová plasticita spevavcov, APVV-15-0077.
15. Ing. František Kreps, PhD., (08/2018-07/2021) Bioaktívne látky rakytníka rešetliakového a ich uplatnenie vo funkčných potravinách, APVV-17-0212.
16. doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD., (07/2016-06/2020) Inovatívna MoS₂ platforma pre diagnózu a cielenú liečbu rakoviny, APVV-15-0641.
17. doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD., (07/2016-06/2020) Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii, APVV-15-0119.
18. doc. Ing. Tibor Liptaj, PhD., (07/2016-06/2020) Fotochemicky indukovaná medou sprostredkovaná radikálová polymerizácia s prenosom atómu, APVV-15-0545.
19. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD., (07/2017-06/2020) Výskum bórom dopovaných diamantových vrstiev pre vysokoúčinné odstraňovanie liečiv, drog a rezistentných typov mikroorganizmov z vôd, APVV-16-0124.
20. Ing. Pavel Májek, PhD., (07/2016-06/2020) Farmakologické ovplyvnenie glukózovej toxicity pri diabete typu 2, APVV-15-0455.
21. prof. Ing. Milan Polakovič, PhD., (07/2015-6/2019 – predĺžené riešenie) Príprava erytropoetínu, terapeutického hormónu ovplyvňujúceho tvorbu červených krviniek, expresiou v eukaryotickom bunkovom systéme a jeho ďalšia purifikácia, APVV-14-0474.
22. prof. Ing. Milan Polakovič, PhD., (07/2016-06/2020) Imobilizované rekombinantné mikroorganizmy pre biotechnologickú produkciu chemických špecialít pomocou biokatalytických kaskádových reakcií, APVV-15-0227.
23. prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD., (07/2015-06/2019) Komplexná izolácia látok s vysokou pridanou hodnotou zo skorocelu *Plantago lanceolata*, APVV-14-0538.
24. doc. Ing. Ivan Šalitroš, PhD., (07/2015-06/2019) Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch, APVV-14-0073.
25. doc. Ing. Vladimír Štefuca, CSc., (08/2018-07/2022) Výskum a vývoj efektívnych procesov prípravy vanilínu a iných prírodných aróm s využitím oxidačného a protektívneho účinku rekombinantnej katalázy a peroxidázy, APVV-17-0333.

Projekty APVV – bilaterálna spolupráca

1. prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc., (2017-2018) Plávajúci fotokatalyzátor so synergickou adsorpčnou funkciou, DS-2016-0016.
2. doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD., (2017-2018) Ekologické analytické metódy na sledovanie rezíduí pesticídov a na degradačné štúdie v potravinách a rastlinných materiáloch, SK-SRB-2016-0006.
3. doc. Ing. Jozef Kožíšek, CSc., (2018-2019) Rozdelenie elektrónovej a spinovej hustoty v organokovových komplexoch, SK-FR-2017-0014
4. doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD., (2018-2019) Verifikované odhadovanie a riadenie chemických procesov, SK-CN-2017-0026.
5. prof. Ing. Peter Rapta, DrSc., (2018-2019) Redoxné reakcie koordinačných zlúčenín pre katalýzu a farmáciu, SK-AT-2017-0017.
6. prof. Ing. Marián Valko, DrSc., (2018-2019) Syntéza, kryštálová štruktúra, spektroskopické vlastnosti a biochemické štúdie nových komplexných zlúčenín Cu(II) a Cr(III) s potenciálnymi medicínskymi aplikáciami, SK-KR-18-0010.

Projekty APVV – dofinancovanie 7. RP

1. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., (11/2013-10/2017 + do schválenia správy projektu 7.RP Európskou komisiou) Glycerol biorefinery approach for the production of high quality products of industrial value, DO7RP-0045-12.

Projekty APVV v rámci verejnej výzvy PP H2020

1. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., (2018-2019) Sum of Squares Programming for System Design and Analysis, PP-H2020-18-0002.
2. prof. Ing. Ivan Hudec, PhD., (2018-2019) Establish a research and training platform to create an innovative rubber compound using bionically inspired, PP-H2020-18-0009.
3. prof. Ing. Ivan Hudec, PhD., (2018-2019) Analysing, Understanding and Understanding the Adhesion Strength in Modern Tires, PP-H2020-18-0014.
4. prof. Ing. Peter Rapta, DrSc., (2018-2019) Understanding electro-catalytic CO₂ conversion via operando techniques, PP-H2020-18-0003.
5. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., (2018-2019) European Training Network for the Sustainable Utilisation of Fats and Oils Using Catalysis, PP-H2020-18-0001.

Projekty špičkových tímov na VŠ v SR

1. prof. Ing. Milan Polakovič, PhD., projekt Špičkové tímy na VŠ (01/2015-12/2020), Špičkový tím biotechnologických separácií.
2. prof. Ing. Marián Valko, DrSc., projekt Špičkové tímy na VŠ (01/2015-12-2020), Fyzikálno-chemické vlastnosti a štruktúry látok.

Projekty mladých vedeckých pracovníkov STU

1. Ing. Peter Bakaráč, Funkčný model miniatúrneho chemického reaktora pre edukačné a výskumné účely.
2. Ing. Barbora Brachňaková, Molekulový magnetizmus jednojadrových kobaltnatých zlúčenín s N-donorovými aromatickými ligandami.
3. Ing. Tomáš Čarný, Využitie Pd-katalyzovanej minokarbonylácie v syntéze benzopyrokolínových alkaloidov.
4. Ing. Matej Danko, Aplikácia paralelných výpočtov pri identifikácii nebezpečenstiev v chemických procesoch.
5. Ing. Denisa Darvasiová, Spektroelektrochémia komplexov kovov s biologicky aktívnymi ligandmi.
6. Ing. Lívia Dikošová, Izoxazolidín-4,5-dioly ako východiskové látky v syntéze polyhydroxylovaných piperidínových alkaloidov.
7. Ing. Kamila Ďurišová, Štúdium GABA skratu v askomycétnych vláknitých hubách.
8. Ing. Helena Galádová, Vplyv environmentálnych faktorov na tvorbu proteolytických enzýmov u *Trichoderma* spp.
9. Ing. Ivana Gálisová, Vývoj nových polymérnych zmesí na báze biodegradovateľných polyesterov určených pre tkanivové inžinierstvo.
10. Ing. Anna Grenčíková, Mikroplasty a ich účinné odstránenie pomocou progresívnych postupov.
11. Ing. Juraj Holaza, PhD., Optimálna prevádzka chemicko-technologických procesov.
12. Ing. Jakub Husár, Príprava katalyzátorov na rozklad dechtov z lacných materiálov.
13. Ing. Flóra Jozefíková, Komplexy prechodných kovov s nesteroidnými protizápalovými liečivami.
14. Ing. Patrik Jurkovič, Vývoj nových biodegradovateľných polymérnych materiálov pre aplikáciu v 3D tlači.
15. Ing. Stanislava Kecskéssová, Možnosti odstraňovania a nakladania s nutrientmi z odpadových vôd.
16. Mgr. Liudmyla Khvalbota, Sledovanie tvorby a transferu enantiomérov prchavých organických zlúčenín v procese výroby tokajských vín.
17. Ing. Zuzana Kočibálová, Latrofilín-1 ako nový marker leukemických myeloidných blastov.
18. Ing. Andrea Kvasničáková, Kompozitné materiály s elektromagnetickými vlastnosťami.
19. Ing. Anna Lomenova, HPLC separácia enantiomérov aminokyselín.
20. Ing. Veronika Majová, Analýza fyzikálno-chemických vlastností nových ternárnych hlboko eutektických rozpúšťadiel a ich schopnosť rozpúšťať zložky biomasy.
21. Ing. Simona Matejová, Príprava a prášková štruktúrna analýza mednatých komplexov.
22. Ing. Martin Michalík, Teoretické štúdium nových organických materiálov s potenciálnym využitím v optoelektronike.
23. Ing. Martina Orlovská, 3D tlač keramických komponentov s použitím oxidu hlinitého.
24. Ing. Veronika Palušková, Analýza klastra génov potrebného pre syntézu konidiálneho pigmentu v *Trichoderma* spp.
25. Ing. Petra Szabová, Prenikajú lieky z čistiarenských kalov do podzemných vôd?

26. Ing. Petra Šipošová, Vplyv faktorov prostredia na tvorbu biofilmu a produkciu toxických metabolitov potenciálne patogénnymi mikroorganizmami.
27. Ing. Radka Štadániová, Využitie izoxazolidínových oxiránov v syntéze liečiv.
28. Ing. Petra Strižincová, Štúdium využitia bioaktívnych zlúčenín izolovaných z rastlinnej biomasy.
29. Ing. Patrik Šuhaj, Sledovanie vplyvu procesných parametrov na zloženie plynu pri splyňovaní tuhého alternatívneho paliva.
30. Ing. Martin Vrabel', Optimalizácia procesu rekarbonizácie v reaktore s fluidizovanou vrstvou.
31. Ing. Silvia Zichová, Vývoj nových kombinácií spojenia konvenčných extrakcií a mikroextrakcií vhodných na extrakciu rezíduí pesticídov z komplexných matric.

Projekty excelentných tímov mladých STU

1. Ing. Paula Brandeburová, (2017-2019) Mikropolutanty a rezistentné kmene baktérií, ich monitoring a možnosti použitia inovatívnych postupov na ich odstránenie - nanomateriály a železany.
2. Ing. Katarína Elefantová, PhD., (2016-2018) Rozvoj multidrug rezistencie na liečivá používané v liečbe myelodysplastického syndrómu a akútnej myeloidnej leukémie.
3. Ing. Aleš Ház, PhD., (2016-2018) Izolácia akcesorických látok prostredníctvom superkritickej extrakcie s oxidom uhličitým.
4. Ing. Martin Klaučo, PhD., (2018-2019) Ekonomicky efektívne riadenie energeticky náročných chemicko-technologických procesov.
5. Ing. Zuzana Kočibálová, (2018-2020) Niektoré fenotypové zmeny v expresii proteínov vyvolané viaciekovou rezistenciou v leukemických bunkách.
6. Ing. Miroslava Puchoňová, PhD., (2016-2018) Štruktúrna identifikácia komplexov prechodných kovov a ich biomimetická aktivita.
7. Ing. Kristína Svitková, (2017-2019) Vývoj a spájanie analytických metód a postupov na komplexnú kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu biologicky aktívnych látok v zložitých maticiacich.
8. Ing. Silvia Zichová, (2018-2020) Vývoj nových extrakčných a analytických metód na stanovenie životohrožujúcich látok v potravinách a vo vzorkách životného prostredia.

Medzinárodné vedeckovýskumné projekty

1. doc. Ing. Dušan Berkeš, CSc., projekt ZonMw -733050105 (12/2014-10/2019), ZonMw - Sfgingolipidy: Nový cieľ v liečbe Alzheimerovej choroby.
2. Ing. Ľuboš Bača, PhD., projekt ESA: AO/1-8673/16/NL/NDE (07/2017-06-2019), Additive manufacturing of ceramic components by FDM technology.
3. prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc., projekt Interreg-Central Europe: CE1237 (05/2017-04/2020), Developing and strengthening cross-sectoral linkages among actors in sustainable biocomposite packaging innovation systems in a Central European circular economy.
4. prof. Ing. Igor Bodík, PhD., projekt COST: ES1307 (04/2014-04/2018), Analýza biopolutantov v splaškových vodách na hodnotenie zdravia spoločnosti.

5. doc. Ing. Milan Čertík, PhD., projekt COST: CA15136 (04/2016-04/2020), European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health.
6. doc. Ing. Milan Čertík, PhD., projekt Research Council of Norway: ES581046 (01/2017-12-2019), Bioconversion of low-cost fat materials into high-value PUFA-Carotenoid-rich biomass.
7. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., projekt 7. RP: FP7-PEOPLE-2013-607957 (02/2014-01/2018), Vzdelávanie vo vnorenom prediktívnom riadení a optimalizácii.
8. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., projekt podporený Nadáciou Alexandra von Humboldta: AvH-1065182-SVK (7/2017-6/2020), Vnorené optimálne riadenie.
9. doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD., projekt Horizont 2020: 790017 (09/2018-08/2020), New Directions in Guaranteed Estimation of Nonlinear Dynamic Systems and Their Applications to Chemical Engineering Problems
10. doc. Ing. Martin Rebros, PhD., projekt 7. RP: FP7-613667 (11/2013-10/2017 + obdobie na ukončenie a finálne vyúčtovanie), Glycerol biorefinery approach for the production of high quality products of industrial value.
11. prof. Ing. Peter Šimon, DrSc., projekt Horizont 2020: 685817 (04/2016-03/2019), High level Integrated Sensor for NanoToxicity Screening.
12. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., projekt Horizont 2020: 733032 (01/2017-12/2021), European Human Biomonitoring Initiative.
13. doc. Ing. Radovan Tiňo, PhD., projekt EUREKA: E!9975 (1/2018-6/2019), Trvaloudržateľné nízкотеплотné plazmové technológie pre čistenie historických a archeologických artefaktov z prírodných polymérov.
14. doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., projekt Mondi (10/2018-9/2021), Získanie konkurenčnej výhody v oblasti spracovania dreva, celulózy, papiera a konverzie papiera.

Medzinárodné vzdelávacie a rozvojové projekty

1. doc. Ing. Monika Bakošová, PhD., medzinárodný projekt z OP VVV ČR: 0002730 (04/2017-11/2021), Tvorba mezinárodních doktorských studijních programů na VŠCHT Praha.
2. doc. Ing. Juma Haydary, PhD., projekt slovenskej rozvojovej pomoci: SAMRS/2016/AFG/1/1 (10/2016-09/2018), Laboratórium analýzy potravín a vody pre Kábulskú polytechnickú univerzitu.
3. doc. Ing. Juma Haydary, PhD., projekt slovenskej rozvojovej pomoci: SAMRS/2018/AFG/1/1 (10/2018-01/2021), Budovanie kapacít v sektore vysokých škôl Afganistanu.
4. Ing. Andrea Machyňáková, PhD., projekt slovenskej rozvojovej pomoci: SAMRS/2018/ZB/1/4 (10/2018-6/2020), Zlepšenie kvality monitorovania existujúcich a nových vodných zdrojov pitnej vody v kantóne Sarajevo.
5. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., projekt slovenskej rozvojovej pomoci: SAMRS/2016/VP/1/1 (09/2016-1/2018), Harmonizácia analytických metód v Národnej agentúre životného prostredia Gruzínska s požiadavkami novelizovanej Rámcovej smernice o vode 2013/39/EÚ.
6. doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD., projekt CEEPUS: CIII-RS-0704-04-1516 (09/2015-12/2030), Research and Education in the Field of Graphic Engineering and Design.

Iné projekty

1. doc. Ing. Lukáš Bučinský, PhD., projekt Akcie Rakúsko-Slovensko: 2016-10-15-001 (02/2017-02/2018), Reduction of CO₂ to C1 organic species - approaching the edge where experiment and theory meet.
2. Ing. Martin Grančay, PhD., projekt GA Akademické aliance (3/2018-2/2020), Účasť domácich firiem v dodávateľských reťazcoch nadnárodných korporácií v automobilovom priemysle v štátoch V4.
3. doc. Ing. Katarína Hroboňová, PhD., projekt Nadácie Tatra banky: 2017vs023 (10/2017-11/2018), Inovácia HPLC vo výučbe analytickej chémie.
4. doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD., projekt Nadácie Tatra banky: 2017vs034 (12/2017-11/2018), Ekologická a rýchla metóda analýzy povýbuchových zvyškov.
5. Ing. Michal Oravec, PhD., projekt Nadácie ESET (12/2017-08/2018), Digitálna kriminalistika.
6. doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD., projekt DAAD (01/2018-12/2019), Reliable and Real-time Feasible Estimation and Control of Chemical Plants.
7. doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD., projekt Medzinárodného vyšehradského fondu: 51701227 (09/2017-07/2018), Visegrad/V4EaP Scholarship - Katerina Krstevska.
8. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., projekt Medzinárodného vyšehradského fondu: 51810301 (9/2018-6/2019), Visegrad Scholarship - Nemanja Koljančić.

Postdoktorandské výskumné pobyty na STU

1. Ing. Marianna Czölderová, PhD., (2016-2018) Železan - ekologický oxidant pre bezpečný život (prof. Ing. Ján Híveš, PhD.)
2. Ing. Marianna Czölderová, PhD., (2018-2019) Monitoring liečiv, drog a mikropolymérov v životnom prostredí na Slovensku a ich účinný spôsob odstránenia. (doc. Ing. Tomáš Mackulák, PhD.)
3. Ing. Juraj Holaza, PhD., (2016-2018) Optimálne a prediktívne riadenie ako nástroj pre diagnostiku, úspory energie, zvyšovanie bezpečnosti a efektívnosti technologických procesov (prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.)
4. Ing. Martin Kalúz, PhD., (2017-2019) Strojové učenie a umelá inteligencia v procesnom riadení a automatizácii. (doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD.)
5. Dr. rer. nat. Miljan Milunović, (2016-2018) Vývoj nových potenciálnych liečiv proti rakovine: Experimentálna a teoretická elektrónová štruktúra nových koordinačných zlúčenín (doc. Ing. Jozef Kožíšek, CSc.)
6. Ing. Ingrid Puškárová, PhD., (2018-2019) Elektrónová štruktúra biologicky aktívnych komplexov prechodných kovov. (prof. Ing. Marián Valko, DrSc.)

Projekty s praxou

Nové projekty s praxou riešené od roku 2018:

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytuje podporu	Dátum začiatku	Dátum ukončenia	Zodpovedný riešiteľ projektu
1.	Produkcia biomasy	Zoltamilk, s.r.o. Matúškovo	01.01.18	30.11.20	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
2.	Príprava a dodanie čistých druhov baktérií	EBA s.r.o Bratislava	01.01.18	31.12.18	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
3.	Príprava modelu teplotného profilu reaktora	Slovnaft a.s. Bratislava	03.01.18	31.01.18	Labovský Juraj, Ing. PhD.
4.	Zabezpečenie prístupu k ESR spektrometru	Ústav polymérov SAV, Bratislava	01.02.18	15.11.18	Rapta Peter, prof. Ing. DrSc
5.	Analýzy vzoriek	Hameln rds, a.s. Modra	02.01.18	31.12.18	Jorík Vladimír, doc. Ing. CSc.
6.	Vyr. a vyhot. vzoriek rafin., palmového a sójového oleja	Oteza, s.r.o. Martin	19.02.18	18.08.19	Kocsisová Teodora, Ing. PhD.
7.	Externá vedecká činnosť	Saneca Pharmaceuticals a.s. Hlohovec	19.02.18	15.03.18	Berkeš Dušan, doc. Ing. CSc.
8.	RTG difrakcia vzoriek stanov prit. azbestu	Transpetrol a.s. Bratislava	21.02.18	22.02.18	Smrčková Eva, Ing. CSc.
9.	Externá vedecká činnosť	Saneca Pharmaceuticals a.s. Hlohovec	19.02.18	30.05.18	Berkeš Dušan, doc. Ing. CSc.
10.	Chem. analýza vody do betónu	Betón Racio s.r.o. Trnava	06.02.18	26.02.18	Smrčková Eva, Ing. CSc.
11.	Chemická analýza vzoriek	OLO a.s. Bratislava	01.03.18	31.01.19	Segľa Peter, prof. Ing. DrSc.
12.	DSC kaučukov a gumar. Zmesí	Continental Matador Rubber s.r.o. Púchov	19.02.18	10.03.18	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
13.	Vyh. a zmer. defektov vulkanizačných membrán	Continental Matador Rubber s.r.o. Púchov	26.02.18	10.05.18	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
14.	Meranie NMR spektier	Auchem, s.r.o. Čadca	12.03.18	16.03.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
15.	Vyp. konceptu na iteg. rýchleho a spol. prediktora kvality	Mondi AG Rakúsko	01.02.18	13.05.18	Šutý Štefan, doc. Ing. PhD.
16.	Meranie NMR spektier	Saneca Pharmaceuticals a.s. Hlohovec	02.05.18	31.08.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
17.	Overenie možnosti zlepšenia kvality OV z výroby sulfénamidových urýchlovačov ozonizáciou	VUCHT, a.s. Bratislava	03.04.18	15.05.18	Derco Ján, prof. Ing. DrSc.
18.	Meranie NMR spektier a následná analýza	Perfekt - SH s.r.o. Vrátke	16.04.18	20.04.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
19.	Aktualizácia posúdenia rizika jednotlivých výrobní	Fortischem a.s. Nováky	25.04.18	30.08.18	Jelemenský Ľudovít, prof. Ing. DrSc.
20.	Externá vedecká činnosť	Saneca Pharmaceuticals a.s. Hlohovec	15.05.18	30.07.18	Berkeš Dušan, doc. Ing. CSc.

21.	Externá vedecká činnosť	Saneca Pharmaceuticals a.s. Hlohovec	27.09.18	28.09.18	Berkeš Dušan, doc. Ing. CSc.
22.	RTG analýzy vzoriek	Eurofarm Bratislava	21.05.18	25.05.18	Jorík Vladimír, doc. Ing. CSc.
23.	Stanovenie merných povrchov	OEZ Istebné	15.01.18	31.12.18	Hudec Pavol, doc. Ing. CSc.
24.	Analýzy vzoriek a protokol	Hofitech s.r.o.	01.07.18	07.07.18	Daučík Pavol, doc. Ing. PhD.
25.	Odborné stanovisko - stanovenie veku dokumentov	slc Partners s.r.o.	05.06.18	20.06.18	Reháková Milena, doc. Ing. PhD.
26.	Analýzy NMR spektier	Fortischem a.s. Nováky	26.06.18	28.06.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
27.	Meranie NMR spektier	TAU-CHEM Ltd Bratislava	27.06.18	06.07.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
28.	Meranie NMR spektier	Hameln rds a.s.	29.06.18	09.07.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
29.	Meranie NMR spektier	SynthCluster s.r.o. Modra	01.07.18	25.08.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
30.	Meranie NMR spektier	VUP a.s. Prievidza	26.06.18	27.06.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
31.	Meranie NMR spektier	Tomáš Déer Jelka	01.08.18	24.08.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
32.	Skúška starnutia v koróznej komore	ZIN s.r.o. Hronský Beňadik	14.06.18	30.06.18	Zemanová Matilda, doc. Ing. PhD.
33.	Meranie NMR spektier	Auchem, s.r.o. Čadca	06.07.18	11.07.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
34.	Trvalá udržateľnosť	Volkswagen Slovakia a.s. Bratislava	03.07.18	03.07.18	Bodík Igor, prof. Ing. PhD.
35.	Vývoj gumených zmesí	Vegum a.s. Dolné Vestenice	01.07.18	30.06.19	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
36.	Vývoj technologických postupov	SynthCluster s.r.o. Modra	01.08.18	31.12.20	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
37.	Filtrácia FAME a transesterifikácia oleja	Meroco, a.s. Leopoldov	13.07.18	31.07.18	Kocsisová Teodora, Ing. PhD.
38.	Vyhotovenie vzoriek metylesteru mastných kyselín	Primagra a.s. Milín	20.07.18	20.07.18	Kocsisová Teodora, Ing. PhD.
39.	Meranie NMR spektier	Georganics, s.r.o. Bratislava	03.09.18	19.10.18	Liptaj Tibor, doc. Ing. CSc.
40.	TP Intenzifikácia biologického stupňa SČOV	Mondi SCP a.s. Ružomberok	01.10.18	15.12.18	Derco Ján, prof. Ing. DrSc.
41.	Mikroskopická analýza	DTG Optimus Kft Debrecen	16.08.18	23.08.18	Bača Ľuboš, Ing. PhD.
42.	Analýza vzoriek silikagélu	Nafta a.s. Bratislava	03.09.18	30.11.18	Markoš Jozef, prof. Ing. DrSc.
43.	Vývoj a výskum	Keramtech s.r.o. Žačľeň	01.09.18	01.05.19	Janek Marián, doc. Ing. PhD.
44.	Rozbor vzoriek	APOL, s.r.o. Bytča	12.09.18	30.09.18	Smrčková Eva, Ing. CSc.
45.	Hodnotenie vzoriek, protokol	Hofitech, s.r.o. Dunajská Streda	01.10.18	20.11.18	Daučík Pavol, doc. Ing. PhD.
46.	RTG analýzy vzoriek	Mikrochem s.r.o. Pezinok	26.09.18	28.09.18	Jorík Vladimír, doc. Ing. CSc.
47.	Analýzy vzoriek a vyhodnotenie	NTE development s.r.o. Bratislava	01.09.18	31.10.18	Segľa Peter, prof. Ing. DrSc.
48.	Technické procesy filtrácie	ENVIRAL a.s. Leopoldov	01.09.18	31.10.18	Kocsisová Teodora, Ing. PhD.

49.	Mikroskopická analýza	DTG Optimus Kft Debrecen	05.10.18	19.10.18	Bača Ľuboš, Ing. PhD.
50.	Metalografická analýza penetrácie tavenín	AL INVEST a.s. Břidličná ČR	01.10.18	30.11.18	Bača Ľuboš, Ing. PhD.
51.	Zostavenie semiempirického matematického modelu jednotky SWAATS a identifikácia príčin poruchových stavov	Stercorat Hungary Kft, Bratislava	19.10.18	30.11.18	Janošovský Ján, Ing. PhD.
52.	Spracovanie prebytočného kalu ČOV Volkswagen a.s.	Volkswagen Slovakia a.s. Bratislava	01.11.18	31.03.19	Hutňan Miroslav, prof. Ing. PhD.
53.	Teoretické a technologické aspekty výroby vlákien	Nexis Fibers a.s. Humenné	01.11.18	31.12.18	Ujhelyiová Anna, doc. Ing. PhD.
54.	Laboratórne rozbor	THYMOS spol. s r.o. Veľká Lomnica	01.11.18	16.11.18	Minarovičová Lucia, Ing. PhD.
55.	Meranie termickej degradácie	Ústav polymérov SAV Bratislava	08.11.18	14.11.18	Šimon Peter, prof. Ing. DrSc.
56.	Meranie NMR spektier	Auchem s.r.o. Čadca	23.11.18	29.11.18	Kaliňák Michal, Ing. PhD.
57.	NMR analýza vzoriek	Mikrochem s.r.o. Pezinok	26.11.18	27.11.18	Kaliňák Michal, Ing. PhD.
58.	Meranie NMR spektier	Hameln rds a.s.	04.12.18	06.12.18	Kaliňák Michal, Ing. PhD.
59.	Analýza vzoriek silikagélu	Nafta a.s. Bratislava	26.11.18	28.12.18	Markoš Jozef, prof. Ing. DrSc.
60.	Meranie C NMR spektier 2 vzoriek humínových kyselín	Nár. poľnohosp. a potr. centrum Lužianky	07.12.18	07.12.18	Kaliňák Michal, Ing. PhD.
61.	Meranie C NMR spektier 2 vzoriek humínových kyselín	Nár. poľnohosp. a potr. centrum Lužianky	10.12.18	11.12.18	Kaliňák Michal, Ing. PhD.

Projekty s praxou z minulých rokov pokračujúce v roku 2018, resp. projekty, ktorých financovanie zasahuje do roku 2018:

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Dátum začiatku	Dátum ukončenia	Zodpovedný riešiteľ projektu
1.	Využitie sadry na hodnotné chemické produkty a medziprodukty	VUCHT a.s. Bratislava	29.07.15	31.12.18	Fellner Pavel, prof. Ing. DrSc.
2.	Vývoj technologických postupov biochemikálií	SynthCluster s.r.o. Modra	01.01.16	30.06.18	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.
3.	Chemická analýza vody do betónu	Betón Racio s.r.o. Trnava	01.01.18	15.02.18	Smrčková Eva, Ing. CSc.
4.	Elementárna analýza, príprava vzoriek, merania	OLO,a.s. Bratislava	01.02.17	31.07.17	Segľa Peter, prof. Ing. DrSc.
5.	Vývoj bielej farby na dopravné značenie	Road Safety Management,s.r.o., Bratislava	05.06.17	31.07.17	Dvonka Vladimír, Ing. PhD.
6.	HAZOP a posudok	FORTISCHEM,a.s., Nováky	05.06.17	30.11.17	Jelemenský Ľudovít, prof. Ing. DrSc.
7.	Stanovenie analyzovanej aktivity	BRENTAG Slovakia,s.r.o.	01.05.17	30.04.18	Rosenberg Michal, prof. Ing. PhD.

8.	Realizácia analýz	IML Trading s.r.o. Bratislava	28.07.17	do 2019	Lakatoš Boris, doc. Ing. PhD.
9.	Testy plastových dielov	VEGUM, a.s. Dolné Vestence	01.02.18	15.11.18	Hudec Ivan, prof. Ing. PhD.
10.	Technický návrh prevádzky čističky odpadových vôd	Elfa Pfarm,s.r.o., Nové Mesto n/Váhom	01.11.17	31.01.19	Bodík Igor, prof. Ing. PhD.
11.	Štúdium zmien počas sušenia keram.hmoty pyrostat-Bigotova krivka	KERAMTECH,s.r.o., Žacléř, CZ	01.12.17	31.01.18	Bača Ľuboš, Ing. PhD.
12.	Štúdium zmien počas sušenia keram.hmoty pyrostat-Bigotova krivka	KERAMTECH,s.r.o., Žacléř, CZ	01.12.17	31.01.18	Bača Ľuboš, Ing. PhD.
13.	Koagulávny test pre OV zimná OZD	Volkswagen Slovakia,a.s.,BA	13.12.17	08.01.18	Bodík Igor, prof. Ing. PhD.
14.	Konzultácia postupu zníženia emisíí chlóru	NOVING,s.r.o.	11.12.17	31.12.17	Haydary Juma, doc. Ing. PhD.

Publikačná činnosť

Výsledky riešenia vedeckovýskumných projektov, ktoré majú prevažne charakter základného výskumu, sa realizujú najmä formou publikácií vo vedeckých a odborných časopisoch vo veľkej miere v zahraničí, ale tiež formou aktívnych vystúpení členov riešiteľských kolektívov na rôznych vedeckých podujatiach, najmä medzinárodných. Dôležitým dlhodobým ukazovateľom kvality vedeckovýskumnej činnosti a získaných výsledkov je citovanosť publikácií vyprodukovaných pracovníkmi fakulty. Niektoré z výsledkov sú chránené aj patentmi.

Knižné publikácie

Porovnanie rokov	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Vedecké monografie (AAA, AAB, ABA, ABB)	2	7	5	2	6	4	5	1
Kapitoly v knihách (ABC, ABD)	12	6	26	7	4	11	11	5
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	1	4	0	0	3	3	2	4
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	7	8	5	2	4	5	10	4
Skriptá a učebné texty (BCI)	7	6	3	4	0	1	2	0

Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Karentované časopisy zahraničné (ADC)	175	142	162	191	217	143	205	180
Karentované časopisy domáce (ADD)	22	13	30	22	21	17	14	19
Databázové časopisy zahraničné (ADM)			18	9	15	15	28	29
Databázové časopisy domáce (ADN)			24	4	9	11	8	27
Nekarentované časopisy zahraničné (ADE)	27	39	20	23	25	27	19	16
Nekarentované časopisy domáce (ADF)	80	65	57	32	46	46	36	13

Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)

Porovnanie rokov	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Recenzované zborníky - zahraničné (AEC)	1	4	2	9	2	2	4	4
Recenzované zborníky – domáce (AED)	22	75	53	8	56	6	11	6
Ostatné zborníky - zahraničné ¹	242	273	176	186	168	167	200	210
Ostatné zborníky – domáce ²	376	324	403	318	311	365	357	392

¹(AFA, AFC, AFE, AFG); ²(AFB, AFD, AFF, AFH);

Odborné práce publikované v odborných časopisoch

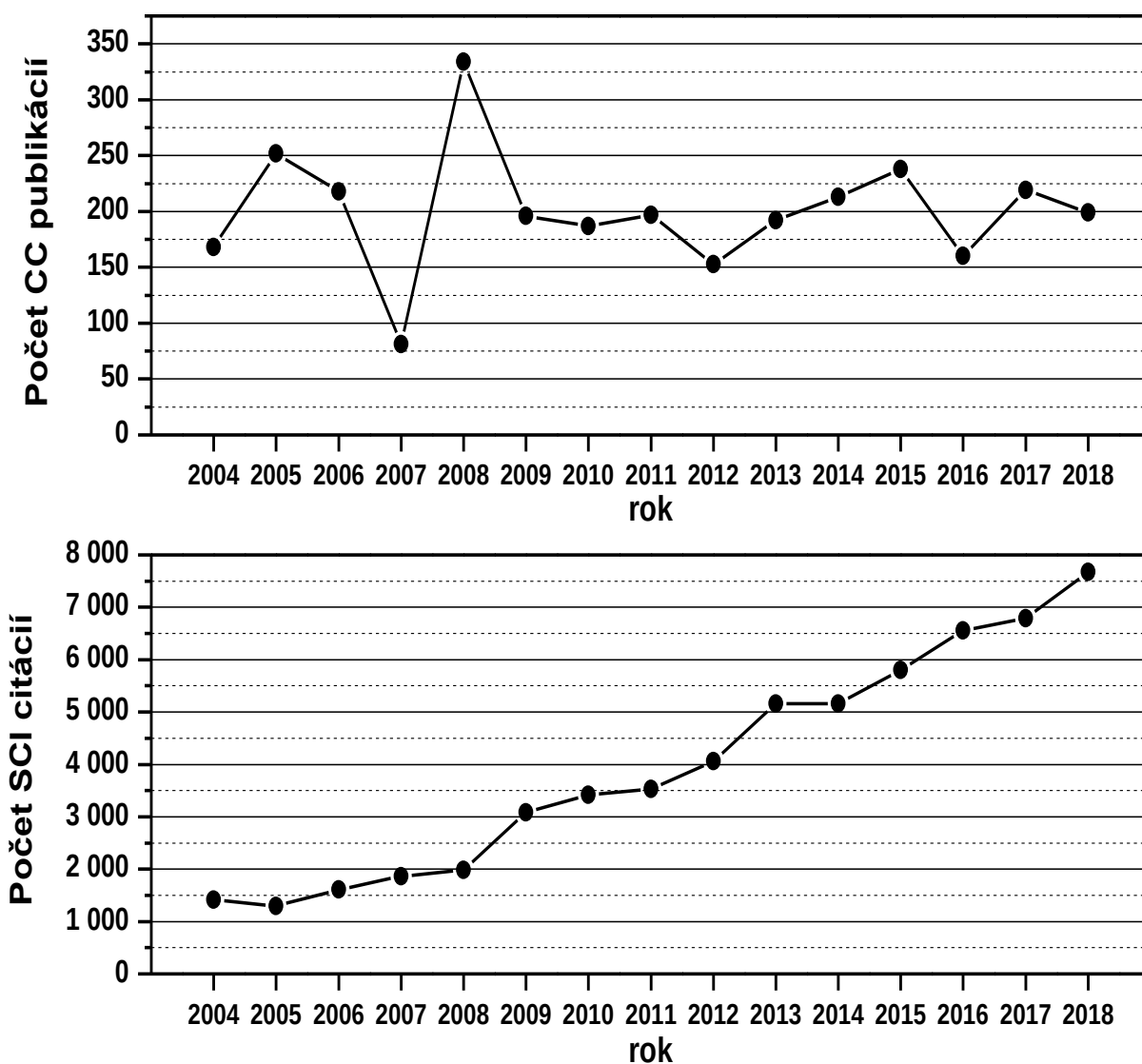
Porovnanie rokov	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Karentované a databázové - zahraničné ³			0	1	0	0	1	0
Karentované a databázové – domáce ⁴			0	0	0	0	0	0
Nekarentované a zborníky – zahraničné ⁵	6	1	5	59	56	29	28	24
Nekarentované a zborníky – domáce ⁶	20	29	40	105	98	56	29	52

³(BDC, BDM);⁴(BDD, BDN);⁵(BDE, BEC, BEE);⁶(BDF, BED, BEF);**Udelené patenty a osvedčenia**

Porovnanie rokov	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
v zahraničí	1	0	0	0	2	0	0	0
v Slovenskej republike	7	4	5	5	5	2	2	8

Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SCI zahraničná	3498,9	4029,2	5056,6	5124,0	5407,0	6141,0	6331,0	7162,0
SCI domáca	32,2	27,0	103,0	31,0	24,0	21,0	24,0	16,0
SPOLU SCI	3531,1	4056,2	5156,6	5155,0	5431,0	6162,0	6355,0	7178,0
Iná zahraničná	161,9	200,0	218,0	285,0	354,0	376,0	410,0	467,0
Iná domáca	60,0	40,0	35,0	23,0	45,0	20,0	22,0	27,0
SPOLU INÁ	221,9	240,0	253,0	308,0	399,0	396,0	432,0	494,0
SPOLU SCI + INÁ	3753,0	4296,2	5409,6	5463,0	5806,0	6558,0	6787,0	7672,0



Obr. 10. Počet CC publikácií (hore) a počet SCI citácií (dolu) evidovaných v CC

Annual Report

V marci roku 2018 sa spracovala tak ako každý rok výročná správa fakulty za predchádzajúci rok v anglickom jazyku „Annual Report 2017“, kde boli zhrnuté pedagogické i vedeckovýskumné aktivity pracovísk fakulty za rok 2017. Jeho vydanie sa už siedmy rok realizuje vo forme CD nosiča, ktorý sa prikladá k informačnému materiálu FCHPT STU. V roku

2018 sme opäť pristúpili aj k čiastočnému inovovaniu tohto materiálu s tým, že ústavy mohli obmeniť, doplniť či korigovať texty z roku 2017 pri nezmenenom formáte tejto publikácie. Takto spracovaný Annual Report slúži najmä ako reprezentatívny informačný materiál pre domácich a zahraničných partnerov, s ktorými udržiujeme alebo hodláme nadviazať spoluprácu.

Acta Chimica Slovaca

V roku 2018 fakulta vydala ďalšie 2 čísla už jedenásteho ročníka vedeckého časopisu *Acta Chimica Slovaca*. Časopis sa vydáva sa v dvojstĺpcovej forme článkov, ktorú pripravuje Ing. V. Dvonka, PhD. z Oddelenia polygrafie a aplikovanej fotochémie. V článkoch je možné používať aj farebné zobrazenia pre verzie na internete s tým, že tlačaná podoba časopisu vo Vydavateľstve FCHPT STU je čiernobiela. Abstrahovanie a prezentáciu nášho časopisu na internete zabezpečuje od roku 2013 spoločnosť DE GRUYTER OPEN.

V aprílovom čísle vyšlo 12 pôvodných vedeckých a v októbrovom 14 príspevkov (z toho 1 zo zahraničia – Malajzia). Časopis dáva priestor najmä mladým vedeckým pracovníkom a doktorandom na podporu ich publikačnej činnosti. V aprílovom čísle sme tiež poskytli možnosť publikovať výsledky svojej vedeckej práce aj víťazom jednotlivých sekcií študentskej vedeckej konferencie, ktorá prebehla na FCHPT na jeseň v roku 2017 a ktorú využilo 6 študentov a 1 práca bola publikovaná v októbrovom čísle. Záujem o publikovanie v *Acta Chimica Slovaca* majú aj zahraniční autori a začínajú ho využívať aj riešitelia projektov (aj európskych) na našej fakulte na publikovanie v projekte plánovaných nekarentovaných publikácií. Treba tiež poznamenať, že napriek pokračujúcemu poklesu počtu doktorandov na FCHPT aj v roku 2018, počet publikovaných príspevkov sa stabilizoval na hodnote okolo 25-30 príspevkov (v roku 2017 bolo publikovaných 29 príspevkov, v roku 2016 bolo publikovaných 30 príspevkov a v roku 2015 bolo publikovaných 33 príspevkov). Tiež je možné zvážiť záujem o publikovanie v ňom, keďže začal byť abstrahovaný vo WoS a publikácie sú tak v zmysle vyhlášky číslo 456/2012 Z. z. MŠVVaŠ SR o evidencii publikačnej činnosti typu ADN.

Vedecká rada FCHPT STU

Vedecká rada FCHPT STU sa v roku 2018 zišla 3 krát (6. marca, 2. októbra a 4. decembra) pričom 14. – 18. mája a 12. – 13. júna prebehlo *per rollam* hlasovanie. Na svojich zasadnutiach prerokovala nasledujúce úlohy:

Pedagogická činnosť

- hodnotenie pedagogického procesu z hľadiska úspešnosti štúdia podľa jednotlivých ročníkov a kvality pedagogického procesu v priebehu ak. r. 2017/2018,
- návrh na doplnenie predsedov a podpredsedov komisií a návrh na doplnenie členov komisií, ktorí nie sú vysokoškolskými učiteľmi STU vo funkciách profesor, docent a odborný asistent pre štátne skúšky bakalárskeho štúdia v ak. r. 2017/2018 (*v študijných programoch: Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve; Biotechnológia a potravinárska technológia; Chémia, medicínska chémia a chemické materiály; Chemické inžinierstvo; Výživa, kozmetika, ochrana zdravia*),
- návrh predsedov a podpredsedov komisií a návrh členov komisií, ktorí nie sú vysokoškolskými učiteľmi STU vo funkciách profesor a docent pre štátne skúšky inžinierskeho štúdia v ak. r. 2017/2018 (*v študijných programoch Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve; Biochémia a biomedicínske technológie; Biotechnológie; Chemické inžinierstvo; Chemické technológie; Ochrana materiálov a objektov dedičstva; Potraviny, hygiena, kozmetika; Prírodné a syntetické polyméry; Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve; Technická chémia; Technológie ochrany životného prostredia; Výživa a hodnotenie kvality potravín*),
- návrh na doplnenie členov komisií, ktorí nie sú vysokoškolskými učiteľmi STU vo funkciách profesor a docent pre štátne skúšky doktorandského štúdia v ak. r. 2017/2018 – 2018/2019 (*v študijných programoch: Anorganická chémia; Makromolekulová chémia; Technológia polymérnych materiálov; Anorganická technológia a materiály; Biochémia; Chémia a technológia požívatin*),
- návrh na školiteľov doktorandského štúdia (*v študijných odboroch: 4.1.16 organická chémia; 5.2.25 biotechnológie; 4.1.18 fyzikálna chémia; 5.2.19 anorganická technológia a materiály; 4.1.22 biochémia; 4.1.19 makromolekulová chémia; 5.2.14 automatizácia; 5.2.22 chémia a technológia požívatin; 4.1.15 anorganická chémia; 4.1.17 analytická chémia; 5.2.21 technológia makromolekulových látok; 5.2.26 materiály*),

- návrh na zmenu v poskytovaní študijných programov (v študijných programoch 2. stupňa vysokoškolského štúdia: 16558 chemické inžinierstvo, forma denná, slovenský a anglický jazyk výučby; 104656 chemické inžinierstvo, forma denná, anglický jazyk výučby; 16584 automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve, forma denná, slovenský a anglický jazyk výučby; 16558 chemické inžinierstvo, forma denná, slovenský a anglický jazyk výučby; 16552 chemické technológie, forma denná, slovenský jazyk výučby; 11031 ochrana materiálov a objektov dedičstva, forma denná, slovenský jazyk výučby; 16543 potraviny, hygiena, kozmetika, forma denná, slovenský jazyk výučby; 4254 riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve, forma denná, slovenský jazyk výučby; 100568 technológie ochrany životného prostredia, forma denná, slovenský jazyk výučby),
- harmonogram akademického roka 2018/2019 na FCHPT STU v Bratislave,
- informácia o udelených akademických tituloch PhD.,
- návrh na zmenu garanta a spolugaranta habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore 4.1.22 biochémia a v odbore 4.1.17 analytická chémia,
- návrh na zmenu garanta a spolugaranta v poskytovaní študijných programov v študijnom odbore 4.1.22 biochémia,
- návrh na zmeny v študijných programoch od akademického roku 2018/2019 (v študijných programoch 3. stupňa: 4092 analytická chémia, forma denná, slovenský jazyk; 104649 analytická chémia, forma denná, anglický jazyk; 12868 analytická chémia, forma externá, slovenský jazyk; 104648 analytická chémia, forma externá, anglický jazyk),
- návrh na akreditáciu nových spoločných doktorandských študijných programov (biotechnológie; chémia a chemické technológie)

Veda a výskum

- komplexné hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti fakulty za rok 2017 podľa jednotlivých ústavov a oddelení z hľadiska grantovej úspešnosti a publikačných aktivít,
- návrhy vedeckovýskumných projektov so žiadosťou o grant VEGA a KEGA so začiatkom riešenia v roku 2019 a informácia o získaných projektoch APVV z verejnej výzvy 2017 so začiatkom riešenia od 1. júla 2018,
- informácia o podaných návrhoch vedeckovýskumných projektov v rámci výzvy VV 2018 so začiatkom riešenia od júla 2019

Návrhy na vymenovanie profesorov a docentov:

- profesor (1)
- docent (1)
- emeritný profesor (4)
- doctor honoris causa (1)

Vedecká rada FCHPT STU v roku 2018 prerokovala, schválila a Vedeckej rade STU predložila 1 návrh na vymenovanie za profesora:

5.2.19 anorganická technológia a materiály

doc. Ing. Vladimír Danielik, PhD., (VR FCHPT STU 2. 10. 2018), schválený VR STU 7. 11. 2018.

Vedecká rada FCHPT STU v roku 2018 prerokovala, schválila a rektorovi STU postúpila 1 návrh na vymenovanie za docentku. Rektor STU akceptoval predložený návrh a navrhovanú vymenoval za docentku v študijnom odbore:

4.1.18 Fyzikálna chémia

doc. Ing. Zuzana Cibulková, PhD., (VR FCHPT STU 6. 3. 2018), vymenovaná rektorom STU 13. 6. 2018.

Okrem toho vedecká rada na svojom decembrovom zasadnutí v roku 2018 prerokovala a na ďalšie konanie schválila 1 žiadosť o habilitačné konanie, a to doc. Ing. Pavla Rajniaka, DrSc. v odbore 5.2.17 chemické inžinierstvo.

Vedecká rada FCHPT STU v roku 2018 prerokovala, schválila a Vedeckej rade STU predložila 4 návrhy na vymenovanie za emeritného profesora:

- prof. RNDr. Daniela Hudecová, CSc. (VR FCHPT STU 2.10.2018)
- prof. RNDr. Ľudovít Varečka, DrSc. (VR FCHPT STU 2.10.2018)
- prof. Ing. Jozef Šima, DrSc. (VR FCHPT STU 2.10.2018)
- prof. Ing. Ľubor Fišera, DrSc. (VR FCHPT STU 4.12.2018)

Vedecká rada FCHPT STU v roku 2018 prerokovala, schválila a na Vedeckej rade STU predložila 1 návrh na udelenie titulu „doctor honoris causa“:

prof. Dr. Daniel Wayne Armstrong (VR FCHPT STU 6.3.2018)

Doktorandské štúdium

- o návrhy na nových školiteľov – VR v roku 2018 schválila 26 nových školiteľov, z toho 14 z externých vzdelávacích inštitúcií a 12 z FCHPT STU:

škoolitelia z externých vzdelávacích inštitúcií:

- študijný odbor **4.1.16 organická chémia**, študijný program organická chémia:
 - Ing. Júlia Mičová, PhD., CHÚ SAV Bratislava,
 - Ing. Maroš Bella, PhD., CHÚ SAV Bratislava,
- študijný odbor **4.1.18 fyzikálna chémia**, študijný program fyzikálna chémia:
 - RNDr. Lenka Lorencová, PhD., CHÚ SAV Bratislava,
- študijný odbor **4.1.19 makromolekulová chémia**, študijný program makromolekulová chémia:
 - Ing. Zuzana Košťálová, PhD., CHÚ SAV Bratislava;
 - RNDr. Dmitrij Bondarev, PhD., ÚP SAV Bratislava,
- študijný odbor **4.1.22 biochémia**, študijný program biochémia:
 - Ing. Jaroslav Katrlík, PhD., CHÚ SAV Bratislava,
 - Mgr. Peter Baráth, PhD., CHÚ SAV Bratislava,
 - Ing. Ľuboš Čipák, PhD., BMC SAV Bratislava,
 - Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc., BMC SAV Bratislava,
- študijný odbor **5.2.19 anorganická technológia a materiály**, študijný program anorganické technológie a materiály:
 - Ing. Anna Prnová, PhD., ÚACH SAV Bratislava,
- študijný odbor **5.2.25 biotechnológie**, študijný program biotechnológia:
 - Ing. Zuzana Košťálová, PhD., CHÚ SAV Bratislava,
 - RNDr. Alena Holazová, PhD., CHÚ SAV Bratislava,
 - Mgr. Vladimír Puchart, PhD., CHÚ SAV Bratislava ,
 - RNDr. Lenka Lorencová, PhD., CHÚ SAV Bratislava,
 - Mgr. Zuzana Vivodová, PhD., CHÚ SAV Bratislava,
- študijný odbor **5.2.25 biotechnológie**, študijný program biotechnológia:
 - RNDr. Karin Kollárová, PhD., CHÚ SAV Bratislava.

škoolitelia z FCHPT STU:

- študijný odbor **4.1.15 anorganická chémia**, študijný program anorganická chémia:
 - Ing. Ján Pavlík, PhD., ÚACHTM,
- študijný odbor **4.1.16 organická chémia**, študijný program organická chémia:
 - Ing. Róbert Fischer, PhD., ÚOCHKP,

- študijný odbor **4.1.17 analytická chémia**, študijný program analytická chémia:
 - Ing. František Čacho, PhD., ÚACH,
 - študijný odbor **4.1.19 makromolekulová chémia**, študijný program makromolekulová chémia:
 - doc. Ing. Radko Tiňo, PhD., ÚPSP,
 - študijný odbor **5.2.14 automatizácia**, študijný program riadenie procesov:
 - doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD., ÚIAM,
 - študijný odbor **5.2.21 technológia makromolekulových látok**, študijný program technológia polymérnych materiálov:
 - doc. Ing. Radko Tiňo, PhD., ÚPSP,
 - študijný odbor **5.2.21 technológia makromolekulových látok**, študijný program ochrana materiálov a objektov dedičstva:
 - doc. Ing. Radko Tiňo, PhD., ÚPSP,
 - študijný odbor **5.2.21 technológia makromolekulových látok**, študijný program technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov:
 - doc. Ing. Ľudmila Černáková, PhD., ÚPSP,
 - prof. Ing. Ivan Hudec, PhD., ÚPSP,
 - doc. Ing. Ján Kruželák, PhD., ÚPSP,
 - doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD., ÚPSP,
 - prof. Ing. Pavel Alexy, PhD., ÚPSP,
 - študijný odbor **5.2.22 chémia a technológia potravín**, študijný program chémia a technológia potravín:
 - Ing. Zlatica Kohajdová, PhD., ÚPV,
 - Ing. Alžbeta Medveďová, PhD., ÚPV.
- udelené akademické hodnosti Philosophiae Doctor (PhD.) 39 absolventom doktorandského štúdia v 14 študijných odboroch príslušnými odborovými komisiami podľa Smernice rektora STU č. 5/2006-N o doktorandskom štúdiu v zmysle zákona o VŠ č. 131/2002 Z. z.:
- študijný odbor 4.1.11 chemická fyzika (1 absolvent),
 - študijný odbor 4.1.15 anorganická chémia (1 absolvent),
 - študijný odbor 4.1.16 organická chémia (1 absolvent),
 - študijný odbor 4.1.17 analytická chémia (1 absolvent),
 - študijný odbor 4.1.18 fyzikálna chémia (1 absolvent),
 - študijný odbor 4.1.19 makromolekulová chémia (6 absolventov),

- študijný odbor 4.1.22 biochémia (6 absolventov),
- študijný odbor 5.2.17 chemické inžinierstvo (2 absolventi),
- študijný odbor 5.2.19 anorganická technológia a materiály (4 absolventi),
- študijný odbor 5.2.21 technológia makromolekulových látok (7 absolventov)
- študijný odbor 5.2.21 technológia makromolekulových látok, 5.2.26 materiály (1 absolvent)
- študijný odbor 5.2.22 chémia a technológia potravín (3 absolventi),
- študijný odbor 5.2.23 chémia a technológia životného prostredia (1 absolvent),
- študijný odbor 5.2.25 biotechnológie (4 absolventi).

Doktorské dizertačné práce

V roku 2018 nebola na Ministerstvo ŠVVaŠ SR zaslaná žiadosť o povolenie obhajoby doktorskej dizertácie.

Vedecké kvalifikačné stupne

V roku 2018 jeden pracovník z FCHPT podal žiadosť o priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa Ia:

- doc. Ing. Ján Moncol, PhD., docent z Ústavu anorganickej chémie, technológie a materiálov

Po prerokovaní v Atestačnej komisii STU bola táto žiadosť postúpená na SAV, kde Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie priznala pracovníkovi vedecký kvalifikačný stupeň Ia 12.11.2018.

V prvom polroku 2018 traja pracovníci z FCHPT podali žiadosť o priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa:

- Ing. Jaroslava Maroszová, PhD., odborná asistentka z Ústavu anorganickej chémie, technológie a materiálov,
- Ing. Róbert Fischer, PhD., odborný asistent z Ústavu organickej chémie, katalýzy a petrochémie,
- Ing. Barbora Kaliňáková, PhD., vedecká pracovníčka z Ústavu biochémie a mikrobiológie.

Po prerokovaní v Atestačnej komisii STU boli tieto žiadosti postúpené na SAV, kde Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie priznala pracovníkom vedecký kvalifikačný stupeň IIa 29.5.2018.

V druhom polroku 2018 podali žiadosť o priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa štyria pracovníci z FCHPT:

- Ing. Pavol Jakubec, PhD., odborný asistent z Ústavu organickej chémie, katalýzy a petrochémie,
- Ing. Pavol Gemeiner, PhD., vedecký pracovník z Ústavu prírodných a syntetických polymérov,
- Ing. Alena Manová, PhD., odborná asistentka z Ústavu analytickej chémie,
- Ing. Agneša Szarka, PhD., vedecká pracovníčka z Ústavu analytickej chémie.

Po prerokovaní v Atestačnej komisii STU boli tieto žiadosti postúpené na SAV, kde Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie priznala pracovníkom vedecký kvalifikačný stupeň IIa 12.11.2018.

Informačné a komunikačné technológie, knižničná a vydavateľská činnosť a vzťahy s verejnosťou

Slovenská chemická knižnica

Slovenská chemická knižnica (SCHK) od svojho vzniku potvrdzuje svoju životaschopnosť a prináša do rozvoja knižnice a informačných technológií na FCHPT výrazný progres. Knižnica sa stáva uznávanou nielen na pôde STU, ale začína byť aj významnou inštitúciou v celoslovenskom meradle.

Hlavné body činnosti SCHK v roku 2018 možno zosumarizovať nasledovne:

- informačné a komunikačné technológie
- vydavateľstvo SCHK
- digitálna knižnica
- evidencia publikačnej činnosti
- výpožičné služby
- modernizácia interiéru

Informačné a komunikačné technológie

Na základe pripravenej projektovej dokumentácie z roku 2015 sme v rokoch 2016, 2017 a 2018 zrealizovali komplexné pokrytie bezdrôtovou sieťou v rámci celej novej budovy a starej budovy. Aktuálne máme v prevádzke 124 prístupových bodov v porovnaní so 100 v roku 2017, 75 v roku 2016 a 10 v roku 2015. S ďalším pokrývaním SB vzhľadom na pripravovanú realizáciu projektu ACCORD už neuvažujeme.

Systémy FCHPT a SCHK sú prevádzkované na serveroch z rokov 2007 a 2008. V roku 2018 sme pristúpili k modernizácii časti existujúcich serverov a nahradili sme ich repasovanými servermi so 4-násobným výkonom. Obstaraný bol taktiež softvér pre zálohovanie údajov, páskové zálohovacie zariadenie už z finančných dôvodov nebolo možné obstaráť.

Na kompletne zabezpečenie siete sme obstarali nový redundantný firewall WatchGuard, ktorého jednotlivé funkcie postupne zavádzame. Taktiež sme pripravili zázemie pre preklopenie autentifikácie do siete z Mac adres na používateľské meno a heslo z AIS.

Vydavateľstvo SCHK

V roku 2018 sme pokračovali v skvalitňovaní produkcie fakultného vydavateľstva, ktoré je v súčasnosti kompletne zariadené profesionálnym redundantným tlačiarenským vybavením.

Z dôvodu hospodárneho využitia existujúcej techniky sme v roku 2018 realizovali aj kompletnú tlač záverečných prác pre študentov FCHPT vo všetkých stupňoch štúdia. Všetky záverečné práce boli vyhotovené s laminovanou obálkou.

V roku 2018 sme zabezpečovali vydanie a tlač pre mimofakultné subjekty.

Tituly vydané a vytlačené vo vydavateľstve FCHPT STU v roku 2018:

1. AIFICT - Applied Informatics in Future ICT
2. Aplimat 2018 - zborník z konferencie
3. Book of abstracts – 29th International conference Cybernetics Informatics
4. Book of Abstracts
5. 45th international conference of the SSCHE
6. Zborník medzinárodnej kozmetologickej konferencie
7. Proceeding of Czech - Slovak conference on geometry and graphics
8. Chémia a technológie pre život
9. Cellulose materials doctoral students conference 2018
10. Chemické inžinierstvo - tabuľky a grafy
11. Biológia – doc. S. Jantová a kol.
12. Environmental science atmosphere/pollution – doc. T. Mackuľak
13. Chemické látky a zdravie – doc. I. Ondrejovičová a kol.
14. prof. G. Ondrejovič, 80-ročný
15. prof. J. Krupčík, 80-ročný
16. prof. A. Staško, 80 ročný
17. prof. M. Melník, 80- ročný
18. prof. J. Mikleš, 80- ročný
19. Osobnosti FCHPT STU v Bratislave V.
20. Makromolekulová chémia - prof. D. Bakoš a kol.

Digitálna knižnica

V roku 2018 bol zrealizovaný upgrade programového vybavenia digitálnej knižnice. Nová verzia je už optimalizovaná pre použitie na mobilných zariadeniach a na všetkých operačných systémoch. Digitálna knižnica je prístupná z akéhokoľvek miesta na svete po zadaní používateľského mena a hesla. Digitálna knižnica je pripojená k adresárovej službe LDAP a k tlačovej službe. Prostredie Digitálnej knižnice si môže každý používateľ personalizovať (vytváranie vlastných knižníc, písanie poznámok a záložiek, vytváranie citácií, tlač do centrálného tlačového systému SCHK, odosielanie častí textov a poznámok do e-mailu). V súčasnosti sa v digitálnej knižnici nachádza 187 zdigitalizovaných učebníc a digitálnych učebníc vydaných vo vydavateľstve FCHPT STU a Nakladateľstve STU.

Evidencia publikačnej činnosti

Knižnica vedie evidenciu publikačnej činnosti (EPC) pracovníkov FCHPT a jej archiváciu v súlade s platnou smernicou MŠVVaŠ SR a vnútornými predpismi STU a FCHPT. Všetky informácie a výstupy k EPC sú na stránke knižnice venovanej publikačnej činnosti <http://www.schk.sk/publikacna-cinnost-fchpt/> a tiež aj na stránkach univerzity. V tomto roku sa zlepšila pravidelnosť dodávania podkladov pre evidenciu publikačnej činnosti s výnimkou dodávania podkladov pre evidenciu ohlasov. Od roku 2018 prešla evidencia publikačnej činnosti na IS CREPC 2. V roku 2018 sme realizovali prípravné práce a školenie personálu na prácu s novým softvérovým vybavením nakoľko nábeh na CREPC 2 si vyžiada zvýšené nároky na personálne obsadenie tejto činnosti.

Výpožičné služby

Knižnica v roku 2018 mala 1 191 čitateľov. Za rok 2018 SCHK vo výpožičnom oddelení urobila 20 564 transakcií.

Modernizácia interiéru

Koncom októbra 2018 sme uviedli do prevádzky samoobslužnú kaviareň, po ktorej je dopyt od študentov. Výnosy z predaja sa budú využívať na nákup literatúry pre výpožičné oddelenie SCHK. Za výnosy v roku 2018 sme do výpožičného oddelenia SCHK obstarali 380 ks nových skrípt.

Edičná činnosť

Nová metóda tvorby edičných plánov vydávania študijnej literatúry na STU na dvojročné obdobie, podľa ktorej sa postupuje od roku 2015, sa uplatňovala aj v nasledujúcich rokoch včítane obdobia rok 2018 s výhľadom na rok 2019. Na základe návrhu Edičnej komisie FCHPT schválilo Vedenie FCHPT STU dňa 5.12.2017 edičný plán na uvedené dva roky. Jeho prehľad a plnenie sú uvedené v tabuľke č. 82.

Podľa edičného plánu vo Vydavateľstve Spektrum STU sa mali vydať tri tituly (1/2018/STU; 2/2018/STU; 3/2018/STU) ako dotlač a jeden nový titul (v priloženej tabuľke 4/2018/STU). K tomuto zoznamu pribudli dva tituly (v tabuľke č. 5/2018/STU a 6/2018/STU ako dotlač), ktorých vydanie bolo pôvodne naplánované vo Vydavateľstve FCHPT ako dotlač (1/2018/FCHPT a 2/2018/FCHPT). V súlade s potrebami vyšla vo Vydavateľstve Spektrum STU aj dotlač príručky (7/2018/STU) a učebnice (8/2018/STU), ktoré boli dodatočne zaradené do plánu na rok 2018. Z plánu na rok 2017 s výhľadom na 2018 vyšlo jedno dielo (3/2017/STU). Autori jednej učebnice (3/2018/STU) požiadali o presunutie termínu na rok 2019. Ostatné plánované vydania sa realizovali.

Vo vydavateľstve FCHPT sa plánovalo vydanie troch učebníc a dvoch skrípt a plán sa operatívne doplnil na základe požiadaviek o jednu učebnicu (10/2018/FCHPT) a jedno skriptum (11/2018/FCHPT). Z plánovaných titulov dosiaľ vyšli, prípadne sú v tlači, jedna učebnica a dvojce skriptá. Ostatní autori požiadali o presunutie termínov vydania učebníc a skrípt na rok 2019. Okrem toho vo vydavateľstve FCHPT bol vydaný titul, ktorý bol schválený ešte v pláne na rok 2012 pre Vydavateľstvo STU (8/2012/FCHPT).

Treba vyzdvihnúť, že Vydavateľstvo Spektrum STU a Vydavateľstvo FCHPT reagovali pružne na potreby fakulty a dotlačali staršie tituly rýchle a v požadovanom počte. Aj v roku 2018 pokračoval negatívny trend nedodržovania odovzdania rukopisu autormi v termínoch, ktoré si autori sami určili. Zdôvodňovanie neplnenia termínov realizáciou vedeckých projektov a iných pracovných povinností nemožno považovať za oprávnené. Kontrolná a stimulačná činnosť riaditeľov ústavov, vrátane vytvárania podmienok pre tvorbu študijnej literatúry je neustále na nízkej úrovni. Na základe neplnenia edičného plánu niektorými autormi sa prijalo opatrenie, ktoré má zamedziť automatickému „presúvaniu titulov z roka na rok“. Diela, ktorých vydanie bolo naplánované v edičných plánoch fakulty do roku 2017 včítane a doteraz neboli vydané, sa už postupne nepresúvajú do ďalších rokov a tak sa vyradujú z edičných plánov. V prípade, že tieto diela autori stále plánujú vydať, bolo potrebné ich opäť navrhnúť do edičného plánu na roky 2019/2020. Tiež je možné požiadať o dodatočné zaradenie titulu do edičného plánu.

Edičná komisia odporúča, aby bol čo najskôr na webovej stránke fakulty vytvorený odkaz poskytujúci informácie o tituloch (M, U, S, P) vydaných vo Vydavateľstve FCHPT

(podobne ako to má Vydavateľstvo Spektrum STU), pravidelne sa zúčastňovať knižných veľtrhov, propagovať výsledky publikačnej činnosti navonok a zlepšiť dostupnosť vydávaných diel aj pre širšiu odbornú verejnosť na Slovensku.

„Rozdelenie“ titulov medzi Vydavateľstvom Spektrum STU a Vydavateľstvom FCHPT má dva základné aspekty. Sociálne správna myšlienka vydávania diel najmä vo Vydavateľstve FCHPT je síce finančne náročná, ale diela sú dostupné všetkým študentom v Slovenskej chemickej knižnici. Na druhej strane, nevyužívaním Vydavateľstva Spektrum STU sa fakulta ochudobňuje o celouniverzitné finančné prostriedky, ktoré sú vyčlenené na vydávanie študijnej literatúry na STU. V roku 2016 vydalo Vydavateľstvo Spektrum STU pre FCHPT 11 titulov, v roku 2017 jeden pôvodný titul a jednu dotlač a v roku 2018 štyri pôvodné tituly a štyri dotlače. Na finančné krytie nákladov z grantových agentúr typu KEGA nie je spoľahnutie a výška pridelených grantov je nedostatočná.

Tab. 82. Plnenie edičného plánu FCHPT STU na rok 2018 schváleného vedením FCHPT dňa 5. 12. 2017

Č.	Autori Recenzenti	Titul, typ	Plán /vyšlo
Vydavateľstvo Spektrum STU			
1	doc. A. Mašlejová a kol.	Výpočty v anorganickej chémii – dotlač – S	vyšlo
2	doc. S. Jantová	Viabilita, proliferácia a smrť buniek kultivovaných v in vitro podmienkach – dotlač – M	vyšlo
3	Ing. M. Vajda, prof. Ľ. Jelemenský, doc. O. Mierka, prof. M. Peciar	Zariadenia pre chemickú a potravinársku technológiu – dotlač – U	presunuté na XII. 2019
4.	prof. J. Šima, Ing. R. Šípoš, doc. R. Herchel	Mechanizmy reakcií anorganických látok – U	vyšlo
5	doc. Š. Varga	Matematická štatistika – dotlač – U	vyšlo
6	doc. M. Šabo	Matematika I – dotlač – U	vyšlo
7	doc. D. Valigura a kol.	Chemické tabuľky - P	vyšlo
8	prof. M. Bajúz	Hydrocarbon Technology – Petrochemistry - U	vyšlo
Vydavateľstvo FCHPT			
3	Ing. E. Hybenová, doc. I. Kajaba, CarnoMed centrum	Výživa človeka - U	presunuté na II. 2019
4	Ing. O. Caletková a kol.	Praktické príklady z organickej chémie, 1. časť (pôvodne: Pracovný zošit z organickej chémie) – na predaj - S	v tlači
5	doc. I. Ondrejčovičová a kol.	Chemické látky a zdravie - S	vyšlo
6	doc. Z. Labovská, Ing. J. Labovský, prof. Ľ. Jelemenský	Výpočet dosahov následkov havárií v chemickom priemysle - U	presunuté na VI. 2019

7	doc. P. Ačaj, prof. L. Valík	Predikatívna mikrobiológia a hodnotenie rizika - U	presunuté na VII. 2019
10	doc. O. Holá, doc. V. Laurinc, prof. V. Lukeš, doc. P. Fedorko	Fyzika I. - U	v tlači
11	doc. L. Bučinský, Mgr. J. Granatier, Mgr. J. Matúška	Počítačová chémia – teoretické základy a praktikum bez autorského honoráru – S	presunuté na XII. 2019
Presun z plánu na 2017 a výhľadu na 2018			
3/17 STU	prof. M. Koman, Ing. J. Maroszová	Technológia anorganických materiálov – U	v tlači

Problémy s chýbajúcou študijnou literatúrou pre niektoré aj „masové predmety“ sa čiastočne premietli do edičného plánu na roky 2019 a 2020. Stále chýbajú učebné texty napr. pre organickú chémiu, organickú technológiu, anorganickú technológiu, chemické inžinierstvo, biotechnológiu, chémiu a technológiu potravín. Napriek tomu ani mnohé z titulov uvedené v pôvodných plánoch z minulých rokov doteraz nevyšli.

Pokiaľ ide o koncepčný pohľad na študijnú literatúru a zdroje informácií pre študentov, systémové riešenia sú mimo kompetencie fakulty, ale fakulta ich môže v rámci možností ovplyvňovať. V súvislosti s ustanovením novozvolených rektorov a dekanov možno predpokladať, že nové vedenia univerzít a fakúlt prijmu zámer a navrhnu príslušným orgánom (Akreditačná agentúra, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu), aby sa na úrovni Slovenskej republiky prijala dlhodobá koncepcia, či sa pôjde naďalej tvorbou vlastných diel, prekladom štandardných, vo svete bežne používaných titulov, prípadne používať oba spôsoby (jeden z nich ako odporúčanú literatúru). Prvý (doterajší) spôsob zabezpečuje osobnostný rast pedagógov, pretože vytvorenie nového diela si vyžaduje intelektuálnu prácu a vedie k aktualizácii vedomostnej úrovne učiteľov a učiva. Naše „domáce“ diela sú však neznáme v zahraničí, čo môže viesť k problémom s uznávaním predmetov našich študentov v zahraničí. Používanie štandardných diel zabezpečuje priblíženie úrovne výučby na našich a zahraničných univerzitách. Tento aspekt má význam aj pre študentov študujúcich v rámci programu ERASMUS.

Nový edičný plán vydávania študijnej literatúry (na rok 2019 a výhľad na rok 2020) bol schválený Vedením FCHPT STU dňa 11. 12. 2018. Vo Vydavateľstve Spektrum STU sa plánuje vydať päť nových titulov (1 monografia, 3 učebnice a 2 skriptá). Vo vydavateľstve FCHPT sa plánuje vydať desať nových titulov (7 učebníc a 3 skriptá). Z uvedeného počtu autori 5 titulov, ktorí nestihli svoje učebné texty odovzdať v termíne uvedenom v edičnom pláne schválenom dňa 5.12.2017, požiadali o presunutie termínov na rok 2019.

Edičná komisia FCHPT pracovala do septembra 2018 v zložení prof. Ing. Jozef Šima, DrSc. (predseda), doc. Ing. Jozef Prousek, CSc. a doc. Ing. Soňa Jantová, CSc. (členovia). V súvislosti s ukončením pracovného pomeru a s odchodom časti komisie do dôchodku

schválilo Vedenie FCHPT zloženie novej Edičnej komisie v zložení doc. Ing. Iveta Ondrejkočová, PhD. (predsedníčka), doc. Ing. Zuzana Labovská, PhD. (členka) a Ing. Barbora Kaliňáková, PhD. (členka).

Podnikateľská činnosť a spolupráca s priemyslom

Podnikateľská činnosť na FCHPT

Podnikateľská činnosť FCHPT je predovšetkým zameraná na nasledovné činnosti:

- Vedľajšia hospodárska činnosť v rámci ZoD.
- Dlhodobý prenájom priestorov FCHPT – dlhodobé nájomné zmluvy sú schvaľované za zasadnutiach vedenia STU a evidované na právnom oddelení STU. V nájomných zmluvách je uvádzaný ako prenajímateľ STU v Bratislave, zastúpená rektorom STU.
- Krátkodobé nájomné zmluvy – prenájom posluchární, zasadačiek resp. seminárnych miestností.
- Inominátne nájomné zmluvy – prenájom voľných plôch na chodbách (interiér) alebo tiež prenájom voľných plôch striech oboch budov.
- Refundácia nákladov za energie prenajatých priestorov.

Výsledné hodnoty výnosov z jednotlivých činností sú uvedené v nasledujúcej tab. 83.

Tab. 83. Výnosy súvisiace s podnikateľskou činnosťou za rok 2018 a porovnanie s predchádzajúcimi rokmi

Výnosy	Hodnota v € rok 2014	Hodnota v € rok 2015	Hodnota v € rok 2016	Hodnota v € rok 2017	Hodnota v € rok 2018
Výnosy v rámci ZoD a kurzov	452 839	205 180	337 340	271 653	245 736
Výnosy z nájmu majetku	119 011	125 077	131 749	112 306	76 339
Refundácia nákladov za energiu	103 393	112 707	104 416	85 265	115 441

V roku 2018 bolo celkovo realizovaných 64 ZoD a zrealizovaných 14 akreditovaných a 8 neakreditovaných kurzov. Priemerný výnos na jednu ZoD bol vo výške 2 302 €, pričom iba jedna ZOD bola nad 25 000 €, 2 ZoD sú v intervale 10 000 – 25 000 € a 5 ZoD je v intervale 5 000 – 10 000 €. Teda celkovo 8 (z 64) ZoD dosahuje výnos nad 5 000 € a 56 ZoD nepresahuje výnos 5 000 €. Na porovnanie v roku 2017 bolo celkovo uzavretých 83 ZoD, pričom jedna ZOD bola nad 50 000 €, 5 ZoD je v intervale 10 000 – 50 000 € a 5 ZoD je v intervale 5 000 – 10 000 €. Teda celkovo 11 (z 83) ZoD dosahuje výnos nad 5 000 € a 72 ZoD nepresahuje výnos 5 000 €. V roku 2016 bolo celkovo uzatvorených 85 ZoD a realizované 4 akreditované kurzy a 9 odborných kurzov s priemerným výnosom na jednu ZoD vo výške 4 392 €. V roku 2015 bolo celkovo uzatvorených 66 ZoD a realizované 4 akreditované kurzy a 15 školení. Priemerný výnos na jednu ZoD bol vo výške 2 480 €.

K 31.12.2018 je na STU evidovaných 47 dlhodobých nájomných zmlúv v oboch budovách FCHPT STU. V priebehu roku 2018 boli z rektorátu STU na fakultný príjmový účet (v štyroch čiastkových prevodoch finančných prostriedkov) prevedené finančné prostriedky vo výške 76 339 €. Je to 70% z pôvodne zaplatenej sumy nájomníkmi R-STU. Fakulta má príjem aj z inomínatných zmlúv vo výške 9 016 € a celkové poukázané finančné prostriedky za prenájom sú vo výške 85 355 €. Pre porovnanie v roku 2017 boli za prenájom poukázané finančné prostriedky vo výške 112 306 €, v roku 2016 vo výške 131 749 € a v roku 2015 vo výške 125 077 €. Všetky nájomné zmluvy a dodatky k nájomným zmluvám sa vkladajú do programu Magion EIS (modul Zmluvy). Ďalej sa nájomné zmluvy predpísaným spôsobom zasielajú právnomu oddeleniu R-STU (spisový obal A3 s piatimi tabuľkami, pričom prvé dve tabuľky obsahujú podpisy dekana a tajomníka fakulty spolu s vytlačeným „pasportom“ k uloženej NZ a 5 kusov „ošifrovaných“ rovnopisov NZ). Po kontrole všetkých náležitostí nájomnej zmluvy právne oddelenie R-STU ich predkladá na zasadnutie AS STU. Po schválení nájomnej zmluvy na zasadnutí AS STU ich právne oddelenie R-STU zasiela na zverejnenie do Centrálného registra zmlúv SR a nájomná zmluva sa stáva účinnou až jej zverejnením v tomto registri. Každá zverejnená nájomná zmluva je v databáze CRZ SR „vyhľadateľná“ a „prekontrolovateľná“ – t.j. uplatnenie princípu transparentnosti a princípu kontroly uzatvorenej zmluvy verejnosťou a princíp slobodného prístupu k informáciám.

Spolupráca s priemyslom – Priemyselná rada FCHPT

Zámerom Priemyselnej rady (PR) je užšie prepojiť akademický výskum a vzdelávanie s priemyslom so zámerom skvalitnenia výchovy nášho absolventa do praxe. V roku 2018 sa uskutočnili dve zasadnutia PR. Výstupom prvého zasadnutia PR, ktoré sa uskutočnilo 26.4.2018, bola dohoda s priemyselnými partnermi (PP) o nasledovných formách realizácie diplomových prác (DP):

- a) pod vedením vedúceho z FCHPT sa DP rieši na FCHPT, pričom vzťah medzi FCHPT a PP bude uzatvorený zmluvou, kde sa zadefinujú aj všetky náklady spojené s riešením DP,
- b) pod vedením vedúceho z FCHPT + konzultant od PP sa DP rieši u PP, pričom vzťah medzi FCHPT a PP bude uzatvorený zmluvou, kde sa zadefinujú podmienky pre PP potrebné na realizáciu DP a aj náklady spojené s vedením DP,
- c) pod vedením vedúceho z PP + pedagogický administrátor z FCHPT, pričom vzťah medzi FCHPT a PP bude uzatvorený zmluvou, kde sa zadefinujú podmienky pre PP potrebné na úspešnú realizáciu DP.

Na druhom zasadnutí PR, ktoré sa uskutočnilo 29.11.2018 sa zhodnotila činnosť PR za posledné štyri roky, pričom sa zhodnotili nasledovné parametre:

- a) profil, adaptácia a uplatnenie absolventov,
- b) proces vzdelávacej činnosti v oblasti letnej odbornej praxe a definovanie foriem realizácie diplomových prác,
- c) platformy na spoločné vzdelávacie a odborné projekty,
- d) podnikové a motivačné štipendiá.

Investičné a rozvojové programy FCHPT

Pre zaistenie vzdelávacej, výskumnej a vývojovej činnosti bude potrebné do obnovy infraštruktúry budov FCHPT investovať značné finančné prostriedky. Žiaľ v tejto súvislosti je potrebné opäť poznamenať, že v rozpise dotácie pre rok 2018 neboli zo strany MŠVVaŠ SR vyčlenené pre STU na tento účel žiadne kapitálové prostriedky, a preto sme sa museli spoľahnúť na vlastné zdroje fakulty a univerzity. Fakulta má k dispozícii nevyčerpané finančné prostriedky z Fondu reprodukcie STU určené na zatepľovanie, nákup prístrojovej techniky a budovanie študentských laboratórií a vlastné zdroje.

V roku 2018 bolo realizovaná rekonštrukcia havarijného stavu stúpačiek SV, TUV a kanalizácie v novej budove vo výške **166 320 €** a zhotovenie izolácie strechy nad vstupom do novej budovy a átria s pokládkou dlažby vo výške **32 131 €**. Ďalšie investície boli zamerané na komplexnú obnovu toaliet (mužských a ženských) v prízemí novej budovy v blokoch B a C vo výške **26 264 €**. V roku 2018 sa realizovala montáž klimatizácie v priestoroch sekretariátu dekana vo výške **5 626 €** a pripravili sa projekty pre elektrickú požiarnu signalizáciu (EPS), elektrickú zabezpečovaciu signalizáciu (EZS), kamerový systém (CCTV) a požiarne evakuačný rozhlas (HSP) vo výške **8 338 €**.

Súhrn investičných akcií realizovaných v roku **2018**:

- rekonštrukcia havarijného stavu stúpačiek SV, TUV a kanalizácie v novej budove vo výške **166 320 €**
- zhotovenie izolácie strechy nad vstupom do novej budovy a átria s pokládkou dlažby vo výške **32 131 €**
- komplexná obnova toaliet (mužských a ženských) v prízemí novej budovy v blokoch B a C vo výške **26 264 €**
- montáž klimatizácie v priestoroch sekretariátu dekana vo výške **5 626 €**
- vypracovanie projektov pre EPS, EZS, CCTV a HSP vo výške **8 338 €**.

Oblasť medzinárodnej spolupráce a zahraničných vzťahov

Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí

Fakulta aj v roku 2018 pokračovala v širokej medzinárodnej spolupráci, čo sa prejavilo počtami vycestovaní pracovníkov FCHPT STU na konferencie a pracovné cesty do zahraničia, ako aj počtom prijatých zahraničných hostí na fakulte (tabuľky 84, 85 a 86).

Celkový počet vycestovaní v roku 2018 bol 720 (z toho 587 zamestnancov a 133 študentov) a ich počet sa tak v porovnaní so 644 vycestovaniami v roku 2017 (z toho 523 zamestnancov a 121 študentov) mierne zvýšil (o takmer 12%). Je tak najvyšší v porovnaní s počtami vycestovaní v predchádzajúcich rokoch (637 v roku 2016, 559 v roku 2015, 633 v roku 2014, 600 v roku 2013, 579 v roku 2012 a 550 v roku 2011). Aj naďalej zostáva najčastejšie navštevovanou krajinou Česká republika s 380 vycestovaniami (303 vycestovaní v roku 2017, 332 vycestovaní v roku 2016) a Rakúsko s 53 vycestovaniami (74 vycestovaní v roku 2017, 59 vycestovaní v roku 2016), čo svedčí o úzkej spolupráci v pedagogickej ako aj vedeckovýskumnej oblasti s partnerskými inštitúciami v krajinách našich susedov. V uplynulom roku sa však druhou najčastejšie navštevovanou krajinou s 59 vycestovaniami stalo Nemecko (42 v roku 2017 a 30 v roku 2016).

Počet navštívených krajín sa tak v roku 2018 stabilizoval na počte 43 v porovnaní so 46 v roku 2017 (36 v roku 2016, 35 v roku 2015, 40 v roku 2014). Sú medzi nimi aj vzdialenejšie krajiny z Ázie (Japonsko, India, Malajzia, Singapur, Thajsko) a z Ameriky (USA, Mexiko), ale väčšina zahraničných pracovných ciest smerovala do krajín Európy.

Tab. 84. Zahraničné pracovné cesty v roku 2018 podľa štátov

Por.	Štát	Zamestnanci	Doktorandi / Študenti	Spolu
1.	Afganistan	5	0	5
2.	Belgicko	6	2	8
3.	Bielorusko	1	0	1
4.	Bosna a Hercegovina	3	0	3
5.	Bulharsko	2	0	2
6.	Cyprus	5	0	5
7.	Čína	8	0	8
8.	Česko	298	82	380
9.	Fínsko	2	0	2
10.	Francúzsko	11	2	13
11.	Grécko	3	0	3
12.	Gruzínsko	7	0	7
13.	Holandsko	1	0	1

14.	Chorvátsko	6	1	7
15.	India	3	0	3
16.	Írsko	1	0	1
17.	Island	1	0	1
18.	Japonsko	2	0	2
19.	Kanada	3	0	3
20.	Litva	1	0	1
21.	Lotyšsko	1	0	1
22.	Macedónsko	2	2	4
23.	Maďarsko	12	1	13
24.	Malajzia	3	0	3
25.	Mexiko	1	0	1
26.	Nemecko	47	12	59
27.	Nórsko	4	0	4
28.	Poľsko	19	3	22
29.	Portugalsko	13	1	14
30.	Rakúsko	45	8	53
31.	Rumunsko	8	2	10
32.	Singapur	1	0	1
33.	Slovinsko	4	2	6
34.	Spojené štáty	6	2	8
35.	Srbsko	8	1	9
36.	Španielsko	13	3	16
37.	Švajčiarsko	3	0	3
38.	Švédsko	1	0	1
39.	Taliansko	16	5	21
40.	Thajsko	1	0	1
41.	Turecko	5	1	6
42.	Ukrajina	0	1	1
43.	Veľká Británia	5	2	7
	Spolu	587	133	720

Tab. 85. Zahraničné pracovné cesty v roku 2018 podľa pracovísk

Pracovisko	Zamestnanci	Doktorandi	Študenti	SPOLU
041000 Ústav analytickej chémie	39	9	4	52
042000 Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov				
042110 Oddelenie anorganických materiálov	18	1	0	19
042120 Oddelenie anorganickej technológie	33	5	3	41
042190 Oddelenie anorganickej chémie	27	5	0	32
043000 Ústav biochémie a mikrobiológie	6	7	0	13
044000 Ústav biotechnológie	36	5	0	41
040200 Ústav potravinárstva a výživy				
040250 Oddelenie potravinárskej technológie	20	3	0	23
040270 Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín	10	6	0	16

045000 Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky				
045210 Oddelenie fyzikálnej chémie	87	29	1	117
045280 Oddelenie chemickej fyziky	22	2	0	24
046000 Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva				
046230 Oddelenie chemického biochemického inžinierstva	35	6	2	43
046290 Oddelenie environmentálneho inžinierstva	13	8	2	23
047000 Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky				
047220 Oddelenie informatizácie a riadenia procesov	58	3	0	61
047270 Oddelenie matematiky	26	0	0	26
048000 Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie				
048130 Oddelenie organickej tech., katalýzy a petrochémie	21	1	0	22
048140 Oddelenie organickej chémie	7	1		8
049000 Ústav prírodných a syntetických polymérov				
049160 Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie	11	6	2	19
049170 Oddelenie spracovania polymérov	0	0	0	0
049370 Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien	70	16	1	87
049380 Oddelenie dreva, celulózy a papiera	19	1	3	23
Samostatné oddelenia				
330 Oddelenie jazykov	0	0	0	0
340 Oddelenie telesnej výchovy a športu	1	0	0	1
680 Slovenská chemická knižnica	2	0	0	2
900 Dekanát - vedenie	23	0	1	24
630 Centrálné laboratória	3	0	0	3
S P O L U	587	114	19	720

Celkový počet prijatých zahraničných hostí na FCHPT STU v roku 2018 bol 77, čo je mierny nárast v porovnaní so 69 prijatými zahraničnými hosťami v roku 2017, ale stále menej v porovnaní s 84 prijatými zahraničnými hosťami v roku 2016 a 82 prijatými zahraničnými hosťami v roku 2015. Medzi najčastejšie prijatými zahraničnými hosťami zostávajú naďalej pracovníci z Českej republiky – 20 v roku 2018, 23 v roku 2017, 11 v roku 2016 a 37 v roku 2015. Spektrum krajín, z ktorých sme prijali zahraničných hostí v roku 2018 zahŕňalo 18 krajín a je porovnateľné s počtom 16 krajín v roku 2017, 19 krajín v roku 2016 a 14 krajín v roku 2015.

Tab. 86. Počet prijatých zahraničných hostí na FCHPT v roku 2018

Por.	Krajina host'a	Počet
1.	Afganistan	4
2.	Alžírsko	1
3.	Bosna a Hercegovina	1
4.	Brazília	2
5.	Čína	6
6.	Česko	20
7.	Maďarsko	2
8.	Moldavsko	1
9.	Nemecko	10

10.	Rakúsko	10
11.	Slovinsko	2
12.	Srbsko	9
13.	Švajčiarsko	1
14.	Thajsko	3
15.	Ukrajina	1
16.	Spojené štáty	2
17.	Veľká Británia	1
18.	Venezuela	1
	SPOLU	77

Mobility učiteľov FCHPT v ak. roku 2017/2018 v rámci programu Erasmus+

Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU), Slovenská akademická asociácia pre medzinárodnú spoluprácu (SAAIC) a Národná agentúra programu Erasmus+ pre vzdelávanie a odbornú prípravu uzavreli v roku 2017 zmluvu o poskytnutí grantu na projekt v rámci programu ERASMUS+ číslo zmluvy 2017-1-SK01-KA103-035043 "Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu" kľúčová akcia 1: Vzdelávacia mobilita jednotlivcov. Trvanie projektu je 24 mesiacov. Projekt začal 01. 06. 2017 a môže trvať do 31. 05. 2019 a bol v maximálnej výške 942 945 €. Z maximálnej výšky pridelených finančných prostriedkov bola suma 875 444 € pridelená z prostriedkov Európskej komisie a suma 67 501 € z prostriedkov štátneho rozpočtu MŠ VVaŠ SR.

Cieľom „Erasmus+ mobilít učiteľov – výučba“ je výučba na partnerských univerzitách a vysokoškolských inštitúciách v štátoch EÚ. Cieľom „Erasmus+ mobilít učiteľov a ostatných pracovníkov STU – školenia“ je získavanie skúseností na partnerských univerzitách a vysokoškolských inštitúciách v štátoch EÚ.

V akademickom roku 2017/2018 bolo v rámci týchto programov na STU pridelených 38 mobilít na 266 dní v celkovej výške 25 935 €, čo je o 28% viac ako v minulom roku. Po diskusii prodekanov na komisii STU bolo dohodnuté, že finančné prostriedky z grantu na podporu učiteľských mobilít z programu Erasmus+ budú na jednotlivé fakulty, resp. ústav STU rozdelené úmerne počtu pedagogických zamestnancov fakúlt, resp. ústavu a podielu účasti na Erasmus+ mobilitách učiteľov za ostatné 3 roky. Z celkového grantu 25 935 € bola vyčlenená suma 3 510 € (13,53%) na mobility administratívnych pracovníkov rektorátu STU. Rozdelenie zvyšku vo výške 22 425 € (85,52%) na fakulty, resp. ústav je uvedené v tabuľke 87.

Tab. 87. Rozdelenie grantu na mobility pracovníkov na súčasti STU v ak. r. 2017/2018

Fakulta / Útav STU	Výška grantu na mobilitu učiteľov / zamestnancov v období 2017/2018	%	Celkový počet dní na mobilitu učiteľov (Priemerný grant na 1 mobilitu / 1 deň: 97,5 €, vrátane dní na cestu)	Celkový počet učiteľov napr. pri 6 dňovej mobilitě, (1 alebo 2 dni môžu byť určené na cestu)
SvF	5 140,03	22,92	52,72	8,79
SjF	2 262,97	10,09	23,21	3,87
FEI	2 384,55	10,63	24,46	4,08
FCHPT	4 673,94	20,84	47,94	7,99
FA	1 702,52	7,59	17,46	2,91
MTF	4 159,84	18,55	42,66	7,11
FIIT	744,65	3,32	7,64	1,27
ÚM	1 356,51	6,05	13,91	2,32
SPOLU	22 425,01	100,00		

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že získaná suma na mobility pracovníkov FCHPT v ak. roku 2017/2018 je vo výške 4673,94 €, čo je o 54% viac ako v minulom roku (v roku 2016/2017 je vo výške 3023,42 €, v roku 2015/2016 vo výške 2028,21 €, v roku 2014/2015 vo výške 2476,13 €). Fakulty, resp. ústav, mali nominácie učiteľov na mobility napláňovať tak, aby sa realizovali do konca augusta 2018, keďže bol predpoklad, že STU od 01. 06. 2018 uzavrie novú zmluvu na podporu mobilit pre ďalší akademický rok. V prípade nevyčerpania prostriedkov z grantu do uvedeného termínu sa malo realizovať ďalšie kolo nominácií na učiteľské mobility.

Na mobility učiteľov a ostatných pracovníkov FCHPT tak bola na základe podielu pedagogických zamestnancov FCHPT na celkovom počte pedagogických zamestnancov STU a podielu realizovaných mobilit FCHPT z celkového počtu mobilit STU za ostatné 3 roky pre akademický rok 2017/2018 pridelená suma 4673,94€. Podľa prijatých pravidiel určujúcich výšku príspevku z týchto programov na jednu mobilitu podľa vzdialenosti miesta, kde sa realizuje mobilita (náklady na cestovné), a tiež podľa prijímajúceho štátu (náklady na pobyt), pridelená suma umožňuje FCHPT financovať asi 7-8 mobilit. Výzva na obsadzovanie týchto miest bola realizovaná prof. Ing. M. Drtilom, PhD., fakultným Erasmus+ koordinátorom v decembri 2017 prostredníctvom riaditeľov ústavov a vedúcich oddelení FCHPT s požiadavkou informovať pracovníkov o mobilitách na akademický rok 2017/2018 a nahlásiť nominácie tak, aby sa mohli realizovať v priebehu akademického roka 2017/2018 (najmä v priebehu letného semestra v roku 2018). Na mobility sa prihlásilo 7 učiteľov FCHPT v rámci programu Erasmus+ – výučba a 1 zamestnanec v rámci programu Erasmus+ – školenia. Výsledky sú v tabuľke 88 ako plánované a realizované mobility učiteľov FCHPT pre akademický rok 2017/2018 s tým, že mobilita doc. Ing. Matildy Zemanovej, PhD. bola presunutá do ďalšieho akademického roka.

Tab. 88. Mobility učiteľov FCHPT na akademický rok 2017/2018

Fakulta	Semester	Program	Meno učiteľa	Partner ID
FCHPT	letný sem.	Erasmus+	doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, PhD.	Université de Lorraine, F NANCY43
	letný sem.	Erasmus+	doc. Ing. Milan Čertík, PhD.	Norwegian University of Life Sciences, N AS03
	letný sem.	Erasmus+	doc. Ing. Matilda Zemanová, PhD.	TU Darmstadt, D DARMSTA01
	letný sem.	Erasmus+	doc. RNDr. Vladimír Baláž, PhD.	Univerzita Pardubice, CZ PARDUB01
	letný sem.	Erasmus+	doc. Ing. Viera Khunová, PhD.	Universite Joseph Fourier Grenoble, F GRENOBL01
	letný sem.	Erasmus+	prof. Ing. Miloslav Drtíl, PhD.	VŠCHT Praha, CZ PRAHA 01
	letný sem.	Erasmus+	doc. Ing. Martin Rebroš, PhD.	University of Crete G KRITIS01
	letný sem.	Erasmus+	Ing. Alena Michalová	University of Akureyri, IS AKUREYR01

Pri výbere učiteľov FCHPT na mobility má FCHPT dlhodobo nastavené fakultné kritériá pre výber učiteľov / žiadateľov na Erasmus+ učiteľské mobility, ktoré rešpektujú:

1. aktivity v rámci výučby zahraničných Erasmus+ študentov na FCHPT STU (menovaní sú dlhodobo aktívni v prijímaní a vysielaní študentov a učiteľov na Erasmus+ mobility a ďalšie medzinárodné mobility),
2. čas odovzdania prihlášky (toto kritérium sa uplatňuje, ak sa prihlásia na Erasmus+ mobility viac ako 6 kolegovia / učitelia).

Financie, personálne otázky a sociálna oblasť

Mzdy

Rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu v roku 2018 na úrovni rektorátu STU pre FCHPT z celkovej sumy na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 5 030 580 € vyčlenil na mzdové prostriedky (MP) (bez odvodov) 3 339 600 €. Na podprograme 07712 Inštitucionálna veda rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu na úrovni rektorátu STU pre FCHPT vyčlenil celkové finančné prostriedky vo výške 4 940 021 €, pričom mzdové prostriedky ako aj ostatné položky v rámci tohto podprogramu boli rozpísané na inštitucionálnu vedu vo výške 4 597 548 €, špičkové tímy 84 000 €, UVP 164 885 €, podpora tímov H2020, MVTs 30 000 € a postdoktorandský program 63 588 €. Následne na návrh dekana FCHPT Akademický senát FCHPT schválil rozdelenie mzdových prostriedkov pre rok 2018 vo výške 4 655 217 € na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a vo výške 1 668 677 € na podprograme 0771201 § 1310 Inštitucionálna veda a § 1311 postdoktorandi 111 546 €. Celková výška schválených mzdových prostriedkov v roku 2018 tak bola 6 435 740 € bez odvodov. V roku 2018 neboli našej fakulte pridelené účelovo určené finančné prostriedky z MŠVVaŠ SR.

Čerpanie mzdových prostriedkov sa uskutočňovalo podľa všeobecne platných predpisov a pravidiel schválených v Akademickom senáte FCHPT v nasledovnej výške:

- riadiace príplatky, ktorých výška bola určená Zákom č. 553/03 Z. z., boli čerpané vo výške 31 414,70 €,
- jubilejné odmeny, ktorých výška bola určená Kolektívnou zmluvou STU na rok 2018, boli čerpané vo výške 10 389,52 €
- platová kompenzácia za sťažený výkon práce, ktorej výška bola určená Zákom č. 553/03 Z. z., bola čerpaná vo výške 80 108,44 €
- osobitné príplatky za zmenu, prácu v sobotu, nedeľu a vo sviatok, v noci, za prácu nadčas, ktorých výška bola určená Zákom č. 553/03 Z. z., boli čerpané vo výške 24 574,29 €,
- osobné príplatky, ktorých výška je určená Zákom č. 553/03 Z. z., boli čerpané vo výške 946 553,03 €.

Za rok 2018 boli vyplatené mimoriadne odmeny na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie v celkovej výške 177 775 €, z fondu dekana bolo vyplatených 3 800 € a z fondu rektora 12 664 €, na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda boli vyplatené mimoriadne odmeny v celkovej výške 124 311 € a z fondu rektora 6 960 €. Konštatujeme, že z prideleného rozpočtu MP pre rok 2018 bolo vyplatených celkom 305 886 € vo forme mimoriadnych odmien.

V roku 2018 sa vyplatilo odchodné do starobného dôchodku na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 25 753,80 € a na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda

vo výške 2 593 €. Z dôvodu dočasnej práceneschopnosti zamestnancov bolo v roku 2018 vyplatených na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie 7 174,41 € a na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda 2 855,07 €.

V zmysle Zákona č.39/2009 Z. z. § 11, zoznam činnosti pri ktorých vykonávaní môže patriť platová kompenzácia za sťažený výkon práce bolo v roku 2018 na fakulte zaradených 295 osôb, z toho 135 žien.

Tab. 89. Skutočné čerpanie mzdových prostriedkov a priemerná mesačná mzda v rokoch 2009 – 2018 z dotačných zdrojov.

Rok	§ 1010+1011 v €	§ 1310 v €	Z toho platová kompenzácia za sťažený výkon práce celkom v €	Mzdové náklady celkom v €	Priemerná mesačná mzda v €	Priemerný ročný nárast v %
2009	3 485 242,05	721 911,63	59 173,96	4 207 153,68	897,79	1,95
2010	3 848 340,41	752 544,98	59 142,47	4 600 885,39	969,33	7,97
2011	3 438 550,78	980 402,61	59 181,82	4 418 953,39	924,08	-4,67
2012	3 792 495,42	1 033 418,44	57 704,93	4 825 913,86	1 006,03	8,87
2013	3 763 433,68	1 107 759,81	55 804,28	4 871 193,49	1 011,59	0,55
2014	3 924 290,68	1 201 991,76	59 295,31	5 126 282,44	1 040,99	2,91
2015	3 835 373,46	1 245 293,08	65 503,19	5 080 666,54	1 035,84	-0,49
2016	4 210 317,00	1 360 355,44	70 598,39	5 570 672,44	1 165,00	9,64
2017	4 417 095,16	1 415 125,51	74 402,69	5 832 220,67	1 151,43	-1,16
2018	4 583 859,39	1 534 161,78	78 901,91	6 118 021,17	1 205,63	4,71

Celkové mzdové prostriedky z dotačných zdrojov (rozpočet) a nedotačných zdrojov (projekty), ktoré boli vyplatené pracovníkom FCHPT za rok 2018 sú vo výške 6 721 727,95 €, čo znamená, že priemerná mesačná mzda po započítaní nedotačných zdrojov je 1 324,82 €. Výplaty zamestnancov sa realizujú bezhotovostným platobným stykom, výnimka je povolená jednému zamestnancovi fakulty, ktorý nemá zriadený bankový účet.

Personálna oblasť

Personálne oddelenie vedie evidenciu stavu zamestnancov fakulty, nástupov, odchodov, agendu pracovných zmlúv, poistenia a ďalšie s tým súvisiace zákonné náležitosti. Celkový priemerný evidenčný stav zamestnancov na fakulte v roku 2018 bol 422,88 zamestnancov, z toho 217,60 žien.

V stave fakulty bolo tak priemerne evidenčne prepočítaných 192,55 učiteľov, z toho 67,33 žien a 78,92 vedecko-výskumných zamestnancov (VVZ) s VŠ vzdelaním, z toho 38,52 žien. Z uvedeného počtu 78,92 vedecko-výskumných zamestnancov s VŠ vzdelaním bolo 11,17 postdokorandov (z toho 4,58 žien) na jednoročných miestach vytvorených fakultou

v rámci snahy o udržanie najlepších doktorandov na FCHPT a zvyšok 67,75 (z toho 33,94 žien) na plánovaných miestach v rámci vedy a výskumu.

V rámci pedagogiky bol evidenčne prepočítaný počet neučiteľov 114,59 (z toho 84,70 žien) a v rámci vedy a výskumu bol evidenčne prepočítaný počet VVZ bez VŠ vzdelania 36,82 zamestnancov (z toho 27,05 žien). Prehľad evidenčne prepočítaných počtov zamestnancov fakulty za posledných deväť rokov je tabuľkách 90 a 91.

Tab. 90. Evidenčne prepočítaný počet zamestnancov fakulty k 31.12.2018.

Rok	§ 1010 učitelia	§ 1011 neučitelia	§ 1010+1011 Spolu	§ 1310,1311 VVZ s VŠ	§ 1310 VVZ bez VŠ	§ 1310,1311 VVZ Spolu	celkový priemerný stav zamestnancov
2010	169,07	162,64	331,71	58,79	5,04	63,83	395,54
2011	172,39	129,58	301,97	58,97	37,56	96,53	398,50
2012	177,05	122,54	299,59	59,71	40,45	100,16	399,75
2013	177,88	117,66	295,54	65,17	40,57	105,74	401,28
2014	178,64	117,18	295,82	72,15	42,39	114,55	410,37
2015	180,09	115,58	295,67	68,98	44,09	113,07	408,74
2016	184,16	115,95	300,11	75,66	38,54	113,68	414,31
2017	189,42	117,47	306,89	77,21	38,00	115,21	422,10
2018	192,55	114,59	307,14	78,92	36,82	115,74	422,88

Tab. 91. Evidenčne prepočítaný počet učiteľov FCHPT k 31.12.2018.

Rok	Profesori	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Spolu
2010	27,10	75,52	62,29	4,16	169,07
2011	30,58	75,17	63,54	3,10	172,39
2012	35,80	77,32	59,35	4,58	177,05
2013	37,66	73,63	63,52	3,07	177,88
2014	38,36	72,80	63,68	3,79	178,64
2015	39,93	71,68	66,97	2,51	180,09
2016	43,36	70,64	67,46	2,70	184,16
2017	35,96	70,91	80,46	2,09	189,42
2018	36,23	70,40	82,69	3,23	192,55

Prehľad vekovej štruktúry vyjadrenej počtami jednotlivých skupín pedagogických a vedecko–výskumných zamestnancov FCHPT v jednotlivých vekových intervaloch v roku 2018 je tabuľkách 92 a 93.

Tab. 92. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT k 31.12.2018.

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
prof. DrSc.					2	2	2	16	61
prof. PhD.							7	7	61
doc. DrSc.								2	64
doc. PhD.		1	6	8	7	10	6	32	55
OA PhD.	4	14	24	12	11	3	5	10	43
OA			1				2	2	56
A	5	1					1		32

Tab. 93. Veková štruktúra vedecko-výskumných pracovníkov FCHPT k 31.12.2018

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
DrSc.								7	71
PhD.	9	29	8	10	1	3	1	14	42
VŠ	11	8	1	4		4		2	36
ÚSO	7	1	1	2	7	3	3	16	52

Porovnanie vekovej štruktúry vyjadrenej priemerným vekom jednotlivých skupín pedagogických a vedecko-výskumných zamestnancov FCHPT za roky 2007 až 2018 je tabuľkách 94 a 95.

Tab. 94. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT v rokoch 2007-2018.

Rok/ Skupina	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
prof. DrSc.	54	57	58	60	59	57	58	53	61	62	62	61
prof. PhD.	54	59	59	58	55	55	56	59	61	61	62	61
doc. DrSc.	62	51	49	70		74	74	62	58	58	60	64
doc. PhD.	52	50	52	55	49	50	51	50	57	57	57	55
OA PhD.	44	44	46	42	48	45	46	45	42	42	42	43
OA	46	46	42	46	47	46	47	47	50	53	54	56
A	39	41	38	31	35	34	35	43	29	29	35	32

Tab. 95. Veková štruktúra vedecko-výskumných pracovníkov FCHPT v rokoch 2007-2018.

Rok/ Skupina	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
DrSc.	64	64	64	66	66	67	68	62	68	67	70	71
CSc.	44	45	44	44	44	45	46	45	41	40	41	42
VŠ	43	42	42	42	43	42	43	46	36	36	36	36
ÚSO	48	58	54	51	49	52	53	45	50	51	52	52

Významné ocenenia získané pracovníkmi FCHPT STU za rok 2018:

Literárny fond Slovenskej republiky (ceny a prémie za vedeckú a odbornú literatúru):

- **Prémia za trojročný vedecký ohlas udelená v roku 2018** (kategória prírodné a lekárskej vedy): doc. Ing. Ľubomír Švorc, PhD., II. miesto – Ústav analytickej chémie FCHPT STU
- **Prémia za výnimočný vedecký ohlas na jedno dielo za rok 2018** (kategória technické vedy a geovedy): doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD., II. miesto – Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky FCHPT STU

Ocenenie Vedec roka 2018 STU:

- **Kategória Významný vedecký prínos:** prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. – Ústav analytickej chémie FCHPT STU
- **Kategória Mladý výskumný pracovník:** Ing. František Kreps, PhD. – Ústav potravinárstva a výživy FCHPT STU

Ocenenie Profesor roka 2018 STU:

- prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc. – Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky FCHPT STU

Najlepšie publikácie STU za rok 2018

- **Kategória Publikácia, ktorá vyšla v roku 2018 v časopisoch, ktoré spadajú do 10 % percentilu časopisov podľa impakt faktorov:** Ing. Michal Zalibera, PhD. – Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky FCHPT STU – spoluautor článku „Atomic-Scale Explanation of O₂ Activation at the Au-TiO₂ Interface“ v časopise *Journal of the American Chemical Society*, (IF = 14,357)
- **Kategória Publikácia, ktorá bola publikovaná v rokoch 2016 – 2018 a mala najvyšší počet ohlasov podľa SCI:** Ing. Miriama Šimunková a prof. Ing. Marián Valko, DrSc. – Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky FCHPT STU spoluautori článku „Targeting Free Radicals in Oxidative Stress-Related Human Diseases“ v časopise *Trends in pharmacological sciences*, s počtom citácií 90.

Štátne vyznamenanie Pribinov kríž I. triedy – z príležitosti 26. výročia samostatnosti SR (ceny odovzdávané v roku 2019)

- *prof. Ing. Marián Valko, DrSc. – Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky FCHPT STU*

Sociálne služby (starostlivosť o zamestnancov)

Starostlivosť o zamestnancov je predmetom zvýšeného záujmu vedenia FCHPT STU, ktoré v tejto oblasti spolupracuje s fakultnou odborovou organizáciou. Základný rámec pre túto oblasť tvorí Kolektívna zmluva STU, ktorá je výsledkom kolektívneho vyjednávania medzi zamestnávateľom (STU) a zamestnancami na STU – v zmysle zákona zastúpenými predstaviteľmi z Univerzitnej odborovej organizácie STU. Kolektívna zmluva obsahuje prílohu o zásadách tvorby a použitia prostriedkov sociálneho fondu a prílohu o zásadách poskytovania príspevku na doplnkové dôchodkové poistenie.

Vedenie fakulty a Výbor fakultnej odborovej organizácie pri FCHPT STU navyše uzatvorili špecifický dodatok ku Kolektívnej zmluve, ktorý podrobnejšie vymedzil ďalšiu sociálnu starostlivosť pre zamestnancov FCHPT STU týkajúcu sa najmä nadštandardnej preventívnej zdravotníckej starostlivosti. V platnosti naďalej zostáva podpora rekreácie v UVZ Vyhne, vyplácanie odmien pri významných pracovných výročiach a príspevku na kúpeľno-rehabilitačnú starostlivosť. V plnom rozsahu sa využili možnosti KZ STU týkajúce sa podpory mladých ľudí pri uzatvorení manželstva, narodení dieťaťa a kúpe, resp. rekonštrukcii bytu a taktiež podpora pri dlhodobej PN.

Vedenie FCHPT STU venovalo plneniu Kolektívnej zmluvy veľkú pozornosť na svojich pravidelných rokovaníach a zasadnutíach sociálnej komisie. Členovia vedenia FCHPT STU sa v spolupráci s FOO aktívne podieľali na riešení rôznych aspektov starostlivosti o zamestnancov fakulty. K tradičným oblastiam sociálnych služieb patria:

- zabezpečovanie stravovacích poukážok pre zamestnancov, ktorí pracujú v špecifických zamestnaniach (noční vrátnici, zamestnanci pracujúci vo výmenníkovej stanici tepla, šofér - zásobovač a iní), ako aj pre zamestnancov, ktorí majú lekárom špecialistom potvrdené obmedzenia v stravovaní,
- zabezpečenie stravovania vo vlastnom stravovacom zariadení prevádzkovanom dodávateľskou spoločnosťou Delikanti, s.r.o. v dvoch výdajniach stravy – Menza Academica, Menza Chemica a doplnkovej prevádzke Café Academica v novej budove fakulty,
- príspevok pri krízových sociálnych situáciách v rodinách zamestnancov (úmrtie rodinného príslušníka),
- podpora pri dlhodobej PN (vyplácanie náhrady príjmu pri dočasnej pracovnej neschopnosti),
- príspevok zamestnávateľa na doplnkové dôchodkové poistenie (DDS),
- jednorazové príspevky pre mladých zamestnancov (narodenie dieťaťa, kúpa bytu),
- osobitné pracovné voľno pre rodičov maloletých detí v zmysle KZ,

- podpora na regeneráciu pre darcov krvi a krvných derivátov.

Dôležitou súčasťou sociálneho programu fakulty je starostlivosť o zdravie zamestnancov. Preventívne lekárske prehliadky v roku 2018 pre nových zamestnancov boli vykonané v súlade so znením zákona o ochrane zdravia ľudu č. 126/2006 Z. z. a jeho noviel. Všetky náklady spojené s preventívnymi lekáorskými prehliadkami hradil zamestnávateľ zo svojich finančných prostriedkov. Na základe výsledkov lekáorských vyšetrení boli zamestnancom priznané platové kompenzácie za prácu v zdraví škodlivom prostredí. V roku 2018 zamestnávateľ zabezpečil možnosť absolvovania nadštandardnej onkologicko-kardiovaskulárnej prehliadky 35 zamestnancom t. j. všetkým prihláseným záujemcom s poskytnutím finančného príspevku pokrývajúceho približne polovičné náklady prehliadky.

Zamestnanci fakulty aj v roku 2018 využívali účelovo-výcvikové zariadenie FCHPT STU vo Vyhniach, ktoré bolo rekonštruované v priebehu rokov 2014 a 2015. Zariadenie bolo využívané najmä na vzdelávaciu činnosť, t. j. organizovanie kurzov, seminárov a konferencií.

Zamestnanci mali dotovanú cenu porcie príspevkom zamestnávateľa vo výške 55% hodnoty z ceny jednej porcie a v zmysle Kolektívnej zmluvy bola cena znížená ešte o príspevok zo Sociálneho fondu vo výške 0,55 €. Väčšina zamestnancov využívala možnosť platenia za odobratú stravu formou zálohového kreditu, ktorý sa mesačne obnovoval – v závislosti od množstva odobratých porcií. Výpočet zrážok za odoberanú stravu a obnovovanie stravovacieho kreditu sa realizoval prostredníctvom CVT STU v spolupráci so zamestnancami ŠDaJ STU.

V oblasti pohybovo-rekreačných aktivít zamestnanci fakulty pravidelne využívali priestory a zariadenia fakultnej telocvične pre cvičenie žien, saunovanie, návštevu posilňovne, basketbal, sálový futbal, volejbal alebo stolný tenis. Uvedené aktivity personálne a materiálne zabezpečovalo samostatné Oddelenie telesnej výchovy a športu včítane športových dní pre študentov a zamestnancov napr. Vianočný turnaj vo futbale, volejbale a basketbale.

Na slávnostné akcie pri príležitosti okrúhlych životných jubileí a významných osláv sa v uplynulom roku využíval Modrý salónik alebo Menza Chemica a kaviareň Academica. V roku 2018 sa opäť uskutočnili spoločenské podujatia, ktoré pripravila odborová organizácia v spolupráci s vedením fakulty, zamerané na poďakovanie a vyjadrenie úcty jubilantom a bývalým zamestnancom za vykonanú prácu v prospech fakulty.

Ostatné činnosti fakulty

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a Ochrana pred požiarimi

V roku 2018 bola schválená novela zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v ktorom sú definované požiadavky na zdravé životné podmienky a zdravé pracovné podmienky, a taktiež povinnosti právnických osôb pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Na kontrolu dodržiavania BOZP a OPP mala FCHPT STU aj v roku 2018 zmluvného partnera firmu Profis, s.r.o.

Úsek bezpečnosti a ochrany zdravia (BOZP)

Pracovné a študentské úrazy

V roku 2018 na FCHPT nebol zaznamenaný žiadny závažný pracovný úraz, ktorý by si vyžadoval práceneschopnosť. Drobné pracovné úrazy bez následnej pracovnej neschopnosti boli zaznamenané do knihy drobných pracovných úrazov.

Počet úrazov bez PN s následným ošetrením v zdravotníckom zariadení: 2 – vyšetrené a zaregistrované autorizovaným technikom BOZP (úraz študenta a úraz zamestnankyne školiaceho strediska Vyhne).

Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP)

Za rok 2018 boli z centrálného chemického skladu FCHPT STU vydané OOPP v celkovej sume 10 051,59 €. Počas preventívnych prehliadok BOZP zameraných na používanie pridelených OOPP nebol zistený nedostatok v používaní pridelených OOPP.

Kontroly pracovísk

V rámci kontrolnej činnosti v súlade s platnou legislatívou boli vykonané v intervale každé 3 mesiace kontroly stavu BOZP v celom rozsahu:

- Kontrola zákazu fajčenia a používania alkoholu, psychotropných a omamných látok v priestoroch FCHPT STU
- Kontrola faktorov pracovného prostredia
- Kontrola dodržiavania pracovných postupov
- kontrola poskytovania a zásad používania OOPP

V čase kontrol neboli zistené žiadne závažné nedostatky.

Zdravotno-hygienický audit

V roku 2018 neboli vykonané žiadne kontroly štátnej správy Inšpektorátu práce. Bol vykonaný zdravotno-hygienický audit Pracovnou zdravotnou službou v súlade so zákonom č.355/2007 Z.z.

Na FCHPT STU nie sú v zmysle zdravotno-hygienického auditu (vykonaného firmou PZS s.r.o. z Banskej Bystrice) evidované rizikové práce, t. j. zamestnanci fakulty v zmysle spomenutého auditu neboli zaradení do 3. resp. 4. kategórie.

Stav a úroveň pracovného prostredia na FCHPT STU bol technikom BOZP hodnotený ako dobrý.

V roku 2018 sme nevyplatili žiadne regresy a neboli evidované žiadne choroby z povolania, ani závažná udalosť, ktorá by mohla znamenať vyvodenie zodpovednosti voči fakulte.

Úsek ochrany pred požiarmi (OPP)

V roku 2018 vznikol na FCHPT STU v časti Stará budova jeden požiar, pri ktorom bol vykonaný zásah hasičskej jednotky HaZZ. Došlo k zadymeniu priestorov, bez hmotných škôd spôsobených požiarom a bez poškodenia zdravia zamestnancov.

Stav a úroveň technickej prevencie a stav objektov z hľadiska OPP, skladovanie horľavých kvapalín a plynov, stav hasiacich prístrojov a hydrantov je podľa vyjadrenia technika OPP dobrý. Dekanát fakulty a jednotliví zodpovední vedúci pracovníci jednotlivých oddelení fakulty boli oboznámení s nedostatkami zistenými počas preventívnych protipožiarňch kontrol výkonných technikom PO, následne boli nedostatky odstránené.

V uplynulom roku 2018 bola vykonaná opakovaná Odborná príprava členov protipožiarňch hliadok pracoviska v celkovom počte 38 zamestnancov.

V máji 2018 boli vykonané odborné prehliadky požiarňch uzáverov – požiarňch klapiek a pravidelné ročné kontroly elektrickej požiarnej signalizácie (EPS). V novembri 2018 boli vykonané revízie hasiacich prístrojov, hydrantov a tlakových nádob. V roku 2018 fakulta realizovala opravu havarijného stavu vonkajšieho hydrantu. V rámci zvýšenia bezpečnosti ochrany majetku a zdravia zamestnancov Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave boli v roku 2018 spracované projektové dokumentácie:

- a) elektrická požiarňa signalizácia (EPS),
- b) elektrická zabezpečovacia signalizácia (EVS),
- c) kamerový systém (CCTV),
- d) požiarňo–evakuačný rozhlas (HSP).

ako základný krok modernizácie a komplexnej ochrany v súlade s platnou legislatívou. Náklady na vypracovanie predmetnej dokumentácie boli v sume 8 338 €.

Školenia BOZP a OPP

Školenia z BOZP a OPP boli vykonávané u novoprijatých zamestnancov a študentov pri zápise v zmysle zákona o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle vyhlášky o požiarnej prevencii v znení neskoršej novely.

Opakované školenia zamestnancov a študentov druhého ročníka bakalárskeho štúdia pred začatím laboratórnych cvičení, študentov prvého ročníka inžinierskeho štúdia pred začatím laboratórnych prác a študentov druhého ročníka inžinierskeho štúdia pred začiatkom diplomových prác boli vykonané v zmysle zákona o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (raz za dva roky) a v zmysle vyhlášky MV SR o požiarnej prevencii v znení neskoršej novely (raz za 24 mesiacov). FCHPT STU služby technika BOZP a PO zabezpečuje prostredníctvom spoločnosti Profis s.r.o.

Civilná ochrana

Na úseku Civilnej ochrany (CO) FCHPT STU v roku 2018 výrazne skvalitnila organizačnú aj administratívnu stránku Civilnej ochrany. Boli spracované:

- Dokumentácia civilnej ochrany FCHPT STU v zmysle platných predpisov
- Smernica pre činnosť stálej služby
- Dokumentácia stálej služby
- Plán ochrany študentov a zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti

Fakulta má poverenú pracovníčku v oblasti CO, ktorá absolvovala školenie Ministerstva vnútra so získaným osvedčením o odbornej spôsobilosti na úseku CO obyvateľstva. Školenia CO sa na fakulte zúčastnilo 430 pracovníkov počas LS a 680 študentov na začiatku akademického roku.

20. decembra 2018 bola úspešne realizovaná cvičná evakuácia pracovníkov a študentov fakulty v spolupráci s akreditovanou firmou Profis.

Odpadové hospodárstvo

Zber nebezpečných odpadov

V roku 2018 sa vykonal zber nebezpečných odpadov (odpadových chemikálií a odpadového skla) v zmysle zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších noviel. Dňa 28.11.2018 bolo prostredníctvom oprávnenej spoločnosti DETOX, s.r.o. Banská Bystrica zlikvidovaných 4 152 kg chemikálií v sume 13 224 €.

ZÁVER

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU prechádza veľmi dynamickým obdobím. Uplynulý rok sme dokončili projekt, ktorý by mohol zabezpečiť historicky najvyššie čerpanie štrukturálnych fondov z operačného programu Výskum a vývoj, ako aj prípravu stratégie fakulty na novú akreditáciu. Všetci si uvedomujeme, že len kvalitná a poctivá práca je zárukou našej úspešnosti. Musíme urobiť všetko preto, aby Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU aj naďalej plnila poslanie špičkovej technickej univerzity nielen na Slovensku, ale aj v celoeurópskom vzdelávacom a výskumnom priestore.