

**Správa o činnosti a stave
Fakulty chemickej a potravinárskej technológie
STU v Bratislave
za rok 2023**

Vypracovali: prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.
prof. Ing. Milan Polakovič, PhD.
doc. Ing. Milena Reháková, PhD.
prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.
doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD.
Ing. Martin Grančay, PhD.
Ing. Branislav Pastucha, PhD.

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

Obsah

1. ÚVOD	5
2. ORGÁNY A GRÉMIÁ	9
2.1. Vedenie fakulty	9
2.2. Akademický senát FCHPT	10
2.3. Disciplinárna komisia FCHPT	10
2.4. Vedecká rada FCHPT	11
2.5. Kolégium dekana FCHPT	13
2.6. Priemyselná rada FCHPT	13
2.7. Komisie	14
2.8. Emeritus klub	14
3. VZDELÁVANIE	15
3.1. Študijné programy	15
3.1.1. Bakalárske študijné programy	15
3.1.2. Inžinierske študijné programy	16
3.1.3. Doktorandské študijné programy	17
3.2. Počet a štruktúra študentov	21
3.2.1. Počet a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia	21
3.2.2. Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia	24
3.2.3. Počet a štruktúra študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia	26
3.2.4. Počet študentov v dennej forme	28
3.2.5. Počet študentov v externej forme	28
3.2.6. Celkový počet študentov FCHPT	29
3.2.7. Počet a štruktúra študentov – zastúpenie žien a mužov na FCHPT	29
3.2.8. Počet zahraničných študentov na FCHPT	30
3.3. Akademické mobility	31
3.3.1. Mobility študentov	31
3.4. Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania na akademický rok 2023/2024	38
3.4.1. Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia	38
3.4.2. Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia	45
3.4.3. Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia	48
3.4.4. Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí	51
3.4.5. Porovnanie počtu uchádzačov a zapísaných študentov na všetky stupne štúdia	51
3.5. Absolventi vysokoškolského štúdia	52
3.5.1. Absolventi 1. stupňa vysokoškolského štúdia	52
3.5.2. Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia	54
3.5.3. Absolventi 3. stupňa vysokoškolského štúdia	56
3.6. Úspechy študentov na národnej a medzinárodnej úrovni	57

3.6.1.	Ocenenia študentov FCHPT v mimoškolskej a vedeckovýskumnej oblasti.....	57
3.6.2.	Ocenenia diplomových prác	57
3.6.3.	Ocenenia študentov FCHPT na študentských vedeckých konferenciách mimo STU	59
3.6.4.	Umiestnenie študentov FCHPT na športových súťažiach	60
3.7.	Ocenenia študentov v rámci STU.....	60
3.8.	Ďalšie vzdelávanie	61
3.8.1.	Kvantitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania	61
3.8.2.	Kvalitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania	65
3.9.	Podpora študentov na FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2022/2023.....	66
3.9.1.	24. študentská vedecká konferencia „Chémia a technológie pre život“	69
3.9.2.	Sociálne štipendiá	75
3.9.3.	Motivačné odborové štipendiá.....	75
3.9.4.	Motivačné štipendiá za vynikajúce plnenie študijných povinností.....	76
3.9.5.	Motivačné štipendiá za mimoriadne výsledky.....	76
3.9.6.	Ubytovanie študentov	76
3.10.	Systém kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2022/2023	78
3.10.1.	Kvantitatívne vyhodnotenie.....	78
3.10.2.	Hodnotenie úrovne vzdelávania vedeckou radou FCHPT	79
3.10.3.	Organizácia a kontrola vzdelávacieho procesu.....	80
3.10.4.	Hodnotenie úrovne vzdelávania z pohľadu študentov – ankety študentov	83
3.10.5.	Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT	87
3.11.	Zhrnutie kapitoly.....	87
4.	VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	89
4.1.	Úlohy zabezpečované úsekom vedeckovýskumnej činnosti v r. 2023	89
4.2.	Štatistický prehľad riešených projektov.....	90
4.3.	Zoznam projektov riešených v r. 2023.....	92
4.3.1.	Projekty VEGA	92
4.3.2.	Spoluúčasť na projektoch VEGA riešených inými univerzitami a SAV	95
4.3.3.	Projekty KEGA	95
4.3.4.	Projekty APVV všeobecných výziev s FCHPT ako hlavným riešiteľom	95
4.3.5.	Spoluúčasť riešiteľov FCHPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách	97
4.3.6.	Projekty APVV – bilaterálna spolupráca	99
4.3.7.	Projekty štrukturálnych fondov	99
4.3.8.	Iné domáce projekty	99
4.3.9.	Zahraničné vedeckovýskumné projekty	99
4.3.10.	Zahraničné vzdelávacie a rozvojové projekty	101
4.3.11.	Projekty mladých vedeckých pracovníkov STU	101

4.3.12. Projekty excelentných tímov mladých STU	102
4.3.13. Projekty s praxou vedecké	103
4.3.14. Projekty s praxou z minulých rokov pokračujúce v roku 2023, resp. projekty, ktorých financovanie zasahuje do roku 2023	105
4.4. Publikačná činnosť	106
5. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU	109
5.1. Propagačné aktivity	109
5.2. Mediálna propagácia.....	110
5.3. Propagačné materiály.....	111
5.4. Zhodnotenie propagácie	111
5.5. Spolupráca s inými organizáciami	112
6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY	113
6.1. Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí	113
6.2. Mobility učiteľov	115
7. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE, KNIŽNIČNÁ A VYDAVATEĽSKÁ ČINNOSŤ	117
7.1. Slovenská chemická knižnica.....	117
7.1.1. Informačné a komunikačné technológie	117
7.1.2. Modernizácia interiéru.....	117
7.2. Edičná činnosť	118
8. INVESTIČNÉ A ROZVOJOVÉ PROGRAMY FCHPT 2023	120
9. ĽUDSKÉ ZDROJE	121
9.1. Mzdy	121
9.2. Personálna oblasť.....	123
9.3. Sociálne služby (starostlivosť o zamestnancov)	125
10. OSTATNÉ ČINNOSTI	127
10.1. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarmi.....	127
10.1.1. Úsek bezpečnosti a ochrany zdravia	127
10.1.2. Vzdelávanie a výchova v oblasti BOZP a OPP	128
10.1.3. Úsek ochrany pred požiarmi	128
10.2. Odpadové hospodárstvo	129
10.3. Podnikateľská činnosť – prenájmy.....	130
11. ZÁVER	132

1. ÚVOD

Rok 2023 bol rokom, v ktorom sme na základe rozhodnutia vedenia fakulty už definitívne prešli na prezenčné vzdelávanie v plnom rozsahu vo všetkých stupňoch štúdia a zbavili sme sa tak všetkých limitácií spojených s priestorovými obmedzeniami v dôsledku rekonštrukcie starej budovy a obmedzení spojených s pandemickou situáciou v dôsledku ochorenia Covid-19. Mohli sme tak prejsť plnom rozsahu na prezenčnú výučbu včítane práce v laboratóriách či už v pedagogickom procese alebo vo vedeckovýskumnej práci. Plnenie úloh vo vedeckovýskumnej oblasti však stále trpelo nemožnosťou plného využívania všetkých laboratórií a prístrojov v rekonštruovanej časti starej budovy FCHPT.

Rok 2023 sa stal na základe pravidiel poskytovania nenávratného finančného príspevku na rekonštrukciu starej budovy FCHPT aj posledným a neprekročiteľným rokom jej dokončenia. Po vyjasnení si indexovania stavebného materiálu a stavebných prác v projekte ACCORD ako aj navýšenia jeho financovania s Európskou úniou a po presťahovaní sa pracovníkov a materiálu z nerekonštruovaných priestorov do zrekonštruovanej časti starej budovy, sa výrazne rozbehli práce na zvyšnej nerekonštruovanej časti starej budovy tak, aby sa naplnil definitívny termín dokončenia celej rekonštrukcie stanovený na koniec novembra 2023.

V roku 2023 nás čakali aj ďalšie dve veľmi významné úlohy, ktorých plnenie vyplývalo z procesov začatých ešte pred rokom 2023 a to:

- dokončiť proces akreditácie návštevou pracovnej skupiny SAAVŠ na univerzite a na fakulte,
- dokončiť proces implementácie novely zákona o vysokých školách z roku 2022 na univerzite a následne aj na fakulte vypracovaním a schválením jej nových vnútorných predpisov.

Pre zabezpečenie poslania fakulty v oblasti výchovno-vzdelávacieho procesu ako aj v oblasti vedeckovýskumnej činnosti hlavnými úlohami pre rok 2023 boli:

- pripraviť rozpočet fakulty na rok 2023 v podmienkach zachovania celkového transferu financií vysokým školám zo strany MŠVVaŠ, ale pri ďalšom znižovaní osobných výdavkov na mzdy zamestnancov vysokých škôl o 19 miliónov eur v pedagogike, ktoré boli presunuté na výkonnostné odmeňovanie vo vede ale na druhej strane s valorizáciou plátov vo výške 75 miliónov eur,
- pokračovať vo výučbe vo všetkých stupňoch štúdia podľa študijných programov upravených v súlade s novými pravidlami a novými štandardmi v rámci novej akreditácie,
- habilitačné a inauguračné konania na fakulte uskutočňovať podľa nových kritérií v odboroch, ktoré boli predložené v súlade s novými štandardmi na akreditáciu, avšak so zohľadňovaním podmienky zákona č. 269/2018 o kvalite, ktorá určuje, že všetky habilitačné a inauguračné práva fakulty sa skončia k 31. 8. 2024,
- po návrate k prezenčnému vzdelávaniu udržovať vysokú kvalitu vzdelávacieho procesu na fakulte z predpandemického obdobia aj s využitím a priebežným dopĺňaním elektronických študijných materiálov pripravených počas dištančného vzdelávania,
- aj napriek obmedzeným priestorovým možnostiam (najmä laboratórnym) z dôvodu rekonštrukcie starej budovy udržať vedeckovýskumnú výkonnosť fakulty (počty projektov a publikácií) s cieľom zvyšovať kvalitu publikácií,

- zvyšovať záujem o štúdium na FCHPT a tak stabilizovať počty študentov na fakulte vo všetkých stupňoch štúdia,
- naďalej podporovať propagáciu štúdia na fakulte v rámci jej novej koncepcie zavedenej v roku 2022,
- zvyšovať počty zahraničných študentov na fakulte,
- realizovať nevyhnutné investičné akcie,
- pokračovať v realizácii projektu ACCORD.

Rozpis dotácie fakultám STU na rok 2023 sa podarilo schváliť v Akademickom senáte STU opäť až v máji najmä z dôvodu opätovného veľmi neskorého rozdelenia dotácie univerzitám zo strany MŠVVaŠ, ktoré bolo definitívne schválené až vo februári 2023, ale aj z dôvodu pomerne dlhého procesu rozpisu dotácie na STU z dôvodu výmeny kvestora STU. Akademický senát FCHPT STU tak mohol následne schváliť rozpočet fakulty na rok 2023 až v júni 2023. Pri zachovaní celkového transferu finančných prostriedkov vysokým školám zo strany MŠVVaŠ a napriek zníženiu mzdových prostriedkov v pedagogike bolo možné tieto prostriedky doplniť zvýšeným objemom financií v rámci valorizácie plátov. Tým bolo možné v rozpise dotácie zvýšiť objem financií na tovary a služby. Napriek tomuto navýšeniu ale objem financií na výdavky na tovary a služby z dotácie nebol dostatočný a finančné prostriedky potrebné aj na dlhodobo odkladané a už nevyhnutné investičné akcie boli doplnené príjmom fakulty z mimodotačných zdrojov a odvodmi zo zvýšeného objemu projektov, za čo treba poďakovať všetkým pracovníkom ústavov a dekanátu, ktorí sa o to zaslúžili.

Začiatkom roku 2023, po vyriešení problému nárastu cien stavebných materiálov a stavebných prác prijatím indexácie navrhutej Ústavom súdneho inžinierstva na Stavebnej fakulte STU riadiacim orgánom na MŠVVaŠ, sa opäť rozbehli práce na dokončení rekonštrukcie starej budovy v rámci projektu ACCORD. Tým bolo možné pripraviť ďalšie dodatky k zmluve o dielo a požiadať Komisiu EU o navýšenie financovania celého projektu ACCORD. Táto žiadosť bola úspešná a tak bolo možné dokončiť rekonštrukciu starej budovy v zmysle týchto dodatkov do konca novembra 2023.

Počas celého roka 2023 prebiehala výučba na fakulte vo všetkých troch stupňoch štúdia podľa zosúladovaných študijných programov a to ako v dobiehajúcim akademickom roku 2022/2023, tak aj v novom akademickom roku 2023/2024. V chémii ako vede s vysokým podielom experimentálnej práce je získavanie praktických vedomostí a zručností pri výučbe v laboratóriách nenahraditeľné a nie je možné nahradiť všetky formy výučby rovnocenným dištančným vzdelávaním. Preto treba pozitívne hodnotiť skutočnosť, že aj napriek čiastočne obmedzeným priestorovým podmienkam sa podarilo zabezpečiť všetky laboratórne cvičenia prezenčným spôsobom. Akademický rok 2022/2023 sme ukončili úspešnými obhajobami záverečných prác prezenčnou formou vo všetkých formách štúdia a tiež aj prezenčnými promóciami. Z tohto dôvodu treba oceniť prácu všetkých učiteľov a ostatných pracovníkov zapojených do pedagogického procesu. Proces akreditácie všetkých fakultou podaných študijných programov bol úspešne dokončený na jeseň 2023 návštevou hodnotiacej komisie SAAVŠ na fakulte, za čo treba poďakovať všetkým, ktorí sa podieľali na jej príprave a realizácii, najmä však ich garantom.

Výsledky v publikačnej činnosti za rok 2023 napriek obmedzeniam vyplývajúcim z rekonštrukcie starej budovy a obmedzenému využívaniu niektorých laboratórií môžeme hodnotiť ako dobré. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2023 síce môžeme konštatovať mierne zníženie počtu publikácií v impaktovaných

časopisoch, čo však je potešiteľné, že sa udržala ich kvalita, keďže neklesli počty publikácií v prvom a druhom kvartile. Po veľmi úspešnom minulom roku môžeme v projektovej činnosti konštatovať pokles na úroveň roku 2021, keď sa nám z domácich a zahraničných projektov a zo spolupráci s praxou podarilo opäť získať takmer tri a pol milióna eur. Zaznamenali sme síce zníženie objemu financií z domácich a zahraničných grantov, ale na druhej strane nám narástol objem financií z projektov riešených v spolupráci s praxou.

Po dvoch kovidových rokoch sa nám podarilo v minulom akademickom roku 2022/2023 viditeľne (o 16 %) navýšiť počty novozapísaných študentov v bakalárskom štúdiu najmä v dôsledku zvýšeného záujmu o štúdium na našej fakulte zo zahraničia a tento navýšený počet (okolo 410 – 420 študentov) sme si udržali aj pre akademický rok 2023/2024. Počet slovenských študentov na počte novozapísaných študentov sa mierne zvýšil, čo môže odrážať zastavenie demografického poklesu od roku 2022 a jeho mierne narastanie v priebehu niekoľkých nasledujúcich rokov. Tým mierne klesol podiel zahraničných študentov zapísaných do prvého ročníka bakalárskeho štúdia zo 45 % akademickom roku 2022/2023 na 38 % v akademickom roku 2023/2024. V roku 2023 sa tak naďalej udržoval záujem zahraničných študentov o absolvovanie štúdia na našej fakulte (najmä z Ukrajiny) a ich podiel na celkovom počte študentov fakulty sa zvýšil z 15 % na 23 %.

Je potešiteľné, že po uvoľnení pandemických opatrení vzrastajú akademické mobility našich ako aj zahraničných študentov a vrátili sa na predkovidovú úroveň.

Podpora propagácie štúdia na fakulte vo všetkých jej formách (Týždeň otvorených dverí – Chemweek, Chemický jarmok – Chemshow, ChemReAction, Kariérny deň – Chemday, Noc výskumníka, Letná škola chemikov – Chemschool a MiniErasmus, vzdelávacie kurzy pre stredoškolských učiteľov, sociálne siete a médiá) sa javí aj naďalej ako veľmi potrebná. Za tieto aktivity sa treba poďakovať všetkým pracovníkom fakulty, ktorí sa do tohto procesu zapájajú. Zabezpečenie propagácie štúdia na fakulte bolo podporené aj pokračovaním jej novej koncepcie s novým dodávateľom.

K významným akciám propagujúcim našu fakultu patrí aj medzinárodná študentská vedecká konferencia. V roku 2023 opäť prebehla v prezenčnej forme, pričom sme ju opäť rozšírili aj o samostatnú súťaž vedeckých prác účastníkov zo stredných škôl. Konferencia sa uskutočnila aj za účasti fakúlt z Českej republiky. Vďaka práci organizačného výboru ako aj všetkých jej ostatných organizátorov ju môžeme opäť hodnotiť ako veľmi úspešnú za čo im patrí poďakovanie.

Dôležitou úlohou bolo aj dokončenie procesu implementácie novely zákona o vysokých školách z roku 2022 na univerzite a následne aj na fakulte. Po schválení a zaregistrovaní štatútu STU začiatkom roka 2023, v ktorom boli nadefinované úlohy, kompetencie a orgány jej fakúlt, sme na fakulte ustanovili pracovné komisie pre prípravu štatútom STU definovaných vnútorných predpisov fakúlt:

- Štatút FCHPT STU (č. 01/2023)
- Organizačný poriadok FCHPT STU (č. 02/2023)
- Zásady volieb členov Akademického senátu FCHPT STU (č. 03/2023)
- Rokovací poriadok Akademického senátu FCHPT STU (č. 04/2023)
- Rokovací poriadok Vedeckej rady FCHPT STU (č. 05/2023)
- Zásady volieb kandidáta na dekana FCHPT STU a prijatie návrhu na odvolanie dekana FCHPT STU (č. 06/2023)

Všetkých šest' vnútorných predpisov následne prešlo predpísaným schvaľovacím procesom v orgánoch STU a fakulty (AS STU, AS FCHPT, rektor STU). Všetkým členom pracovných skupín ako aj ostatným členom akademickej obce, ktorí sa zapojili do ich prípravy a pripomienkovania patrí poďakovanie.

Záverom môžeme konštatovať, že fakulta si v roku 2023 svoje hlavné zámery v pedagogickej ako aj vedeckovýskumnej oblasti, napriek obmedzeniach vyplývajúcim z rekonštrukcie jej starej budovy, splnila. Za to patrí poďakovanie všetkým, ktorí sa o to zaslúžili.

2. ORGÁNY A GRÉMIÁ

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a Štatútu STU v Bratislave je FCHPT STU v Bratislave súčasťou STU v Bratislave. Orgány a grémiá fakulty boli definované a kodifikované vo fakultných legislatívnych predpisoch, ktorými sú Štatút FCHPT STU v Bratislave, Organizačný poriadok FCHPT STU v Bratislave a Organizačný poriadok ústavov a oddelení FCHPT STU v Bratislave.

2.1. Vedenie fakulty



prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.
dekan fakulty



prof. Ing. Milan Polakovič, PhD.
štatutárny zástupca dekana,
prodekan pre vedeckovýskumnú
činnosť



doc. Ing. Milena Reháková, PhD.
prodekan pre denné a externé
bakalárske štúdium, inžinierske
a doktorandské štúdium, ďalšie
formy vzdelávania, sociálnu
starostlivosť o študentov



doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD.
prodekan pre rozvoj fakulty
a ekonomiku



prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.
prodekan pre zahraničné vzťahy,
mobility, vzťahy s verejnosťou
a propagáciu fakulty



Ing. Martin Grančay, PhD.
tajomník fakulty

V priebehu roka 2023 sa uskutočnilo pätnásť zasadnutí vedenia FCHPT STU, na ktorých sa okrem členov vedenia zúčastňoval predseda AS FCHPT STU v Bratislave, zástupca študentov a zástupca V-FOO FCHPT STU v Bratislave. Tajomník fakulty bol z dôvodu dlhodobej PN počas celého roka zastupovaný Ing. Branislavom Pastuchom, PhD. na základe písomného poverenia štatutára fakulty. Vedenie pracovalo podľa vopred schváleného programu zasadnutí na jednotlivé polroky roku 2023 doplneného o body týkajúce sa aktuálnych problémov fakulty (napr. postup rekonštrukcie starej budovy, aktualizácia interných dokumentov fakulty a pracovno-právne vzťahy a pod.). Zápisnice zo zasadnutí boli pravidelne a včas zverejňované na webovom sídle fakulty.

2.2. Akademický senát FCHPT

Zoskupenie zamestnancov:

prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc.; predseda
doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD.; podpredseda
doc. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc.
doc. Ing. Ján Mončoľ, PhD.
doc. Ing. Jozef Švorec, PhD.
doc. Ing. Barbora Kaliňáková, PhD.
prof. Ing. Milan Čertík, PhD.
doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD.
Ing. Ladislav Staruch, PhD.

doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD.
prof. Ing. Miroslav Hutňan, CSc.
doc. Ing. Zuzana Labovská, PhD.
RNDr. Nad'a Krivoňáková, PhD.
doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD.
Ing. Róbert Fischer, PhD.
Ing. Michal Hornáček, PhD.
Ing. Aleš Ház, PhD.
Ing. Michal Kaliňák, PhD.

Zoskupenie študentov:

Bc. Martina Jancíková
Bc. Marek Kalanin
Júlia Kubalcová; podpredsedníčka
Bc. Lucia Mencáková
Bc. Kristína Pecárová

Bc. Dominika Rudinská
Bc. Filip Dian
Ing. Erika Pavlovičová
Ing. Nadányi Richard

Tajomníčka AS FCHPT STU:

Ing. Renáta Raptová

V priebehu roka 2023 sa uskutočnilo päť zasadnutí AS FCHPT STU. Materiály na rokovanie senátu boli predkladané dekanom fakulty na zasadnutí predsedníctva, ktoré sa uskutočňovalo 2 týždne pred rokovaním senátu. Zápisnice z rokovaní sú zverejnené na webovom sídle. Výsledná podoba schválených materiálov je dostupná akademickej obci FCHPT STU v Dokumentovom serveri AIS. Dekan fakulty, ako aj členovia vedenia sa v priebehu roka zúčastnili všetkých zasadnutí senátu. Predseda senátu a zástupca študentov sa pravidelne zúčastňovali zasadnutí vedenia fakulty a kolégia dekana. Predseda senátu bol prizývaný aj na zasadnutia Vedeckej rady FCHPT STU.

2.3. Disciplinárna komisia FCHPT

Pre podporu kontrolnej činnosti súvisiacej s transparentnosťou a akademickou integritou vzdelávacieho procesu sú na STU platné vnútorné predpisy STU č. 6/2013 a 7/2013 – Disciplinárny poriadok Slovenskej technickej univerzity v Bratislave pre študentov a Rokovací poriadok Disciplinárnej komisie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave pre študentov. Jedným z orgánov akademickej samosprávy, ktorý sa podieľa na zabezpečovaní vnútorného systému kvality (VSK) na FCHPT, je Disciplinárna komisia pre študentov (DK). DK v ak. roku 2023/2023 pracovala v zložení: predsedníčka doc. Ing. Milena Reháková, PhD. a členovia: doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD., doc. Ing. Erik Klein, PhD., doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD., Bc. Júlia Kubalcová, Bc. Lucia Mencáková, Kristína Pecárová, Bc. Karolína Gubišová. Tajomníčkou DK

bola Ing. Mária Zítková. Disciplinárna komisia v akad. r. 2023/2023 riešila 1 disciplinárny priestupok klasifikovaný ako správanie sa v rozpore so všeobecne zaužívanými normami slušného správania sa, morálky, etiky a mravnosti. DK uložila študentke disciplinárne opatrenie vo forme podmieneného vylúčenia zo štúdia.

2.4. Vedecká rada FCHPT

Interní členovia:

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.; predseda

prof. Ing. Milan Polakovič, CSc.; podpredseda

prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.

doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD.

doc. Ing. Milena Reháková, PhD.

prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.

prof. Ing. Igor Bodík, PhD.

prof. Ing. Albert Breier, DrSc.

prof. Ing. Milan Čertík, PhD.

prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.

prof. Ing. Ján Híveš, PhD.

prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.

prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc.

prof. Ing. Michal Kvasnica, PhD.

prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc.

prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.

prof. Ing. Ján Moncol', DrSc.

prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.

prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD.

prof. Ing. Peter Šimko, DrSc.

prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc.

prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc.

prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD.

Externí členovia:

doc. Ing. Miroslav Boča, DrSc., riaditeľ, Ústav anorganickej chémie SAV

prof. Dr. Ing. Karel Bouzek, dekan Fakulty chemické technológie VŠCHT, Praha, ČR

prof. Ing. Roman Čermák, Ph.D., dekan Fakulty technologickej, UTB v Zlíne, ČR

Ing. Ján Király, generálny riaditeľ, Frucona Košice

prof. Ing. Norbert Lukáč, PhD., dekan, Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU, Nitra

Ing. Vladimír Matihuba, PhD., zástupca riaditeľa ústavu, Chemický ústav SAV, Bratislava

prof. Ing. Petr Němec, Ph.D., dekan Fakulty chemicko-technologickej, UPCE, Pardubice, ČR

prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc., prodekan, Prírodovedecká fakulta, UK

Ing. Mária Omastová, DrSc., Ústav polymérov SAV, Bratislava

prof. Ing. Michal Veselý, CSc., dekan Fakulty chemickej, VUT, Brno, ČR

Tajomníčka vedeckej rady:

Mgr. Jana Kubátová

Zasadnutie Vedeckej rady FCHPT STU v Bratislave (VR FCHPT) sa v roku 2023 uskutočnilo v štyroch termínoch: 4. 4. 2023, 6. 6. 2023, 3. 10. 2023 a 5. 12. 2023. Všetky zasadnutia prebiehali prezenčnou formou.

Na svojich zasadnutiach prerokovala VR FCHPT viaceré záležitosti pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti.

V oblasti pedagogickej činnosti prerokovala v roku 2023 VR FCHPT nasledovné body:

- Harmonogram akademického roka 2023/2024 na FCHPT STU v Bratislave.
- Návrhy na predsedov a podpredsedov komisií a návrh na členov komisií, ktorí nie sú vysokoškolskými učiteľmi STU vo funkciách profesorov, docentov a odborných asistentov pre štátne skúšky bakalárskeho štúdia v ak. r. 2022/2023.
- Návrhy na predsedov a podpredsedov komisií a návrh na členov komisií, ktorí nie sú vysokoškolskými učiteľmi STU vo funkciách profesorov a docentov pre štátne skúšky inžinierskeho štúdia v ak. r. 2022/2023.
- Návrh na členov štátnicových komisií pre doktorandské štúdium.
- Zámer na vytvorenie nového študijného programu 3. stupňa.
- Návrh na zmenu garantov predmetov v študijných programoch 1., 2. a 3. stupňa.
- Informáciu o udelených akademických tituloch PhD.
- Informáciu o schválení školiteľov pre doktorandské štúdium na externej vzdelávacej inštitúcii.

V oblasti vedecko-výskumnej činnosti prerokovala a schválila v roku 2023 VR FCHPT nasledovné body:

- Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti na FCHPT STU za rok 2022.
- Návrhy na vymenovanie za profesorov a docentov.
- Návrhy na vymenovanie za emeritných profesorov.

VR FCHPT v roku 2023 prerokovala, schválila a rektorovi STU v Bratislave postúpila 2 návrhy na vymenovanie za docenta. Rektor STU akceptoval predložené návrhy a vymenoval za docenta:

- v odbore organická chémia – Ing. Róberta Fischera, PhD.,
- v odbore biotechnológie – RNDr. Danielu Ondrejovič Chmelovú, PhD.

VR FCHPT v roku 2023 prerokovala, schválila a rektorovi STU v Bratislave postúpila 3 návrhy na vymenovanie za profesora. Vedecká rada STU v Bratislave schválila predložené návrhy a predložila ich MŠVVaŠ SR:

- v odbore chemické technológie – doc. Ing. Mariána Janeka, PhD.
- v odbore technológia makromolekulových látok – doc. Ing. Michala Jablonského, PhD.
- v odbore chemické technológie – doc. RNDr. Miroslava Gála, PhD.

VR FCHPT v roku 2023 prerokovala, schválila a rektorovi STU v Bratislave postúpila 3 návrhy na vymenovanie za emeritného profesora:

- prof. Ing. Michala Čeppana, PhD.
- prof. Ing. Mariana Komana, DrSc.
- prof. Ing. Jána Derca, DrSc.

VR FCHPT v roku 2023 prerokovala a schválila nový rokovací poriadok VR FCHPT STU.

VR FCHPT tiež vzala na vedomie informácie o:

- udelení 33 akademických titulov Philosophie Doctor (PhD.) – 16 v študijnom odbore chémia, 10 v študijnom odbore chemické inžinierstvo a technológie, 4 v študijnom odbore biotechnológie 2 v študijnom odbore kybernetika a 1 v študijnom odbore potravinárstvo
- podaní a schválení žiadostí o priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa pre nasledovných pracovníkov: Ing. Vladimír Kuchtanin, PhD., vedecký pracovník IIb z Ústavu anorganickej chémie, technológie a materiálov, FCHPT STU v Bratislave

Ing. Barbora Brachňaková, PhD., vedecká pracovníčka IIB z Ústavu anorganickej chémie, technológie a materiálov, FCHPT STU v Bratislave

Ing. Veronika Svitková, PhD., vedecká pracovníčka IIB z Ústavu analytickej chémie, FCHPT STU v Bratislave

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

Ing. Marcela Hricová, PhD., vedecká pracovníčka IIB z Ústavu prírodných a syntetických polymérov, FCHPT STU v Bratislave

2.5. Kolégium dekana FCHPT

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.

prof. Ing. Milan Polakovič, PhD.

doc. Ing. Milena Reháková, PhD.

prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD.

doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD.

Ing. Martin Grančay, PhD.

prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc.

prof. Ing. Ján Híveš, PhD.

prof. Ing. Albert Breier, DrSc.

prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD.

prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.

doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD.

prof. Ing. Viktor Milata, DrSc.

prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD.

doc. Ing. Radko Tiňo, PhD.

prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc.

prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc.

doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD.

Ing. Michal Kaliňák, PhD.

Mgr. Robin Pélucha, PhD.

Mgr. Ladislava Ivančová, PhD.

Ing. Jozef Dzivák

V roku 2023 sa uskutočnilo sedem zasadnutí kolégia dekana FCHPT STU v Bratislave. Vedenie fakulty spolu s členmi kolégia aktívne riešilo všetky aktuálne, najmä koncepčné otázky FCHPT STU v Bratislave a otázky týkajúce sa akreditačného procesu, rekonštrukcie starej budovy, ako aj opatrenia v pedagogickej a pracovno-právnej oblasti. Na zasadnutiach boli tiež riadiaci pracovníci pravidelne informovaní o priebehu a záveroch zasadnutí kolégia rektora STU a relevantných témach, ktoré boli predmetom rokovaní vedenia fakulty. Počas roku 2023 došlo k zmene v personálnom zastúpení kolégia, kedy z dôvodu odchodu do dôchodku pána prof. Ing. Ivana Hudeca, PhD. bol za nového člena kolégia menovaný doc. Ing. Radko Tiňo, PhD. Zároveň počas dlhohodobej PN Ing. Martina Grančaya, PhD. jeho funkciu zastupoval Ing. Branislav Pastucha, PhD.

2.6. Priemyselná rada FCHPT

Priemyselná rada FCHPT STU ako poradný orgán akademickej samosprávy fakulty má 22 členov, pričom 20 členov je z rozhodujúcich chemických, biochemických a potravinárskych podnikov a výskumných ústavov v Slovenskej republike. Snahou spolupráce fakulty a Priemyselnej rady je čo najužšie prepojiť akademický výskum a vzdelávanie s požiadavkami priemyslu, skvalitniť prípravu našich absolventov do praxe, prerokovať úroveň a smerovanie fakulty vo vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti, hodnotiť študijné programy vo všetkých troch stupňoch, spolupracovať pri organizácii odborných praxí, predkladať témy výskumu a plat-formy pre ďalšie vzdelávanie, navrhovať podnikové štipendiá. Veľmi dôležitou je aj spolupráca pri realizácii

záverečných prác, na fakulte často orientovaných práve na riešenie problémov priemyslu. V roku 2023 sa uskutočnilo zasadnutie Priemyselnej rady 29. 3. 2023, keď sa konal v priestoroch fakulty aj veľtrh pracovných príležitostí v chemickom, potravinárskom a farmaceutickom priemysle ChemDay (veľtrh organizujú študenti fakulty zo spolku CHEM). V najbližších rokoch očakávame pomoc od Priemyselnej rady aj pri aktualizácii študijných programov v rámci akreditačného procesu.

2.7. Komisie

V roku 2023 boli aktívne nasledovné komisie: Komisia BOZP, Stravovacia komisia, Sociálna komisia, Vyrad'ovacia komisia, Likvidačná komisia, Škodová komisia, Inventarizačná komisia a Komisia pre oceňovanie. Zasadnutia komisií prebiehali podľa potreby.

2.8. Emeritus klub

Členovia klubu sa v roku 2023 stretli dvakrát. Na prvom stretnutí 25. mája sa stretlo trinásť členov klubu a na úvod si uctili pamiatku prof. Ing. Vasila Koprdu, DrSc. Stretnutie pokračovalo príhovorom pána dekana na tému „Čo nového na fakulte“, čo bolo spojené aj s premietaním záberov z pokračujúcej prestavby starej budovy fakulty. V ďalšom bode programu informoval prof. Ing. Michal Uher, DrSc. o edičnej činnosti klubu v roku 2023 a to:

- vydanie 59. zv. „Osobnosti“ prof. Ing. Martin Bajus, DrSc.
- vydanie 60. zv. „Osobnosti“ prof. Ing. Milan Hronec, DrSc.
- vydanie publikácie „Osobnosti VI.“ zahŕňajúce zväzky 51 až 60.

Na druhom stretnutí 30. novembra sa stretlo 14 členov klubu a na úvod si uctili pamiatku na prof. Ing. Milana Miku, DrSc. a prof. Ing. Gregora Ondrejoviča, DrSc. Stretnutie pokračovalo prednáškou pána dekana na tému „Činnosť fakulty od posledného stretnutia“. V ďalšom prof. Ing. Michal Uher, DrSc. informoval členov klubu o nositeľoch Nobelových cien, ktorí navštívili Bratislavu a iné miesta na Slovensku až do roku 2023. Stretnutie pokračovalo blahoželaním prof. Ing. Milanovi Hroncovi, DrSc. k jeho 80. narodeninám.

Dňa 14. marca sa niektorí členovia klubu zúčastnili prednášky nositeľa Nobelovej ceny za chémiu – prof. Jean Marie Lehna na našej fakulte.

3. VZDELÁVANIE

Predložená správa za oblasť vzdelávania na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave za akademický rok 2022/2023 obsahuje najdôležitejšie údaje a informácie o študijných programoch, počte a štruktúre študentov, akademických mobilitách, záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na akademický rok 2023/2024, 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.

3.1. Študijné programy

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

3.1.1. Bakalárske študijné programy

FCHPT mala k 1. 9. 2022 akreditovaných 12 študijných programov 1. stupňa vysokoškolského štúdia (bakalárskych študijných programov) pre výučbu v slovenskom jazyku v dennej forme a 12 bakalárskych študijných programov pre výučbu v anglickom jazyku v dennej forme. V oboch skupinách programov je po 6 programov konverzných. 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. 8. 2023 je uvedený v tabuľke 3.1.

V ak. roku 2022/2023 prebiehala výučba na FCHPT v 12 bakalárskych študijných programoch v slovenskom jazyku a v 2 bakalárskych študijných programoch v anglickom jazyku (B-RPxA, B-BIOTxA).

Tab. 3.1. Bakalárske študijné programy k 31. 8. 2023, denná forma štúdia

Č.	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Dátum rozhodnutia
1	183508	biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	B-BBFFCHxA	chémia		anglický jazyk	14. 8. 2018
2	183507	biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	B-BBFFCH	chémia		slovenský jazyk	14. 8. 2018
3	183509	biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	B-BBFFCH4xA	chémia		anglický jazyk	14. 8. 2018
4	183506	biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	B-BBFFCH4	chémia		slovenský jazyk	14. 8. 2018

Č.	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Dátum rozhodnutia
5	104660	biotechnológia	B-BIOTxA	biotechnológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
6	16573	biotechnológia	B-BIOT	biotechnológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015
7	183405	biotechnológia (konverzný)	B-BIOT4xA	biotechnológie		anglický jazyk	28. 5. 2018
8	183408	biotechnológia (konverzný)	B-BIOT4	biotechnológie		slovenský jazyk	28. 5. 2018
9	104658	chémia, medicínska chémia a chemické materiály	B-CHEMATxA	chemické inžinierstvo a technológie	chémia	anglický jazyk	30. 10. 2015
10	11035	chémia, medicínska chémia a chemické materiály	B-CHEMAT	chemické inžinierstvo a technológie	chémia	slovenský jazyk	30. 10. 2015
11	183288	chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	B-CHEMAT4xA	chemické inžinierstvo a technológie	chémia	anglický jazyk	8. 1. 2018
12	183289	chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	B-CHEMAT4	chemické inžinierstvo a technológie	chémia	slovenský jazyk	8. 1. 2018
13	104659	chemické inžinierstvo	B-CHIxA	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
14	16560	chemické inžinierstvo	B-CHI	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk slovenský jazyk	30. 10. 2015
15	183406	chemické inžinierstvo (konverzný)	B-CHI4xA	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	28. 5. 2018
16	183407	chemické inžinierstvo (konverzný)	B-CHI4	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk slovenský jazyk	28. 5. 2018
17	104559	potraviny, výživa, kozmetika	B-POVYKOxA	potravinarstvo		anglický jazyk	30. 10. 2015
18	104560	potraviny, výživa, kozmetika	B-POVYKO	potravinarstvo		slovenský jazyk	30. 10. 2015
19	183410	potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	B-POVYKO4xA	potravinarstvo		anglický jazyk	28. 5. 2018
20	183409	potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	B-POVYKO4	potravinarstvo		slovenský jazyk	28. 5. 2018
21	184469	process control	B-RPxA	kybernetika		anglický jazyk	23. 11. 2021
22	184466	riadenie procesov	B-RP	kybernetika		slovenský jazyk	23. 11. 2021
23	184467	process control (remedial)	B-RP4xA	kybernetika		anglický jazyk	23. 11. 2021
24	184468	riadenie procesov (konverzný)	B-RP4	kybernetika		slovenský jazyk	23. 11. 2021

Pozn.: Všetky uvedené študijné programy sú akreditované bez časového obmedzenia platnosti.

3.1.2. Inžinierske študijné programy

FCHPT mala k 1. 9. 2022 akreditovaných 10 študijných programov 2. stupňa vysokoškolského štúdia (inžinierskych študijných programov) pre štúdium v slovenskom jazyku v dennej forme a 10 inžinierskych študijných programov pre štúdium v anglickom jazyku v dennej forme. Prehľad všetkých akreditovaných inžinierskych študijných programov k 31. 8. 2023 je uvedený v tabuľke 3.2.

FCHPT zabezpečovala v ak. roku 2022/2023 vzdelávanie vo všetkých 10 inžinierskych študijných programoch v slovenskom jazyku a v dvoch študijných programoch v anglickom jazyku (I-BIOTExA, I-TOZPxA).

3.1.3. Doktorandské študijné programy

FCHPT mala k 1. 9. 2022 akreditovaných 24 študijných programov 3. stupňa vysokoškolského štúdia (doktorandských študijných programov), z toho 12 pre štúdium v slovenskom jazyku v dennej aj v externej forme štúdia a pre štúdium v anglickom jazyku v dennej a v externej forme štúdia a 3 spoločné doktorandské študijné programy: *technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov* akreditované pre štúdium v slovenskom, českom a anglickom jazyku v dennej forme štúdia spoločne s UTB v Zlíne, *biotechnológie a chémia a chemické technológie* akreditované pre štúdium v slovenskom, českom a anglickom jazyku v dennej forme štúdia a v anglickom jazyku v dennej forme, ktoré fakulta zabezpečuje v spolupráci s VŠCHT v Prahe. Prehľad všetkých akreditovaných doktorandských študijných programov k 31. 8. 2023 je uvedený v tabuľke 3.3.

V ak. roku 2022/2023 študovali študenti v 14 študijných programoch 3. stupňa na školiacom pracovisku FCHPT (podrobnejšie uvedené v tabuľke 3.11). Študenti na školiacich pracoviskách EVI študovali v 7 študijných programoch, a to *anorganické technológie a materiály; biochémia; biotechnológia; chémia a technológia potravín; fyzikálna chémia; organická chémia; technológia polymérnych materiálov*. FCHPT v ak. roku 2022/2023 zabezpečovala aj výučbu v 4 doktorandských študijných programoch v anglickom jazyku, a to *biochémia, biotechnológia, fyzikálna chémia a organická chémia*.

Tab. 3.2. Inžinierske študijné programy k 31. 8. 2023, denná forma štúdia

Č.	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Dátum rozhodnutia
1	104620	automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	I-AIChPxA	kybernetika		anglický jazyk	30. 10. 2015
2	16584	automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	I-AIChP	kybernetika		anglický jazyk slovenský jazyk	30. 10. 2015
3	104537	biochémia a biomedicínske technológie	I-BBTxA	biotechnológie	chémia	anglický jazyk	28. 5. 2018
4	104538	biochémia a biomedicínske technológie	I-BBT	biotechnológie	chémia	slovenský jazyk	28. 5. 2018
5	104657	biotechnológia	I-BIOTExA	biotechnológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
6	16569	biotechnológia	I-BIOTE	biotechnológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015
7	104656	chemické inžinierstvo	I-CHEIxA	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
8	16558	chemické inžinierstvo	I-CHEI	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk slovenský jazyk	30. 10. 2015
9	104655	chemické technológie	I-CHTIxA	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
10	16552	chemické technológie	I-CHTI	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk slovenský jazyk	30. 10. 2015
11	104654	ochrana materiálov a objektov dedičstva	I-OMODxA	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015

Č.	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Dátum rozhodnutia
12	11031	ochrana materiálov a objektov dedičstva	I-OMOD	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015
13	104653	potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKOxA	potravinárstvo		anglický jazyk	30. 10. 2015
14	16543	potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKO	potravinárstvo		slovenský jazyk	30. 10. 2015
15	104651	prírodné a syntetické polyméry	I-PSPxA	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
16	11029	prírodné a syntetické polyméry	I-PSP	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015
17	104541	technická chémia	I-TCHEMxA	chémia	chemické inžinierstvo a technológie	anglický jazyk	28. 5. 2018
18	104542	technická chémia	I-TCHEM	chémia	chemické inžinierstvo a technológie	slovenský jazyk	28. 5. 2018
19	104650	technológie ochrany životného prostredia	I-TOZPxA	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
20	100568	technológie ochrany životného prostredia	I-TOZP	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015

Pozn.: Všetky uvedené študijné programy sú akreditované bez časového obmedzenia platnosti.

Tab. 3.3. Doktorandské študijné programy k 31. 8. 2023

Č.	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Rozhodnutie
1	104648	analytická chémia	D-ACHxA	externá	5	chémia		anglický jazyk	30. 10. 2015
2	12868	analytická chémia	D-ACH	externá	5	chémia		slovenský jazyk	30. 10. 2015
3	104649	analytická chémia	D-ACHxA	denná	4	chémia		anglický jazyk	30. 10. 2015
4	4092	analytická chémia	D-ACH	denná	4	chémia		slovenský jazyk	30. 10. 2015
5	104646	anorganická chémia	D-ANCHxA	externá	5	chémia		anglický jazyk	30. 10. 2015
6	12864	anorganická chémia	D-ANCH	externá	5	chémia		slovenský jazyk	30. 10. 2015
7	104647	anorganická chémia	D-ANCHxA	denná	4	chémia		anglický jazyk	30. 10. 2015
8	4084	anorganická chémia	D-ANCH	denná	4	chémia		slovenský jazyk	30. 10. 2015
9	104630	anorganické technológie a materiály	D-ATEMxA	externá	5	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
10	4086	anorganické technológie a materiály	D-ATEM	externá	5	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015

Č.	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Rozhodnutie
11	104631	anorganické technológie a materiály	D-ATEMxA	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
12	4085	anorganické technológie a materiály	D-ATEM	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015
13	104644	biochémia	D-BICHxA	externá	5	chémia		anglický jazyk	14. 8. 2018
14	12860	biochémia	D-BICH	externá	5	chémia		slovenský jazyk	14. 8. 2018
15	104645	biochémia	D-BICHxA	denná	4	chémia		anglický jazyk	14. 8. 2018
16	4627	biochémia	D-BICH	denná	4	chémia		slovenský jazyk	14. 8. 2018
17	104642	biotechnológia	D-BIOTxA	externá	5	biotechnológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
18	12859	biotechnológia	D-BIOT	externá	5	biotechnológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015
19	104643	biotechnológia	D-BIOTxA	denná	4	biotechnológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
20	4626	biotechnológia	D-BIOT	denná	4	biotechnológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015
21	104624	fyzikálna chémia	D-FCHxA	externá	5	chémia		anglický jazyk	30. 10. 2015
22	12857	fyzikálna chémia	D-FCH	externá	5	chémia		slovenský jazyk	30. 10. 2015
23	104625	fyzikálna chémia	D-FCHxA	denná	4	chémia		anglický jazyk	30. 10. 2015
24	4625	fyzikálna chémia	D-FCH	denná	4	chémia		slovenský jazyk	30. 10. 2015
25	104640	chémia a technológia požívatin	D-CTPOxA	externá	5	potravinárstvo		anglický jazyk	30. 10. 2015
26	12855	chémia a technológia požívatin	D-CTPO	externá	5	potravinárstvo		slovenský jazyk	30. 10. 2015
27	104641	chémia a technológia požívatin	D-CTPOxA	denná	4	potravinárstvo		anglický jazyk	30. 10. 2015
28	4624	chémia a technológia požívatin	D-CTPO	denná	4	potravinárstvo		slovenský jazyk	30. 10. 2015
29	104626	chémia a technológia životného prostredia	D-CHZPRxA	externá	5	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
30	100240	chémia a technológia životného prostredia	D-CHZPR	externá	5	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015
31	104627	chémia a technológia životného prostredia	D-CHZPRxA	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
32	100239	chémia a technológia životného prostredia	D-CHZPR	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015

Č.	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Rozhodnutie
33	104628	chemické inžinierstvo	D-CHIxA	externá	5	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
34	12851	chemické inžinierstvo	D-CHI	externá	5	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk slovenský jazyk	30. 10. 2015
35	104629	chemické inžinierstvo	D-CHIxA	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
36	4619	chemické inžinierstvo	D-CHI	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk slovenský jazyk	30. 10. 2015
37	104636	organická chémia	D-OCHxA	externá	5	chémia		anglický jazyk	30. 10. 2015
38	12843	organická chémia	D-OCH	externá	5	chémia		slovenský jazyk	30. 10. 2015
39	104637	organická chémia	D-OCHxA	denná	4	chémia		anglický jazyk	30. 10. 2015
40	4621	organická chémia	D-OCH	denná	4	chémia		slovenský jazyk	30. 10. 2015
41	104618	riadenie procesov	D-RPxA	externá	5	kybernetika		anglický jazyk	30. 10. 2015
42	12838	riadenie procesov	D-RP	externá	5	kybernetika		slovenský jazyk	30. 10. 2015
43	104619	riadenie procesov	D-RPxA	denná	4	kybernetika		anglický jazyk	30. 10. 2015
44	4622	riadenie procesov	D-RP	denná	4	kybernetika		slovenský jazyk	30. 10. 2015
45	104622	technológia polymérnych materiálov	D-TPOLMIxA	externá	5	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
46	12834	technológia polymérnych materiálov	D-TPOLMI	externá	5	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015
47	104623	technológia polymérnych materiálov	D-TPOLMIxA	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	30. 10. 2015
48	4617	technológia polymérnych materiálov	D-TPOLMI	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk	30. 10. 2015
49	183543	technologie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov	D-TSNSPM	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk český jazyk anglický jazyk	14. 8. 2018
50	183749	biotechnológie	D-BIOT DDxA	denná	4	biotechnológie		anglický jazyk	24. 4. 2019

Č.	Kód programu	Názov programu	Skratka v AIS	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Študijný odbor	Študijný odbor	Jazyk poskytovania	Rozhodnutie
51	183750	biotechnológie	D-BIOTDD	denná	4	biotechnológie		slovenský jazyk český jazyk anglický jazyk	24. 4. 2019
52	183747	chémia a chemické technológie	D-CCTxA	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		anglický jazyk	24. 4. 2019
53	183748	chémia a chemické technológie	D-CCT	denná	4	chemické inžinierstvo a technológie		slovenský jazyk český jazyk anglický jazyk	24. 4. 2019

Pozn.: Všetky uvedené študijné programy sú akreditované bez časového obmedzenia platnosti.

3.2. 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.

3.2.1. Počet a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia

FCHPT v ak. roku 2022/2023 zabezpečovala vzdelávanie v bakalárskom štúdiu len v dennej forme. Počet a štruktúra študentov bakalárskeho štúdia ku dňu 31. 10. 2022 sú uvedené v tabuľke 3.4. Úbytok, t. j. počet neúspešne ukončených študentov bakalárskeho štúdia po zimnom semestri (ZS), po letnom semestri (LS) a po celom ak. roku je sumarizovaný v tabuľke 3.5. Porovnanie úbytku študentov vo všetkých ročníkoch bakalárskeho štúdia za ostatných päť rokov je v tabuľke 3.6 a na obr. 1. V tabuľke 3.7 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 (k 31. 10. 2022).

Tab. 3.4. Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch v akademickom roku 2022/2023 k 31. 10. 2022

Študijné programy	Počet študentov k 31. 10. 2022									
	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		SPOLU	
	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
B-RP	17	6	4	2	8	6	0	0	29	14
B-RP4 konverzný	6	1	1	1	0	0	0	0	7	2
B-BBFFCH	46	30	23	20	35	23	0	0	104	73
B-BBFFCH4 konverzný	13	8	6	4	4	3	5	4	28	19
B-BIOT	94	56	33	21	32	27	0	0	159	104
B-BIOT4 konverzný	22	15	15	12	4	2	9	5	50	34

Študijné programy	Počet študentov k 31. 10. 2022									
	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		SPOLU	
	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
B-CHEMAT	67	33	24	11	31	18	0	0	122	62
B-CHEMAT4 konverzný	23	17	2	1	2	1	7	5	34	24
B-CHI	24	10	15	7	13	5	0	0	52	22
B-CHI4 konverzný	12	2	0	0	2	1	7	2	21	5
B-POVYKO	63	50	20	16	29	26	0	0	112	92
B-POVYKO4 konverzný	33	29	7	7	5	4	6	4	51	44
Spolu	420	257	150	102	165	116	34	20	769	495

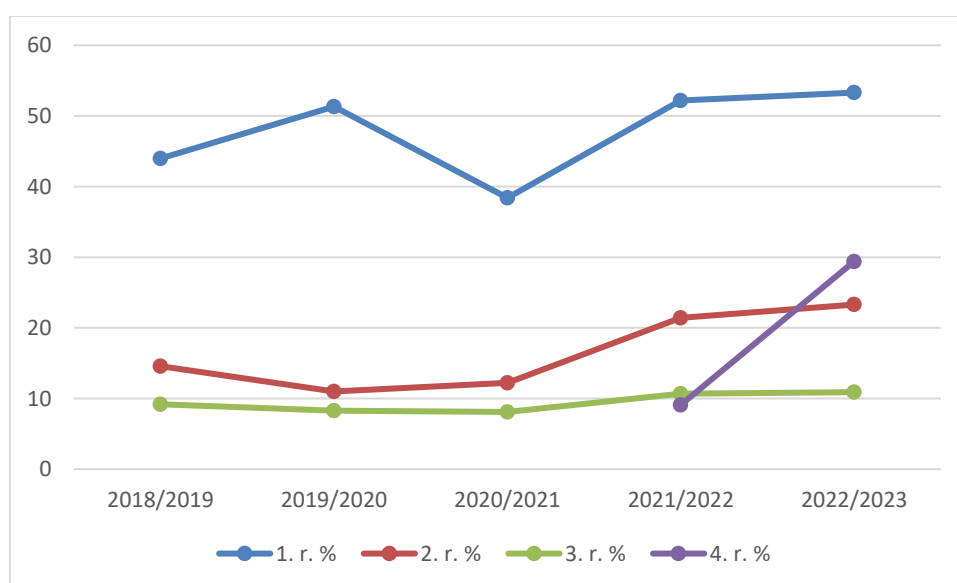
Tab. 3.5. Úbytok študentov bakalárskeho štúdia v akademickom roku 2022/2023 po študijných programoch a po semestroch

Študijný program	Počet zapísaných študentov k 31. 10. 2022				Úbytok							
	1. r.	2. r.	3. r.	4. 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	4. r. po ZS	4. r. po LS
RP	17	4	8	0	6	2	0	1	0	2	0	0
RP4	6	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
BBFFCH	46	23	35	0	9	12	0	4	0	3	0	0
BBFFCH4	13	6	4	5	4	6	0	1	0	0	0	1
BIOT	94	33	32	0	30	16	0	10	0	6	0	0
BIOT4	22	15	4	9	5	5	0	6	0	0	0	2
CHEMAT	67	24	31	0	21	17	0	4	0	3	0	0
CHEMAT4	23	2	2	7	9	8	0	1	0	0	0	4
CHI	24	15	13	0	5	7	0	3	0	1	0	0
CHI4	12	0	2	7	2	2	0	0	0	1	0	1
POVYKO	63	20	29	0	37	11	0	4	0	1	0	0
POVYKO4	33	7	5	6	8	14	0	1	0	1	0	2
SPOLU	420	150	165	34	140	101	0	35	0	18	0	10
Študijný program	Počet zapísaných študentov k 31. 10. 2022				Úbytok %							
	1. r.	2. r.	3. r.	4. 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	4. r. po ZS	4. r. po LS
RP	17	4	8	0	35,3	11,8	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0
RP4	6	1	0	0	66,7	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BBFFCH	46	23	35	0	19,6	26,1	0,0	17,4	0,0	8,6	0,0	0,0
BBFFCH4	13	6	4	5	30,8	46,2	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	20,0
BIOT	94	33	32	0	31,9	17,0	0,0	30,3	0,0	18,8	0,0	0,0
BIOT4	22	15	4	9	22,7	22,7	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	22,2

Študijný program	Počet zapísaných študentov k 31. 10. 2022				Úbytok %							
	1. r.	2. r.	3. r.	4. 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	4. r. po ZS	4. r. po LS
CHEMAT	67	24	31	0	31,3	25,4	0,0	16,7	0,0	9,7	0,0	0,0
CHEMAT4	23	2	2	7	39,1	34,8	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	57,1
CHI	24	15	13	0	20,8	29,2	0,0	20,0	0,0	7,7	0,0	0,0
CHI4	12	0	2	7	16,7	16,7	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	14,3
POVYKO	63	20	29	0	58,7	17,5	0,0	20,0	0,0	3,4	0,0	0,0
POVYKO4	33	7	5	6	24,2	42,4	0,0	14,3	0,0	20,0	0,0	33,3
SPOLU	420	150	165	34	33,3	24,0	0,0	23,3	0,0	10,9	0,0	29,4

Tab. 3.6. Úbytok študentov vo všetkých ročníkoch dennej formy bakalárskeho štúdia v akademických rokoch 2018/2019 – 2022/2023

Akademický rok	Počet zapísaných študentov					Úbytok študentov			
	1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	SPOLU	1. r. %	2. r. %	3. r. %	4. r. %
2018/2019	416	144	299	0	859	44,0	14,6	9,2	–
2019/2020	444	218	180	0	842	51,3	11,0	8,3	–
2020/2021	320	205	222	0	747	38,4	12,2	8,1	–
2021/2022	322	187	214	22	745	52,2	21,4	10,7	9,1
2022/2023	420	150	165	34	769	57,3	23,3	10,9	29,4



Obr. 3.1. Úbytok študentov v jednotlivých ročníkoch denného bakalárskeho štúdia v akademických rokoch 2018/2019 – 2022/2023

Tab. 3.7. Počet zapísaných a úbytok študentov v 1. ročníku denného bakalárskeho štúdia v akademických rokoch 2018/2019 – 2022/2023

	2018/2019	2019/2020	2020/2021*	2021/2022*	2022/2023*
Nastúpili na štúdium (k 31. 10.)	416	444	320	322	420
Ukončili štúdium po ZS (vylúčení)	111	136	56	15	125
Úbytok po ZS v %	26,7	30,6	17,5	4,7	29,8
Ukončili štúdium po LS (vylúčení)	72	92	67	153	99
Úbytok po LS v %	17,3	20,7	20,9	47,5	23,6
Ukončili štúdium za ak. rok (vylúčení + absolventi)	265	228 + 13	123 + 10	168 + 5	241 + 7
Počet študentov na konci ak. roku – 31. 8.	233	209	187	149	172
Úbytok za ak. rok v %	44	51,3	38,4	52,2	57,4
Zapísali sa do 2. ročníka	220	205	187	146	169
Zapísali sa do 2. ročníka v %	52,9	46,2	58,4	45,3	40,2

*z dôvodu mimoriadnej situácie bol požadovaný počet kreditov na postup do LS 12, nie 15 a do ďalšieho akademického roka 30, nie 40.

Od ak. roka 2013/2014 prakticky neustále zaznamenávame pokles počtu študentov, zapísaných na štúdium do 1. ročníka bakalárskeho štúdia k 31. 10. príslušného ak. roka. Hodnotiac ostatných 5 rokov najvyšší medzi-ročný pokles bol zaznamenaný v ak. roku 2020/2021 – až o 27,9 %. Naopak, v ak. roku 2022/2023 sa zapísalo o 30,4 % študentov viac v porovnaní s predošlým ak. rokom. Veľkú časť z nich tvorili zahraniční, prevažne ukrajinskí študenti.

Celkový úbytok študentov 1. ročníka za ak. rok 2022/2023 bol až 57,3 %, čo je o 5,1 % viac ako v ak. roku 2021/2022. Jednou z príčin nárastu mohol byť vysoký podiel novoprijatých študentov zo zahraničia, ktorých nástup na štúdium sprevádzali administratívne problémy a nedostatočná jazyková pripravenosť, ktoré sa v konečnom dôsledku prejavili pri zvládnutí absolvovania 1. ročníka. Do 2. ročníka v ak. roku 2023/2024 sa tak zapísalo len 40,2 % študentov z tých, ktorí nastúpili na štúdium v ak. r. 2022/2023. Počet študentov 2. a 4. ročníka, ktorí neúspešne ukončili štúdium daného ročníka bol tiež vyšší ako v predchádzajúcich rokoch, čo si možno vysvetliť nedostatočnou motiváciou a spôsobom dištančného vzdelávania v období rokov 2020 – 2021.

3.2.2. Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia

FCHPT v ak. roku 2022/2023 zabezpečovala vzdelávanie v inžinierskom štúdiu len v dennej forme. Počet a štruktúra študentov je uvedená v tabuľke 3.8 a úspešnosť študentov inžinierskeho štúdia porovnáva tabuľka 3.9. V ak. roku 2022/2023 študovalo v inžinierskych študijných programoch o 11 študentov viac ako v ak. r. 2021/2022. Úbytok študentov, ktorí neúspešne ukončili inžinierske štúdium je však vyšší ako v predchádzajúcom ak. roku, pričom 1. ročník štúdia neúspešne ukončilo 12 študentov (6,7 % z ročníka) a 2. ročník 15 študentov (8,5 % z ročníka). Dôvodom bolo buď zanechanie štúdia alebo vylúčenie pre nesplnenie požiadaviek.

Tab. 3.8. Počet študentov inžinierskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch v akademickom roku 2022/2023 k 31. 10. 2022

Študijný program	Zameranie	Počet študentov k 31. 10. 2022					
		1. r.		2. r.		SPOLU	
		celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve		10	2	14	7	24	9
biochémia a biomedicínske technológie		31	29	17	13	48	42
biotechnológia		19	15	26	19	45	34
chemické inžinierstvo		17	4	20	9	37	13
chemické technológie		14	11	10	7	24	18
	I-CHTI-CHTI	12	9	2	1	14	10
	I-CHTI-MTP	2	2	8	6	10	8
ochrana materiálov a objektov dedičstva		6	6	3	3	9	9
potraviny, hygiena, kozmetika		26	19	29	25	55	44
	I-POHYKO-VHKP	5	4	9	8	14	12
	I-POHYKO-POHYKO	21	15	20	17	41	32
prírodné a syntetické polyméry		8	3	12	11	20	14
	I-PSP-PKG	1	0	6	5	7	5
	I-PSP-POFO	2	1	3	3	5	4
	I-PSP-DRCEPA	5	2	3	3	8	5
technická chémia		36	27	33	25	69	52
	I-TCHEM-FCH	6	6	1	0	7	6
	I-TCHEM-ANACH	17	19	23	20	40	39
	I-TCHEM-ANOCH	0	0	5	3	5	3
	I-TCHEM-OCH	3	2	4	2	7	4
technológie ochrany životného prostredia		12	6	13	8	25	14
SPOLU		179	122	177	127	356	249

Tab. 3.9. Počet študentov inžinierskeho štúdia v akademických rokoch 2018/2019 – 2022/2023

Akademický rok	Počet študentov k 31. 10.			Úbytok študentov		Úbytok študentov %	
	1. r.	2. r.	SPOLU	1. r.	2. r.	1. r.	2. r.
2018/2019	229	214	443	8	3	3,5	1,4
2019/2020	241	228	469	18	4	7,5	1,8
2020/2021	162	242	404	17	14	10,5	5,8
2021/2022	179	166	345	10	8	5,6	4,8
2022/2023	179	177	356	12	15	6,7	8,5

3.2.3. Počet a štruktúra študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia

Počet a štruktúra študentov doktorandského štúdia je uvedená v tabuľkách 3.10 – 3.12. V ak. roku 2022/2023 študovalo v doktorandských študijných programoch o 13 študentov menej ako v ak. roku 2021/2022 (11 študentov v dennej forme a 2 študenti v externej forme). V ak. roku 2022/2023 bol plánovaný počet študentov na dennú formu štúdia na školiace pracovisko FCHPT 35, prijatých bolo 32 záujemcov, z ktorých sa zapísalo 31 uchádzačov. Je to o 1 študenta menej ako v predošlom akademickom roku. Jeden študent evidovaný na dennej forme FCHPT bol zapísaný na partnerskej univerzite v ČR v programe double-degree. Na externú formu na FCHPT sa zapísali 3 uchádzači, čo je o 1 menej ako v predošlom ak. roku. Na dennú formu na EVI sa zapísalo o 3 študentov menej a na externú formu na EVI sa zapísali 3 študenti, čo je o 2 študentov viac ako v predošlom akademickom roku. Celkovo sa tak do 1. ročníka zapísalo o 3 študentov menej ako v ak. r. 2021/2022.

V ak. roku 2022/2023 zanechalo štúdium 9 doktorandov (4,9 % z celkového počtu 183, pričom v 1. r. to boli 3 študenti, v 2. r. 3 a v 4. r. 1 študent).

Tab. 3.10. Počet a úspešnosť študentov doktorandského štúdia v akademickom roku 2022/2023

Forma	Počet študentov k 31. 10.											Rozdiel oproti predchádzajúcemu akademickému roku					
	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	31	8	30	7	31	6	33	9	0	0	155	-4	-4	5	-8	0	-11
externá	3	3	2	0	9	0	7	0	4	0	28	1	-6	2	4	-3	-2
SPOLU	34	11	32	7	40	6	40	9	4	0	183	-3	-10	7	-4	-3	-13

Tab. 3.11. Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch v dennej forme štúdia v akademickom roku 2022/2023

Študijný program	zameranie	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		SPOLU	
		spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy
analytická chémia		0	0	3	3	1	0	2	0	6	3
anorganická chémia		2	1	1	0	2	2	2	0	7	3
anorganické technológie a materiály		0	0	5	4	3	1	4	4	12	9
	D-ATEM-ATEM	0	0	4	3	2	1	3	3	9	7
	D-ATEM-KATE	0	0	1	1	1	0	1	1	3	2
biochémia		8	6	4	2	3	2	4	3	19	13
biotechnológia		1	0	4	3	3	3	6	4	14	10
biotechnológie		0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
fyzikálna chémia		6	4	4	3	3	0	6	6	19	13
	D-FCH-FCH	3	2	2	2	0	0	0	0	5	4
	D-FCH-MACH	1	1	0	0	1	0	5	5	7	6
	D-FCH-TPTC	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0

Študijný program	zameranie	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		SPOLU	
		spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy
chémia a technológia požívatin		3	3	1	1	1	1	3	1	8	6
chémia a technológia životného prostredia		4	2	3	3	2	2	1	1	10	8
chemické inžinierstvo		1	0	2	1	3	0	2	2	8	3
organická chémia		2	1	3	1	9	5	2	1	16	8
riadenie procesov		3	1	1	1	3	2	5	1	12	5
technológia polymérnych materiálov		7	5	4	4	2	0	5	4	18	13
	D-TPOLMI-OMOD	2	2	2	2	0	0	2	2	6	6
	D-TPOLMI-TPOLMI	5	3	2	2	2	0	3	2	12	7
technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov		2	1	2	2	1	0	0	0	5	3
SPOLU		39	24	37	28	37	18	42	27	155	97

Tab. 3.12. Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch v externej forme štúdia v akademickom roku 2022/2023

Študijné programy	zameranie	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		0	0	0	0	2	2	1	0	2	1	5	3
anorganická chémia		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
anorganické technológie a materiály		1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	4	2
	D-A TEM-A TEM	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3	1
	D-A TEM-KATE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
biochémia		3	3	0	0	1	1	0	0	0	0	4	4
biotechnológia		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
fyzikálna chémia		0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2
	D-FCH-MACH	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
	D-FCH-TPTC	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
chémia a technológia požívatin		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
chémia a technológia životného prostredia		0	0	2	0	1	0	2	1	0	0	5	1
chemické inžinierstvo		1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1
organická chémia		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
riadenie procesov		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1

Študijné programy	zameranie	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		5. r.		SPOLU	
		spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy
technológia polymérnych materiálov		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	D-TPOLMI-OMOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	D-TPOLMI-TPOLMI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
SPOLU		6	5	2	0	9	6	7	4	4	2	28	17

3.2.4. Počet študentov v dennej forme

Počet študentov vo všetkých stupňoch štúdia v dennej forme za ostatných päť rokov je v tabuľke 3.13. Ak porovnáваме počet študentov denného štúdia za ostatných päť rokov v bakalárskom stupni, inžinierskom stupni a celkovo, najviac ich na FCHPT študovalo v ak. roku 2019/2020. V doktorandskom stupni štúdia bol najvyšší počet študentov v ak. roku 2021/2022. Celkový počet študentov za posledných 5 akademických rokov približne kopíruje demografickú krivku.

Tab. 3.13. Počet študentov FCHPT za ostatných päť rokov študujúcich v dennej forme

Akademický rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2018/2019	814	443	140	1397
2019/2020	833	469	145	1447
2020/2021	747	404	155	1306
2021/2022	745	345	166	1256
2022/2023	769	356	155	1280

3.2.5. Počet študentov v externej forme

Počet študentov v externej forme na FCHPT v ostatných piatich akademických rokoch prezentuje tabuľka 3.14. 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 (vysoká náročnosť zvládnutia všetkých typov vzdelávacích aktivít, vrátane výpočtových seminárov a laboratórnych cvičení popri zamestnaní). Záujem o externú formu doktorandského štúdia ovplyvňuje o. i. spoplatnenie tejto formy štúdia. V ak. roku 2022/2023 študovalo na FCHPT v doktorandskom stupni v externej forme 28 študentov, čo je o 2 študentov menej ako v predošlom ak. roku.

Tab. 3.14. Počet študentov FCHPT za ostatných päť rokov študujúcich v externej forme

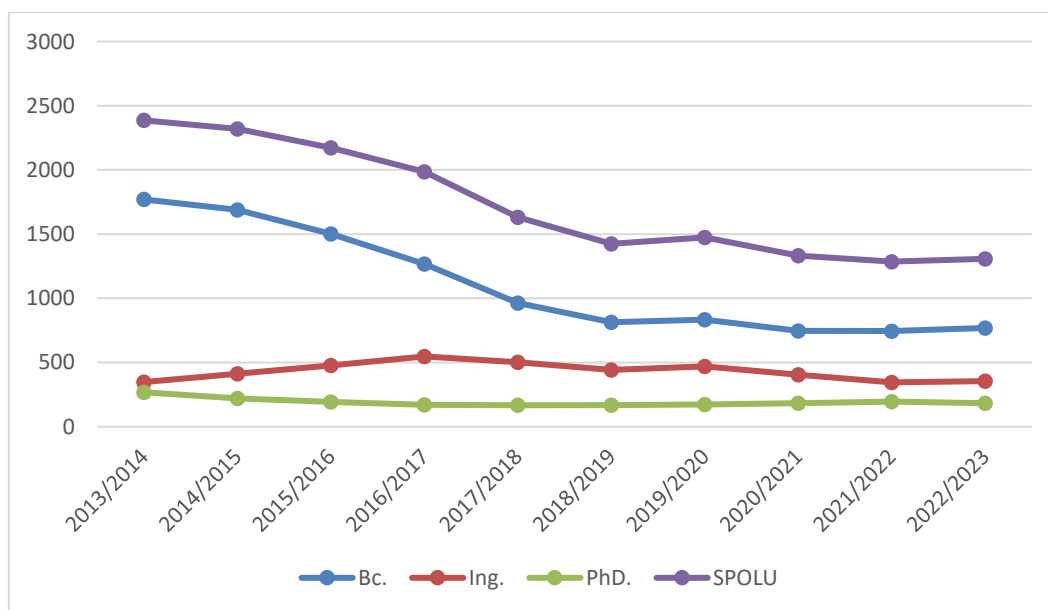
Akademický rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2018/2019	0	0	28	28
2019/2020	0	0	27	27
2020/2021	0	0	27	27
2021/2022	0	0	30	30
2022/2023	0	0	28	28

3.2.6. Celkový počet študentov FCHPT

Celkový vývoj počtu študentov na FCHPT v ostatných desiatich akademických rokoch vrátane ak. roka 2022/2023 (stav k 31. 10. 2022) prezentuje tabuľka 3.15 a obr. 2.

Tab. 3.15. Počet študentov FCHPT za ostatných desať akademických rokov

Akademický rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
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	814	443	168	1425
2019/2020	833	469	173	1475
2020/2021	747	404	182	1333
2021/2022	745	345	196	1286
2022/2023	769	356	183	1308



Obr. 3.2. Počet študentov FCHPT v akademických rokoch 2013/2014 – 2022/2023

3.2.7. Počet a štruktúra študentov – zastúpenie žien a mužov na FCHPT

Percentuálny podiel žien a mužov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT prezentuje tabuľka 3.16. Na FCHPT prevažujú vo všetkých stupňoch štúdia ženy.

Tab. 3.16. Zastúpenie žien a mužov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT v akademickom roku 2022/2023

	Počet študentov k 31. 10. 2022			
	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
ženy	495	249	114	858
ženy %	64,4	69,9	62,3	65,6
muži	274	107	69	450
muži %	35,6	30,1	37,7	34,4
SPOLU	769	356	183	1308

3.2.8. Počet zahraničných študentov na FCHPT

Počet zahraničných študentov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT je uvedený v tabuľke 3.17. Štáty, ktorých občanmi sú zahraniční študenti študujúci na FCHPT, sú uvedené v tabuľke 3.18. Z nich dominuje predovšetkým Ukrajina. V ak. roku 2022/2023 sme zaznamenali významný nárast počtu zahraničných študentov najmä v bakalárskom stupni štúdia, kde tvoria až 32,1 % z celkového počtu študentov. Celkové percentuálne zastúpenie zahraničných študentov na FCHPT v tomto ak. roku dosiahlo takmer 23 %.

Tab. 3.17. Počet zahraničných študentov v jednotlivých stupňoch štúdia na FCHPT v ostatných piatich akademických rokoch

	Počet zahraničných študentov				Počet zahraničných študentov			
	k 31. 10. príslušného roka				k 31. 10., v %			
	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2018/2019	37	10	11	58	4,3	2,3	6,5	4,0
2019/2020	32	15	18	65	3,8	3,2	10,5	4,4
2020/2021	91	24	19	134	12,2	5,9	10,4	10,1
2021/2022	157	16	21	194	21,1	4,6	10,7	15,1
2022/2023	247	33	20	300	32,1	9,3	10,9	22,9

Tab. 3.18. Zahraniční študenti na FCHPT v akademickom roku 2022/2023 podľa občianstva

Štát	
Afganská islamská republika	5
Albánska republika	1
Azerbajdžanská republika	1
Bieloruská republika	5
Bosna a Hercegovina	1
Čínska ľudová republika	1
Česká republika	5
Egyptská arabská republika	3
Indická republika	4

Štát	
Iracká republika	1
Jordánske hášimovské kráľovstvo	1
Kazašská republika	5
Kirgizská republika	1
Kolumbijská republika	3
Libanonská republika	1
Litovská republika	1
Maďarsko	1
Nigérijská federatívna republika	1
Palestínsky štát	1
Peruánska republika	1
Poľská republika	1
Rumunsko	1
Ruská federácia	30
Severomacedónska republika	2
Spojené štáty mexické	1
Srbská republika	11
Sudánska republika	1
Sýrska arabská republika	2
Španielske kráľovstvo	1
Turkménsko	1
Ukrajina	203
Uzbecká republika	1
Venezuelská bolívarovská republika	1
Vietnamská socialistická republika	1
Spolu	300

3.3. Akademické mobility

3.3.1. Mobility študentov

Mobility študentov FCHPT STU v Bratislave sa dajú realizovať v rámci programov Erasmus+, CEEPUS, Národný štipendijný program Slovenskej republiky, 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 3.19 a 3.20. Celkovo na mobility vycestovalo 49 študentov, čo je o 8 viac ako v predšlom ak. roku. Na mobility typu študijný pobyt vycestovalo 21 študentov, z toho 4 z bakalárskeho, 13 z inžinierskeho a 4 z doktorandského stupňa štúdia. Všetky mobility študentov typu študijný pobyt v 1. a 3. stupni štúdia

sa realizovali v rámci programu Erasmus+ a v 2. stupni štúdia bolo 11 študentov na študijnom pobyte v rámci programu Erasmus + a 2. študenti v rámci BIP. Pracovnej stáže sa zúčastnilo 27 študentov, z toho 7 študentov inžinierskeho stupňa a 20 študentov doktorandského stupňa štúdia (niektorí z nich dvakrát). 15 stáží boli realizovaných v rámci programu LPP/ERASMUS+ a 12 študenti realizovali stáže ako „FREE MOVER“. Porovnanie mobilit študentov FCHPT za ostatných päť akademických rokov je v tabuľke 3.22 a na obr. 3.

Na mobility pricestovalo na FCHPT celkovo 74 študentov (tabuľka 3.21), čo je o 10 študentov menej ako v predošlom ak. roku. Študijný pobyt realizovalo 43 študentov bakalárskeho štúdia, 20 študentov inžinierskeho a 11 študentov doktorandského štúdia. 11 študentov pricestovalo v rámci Internship, 13 v rámci NŠP, 2 v rámci ICM, 2 v rámci CEEPUS, ostatní (53) v rámci programu Erasmus+. Žiaden zahraničný študent neabsolvoval stáž. Porovnanie mobilit zahraničných študentov na FCHPT za ostatných päť akademických rokov je v tabuľke 3.23 a na obr. 3. Študentov prijatých na mobilitu na FCHPT bolo o 25 viac ako študentov FCHPT, ktorí na mobilitu vycestovali na zahraničnú univerzitu.

Tab. 3.19. Študijné pobyty študentov FCHPT v akademickom roku 2022/2023

	Meno	Priradená škola	Štát	Program	Od	Do
Bc. štúdium						
1	Katarína Čierna	Universidad Pablo de Olavide	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	30. 1. 2023
2	Eva Korenačková	Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto	Portugalská republika	Erasmus+	6. 2. 2023	30. 6. 2023
3	Terézia Lukačková	Faculty of Chemical Technology, Kaunas University of Technology	Litovská republika	Erasmus+	1. 9. 2022	31. 1. 2023
4	Monika Mitošinková	Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto	Portugalská republika	Erasmus+	6. 2. 2023	30. 6. 2023
Ing. štúdium						
1	Bc. Lucia Bacsóová	EEBE- Barcelona East School of Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	8. 9. 2022	20. 1. 2023
2	Bc. Martin Čižmár	University of Gothenburg	Švédске kráľovstvo	Erasmus+	16. 1. 2023	4. 6. 2023
3	Bc. Anton Gašparík	Faculty of Chemical Technology, Kaunas University of Technology	Litovská republika	Erasmus+	1. 9. 2022	31. 1. 2023
4	Bc. Michaela Hornychová	EEBE- Barcelona East School of Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	8. 9. 2022	20. 1. 2023
5	Bc. Kristína Konderíková	Institute of Technology and Business in České Budějovice	Česká republika	BIP	24. 4. 2023	28. 4. 2023
6	Bc. Zuzana Luptáková	Institute of Technology and Business in České Budějovice	Česká republika	BIP	24. 4. 2023	28. 4. 2023

	Meno	Priradená škola	Štát	Program	Od	Do
7	Bc. Lenka Novotná	Norwegian University of Science and Technology	Nórske kráľovstvo	Erasmus+	14. 8. 2023	22. 12. 2023
8	B.Sc. Adetunji Ayorinde Ojediran	ENSIC, University of Loraine	Francúzska republika	Erasmus+	28. 8. 2023	31. 1. 2024
9	Bc. Dominika Rudinská	Department of Industrial Chemistry of 'Toso Montanari', Università di Bologna	Talianska republika	Erasmus+	6. 3. 2023	27. 7. 2023
10	Bc. Ema Smažáková	Technische Universität Graz	Rakúska republika	Erasmus+	18. 9. 2022	28. 2. 2023
11	Bc. Berenika Stloukalová	Technische Universität Graz	Rakúska republika	Erasmus+	5. 9. 2022	30. 6. 2023
12	Bc. Benjamin Varga	Technical University of Denmark	Dánske kráľovstvo	Erasmus+	1. 9. 2022	19. 1. 2023
13	Bc. Emma Weszelovszká	University of Gothenburg	Švédске kráľovstvo	Erasmus+	1. 9. 2022	4. 6. 2023
Ing. štúdium						
1	Ing. Andrea Červenková	University of Chemistry and Technology	Česká republika	Erasmus+	6. 2. 2023	19. 5. 2023
2	Mgr. Nemanja Koljančič, PhD.	Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino	Talianska republika	Erasmus+	7. 9. 2022	28. 2. 2023
3	Ing. Roman Košťúr	University of Chemistry and Technology	Česká republika	Erasmus+	6. 2. 2023	12. 5. 2023
4	Ing. Jana Záchenská, PhD.	University of Chemistry and Technology	Česká republika	Erasmus+	12. 9. 2022	10. 2. 2023

Tab. 3.20. Pracovné stáže študentov FCHPT v akademickom roku 2022/2023

	Celé meno s titulmi	Druh dohody	Miesto	Od	Do
Ing. štúdium					
1	Bc. Ester Komačková	LLP/Erasmus	MemBrain s. r. o.	3. 7. 2023	3. 9. 2023
2	Ing. Adam Nemčovič	LLP/Erasmus	LCC CNRS Toulouse	1. 3. 2023	29. 5. 2023
3	Bc. Katarína Rusiňáková	LLP/Erasmus	Universidad de Almeria	3. 10. 2022	13. 1. 2023
4	Bc. Matej Ružička	LLP/Erasmus	Aquaporin A/S	26. 6. 2023	31. 8. 2023
5	Bc. Pavol Rybár	LLP/Erasmus	Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH	3. 7. 2023	22. 9. 2023
6	Bc. Marek Rybárik	LLP/Erasmus	The Hong Kong Polytechnic University, Department of Applied Biology and Chemical Technology	3. 7. 2023	31. 8. 2023
7	Ing. Barbora Sedmáková	LLP/Erasmus	ALS CZECH REPUBLIC	1. 7. 2022	22. 9. 2022
PhD. štúdium					
1	Ing. Mária Bláhová	Free movers	Technische Universität Graz	1. 9. 2022	28. 2. 2023
2	Ing. Michaela Čierna	Free movers	The University of Manchester	1. 2. 2023	31. 7. 2023
3	Ing. Vladimír Dacho	Free movers	University of Versailles - Paris Saclay	9. 5. 2023	8. 11. 2023
4	Ing. Olívia Dakošová	LLP/Erasmus	The J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic	19. 9. 2022	9. 12. 2022
5	Ing. Katarína Ráchel Detková	Free movers	University of Oxford	1. 3. 2023	31. 8. 2023
6	Ing. Michaela Domšicová	Free movers	Masarykova univerzita v Brně	1. 2. 2023	31. 7. 2023
7	Ing. Paula Fraňová	Free movers	Institute of Chemical Research of Catalonia	1. 9. 2023	31. 10. 2023
8	Ing. Paula Fraňová	Free movers	Institute of Chemical Research of Catalonia	1. 3. 2023	31. 8. 2023
9	Ing. Hana Hanuljaková	LLP/Erasmus	Olfasense B.V.	1. 3. 2023	30. 4. 2023

	Celé meno s titulmi	Druh dohody	Miesto	Od	Do
10	Ing. Marek Haššo	Free movers	Mendelova univerzita v Brne	1. 2. 2023	31. 5. 2023
11	Mgr. art. Aldona Jedrusik	LLP/Erasmus	Państwowe Muzeum Auschwitz-Birkenau	1. 2. 2022	30. 9. 2022
12	Mgr. art. Aldona Jedrusik	LLP/Erasmus	Państwowe Muzeum Auschwitz-Birkenau	1. 4. 2023	31. 7. 2023
13	Ing. Martin Mojto, PhD.	Free movers	Department of Chemical Engineering, Imperial College London	1. 2. 2022	30. 11. 2022
14	Ing. Miroslav Moravčík	LLP/Erasmus	University of Chemistry and Technology, Prague	9. 1. 2023	9. 5. 2023
15	Ing. Lucia Pinčeková	Free movers	University of Oxford	1. 3. 2023	31. 8. 2023
16	Ing. Milan Piroš, PhD.	LLP/Erasmus	Centrum pre výskum energetických materiálov	21. 11. 2022	2. 12. 2022
17	Ing. Alexandra Šagátová	LLP/Erasmus	Le Laboratoire de Chimie de Coordination	30. 1. 2023	8. 2. 2023
18	Ing. Dominika Valachová	Free movers	University of Oxford	1. 3. 2023	31. 8. 2023
19	Ing. Nicolette Viktorová	Free movers	University of Almeria	1. 2. 2023	31. 7. 2023
20	Ing. Nina Zábojníková	LLP/Erasmus	Cellcentric GmbH & Co. KG	3. 10. 2022	31. 3. 2023

Tab. 3.21. Zahranční študenti na FCHPT v rámci mobilit typu študijný pobyt v akademickom roku 2022/2023

	Meno	Inštitúcia	Štát	Program	Od	Do
	Bc. štúdium					
1	Aidyngali Safiyanur	Al-Farabi Kazakh National University	Kazašská republika	NŠP	19. 9. 2022	2. 2. 2023
2	Aikaterini Xiromeriti	Aristotle University of Thessaloniki (G THESSAL01)	Grécka republika	Erasmus+	19. 9. 2022	3. 2. 2023
3	Alvarez Arrufat Paula	Universidad de Almeria (E ALMERIA01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	27. 6. 2023
4	Bakanay Berkan	Faculty of Civil Engineering, Department of Environmental Engineering, Yildiz Technical University (TR ISTANBU07)	Turecká republika	Erasmus+	13. 2. 2023	10. 7. 2023
5	Benard Arthur	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	12. 5. 2023
6	Berutto Titouan	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	12. 5. 2023
7	Blaize Thomas	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	1. 6. 2023
8	Bogunović Dušan	Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad (RS NOVISAD02)	Srbská republika	CEEPUS	6. 3. 2023	12. 4. 2023
9	Bone Miquel Jana	EEBE- Barcelona East School of Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya (E BARCELO03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	31. 1. 2023
10	Bonnier Lucas	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	13. 5. 2023
11	Boukerma Rania	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	1. 8. 2023
12	Canta Belategui Maria	Universidad Pública de Navarra (E PAMPLON02)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	31. 1. 2023
13	Cobo Moreno Ana Isabel	Universidad Pablo de Olavide (E SEVILLA03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	7. 2. 2023
14	Coffinet Florian	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	15. 5. 2023

	Meno	Inštitúcia	Štát	Program	Od	Do
15	Del Aguila Gonzalez Alberto	Universidad de Almeria (E ALMERIA01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	27. 6. 2023
16	Drinčić Luka	Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad (RS NOVISAD02)	Srbská republika	CEEPUS	6. 3. 2023	12. 4. 2023
17	Dülger Naz Doğa	Department of Chemical Enginnering, Kocaeli University (TR KOCAELI02)	Turecká republika	Erasmus+	19. 9. 2022	9. 2. 2023
18	Egele Alice	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	13. 5. 2023
19	Fernández Sánchez Carmen	Universidad de Almeria (E ALMERIA01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	27. 6. 2023
20	Fradin Louis	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	14. 5. 2023
21	Galizia Alfredo	Università degli Studi di Messina (I MESSINA01)	Talianska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	2. 10. 2023
22	Garrido Gonzalez-Garzon Fernando	Universidad Pablo de Olavide (E SEVILLA03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	31. 1. 2023
23	Gketa Ketí	Chemistry Department, University of Crete (G KRITIS01)	Grécka republika	Erasmus+	13. 2. 2023	14. 6. 2023
24	Iskaria Leo	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	14. 5. 2023
25	Karataş Hayrunnisa	Izmir Institute of Technology (TR IZMIR03)	Turecká republika	Erasmus+	13. 2. 2023	30. 6. 2023
26	Küçük Eylül Ece	School of Health Science / Nutrition and Dietetics, KTO Karatay University (TR KONYA02)	Turecká republika	Erasmus+	13. 2. 2023	27. 6. 2023
27	Lassoni Chiara	Università degli Studi di Messina (I MESSINA01)	Talianska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	9. 6. 2023
28	Lipovac Remy	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	16. 5. 2023
29	Martos Garcia Carmen	Universidad Pablo de Olavide (E SEVILLA03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	25. 1. 2023
30	Massiccio Marta	Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino (I TORINO01)	Talianska republika	Erasmus+	19. 9. 2022	25. 5. 2023
31	Mataro Llovet Nil	EEBE- Barcelona East School of Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya (E BARCELO03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	31. 1. 2023
32	Maten Alua	Al-Farabi Kazakh National University	Kazašská republika	NŠP	19. 9. 2022	2. 2. 2023
33	Moreno Lasa Ismael	Universidad Pública de Navarra (E PAMPLON02)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	31. 1. 2023
34	Quiros Garcia David	Universidad de Cadiz (E CADIZ01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	13. 2. 2023	30. 6. 2023
35	Rey Gomez Paula	Universidad Complutense de Madrid (E MADRID03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	13. 2. 2023
36	Saez Grabalos Isabel	EEBE- Barcelona East School of Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya (E BARCELO03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	19. 9. 2022	31. 1. 2023
37	Saitta Eden	Università degli Studi di Messina (I MESSINA01)	Talianska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	9. 6. 2023

	Meno	Inštitúcia	Štát	Program	Od	Do
38	Salaun Paul-Erwann	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	1. 8. 2023
39	Sökmen Minel	Department of Chemical Enginnering, Kocaeli University (TR KOCAELI02)	Turecká republika	Erasmus+	19. 9. 2022	9. 2. 2023
40	Temirzhanova Dilnaz	Al-Farabi Kazakh National University	Kazašská republika	NŠP	19. 9. 2022	2. 2. 2023
41	Thomas Arthur	ESAIP École d'Ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	1. 8. 2023
42	Ydrysova Akerke	Almaty Technological University	Kazašská republika	NŠP	19. 9. 2022	2. 2. 2023
43	Yessenov Almas	Al-Farabi Kazakh National University	Kazašská republika	NŠP	19. 9. 2022	2. 2. 2023
	Ing. štúdium					
1	Amorim Marques Monica Isabel	Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto (P PORTO02)	Portugalská republika	Erasmus+	19. 9. 2022	16. 1. 2023
2	Azevedo Dias Ana Paula	Universidade do Minho (P BRAGA01)	Portugalská republika	Erasmus+	19. 9. 2022	3. 2. 2023
3	Berthomieu Alex André Jelle	France Agro3 (F TOULOUS15, F LYON17, F LILLE51)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	24. 5. 2023
4	Bouvier Léon	ENSIC, University of Loraine (F NANCY43)	Francúzska republika	Erasmus+	19. 9. 2022	19. 1. 2023
5	da Silva Monteiro Catarina Isabel	Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto (P PORTO02)	Portugalská republika	Erasmus+	19. 9. 2022	31. 1. 2023
6	Duroyon Corentin	ENSIC, University of Loraine (F NANCY43)	Francúzska republika	Erasmus+	19. 9. 2022	16. 1. 2023
7	Jullien Théo Antoine	France Agro3 (F TOULOUS15, F LYON17, F LILLE51)	Francúzska republika	Erasmus+	19. 9. 2022	10. 2. 2023
8	Kagoya Afuwa	Makerere University	Ugandská republika	ICM	1. 3. 2023	26. 5. 2023
9	Kuhn Florian	Polytech Lille (Graduate School of Engineering), University of Lille (F LILLE103)	Francúzska republika	Erasmus+	19. 9. 2022	13. 2. 2023
10	Kumcuoglu Eda	Dokuz Eylul University	Turecká republika	NŠP	20. 2. 2023	20. 6. 2023
11	Lucie Mahe	University of Caen Normandy (F CAEN01)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	19. 5. 2023
12	Mainvielle Clement	AgroParisTech (Institute des sciences du vivant et de l'environnement) (F PARIS077)	Francúzska republika	Erasmus+	13. 2. 2023	8. 6. 2023
13	Michard Loise	ENSIC, University of Loraine (F NANCY43)	Francúzska republika	Erasmus+	19. 9. 2022	19. 5. 2023
14	Moury Valentin	ESA – École Supérieure d'Agricultures Angers Loire (F ANGERS08)	Francúzska republika	Erasmus+	19. 9. 2022	13. 1. 2023
15	Odongo Silver	Makerere University	Ugandská republika	ICM	1. 9. 2022	15. 12. 2022
16	Ophélie Cneude	University of Caen Normandy (F CAEN01)	Francúzska republika	Erasmus+	19. 9. 2022	2. 2. 2023
17	Tauriainen Alina	Faculty of Biochemical and Chemical Engineering, Technische Universität Dortmund (D DORTMUN01)	Nemecká spolková republika	Erasmus+	19. 9. 2022	31. 1. 2023

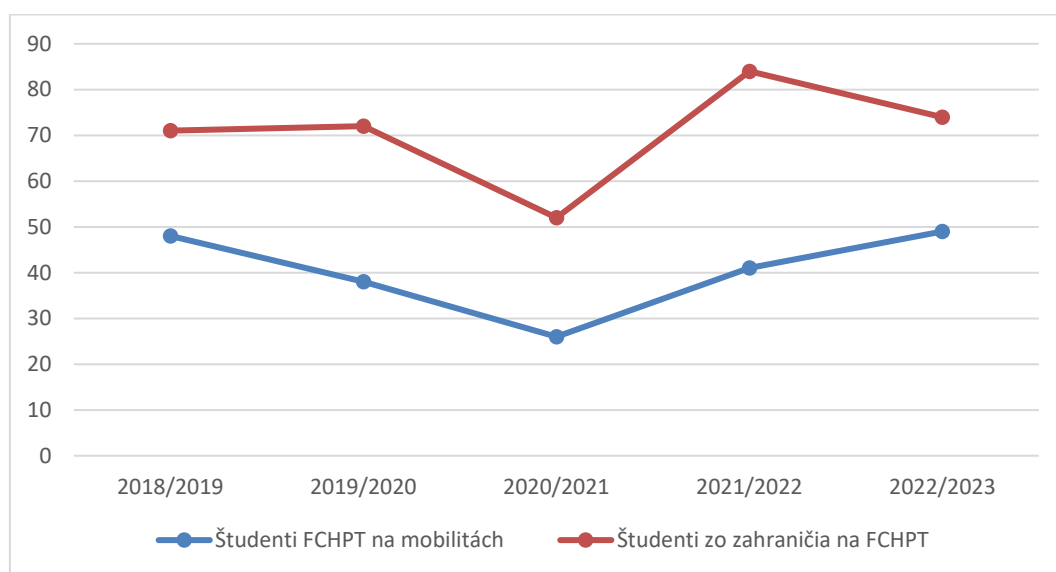
	Meno	Inštitúcia	Štát	Program	Od	Do
18	Thinus Clemence	AgroParisTech (Institute des sciences du vivant et de l'environnement) (F PARIS077)	Francúzska republika	Erasmus+	19. 9. 2022	16. 1. 2023
19	Vassie Nicole	University of Strathclyde (UK GLASGOW02)	Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	Erasmus+	20. 1. 2023	19. 4. 2023
20	Westkämper Nico	Faculty of Biochemical and Chemical Engineering, Technische Universität Dortmund (D DORTMUN01)	Nemecká spolková republika	Erasmus+	19. 9. 2022	31. 1. 2023
PhD. štúdium						
1	Bhandari Subhadip	Università degli Studi di Padova (I PADOVA01)	Talianska republika	NŠP	1. 2. 2023	30. 6. 2023
2	Dočekalová Hana	Mendel University in Brno (CZ BRNO02)	Česká republika	Internship (Erasmus+, ...)	27. 3. 2023	25. 4. 2023
3	Jičinský Pavel	Faculty of Chemical Technology, University of Pardubice (CZ PARDUB01)	Česká republika	Internship (Erasmus+, ...)	14. 5. 2023	14. 6. 2023
4	Kamolov Azizbek	Tashkent Chemical-Technological Institute	Uzbecká republika	NŠP	1. 3. 2023	
5	Lysowski Rafal	Wrocław University of Science and Technology (PL WROCLAW02)	Poľská republika	NŠP	1. 2. 2023	12. 4. 2023
6	Maldonado Reina Antonio Jesús	Universidad de Almeria (E ALMERIA01)	Španielske kráľovstvo	NŠP	1. 4. 2023	30. 6. 2023
7	Onça Larissa	Federal University of Rio Grande do Sul	Brazílska federatívna republika	NŠP	1. 11. 2022	5. 9. 2023
8	Ploska Justyna	Warsaw University of Life Sciences (PL WARSZAW05)	Poľská republika	NŠP	6. 3. 2023	14. 6. 2023
9	Sharma Rajat Kumar	Govind Ballabh Pant University of Agriculture and Technology	Indická republika	NŠP	8. 4. 2023	11. 8. 2023
10	Usenko Alona	Faculty of Chemical Technology, University of Pardubice (CZ PARDUB01)	Česká republika	Internship (Erasmus+, ...)	1. 3. 2023	12. 4. 2023
11	Velázquez Hernández Amalinalli	Universidad Nacional Autónoma de México	Spojené štáty mexické	Internship (Erasmus+, ...)	1. 6. 2023	5. 9. 2023

Tab. 3.22. Porovnanie mobilit študentov FCHPT v akademickom roku 2022/2023 s predošlými akademickými rokmi

Akademický rok	Erasmus Erasmus+	Iné	Spolu
2018/2019	29	19	48
2019/2020	20	18	38
2020/2021	16	10	26
2021/2022	35	6	41
2022/2023	34	15	49

Tab. 3.23. Porovnanie mobilit zahraničných študentov na FCHPT v akademickom roku 2022/2023 s predošlými akademickými rokmi

Akademický rok	Erasmus Erasmus+	Iné	Spolu
2018/2019	53	18	71
2019/2020	56	16	72
2020/2021	46	6	52
2021/2022	60	24	84
2022/2023	53	21	74



Obr. 3.3. Mobility študentov FCHPT a zahraničných študentov na FCHPT v akademických rokoch 2018/2019 až 2022/2023

3.4. Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania na akademický rok 2023/2024

3.4.1. Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia

FCHPT v prijímacom konaní pre ak. rok 2023/2024 prijímala uchádzačov na štúdium šiestich bakalárskych študijných programov v dennej forme štúdia v slovenskom jazyku a šiestich konverzných bakalárskych študijných programov v dennej forme štúdia v slovenskom jazyku. Sú to študijné programy *biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie* (B-BBFFCH, B-BBFFCH4), *biotechnológia* (B-BIOT, B-BIOT4); *chémia, medicínska chémia a chemické materiály* (B-CHEMAT, B-CHEMAT4); *chemické inžinierstvo* (B-CHI, B-CHI4); *potraviny, výživa, kozmetika* (B-POVYKO, B-POVYKO4); *riadenie procesov* (B-RP, B-RP4). Prijímacie konanie bolo otvorené aj pre štúdium v anglickom jazyku pre študijné programy B-BBFFCHxA, B-BIOTxA, B-CHEMATxA, B-CHIxA a B-RPxA. Na bakalárske študijné programy na štúdium v anglickom jazyku sa prihlásilo spolu 39 uchádzačov, dekan fakulty rozhodol o otvorení 2 študijných programov, po zápise sa napokon otvoril len 1 študijný program – B-CHIxA.

Ďalšie podmienky prijatia na štúdium bakalárskych študijných programov na ak. rok 2023/2024 boli schválené Akademickým senátom FCHPT STU 18. 6. 2022 a spolu s harmonogram prijímacieho konania boli zverejnené v zákonom stanovenej lehote a v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Samotnému prijímaciemu konaniu predchádzala propagácia bakalárskeho štúdia realizovaná v digitálnom priestore – na webových stránkach a sociálnych sieťach a aj prezenčne (veľtrhy VŠ, akcie FCHPT – Týždeň otvorených dverí ChemWeek 2023, Chemický jarmok ChemShow 2023, návštevy stredných škôl).

Prijímacie konanie prebehlo v 2 kolách. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné: 1. kolo: podávanie prihlášok od 1. 12. 2022 do 30. 4. 2023, prijímacia skúška zo slovenského jazyka sa konala 19. 5. 2023 len pre zahraničných uchádzačov na 3-ročné študijné programy v slovenskom jazyku, ktorí nematurovali zo SJ a nedodali certifikát o znalosti slovenského jazyka minimálne na úrovni B1. Prijímacia komisia zasadala 26. 5. 2023; 2. kolo: podávanie prihlášok od 1. 5. 2023 do 10. 8. 2023, prijímacia skúška zo slovenského jazyka sa konala 11. 8. 2023 len pre zahraničných uchádzačov na 3-ročné študijné programy v slovenskom jazyku, ktorí nematurovali zo SJ a nedodali certifikát o znalosti slovenského jazyka minimálne na úrovni B1. Prijímacia komisia zasadala 15. 8. 2023.

Štatistiky prijímacieho konania na bakalárske štúdium pre ak. rok 2023/2024 sú v tabuľkách 3.24 – 3.26 a na obr. 4. Počty zapísaných študentov sú uvádzané k 18. 9. 2023. Zloženie prijatých študentov podľa kraja prezentuje tabuľka 3.27, podľa občianstva tabuľka 3.28 a podľa typu absolvovanej školy tabuľka 3.29.

Tab. 3.24. Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia pre akademický rok 2022/2023

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
1. KOLO												
B-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	81	20	101	69	81	14	95	65	25	8	33	21
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	7	21	28	18	7	21	28	18	4	15	19	15
B-BIOT biotechnológia	88	34	122	70	88	31	119	67	34	16	50	30
B-BIOTxA biotechnológia	1	14	15	6	1	14	15	6	0	0	0	0
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	10	38	48	19	10	38	48	19	4	24	28	9
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	99	30	129	82	99	28	127	81	26	8	34	18
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	12	22	34	21	12	22	34	21	6	13	19	10
B-CHI chemické inžinierstvo	46	7	53	22	46	6	52	21	10	3	13	6
B-CHIxA chemické inžinierstvo	0	7	7	3	0	7	7	3	0	4	4	3
B-CHI4 chemické inžinierstvo (konverzný)	4	9	13	3	4	9	13	3	2	4	6	1
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	73	12	85	71	73	10	83	69	25	4	29	25

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
1. KOLO												
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	5	30	35	28	5	30	35	28	3	17	20	18
B-RP riadenie procesov	8	4	12	5	8	4	12	5	5	2	7	2
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	2	9	11	2	2	9	11	2	1	4	5	1
SPOLU 1. KOLO	437	257	694	419	436	243	679	408	145	122	267	159

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
2. KOLO												
B-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	42	8	50	37	42	8	50	37	30	3	33	25
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	16	2	18	16	16	2	18	16	10	2	12	12
B-BIOT biotechnológia	23	7	30	20	23	7	30	20	11	4	15	9
B-BIOTxA biotechnológia	2	6	8	2	2	6	8	2	0	0	0	0
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	2	3	5	1	2	3	5	1	0	1	1	0
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	45	8	53	36	45	6	51	34	27	5	32	18
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	3	13	16	7	3	13	16	7	2	10	12	4
B-CHI chemické inžinierstvo	6	3	9	5	6	3	9	5	2	2	4	2
B-CHIXA chemické inžinierstvo	1	6	7	0	1	6	7	0	0	0	0	0
B-CHI4 chemické inžinierstvo (konverzný)	3	1	4	1	3	1	4	1	3	0	3	1
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	25	2	27	25	25	2	27	25	12	2	14	12
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	9	5	14	6	9	5	14	6	8	3	11	5
B-RP riadenie procesov	2	1	3	0	2	1	3	0	2	1	3	0
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	0	5	5	1	0	5	5	1	0	2	2	0
SPOLU 2. KOLO	179	70	249	157	179	68	247	155	107	35	142	88

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
SPOLU 1. a 2. KOLO												
B-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	123	28	151	106	123	22	145	102	55	11	66	46
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	23	23	46	34	23	23	46	34	14	17	31	27
B-BIOT biotechnológia	111	41	152	90	111	38	149	87	45	20	65	39
B-BIOTxA biotechnológia (AJ)	3	20	23	8	3	20	23	8	0	0	0	0
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	12	41	53	20	12	41	53	20	4	25	29	9
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	144	38	182	118	144	34	178	115	53	13	66	36

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
SPOLU 1. a 2. KOLO												
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	15	35	50	28	15	35	50	28	8	23	31	14
B-CHI chemické inžinierstvo	52	10	62	27	52	9	61	26	12	5	17	8
B-CHIxA chemické inžinierstvo	1	13	14	3	1	13	14	3	0	4	4	3
B-CHI4 chemické inžinierstvo (konverzný)	7	10	17	4	7	10	17	4	5	4	9	2
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	98	14	112	96	98	12	110	94	37	6	43	37
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	14	35	49	34	14	35	49	34	11	20	31	23
B-RP riadenie procesov	10	5	15	5	10	5	15	5	7	3	10	2
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	2	14	16	3	2	14	16	3	1	6	7	1
SPOLU 1. a 2. KOLO	616	327	943	576	615	311	926	563	252	157	409	247

Tab. 3.25. 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-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	101	95	94,1	33	34,7
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	28	28	0,0	19	67,9
B-BIOT biotechnológia	122	119	97,5	50	42,0
B-BIOTxA biotechnológia	15	15	100,0	0	0,0
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	48	48	100,0	28	58,3
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	129	127	98,4	34	26,8
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	1	0	0,0	0	0,0
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	34	34	100,0	19	55,9
B-CHI chemické inžinierstvo	53	52	98,1	13	25,0
B-CHIxA chemické inžinierstvo	7	7	100,0	4	57,1
B-CHI4 chemické inžinierstvo (konverzný)	13	13	100,0	6	46,2
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	85	83	97,6	29	34,9
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	35	35	100,0	20	57,1
B-RP riadenie procesov	12	12	100,0	7	58,3
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	11	11	100,0	5	45,5
SPOLU 1. KOLO	694	679	97,8	267	39,3

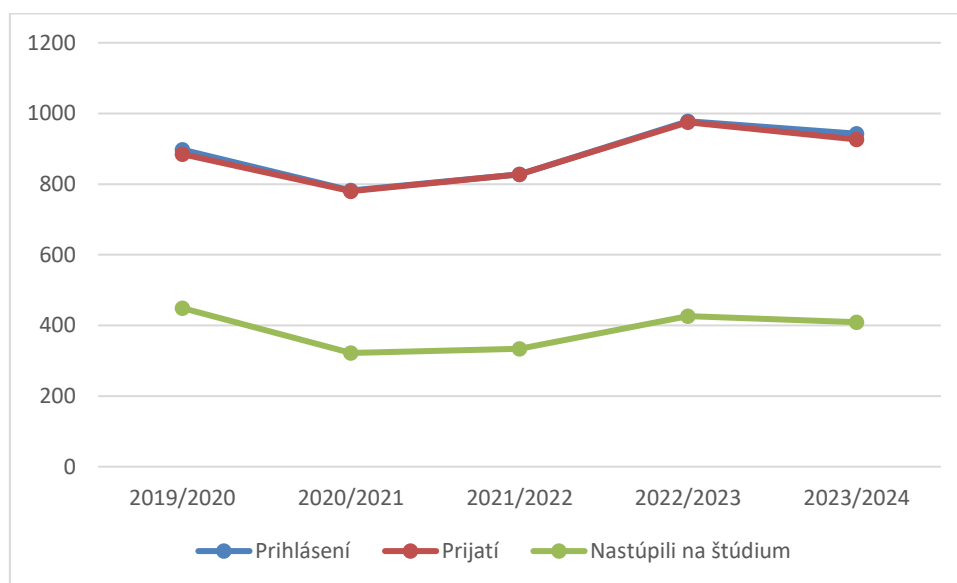
Program	Prihlásení	Prijatí	Prijatí	Nastúpili na štúdium z prijatých	Nastúpili na štúdium z prijatých
2. KOLO	Celkom	Celkom	%	Celkom	%
B-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	50	50	100,0	33	66,0
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	18	18	100,0	12	66,7
B-BIOT biotechnológia	30	30	100,0	15	50,0
B-BIOTxA biotechnológia	8	8	100,0	0	0,0
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	5	5	100,0	1	20,0
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	53	51	96,2	32	62,7
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	16	16	100,0	12	75,0
B-CHI chemické inžinierstvo	9	9	100,0	4	44,4
B-CHIxA chemické inžinierstvo	7	7	100,0	0	0,0
B-CHI4 chemické inžinierstvo (konverzný)	4	4	100,0	3	75,0
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	27	27	100,0	14	51,9
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	14	14	100,0	11	78,6
B-RP riadenie procesov	3	3	100,0	3	100,0
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	5	5	100,0	2	40,0
SPOLU 2. KOLO	249	247	99,2	142	57,5

Program	Prihlásení	Prijatí	Prijatí	Nastúpili na štúdium z prijatých	Nastúpili na štúdium z prijatých
SPOLU 1. a 2. KOLO	Celkom	Celkom	%	Celkom	%
B-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	151	145	96,0	66	45,5
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	46	46	100,0	31	67,4
B-BIOT biotechnológia	152	149	98,0	65	43,6
B-BIOTxA biotechnológia (AJ)	23	23	100,0	0	0,0
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	53	53	100,0	29	54,7
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	182	178	97,8	66	37,1
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	1	0	0,0	0	0,0
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	50	50	100,0	31	62,0
B-CHI chemické inžinierstvo	62	61	98,4	17	27,9
B-CHIxA chemické inžinierstvo	14	14	100,0	4	28,6
B-CHI4 chemické inžinierstvo (konverzný)	17	17	100,0	9	52,9
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	112	110	98,2	43	39,1

Program	Prihlásení	Prijatí	Prijatí	Nastúpili na štúdium z prijatých	Nastúpili na štúdium z prijatých
SPOLU 1. a 2. KOLO	Celkom	Celkom	%	Celkom	%
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	49	49	100,0	31	63,3
B-RP riadenie procesov	15	15	100,0	10	66,7
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	16	16	100,0	7	43,8
SPOLU 1. a 2. KOLO	943	926	98,2	409	44,2

Tab. 3.26. Porovnanie počtu prihlásených, prijatých a zapísaných na bakalárske štúdium v akademickom roku 2023/2024

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 %
2019/2020	897	885	449	98,6	50,0	50,7	27	6,4
2020/2021	782	780	322	99,7	41,2	41,3	-123	-27,6
2021/2022	828	828	334	100	40,3	40,3	12	3,7
2022/2023	978	975	426	99,7	43,6	43,7	92	27,5
2023/2024	943	926	409	98,2	43,4	44,2	-17	-4,0



Obr. 3.4. Uchádzači prihlásení, prijatí a zapísaní na štúdium do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v ostatných 5. akademických rokoch

Tab. 3.27. Nastúpili na štúdium z novoprijatých podľa krajov

Kraj	Spolu	Spolu %	Ženy	Ženy %
Banskobystrický kraj	22	5,4	17	6,9
Bratislavský kraj	78	19,1	46	18,6
Košický kraj	12	2,9	5	2,0
Nitriansky kraj	30	7,3	23	9,3
Prešovský kraj	16	3,9	10	4,0
Trenčiansky kraj	29	7,1	20	8,1
Trnavský kraj	36	8,8	20	8,1
Žilinský kraj	31	7,6	24	9,7
Cudzinci	155	37,9	82	33,2

Tab. 3.28. Nastúpili na štúdium z novoprijatých podľa štátnej príslušnosti

Štát	Spolu	Spolu %	Ženy	Ženy %
Bieloruská republika	4	1,0	1	0,4
Cyperská republika	1	0,2	0	0,0
Etiópska federatívna demokratická republika	1	0,2	1	0,4
Kanada	1	0,2	0	0,0
Kazašská republika	2	0,5	1	0,4
Kenská republika	1	0,2	1	0,4
Kolumbijská republika	1	0,2	1	0,4
Libanonská republika	1	0,2	0	0,0
Nemecká spolková republika	1	0,2	0	0,0
Palestínsky štát	3	0,7	1	0,4
Rakúska republika	1	0,2	0	0,0
Ruská federácia	29	7,1	16	6,5
Spojené štáty mexické	1	0,2	1	0,4
Srbská republika	1	0,2	1	0,4
Sýrska arabská republika	3	0,7	2	0,8
Turecká republika	1	0,2	0	0,0
Ukrajina	101	24,7	54	21,9
Venezuelská bolívarovská republika	1	0,2	1	0,4
Vietnamská socialistická republika	1	0,2	1	0,4
SR	254	62,1	165	66,8
SPOLU	409	100,0	247	100,0

Tab. 3.29. 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	%
2015/2016	699	598	85,6	84	12,0	0	0	0	0	17	2,4
2016/2017	560	477	85,2	66	11,8	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	35	8,3
2019/2020	449	343	76,4	31	6,9	0	0	0	0	75	16,7
2020/2021	322	225	69,9	39	12,1	0	0	0	0	58	18,0
2021/2022	334	170	50,9	57	17,1	0	0	0	0	107	32,0
2022/2023	426	180	42,3	52	12,2	0	0	0	0	194	45,5
2023/2024	409	183	44,7	57	13,9	0	0	0	0	169	41,3

*za „iné“ sú v AIS označené všetky stredné školy absolvované v zahraničí

3.4.2. Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia

FCHPT v prijímacom konaní pre ak. rok 2023/2024 prijímala uchádzačov na štúdium 10 študijných programov v dennej forme štúdia na štúdium v slovenskom jazyku a 8 študijných programov v dennej forme štúdia na štúdium v anglickom jazyku. Pre prijímacie konanie na inžinierske štúdium boli akademickým senátom fakulty 18. 10. 2022 schválené ďalšie podmienky prijímania na štúdium inžinierskych študijných programov. Celé prijímacie konanie prebehlo v súlade s týmito podmienkami. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné: 1. kolo – podávanie prihlášok od 15. 2. 2023 do 31. 5. 2023, prijímacia skúška sa nekonala, prijímacia komisia zasadala 15. 6. 2023; 2. kolo – podávanie prihlášok od 1. 6. 2023 do 10. 8. 2023, prijímacia skúška sa nekonala, prijímacia komisia zasadala 15. 8. 2023.

Údaje o prijímacom konaní sú v tabuľkách 3.30 – 3.32 a na obr. 5. Na inžinierske študijné programy sa prihlásilo 71,4 % uchádzačov z FCHPT, zvyšok (28,6 %) boli uchádzači z iných fakúlt. Na inžinierske študijné programy nadväzujúce na bakalárske študijné programy sa zapísalo 64,5 % prijatých uchádzačov, čo je o 5,7 % menej ako v predošlom ak. roku. Na iné študijné programy (akreditované v inom študijnom odbore, ako bolo absolvované bakalárske štúdium) sa zapísalo 35,5 % prijatých uchádzačov. Na inžinierske štúdium sa zapísalo 94,4 % z absolventov bakalárskeho štúdia, ktorí úspešne ukončili štúdium na FCHPT v ak. roku 2022/2023 (podrobnejšie tab. 40, kap. 6).

Tab. 3.30. Prijímacie konanie na 2. stupeň štúdia pre akademický rok 2023/2024, 1. kolo

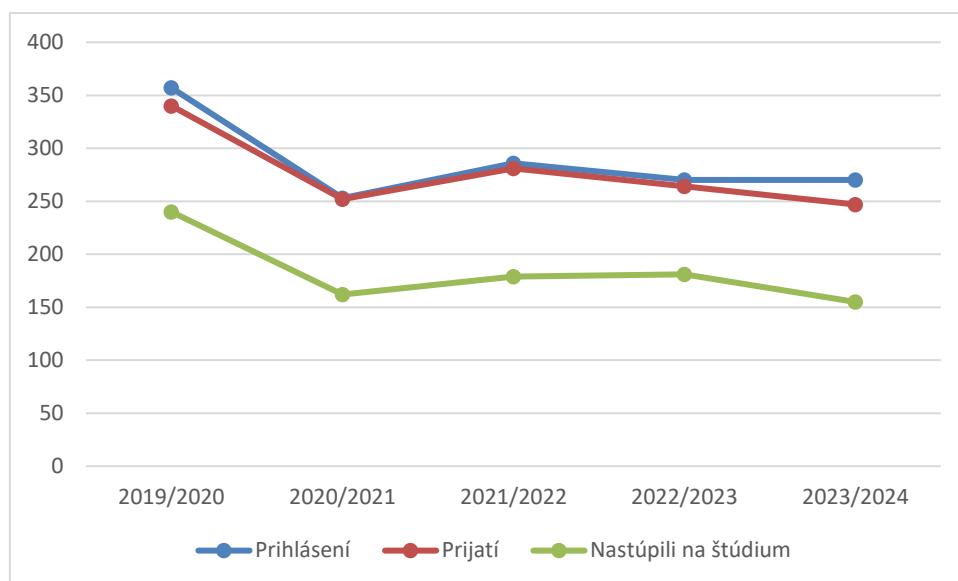
Program	Zameranie	Plán prijat'	Prihlásení				Prijatí bez PS				Nastúpili na štúdium			
			SR	Zahraníční	Celkom	Ženy	SR	Zahraníční	Celkom	Ženy	SR	Zahraníční	Celkom	Ženy
I-AICHP automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	–	25	16	2	18	13	16	2	18	13	10	1	11	7
I-BBT biochémia a biomedicínske technológie	–	30	23	5	28	22	23	5	28	22	11	2	13	10
I-BIOTE biotechnológia	–	30	26	1	27	20	26	1	27	20	20	1	21	15
I-BIOTExA biotechnológia	–	5	0	6	6	2	0	6	6	2	0	0	0	0
I-CHEI chemické inžinierstvo	–	30	14	1	15	6	14	1	15	6	11	0	11	4
I-CHTI chemické technológie	I-CHTI-CHTI chemické technológie	40	7	0	7	4	7	0	7	4	4	0	4	1
I-CHTI chemické technológie	I-CHTI-MTP manažment technologických procesov	20	6	2	8	5	6	2	8	5	2	1	3	3
I-CHTIxA chemické technológie	I-CHTIxA-MTP manažment technologických procesov	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I-OMOD ochrana materiálov a objektov dedičstva	–	10	2	0	2	2	2	0	2	2	1	0	1	1
I-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKO-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika	25	18	0	18	16	18	0	18	16	13	0	13	12
I-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKO-VHKP výživa a hodnotenie kvality potravín	15	3	0	3	3	3	0	3	3	0	0	0	0
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-DRCEPA drevo, celulóza a papier	15	3	1	4	2	3	1	4	2	3	0	3	2
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-PKG plasty, kaučuk a guma	25	5	0	5	4	5	0	5	4	5	0	5	4
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-POFO polygrafia a fotografia	15	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-ANACH analytická chémia	40	25	1	26	17	25	1	26	17	16	1	17	10
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-ANOCH anorganická chémia	15	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-FCH fyzikálna chémia	15	6	0	6	3	6	0	6	3	6	0	6	3
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-OCH organická chémia	15	20	1	21	13	20	1	21	13	18	0	18	13
I-TOZP technológie ochrany životného prostredia	–	25	12	0	12	8	12	0	12	8	6	0	6	5
I-TOZPxA technológie ochrany životného prostredia	–	1	0	10	10	3	0	10	10	3	0	5	5	2
SPOLU	–	401	188	31	219	144	188	30	218	144	127	11	138	93

Tab. 3.31. Prijímacie konanie na 2. stupeň štúdia pre akademický rok 2023/2024, 2. kolo

Program	Zameranie	Prihlásení				Prijatí bez PS				Nastúpili na štúdium			
		SR	Zahraníční	Celkom	Ženy	SR	Zahraníční	Celkom	Ženy	SR	Zahraníční	Celkom	Ženy
I-AICHP automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	–	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
I-BBT biochémia a biomedicínske technológie	–	7	1	8	6	7	1	8	6	3	0	3	2
I-BIOTE biotechnológia	–	2	1	3	3	2	1	3	3	1	1	2	2
I-BIOTExA biotechnológia	–	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
I-CHEI chemické inžinierstvo	–	4	1	5	2	4	1	5	2	3	0	3	1
I-CHTI chemické technológie	I-CHTI-CHTI chemické technológie	2	0	2	1	2	0	2	1	2	0	2	1
I-CHTI chemické technológie	I-CHTI-MTP manažment technologických procesov	2	1	3	2	2	1	3	2	1	1	2	1
I-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKO-VHKP výživa a hodnotenie kvality potravín	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-ANACH analytická chémia	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
I-TOZP technológie ochrany životného prostredia	–	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
I-TOZPxA technológie ochrany životného prostredia	–	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
SPOLU		22	6	28	16	22	6	28	16	15	2	17	9

Tab. 3.32. Porovnanie počtu prihlásených, prijatých a zapísaných na inžinierske štúdium v akademickom roku 2023/2024

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 %
2019/2020	357	340	240	95,2	66,7	70,6	11	4,8
2020/2021	253	252	162	99,6	64,0	64,3	-78	-32,5
2021/2022	286	281	179	98,3	62,6	63,7	17	10,5
2022/2023	270	264	181	97,8	67,0	68,6	2	1,1
2023/2024	270	247	155	91,5	57,4	62,8	-26	-14,4



Obr. 3.5. Uchádzači prihlásení, prijatí a zapísaní na štúdium do 1. ročníka inžinierskeho štúdia v ostatných 5. akademických rokoch

3.4.3. Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia

V prijímacom konaní pre ak. rok 2023/2024 FCHPT prijímala uchádzačov na štúdium 12 študijných programov v dennej a externej forme pre školiace pracovisko FCHPT a školiace pracoviská na externých vzdelávacích inštitúciách (EVI) na štúdium v slovenskom jazyku a v anglickom jazyku a v 3 spoločných študijných programoch v slovenskom a českom a anglickom jazyku. Prijímacie konanie bolo otvorené pre 14 doktorandských študijných programov aj pre štúdium v anglickom jazyku. Pre prijímacie konanie na doktorandské štúdium boli senátom fakulty dňa 18. 10. 2022 schválené ďalšie podmienky prijímania 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 v platnosti smernica dekana č. 3/2015 „Pravidlá určenia plánovaného počtu prijatých uchádzačov a počtu prijatých uchádzačov na študijné programy tretieho stupňa v dennej forme štúdia na školiace pracovisko FCHPT“ v znení dodatkov 1 – 5. 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 16, na dennú formu na EVI 11 a na externú formu na EVI 6. Počet miest doktorandov prijímaných externými vzdelávacími inštitúciami bol daný možnosťami týchto inštitúcií. Plánovaný počet prijatých uchádzačov pre štúdium v anglickom jazyku bol celkovo 18 v dennej forme a 16 v externej forme. Témy dizertačných prác doktorandského štúdia pre akademický rok 2023/2024 boli vypísané a zverejnené k 28. 2. 2023. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné: 1. kolo – podávanie prihlášok od 1. 3. do 31. 5. 2023, prijímacia skúška 23. 6. 2023, prijímacia komisia 7. 7. 2023, 2. kolo nebolo vyhlásené.

Prijímacia skúška prebiehala ústnym pohovorom, v ktorom 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 3.33 a 3.34 a na obr. 6.

Z celkového počtu 73 prihlásených uchádzačov bolo na doktorandské štúdium prijatých 48 uchádzačov a na štúdium nastúpilo 41 uchádzačov. Je to o 1 prijatého uchádzača menej a o 2 zapísaných menej ako v predošlom ak. roku. Na 35 miest plánovaných pre dennú formu štúdia na FCHPT bolo prijatých 27 uchádzačov, z nich 26 sa na štúdium zapísalo.

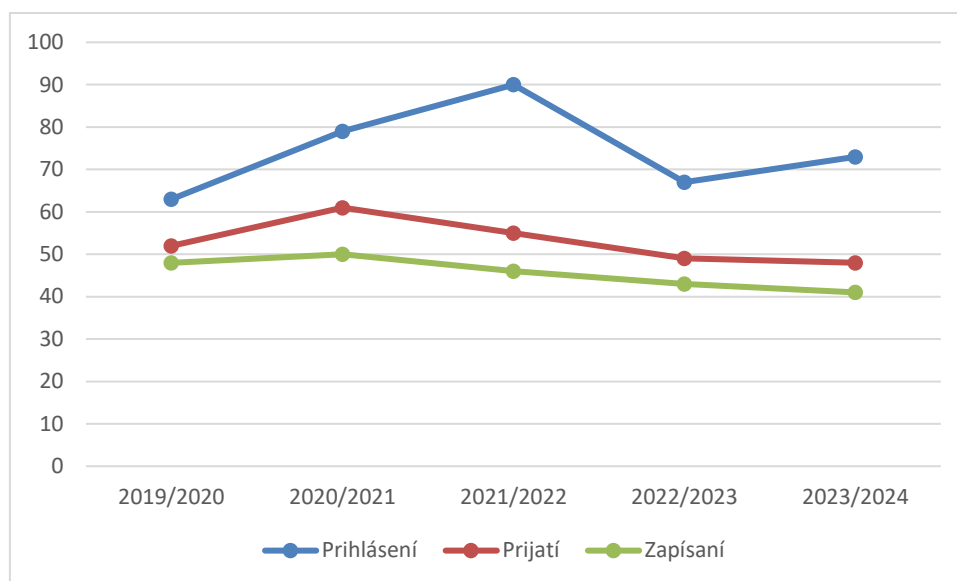
Tab. 3.33. Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia pre akademický rok 2023/2024

Študijný program	Zameranie	Forma	Prihlásení				Zúčastnení na PS				Prijatí po PS				Nastúpili na štúdium			
			SR	Zahraníční	Celkom	Ženy	SR	Zahraníční	Celkom	Ženy	SR	Zahraníční	Celkom	Ženy	SR	Zahraníční	Celkom	Ženy
D-ACH analytická chémia	–	denná	3	1	4	4	2	1	3	3	2	1	3	3	2	1	3	3
D-ACH analytická chémia	–	externá	3	0	3	2	3	0	3	2	3	0	3	2	3	0	3	2
D-ACHxA analytická chémia	–	denná	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D-ANCH anorganická chémia	–	denná	2	0	2	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
D-AEM anorganické technológie a materiály	D-AEM-AEM anorganické technológie a materiály	denná	4	2	6	3	4	2	6	3	4	0	4	3	4	0	4	3
D-AEMxA anorganické technológie a materiály	D-AEMxA-AEM anorganické technológie a materiály	denná	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D-BICH biochémia	–	denná	2	3	5	4	2	2	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4
D-BICH biochémia	–	externá	3	0	3	3	3	0	3	3	3	0	3	3	2	0	2	2
D-BICHxA biochémia	–	denná	0	2	2	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
D-BIOT biotechnológia	–	denná	3	0	3	2	3	0	3	2	3	0	3	2	3	0	3	2
D-BIOTxA biotechnológia	–	denná	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
D-CTPO chémia a technológia požívatin	–	denná	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D-CTPO chémia a technológia požívatin	–	externá	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
D-FCH fyzikálna chémia	D-FCH-MACH makromolekulová chémia	denná	2	3	5	3	2	3	5	3	1	1	2	2	1	0	1	1
D-FCH fyzikálna chémia	D-FCH-TPTC teoretická a počítačová chémia	denná	1	1	2	0	1	1	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0
D-FCHxA fyzikálna chémia	D-FCHxA-FCH fyzikálna chémia	denná	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0

Študijný program	Zameranie	Forma	Prihlásení				Zúčastnení na PS				Prijatí po PS				Nastúpili na štúdium			
			SR	Zahraníční	Celkom	Ženy	SR	Zahraníční	Celkom	Ženy	SR	Zahraníční	Celkom	Ženy	SR	Zahraníční	Celkom	Ženy
D-FCHxA fyzikálna chémia	D-FCHxA-MACH makromolekulová chémia	denná	0	4	4	2	0	4	4	2	0	2	2	1	0	1	1	1
D-FCHxA fyzikálna chémia	D-FCHxA-TPTC teoretická a počítačová chémia	denná	0	3	3	2	0	3	3	2	0	1	1	1	0	0	0	0
D-CHEI chemické inžinierstvo	–	denná	3	1	4	3	3	0	3	3	3	0	3	3	3	0	3	3
D-CHZPR chémia a technológia životného prostredia	–	denná	4	2	6	2	4	2	6	2	4	0	4	2	4	0	4	2
D-ORGCH organická chémia	–	denná	2	1	3	1	2	1	3	1	2	1	3	1	2	1	3	1
D-RPxA riadenie procesov	–	denná	2	1	3	0	2	1	3	0	2	1	3	0	2	0	2	0
D-RPxA riadenie procesov	–	externá	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
D-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	D-TPOLMI-OMOD ochrana materiálov a objektov dedičstva	denná	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
D-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	D-TPOLMI-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	denná	2	1	3	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
D-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	D-TPOLMI-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	externá	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
D-TPOLMIxA technológia polymérnych materiálov	D-TPOLMIxA-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	denná	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
D-TSNSPM technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov	–	denná	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU			43	30	73	38	37	26	63	34	35	13	48	30	34	7	41	27

Tab. 3.34. Sumárny prehľad prijímacieho konania na doktorandské štúdium za ostatných päť akademických rokov

Akademický rok	Prihlásení			Prijatí			Zapísaní				
	denné	externé	SPOLU	denné	externé	SPOLU	denné		externé		SPOLU
							FCHPT	EVI	FCHPT	EVI	
2019/2020	54	9	63	44	8	52	27	13	8	0	48
2020/2021	67	12	79	55	6	61	35	6	9	0	50
2021/2022	80	10	90	48	7	55	31	11	3	1	46
2022/2023	60	7	67	43	6	49	30	7	3	3	43
2023/2024	64	9	73	39	9	48	26	7	6	2	41



Obr. 3.6. Uchádzači prihlásení, prijatí a zapísaní na štúdium do 1. ročníka doktorandského štúdia v ostatných 5. akademických rokoch

3.4.4. Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí

Žiadosť o preskúmanie rozhodnutia o výsledku prijímacieho konania pre ak. rok 2023/2024 nepodal žiaden uchádzač neprijatý na štúdium. Prehľad počtu neprijatých uchádzačov a podaných odvolaní voči výsledku prijímacieho konania je v tabuľke 3.35.

Tab. 3.35. Počet žiadostí o preskúmanie rozhodnutia dekana o neprijatí na štúdium v akademickom roku 2023/2024

Bc.		Ing.		PhD.	
Neprijatí uchádzači	Žiadosti o preskúmanie rozhodnutia	Neprijatí uchádzači	Žiadosti o preskúmanie rozhodnutia	Neprijatí uchádzači	Žiadosti o preskúmanie rozhodnutia
0	0	0	0	0	0

3.4.5. 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 3.36 – 3.38.

Tab. 3.36. Počet prihlásených uchádzačov o štúdium na FCHPT v ostatných dvoch akademických rokoch

	2022/2023	2023/2024	Nárast počtu študentov	Nárast počtu študentov %
Bc.	978	943	-35	-3,6
Ing.	270	270	0	0,0
PhD.	67	73	6	9,0
SPOLU	1315	1286	-29	-2,2

Tab. 3.37. Počet prijatých uchádzačov na štúdium na FCHPT v ostatných dvoch akademických rokoch

	2022/2023	2023/2024	Nárast počtu študentov	Nárast počtu študentov %
Bc.	975	926	-49	-5,0
Ing.	264	247	-17	-6,4
PhD.	49	48	-1	-2,0
SPOLU	1288	1221	-67	-5,2

Tab. 3.38. Počet zapísaných študentov na FCHPT v ostatných dvoch akademických rokoch

	2022/2023	2023/2024	Nárast počtu študentov	Nárast počtu študentov %
Bc.	426	409	-17	-4,0
Ing.	181	155	-26	-14,4
PhD.	43	41	-2	-4,7
SPOLU	650	605	-45	-6,9

3.5. Absolventi vysokoškolského štúdia

3.5.1. Absolventi 1. stupňa vysokoškolského štúdia

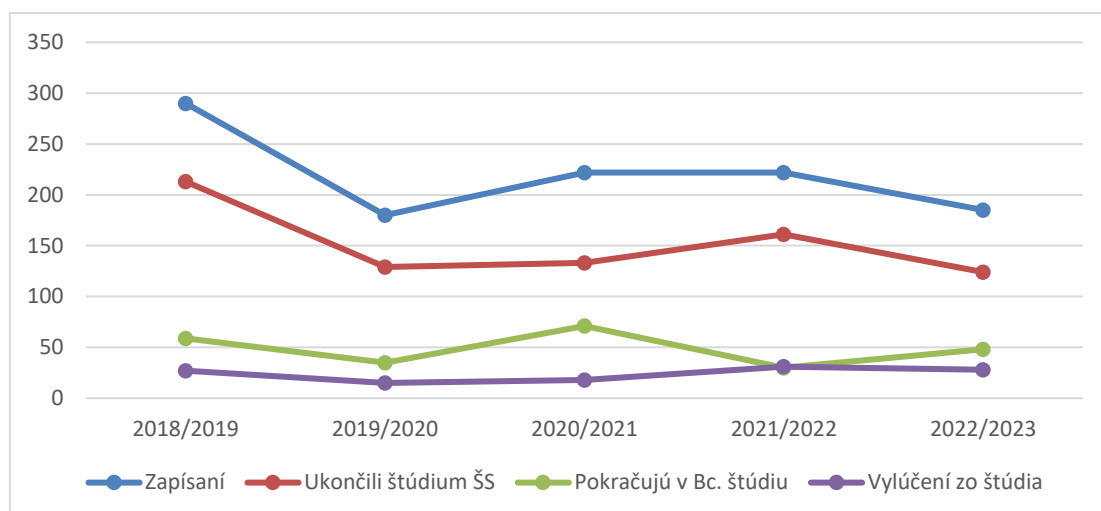
Štátne skúšky na ukončenie bakalárskeho štúdia na FCHPT sa konali v termínoch 19. 6. – 22. 6. 2023, ktoré boli v súlade s prijatým harmonogramom. Od ak. roku 2015/2016 je na FCHPT štátnou skúškou len obhajoba bakalárskej práce. Prehľad počtu študentov, ktorí úspešne ukončili bakalárske štúdium na FCHPT STU v Bratislave, je v tabuľke 3.39. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v ostatných piatich rokoch prezentuje tabuľka 3.40 a obr. 7. V ak. roku 2022/2023 ukončilo úspešne bakalárske štúdium 132 študentov, z toho 124 študentov 3. a 4. (konverzného) ročníka a po opätovnom zápise na štúdium 2 študenti 2. ročníka a 6 študentov 1. ročníka. V ak. roku 2022/2023 úspešne ukončilo štúdium o 29 absolventov (o 18,0 %) menej ako v predošlom ak. roku. Počet študentov vylúčených pre nesplnenie podmienok (väčšinou z dôvodu nezvládnutia opakovane zapísaného predmetu) stúpol oproti minulému roku o 1,1 % a počet študentov, ktorí pokračujú v bakalárskom štúdiu a prekračujú štandardnú dĺžku štúdia stúpol z 13,5 na 25,9 %. Zo 155 študentov, ktorí nastúpili na inžinierske štúdium v ak. r. 2023/2024, je 132 absolventov FCHPT (z ak. r. 2022/2023 alebo z predchádzajúcich ak. r.), čo predstavuje 85,2 %, 23 je absolventov z iných fakúlt, čo predstavuje 14,8 %.

Tab. 3.39. Absolventi bakalárskeho štúdia na FCHPT v akademickom roku 2022/2023

Študijný program	Denná forma 3. ročník				Denná forma 4. ročník (konverzný)			
	Občianstvo: SR		Cudzinci		Občianstvo: SR		Cudzinci	
	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy
biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	30	22	1	0	2	2	0	0
biotechnológia	20	17	1	1	4	2	1	0
chémia, medicínska chémia a chemické materiály	28	15	1	1	2	1	0	0
chemické inžinierstvo	11	5	0	0	5	2	0	0
potraviny, výživa, kozmetika	21	19	0	0	1	1	0	0
riadenie procesov	3	2	1	1	0	0	0	0
SPOLU	113	80	4	3	14	8	1	0
SPOLU	117				15			
SPOLU	132							

Tab. 3.40. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia študentov 3. ročníka FCHPT v ostatných piatich rokoch

Akademický 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 %
2018/2019	290	213	73,4	59	20,3	27	9,3	185	63,8	86,9
2019/2020	180	129	71,7	35	19,4	15	8,3	122	67,8	94,6
2020/2021	222	133	59,9	71	32,0	18	8,1	122	55,0	91,7
2021/2022 3. ročník	199	145	72,9	26	13,1	28	14,1	128	64,3	88,3
2021/2022 4. ročník	23	16	69,6	4	17,4	3	13,0	15	65,2	93,8
2021/2022 spolu	222	161	72,5	30	13,5	31	14,0	143	64,4	88,8
2022/2023 3. ročník	151	109	72,2	38	25,2	18	11,9	104	68,9	95,4
2022/2023 4. ročník	34	15	44,1	10	29,4	9	26,5	13	38,2	86,7
2022/2023 spolu	185	124	67,0	48	25,9	28	15,1	117	63,2	94,4



Obr. 3.7. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v ostatných piatich akademických rokoch

Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke prezentuje tabuľka 3.41. V ak. roku 2022/2023 ukončilo úspešne bakalárske štúdium v štandardnej dĺžke približne rovnaké percento študentov (vzhľadom na počet zapísaných do 1. ročníka) ako v predošlom akademickom roku.

Tab. 3.41. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke na FCHPT

Začali študovať v ak. roku	Počet	Pristúpili k ŠS v ak. roku	Počet	% úspešnosti
2015/2016	691	2017/2018	158	22,9
2016/2017	560	2018/2019	128	22,9
2017/2018	373	2019/2020	75	20,1
2018/2019	428	2020/2021	104	24,3
2019/2020 3-ročné štúdium	310	2021/2022	94	30,3
2018/2019 4-ročné štúdium	69	2021/2022	16	23,2
3-ročné a 4-ročné štúdium spolu	379	2021/2022	110	29,0
2020/2021 3-ročné štúdium	240	2022/2023	87	36,3
2019/2020 4-ročné štúdium	102	2022/2023	12	11,8
3-ročné a 4-ročné štúdium spolu	342	2022/2023	99	28,9

3.5.2. Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia

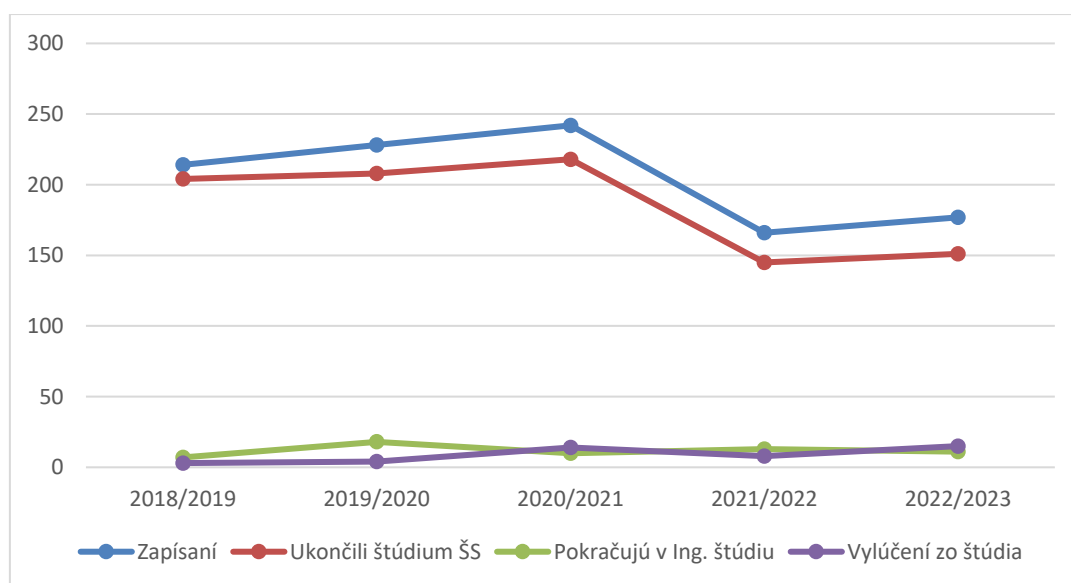
Štátne skúšky na ukončenie inžinierskeho štúdia sa konali v termínoch od 29. 5. 2023 do 1. 6. 2023. Od ak. roku 2015/2016 je štátnou skúškou len obhajoba diplomovej práce. Prehľad počtu študentov, ktorí úspešne ukončili inžinierske štúdium na FCHPT STU v Bratislave, je v tabuľke 3.42. Celkovo ukončilo úspešne inžinierske štúdium na FCHPT 155 študentov (o 6 viac ako v minulom ak. roku), čo percentuálne predstavuje 85,3 % zo študentov zapísaných do absolventského ročníka. Z úspešne ukončených študentov je 151 študentov 2. ročníka a po opätovnom zápise na štúdium 4 študenti 1. ročníka. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia v 2. ročníku za ostatných päť ak. rokov prezentuje tabuľka 3.43 a obr. 8.

Tab. 3.42. Absolventi inžinierskeho štúdia na FCHPT v akademickom roku 2022/2023

Študijný program	Denná forma			
	Občianstvo: SR		Cudzinci	
	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	12	7	0	0
biochémia a biomedicínske technológie	12	10	2	2
biotechnológia	22	16	0	0
chemické inžinierstvo	17	8	0	0
chemické technológie	7	4	2	2
ochrana materiálov a objektov dedičstva	3	3	0	0
potraviny, hygiena, kozmetika	23	21	2	2
prírodné a syntetické polyméry	12	11	0	0
technická chémia	27	22	2	1
technológie ochrany životného prostredia	12	7	0	0
SPOLU	147	109	8	7
SPOLU	155			

Tab. 3.43. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia na FCHPT za ostatných päť akademických rokov

Akademický rok	Zapísaní	Ukončili štúdium ŠS	Ukončili štúdium ŠS %	Pokračujú v Ing. štúdiu	Pokračujú v Ing. štúdiu %	Vylúčení zo štúdia	Vylúčení zo štúdia %
2018/2019	214	204	95,3	7	3,3	3	1,4
2019/2020	228	208	91,2	18	7,9	4	1,8
2020/2021	242	218	90,1	10	4,1	14	5,8
2021/2022	166	145	87,3	13	7,8	8	4,8
2022/2023	177	151	85,3	11	6,2	15	8,5



Obr. 3.8. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia za ostatných päť akademických rokov

3.5.3. Absolventi 3. stupňa vysokoškolského štúdia

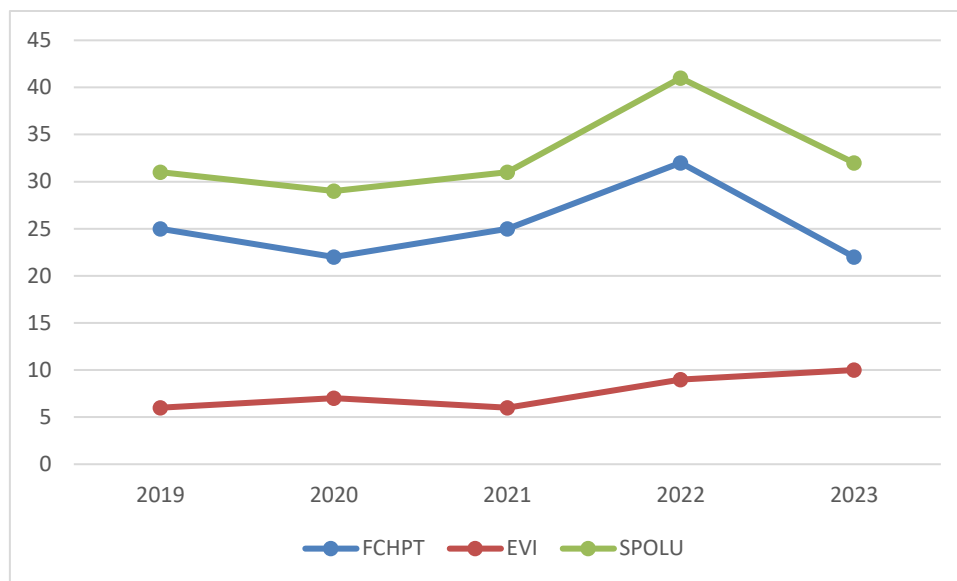
Počet absolventov doktorandského štúdia, ktorí úspešne ukončili štúdium, sa sleduje za kalendárne roky. Prehľad počtu absolventov doktorandského štúdia v kalendárnom roku 2023 je v tabuľke 3.45. Celkovo ukončilo štúdium 32 absolventov, čo je o 9 menej ako v predošlom roku. Prehľad počtu absolventov doktorandského štúdia za ostatných päť rokov prezentuje tabuľka 3.44 a obr. 9.

Tab. 3.44. Absolventi doktorandského štúdia na FCHPT za ostatných päť rokov

Rok	denná forma FCHPT		externá forma FCHPT		FCHPT	EVI	SPOLU
	občianstvo: SR	cudzinci	občianstvo: SR	cudzinci			
2019	19	2	4	0	25	6	31
2020	17	1	3	1	22	7	29
2021	22	1	2	0	25	6	31
2022	26	2	4	0	32	9	41
2023	19	2	1	0	22	10	32

Tab. 3.45. Absolventi doktorandského štúdia na FCHPT v roku 2023

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	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
anorganická chémia	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
anorganické technológie a materiály	4	5	4	4	0	0	1	1	0	0	0	0
biochémia	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
biotechnológia	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	3	2
fyzikálna chémia	4	5	2	2	0	0	0	0	0	0	4	4
chémia a technológia potravín	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
chémia a technológia životného prostredia	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
chemické inžinierstvo	4	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
organická chémia	4	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
riadenie procesov	4	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
technológia polymérnych materiálov	4	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU			19	13	2	0	1	1	0	0	10	8
SPOLU			32									



Obr. 3.9. Absolventi doktorandského štúdia za ostatných päť rokov

3.6. Úspechy študentov 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.

3.6.1. Ocenenia študentov FCHPT v mimoškolskej a vedeckovýskumnej oblasti

Cenu Študentská osobnosť roka 2021/2022 v projekte, ktorý sa uskutočňuje pod záštitou prezidentky SR – J. E. Zuzany Čaputovej, pod odbornou garanciou Slovenskej rektorskej konferencie a Slovenskej akadémie vied, získal Ing. Lukáš Kolarič, PhD., absolvent doktorandského štúdia v študijnom programe *chémia a technológia požívatin*. Ocenenie v kategórii Prírodné vedy, chémia si prevzal v Pálffyho paláci 19. decembra 2022.

3.6.2. 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 2022/2023 sa do prestížnej súťaže o najlepšiu diplomovú prácu NAJdiplomovka 2023, ktorú vyhlasuje Slovnaft, a. s., prihlásilo celkovo 20 študentov z 12 fakúlt so svojimi diplomovými prácami. Do užšieho finále postúpili práce absolventov FCHPT Ing. Dominiky Kraviarovej a Ing. Jozefa Vargana, ktoré však nezískali umiestnenie v prvej trojici.

Prehľad diplomových prác, ocenených ďalšími priemyselnými partnermi, ktorých bolo v ak. roku 2022/2023 až 30, uvádza tabuľka 3.46. Odovzdávanie cien sa konalo prezenčne na samostatnom podujatí a ocenenia boli vyhlásené tiež na slávnostnej promócií absolventov.

Tab. 3.46. Ocenené a víťazné diplomové práce v akademickom roku 2022/2023

	Absolvent	Názov diplomovej práce	Cenu za diplomovú prácu udelila spoločnosť
1	Ing. Petronela Belková	Návrh laditeľného explicitného prediktívneho riadenia	Thermo Fisher Scientific, a. s.
2	Ing. Samuel Záhorčák	Analýza prúdov dát s pomocou mikroslužieb	Siemens Slovensko
3	Ing. Patrik Valábek	Generovanie explicitných zákonov riadenia pomocou samoučiaceho sa strojového učenia	HUMUSOFT, s. r. o.
4	Ing. Martina Bujdáková	Identifikácia vstupno-výstupných modelov založená na dátach	HUMUSOFT, s. r. o.
5	Ing. Jozef Vargan	Analýza optimality MPC regulátora	REPAR – Building Control, s. r. o.
6	Ing. Martina Bognár	Návrh a aplikácia inteligentného senzora na vnorených platformách	Actemium – ProCS, s. r. o.
7	Ing. Jakub Štepanovský	Vplyv Li ⁺ iónov na bioenergetiku a morfológiu mitochondrií kardiomyoblastov	Malé Centrum, kníhkupectvo a vydavateľstvo
8	Ing. Kitti Szökeová	Účinky PEITC na apoptózu a PI3K/Akt fosforylačnú dráhu v leukemických bunkách	Nadácia Christiane a Vlado Tabačík
9	Ing. Tímea Baranová	Využitie elektrochemických metód na stanovenie základných biochemických vlastností enzýmov	Nadácia Christiane a Vlado Tabačík
10	Ing. Tímea Baranová	Využitie elektrochemických metód na stanovenie základných biochemických vlastností enzýmov	Metrohm Slovensko, s. r. o. a Slovenská elektrochemická spoločnosť
11	Ing. Martin Piliar	Hodnotenie expozície mikroorganizmov pri výrobe bryndze	RAJO, s. r. o.
12	Ing. Nikola Poláková	Návrh modelu syntézy amoniaku v prostredí Aspen Plus za účelom identifikácie nebezpečenstva.	DUSLO, a. s.
13	Ing. Simona Kotuličová	Príprava a charakterizácia chromatografických adsorbentov na purifikáciu protilátok	EVONIK FERMAS, s. r. o.
14	Ing. Matúš Polakovič	Čistenie syntézneho plynu vyrobeného termokatalytickým splynovaním zmesného odpadu	IRinGIFT
15	Ing. Eva Kissová	Využitie obnoviteľných zdrojov a odpadov pri diverzifikácii surovinovej základne chemického priemyslu a energetiky	VUCHT, a. s.
16	Ing. Dominika Kraviarová	Viacriteriálna rozhodovacia analýza ako nástroj pre vylepšené rozhodovanie v chemickom priemysle	Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva
17	Bc. Anton Gašparík	Aplikácia β -cyklodextrínu pri znižovaní obsahu cholesterolu vo vaječných melanžiac	MC CARTER, a. s.
18	Ing. Dominika Krčová	Optimalizácia procesu mletia krátkovláknitej bielenej buničiny s dôrazom na jej mechanické vlastnosti	MONDI SCP, a. s.
19	Bc. Dominika Smatanová	Extrakcia biologicky aktívnych látok z vybraných druhov biomasy	Axxence Slovakia, s. r. o.
20	Ing. Martina Bednárová	Príprava a charakterizácia disperzií biocharu pre tlač vrstiev využiteľných v oblasti elektrochemických senzorov	Slovenská chemická spoločnosť
21	Ing. Katarína Voleková	Delignifikácia slamy s použitím zmesi s nízkou teplotou prechodu	BUKÓZA HOLDING, a. s.
22	Ing. Terézia Štrbová	Vplyv anorganických plnív na vlastnosti fóliových materiálov na báze PLA/PHB	CHEMOSVIT FOLIE, a. s.

	Absolvent	Názov diplomovej práce	Cenu za diplomovú prácu udelila spoločnosť
23	Ing. Petra Pažitná	Stereoselektívne syntézy substituovaných indolizidinolov	Nadácia pre rozvoj FCHPT STU v Bratislave
24	Ing. Alexandra Paulína Drdanová	Príprava a štúdium vlastností mikromotorov	Nadácia Christiane a Vlado Tabačík
25	Ing. Lucia Krasňanská	Využitie vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie a selektívnej extrakcie kumarínov v analýze citrusov	Hermes LabSystems, s. r. o.
26	Ing. Adela Kekeľáková	Vsádzková injekčná analýza – účinný analytický prostriedok v analýze liečiv	Zväz chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky
27	Ing. Stellan Matej Likavec	Prevádzka mestskej ČOV s odstraňovaním nutrientov	Nadácia Christiane a Vlado Tabačík
28	Ing. Annamária Stankovianska	Monitoring priehrady Ružín z pohľadu vnosu polutantov z rôznych zdrojov povrchových vôd	Slovenský národný komitét International Water Association
29	Ing. Marek Tomka	Posúdenie prevádzky ČOV Liptovský Mikuláš	Asociácia čistiarenských expertov Slovenskej republiky
30	Ing. Linda Černáková	Štúdium rozkladu liečiv v kaloch pomocou termogravimetrickej analýzy	Saneca Pharmaceuticals, a. s.

3.6.3. Ocenenia študentov FCHPT na študentských vedeckých konferenciách mimo STU

Študentka doktorandského stupňa MVDr. Katarína Hollá (študijný program chémia a technológia potravín) sa zúčastnila 3-týždňového programu „EIT Food RIS Inspire Programme Summer School“ (5. – 23. 9. 2022, Bologna, Taliansko) na tému „From Farm To Fork: Sustainable Production and Consumption in Public Canteens“. Tím, ktorého bola členkou, získal 2. miesto v záverečnej súťaži tímových projektov.

Katedra chémie, Prírodovedeckej fakulty Ostravskej univerzity v spolupráci s Českou spoločnosťou chemickou a Ústavom fyzikálnej chémie J. Heyrovského AV ČR hostil dňa 8. februára 2023 26. ročník súťaže o najlepšiu študentskú vedeckú prácu v odbore analytická chémia „O cenu Karla Štulíka 2023“. Zvláštnu cenu poroty na nej získal Bc. Ján Hrouzek (inžiniersky študijný program technická chémia, zameranie analytická chémia).

Dňa 4. 4. 2023 sa študent inžinierskeho študijného programu chemické inžinierstvo, Bc. Samuel Kuzma, zúčastnil študentskej vedeckej konferencie na Fakulte prírodných vied UMB v Banskej Bystrici a jeho práca bola vyhlásená medzi tromi najlepšími prácami v sekcii Chémia, Fyzika a Matematika. Výsledky sú dostupné na: <https://www.fpv.umb.sk/veda-a-vyskum/studentska-vedecka-konferencia/studentska-vedecka-konferencia-2023/vysledky.html>.

V dňoch 24. – 26. 4. 2023 sa študenti inžinierskeho študijného programu chemické inžinierstvo: Bc. Jozef Detko, Bc. Dominika Kraviarová, Bc. Marianna Kšiňanová, Bc. Slavomír Podolský, Bc. Michal Řežucha aktívne zúčastnili 10. medzinárodnej vedeckej konferencie ICCT2023 v Mikulove, Česká republika.

V dňoch 15. – 18. 5. 2023 sa študenti inžinierskeho študijného programu chemické inžinierstvo: Bc. Jozef Detko, Bc. Eva Kissová, Bc. Kristína Klčová, Bc. Ester Komačková, Bc. Richard Kondáš, Bc. Matej Koritár, Bc. Alžbeta Koššuthová, Bc. Simona Kotuličová, Bc. Dominika Kraviarová, Bc. Maroš Križan, Bc. Simona

Krošláková, Bc. Richard Nagy, Bc. Matúš Polakovič, Bc. Michal Řežucha aktívne zúčastnili 49. medzinárodnej vedeckej konferencie SSCHE2023 v Tatranských Matliaroch.

Celkovo 34 študentov vystúpilo na konferencii Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie SEMMLAD 2023, ktorú organizoval Ústav analytickej chémie (3. 5. 2023 v Bratislave). Viacerí študenti pôsobili aj v organizačnom výbore konferencie, aby získali organizačné schopnosti.

3.6.4. Umiestnenie študentov FCHPT na športových súťažiach

V novembri 2022 sa v Španielsku uskutočnili siedme svetové univerzitné hry 7th WIUC (World InterUniversities Championships), na ktorých STU reprezentovali vo futbale študenti denného štúdia FCHPT Michal Jurík, Patrik Michálek, Viktor Gubečka, Matúš Krivošík, Bc. František Pokrivčák, Michal Hvolka a Bc. Matúš Sater. Družstvo STU sa prebojovalo do osemfinále súťaže vo futbale i futsale.

Na akademických majstrovstvách SR vo futbale FCHPT reprezentovali okrem vyššie uvedených študentov aj Bc. Peter Skonc, Bc. Matej Ružička a Bc. Miroslav Škulec, pričom družstvo získalo 3. miesto. Družstvo futbalistov reprezentovalo FCHPT aj vo VŠ lige (2. miesto) a na majstrovstvách STU, kde sa stali víťazmi.

Úspešným reprezentantom FCHPT v e-sporte bol Patrik Šišolák, ktorý získal 3. miesto na Univerzitných majstrovstvách Slovenska LS 2022/2023 v disciplíne Rocket League.

3.7. Ocenenia študentov v rámci STU

Za vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia v ak. roku 2022/2023 udelil rektor STU Cenu rektora 3 absolventom bakalárskeho štúdia, 6 absolventom inžinierskeho štúdia a 2 absolventom doktorandského štúdia. Cena dekana bola priznaná 12 absolventom bakalárskeho štúdia, 20 absolventom inžinierskeho štúdia a 4 absolventom doktorandského štúdia.

Ocenenie Študent roka 2022/2023, ktoré udeľuje rektor STU, získali za vynikajúce študijné výsledky: Adrián Veselý, najlepší študent prvého stupňa štúdia; Bc. Petra Lišková, najlepší študent druhého stupňa štúdia; Ing. Klára Cverenkárová, najlepší študent 3. stupňa; Ing. Marek Haššo za mimoriadny vedeckovýskumný výsledok dosiahnutý počas štúdia a Bc. Matej Ružička za športovú reprezentáciu STU.

Dekan FCHPT udelil Pochvalné uznanie dekana 6 študentom za mimoriadne plnenie študijných povinností, 2 študentom za mimoriadny výsledok v oblasti výskumu, 8 študentom za úspešnú reprezentáciu FCHPT v športe a 7 študentom za významnú činnosť konanú v prospech fakulty. Ocenenia študentov FCHPT na STU sumarizuje tabuľka 3.47.

Tab. 3.47. Ocenenia študentov FCHPT na STU za akademický rok 2022/2023

Stupeň štúdia	Cena rektora STU	Cena dekana FCHPT	Študent roka STU	Pochvalné uznanie dekana FCHPT
Bc.	3	12	1	15
Ing.	6	20	2	4
PhD.	2	4	2	4

3.8. Ďalšie vzdelávanie

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU realizuje aj vzdelávacie aktivity celoživotného vzdelávania (CŽV). Tieto aktivity sa v akademickom roku 2022/2023 uskutočňovali v rámci akreditovaných programov celoživotného vzdelávania a neakreditovaných programov celoživotného vzdelávania. Učitelia FCHPT tiež participovali na vzdelávaní v kurzoch Univerzity tretieho veku (UTV) na STU v Bratislave.

3.8.1. Kvantitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania

Fakulta v ak. roku 2022/2023 ponúkala 6 **akreditovaných programov celoživotného vzdelávania**, ktoré sú uvedené v tabuľke 3.48. Z nich sa realizovalo 5 programov v rámci 14 kurzov, ktoré absolvovalo spolu 164 účastníkov (tabuľka 3.49).

Tab. 3.48. Akreditované programy celoživotného vzdelávania v akademickom roku 2022/2023

	Akreditovaný program	Akreditácia od	Akreditácia do
1	Základy polygrafie	28. 11. 2018	28. 11. 2023
2	Senzorické hodnotenie vína	20. 11. 2020	doby platnosti príslušného akreditovaného vysokoškolského študijného programu
3	Senzorické hodnotenie destilátov	20. 11. 2020	doby platnosti príslušného akreditovaného vysokoškolského študijného programu
4	Senzorické hodnotenie piva	20. 11. 2020	doby platnosti príslušného akreditovaného vysokoškolského študijného programu
5	Senzorické hodnotenie potravín a obalov	10. 9. 2021	doby platnosti príslušného akreditovaného vysokoškolského študijného programu
6	Senzorické hodnotenie kozmetických výrobkov	22. 2. 2023	doby platnosti príslušného akreditovaného vysokoškolského študijného programu

Tab. 3.49. Realizované akreditované programy celoživotného vzdelávania

Názov programu	Garantujúce pracovisko	Počet realizovaných kurzov	Rozsah programu v hodinách	Počet účastníkov
Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov Senzorické hodnotenie piva	OVHKP	2	15	22
Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov Senzorické hodnotenie vína	OVHKP	5	15	43
Senzorické hodnotenie potravín a obalov	OVHKP	3	15	67
Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov Senzorické hodnotenie destilátov	OVHKP	3	15	23
Senzorické hodnotenie kozmetických výrobkov	OVHKP	1	15	9
SPOLU		14		164

Celkový počet ponúkaných **neakreditovaných programov celoživotného vzdelávania** bol 16. Informácie o ponúkaných programoch sú zverejnené na http://www.stuba.sk/sk/dalsie-vzdelavanie.html?page_id=5775. V ak. roku 2022/2023 sa zrealizovalo 16 neakreditovaných programov celoživotného vzdelávania v rámci 31 kurzov s celkovým počtom účastníkov 1974 (tabuľka 3.50).

Tab. 3.50. Realizované neakreditované programy celoživotného vzdelávania

Názov programu	Garantujúce pracovisko	Počet kurzov	Rozsah 1 kurzu v hodinách	Počet účastníkov
Kurz stredoškolskej fyziky	OCHF	1	18	46
Kurz stredoškolskej chémie	OACH	1	17	12
Kurz stredoškolskej matematiky	OM	1	18	40
Týždeň otvorených dverí	FCHPT	1	4	250
Chemický jarmok ChemShow	FCHPT	1	4	1000
Extrakčné techniky v príprave vzoriek	UACH	1	20	13
Kurz pre stredoškolských učiteľov (21. – 25. 8. 2023, Univerzita v Pardubiciach), participácia	UACH	1	40	50
Prednáška Čo je to počítačová chémia	OCHF	1	1	25
Prednáška Ako chémia ovplyvňuje naše poznanie – mýlniky chémie	OCHF	1	1	70
Prednáška Rozprávanie o rádioaktivite	OCHF	1	1	9
Prednáška Prírodná a umelá rádioaktivita	OCHF	1	1	50
Kurz k plynovej chromatografii, hmotnostnej spektrometrii a periférii GC/MS	ODCP	1	78	8
15. letná škola chemického a environmentálneho inžinierstva	OCHBI	1	35	47
Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov	OACH	1	16	72
Prírodovedné experimenty pre študentov SŠ	OACH, OACH, UACH, OFCH	15	5	280
Individuálne kurzy anglického jazyka pre zamestnancov	OJ	2	20	2
SPOLU		31		1974

Vydareným podujatím bol najmä XXXVII. ročník seminára pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov s názvom Spojení s prírodou? (24. – 25. 8. 2023, https://www.fchpt.stuba.sk/sk/kurzy-dalsieho-vzdelavania.html?page_id=1901), ktorý bol po prvýkrát obohatený o spoločnú diskusiu vysokoškolských a stredoškolských učiteľov na tému „Ako motivovať študentov k vede a technike“. Organizáciu dlhodobo zastrešuje tím z OACH, ktorý v novom zložení pod vedením Ing. Miroslavy Puchoňovej PhD., kreatívne inovoval náplň kurzu. K semináru bola ako tradične vydaná aj učebnica. Zaujímavé bolo už aj verejnosti známe podujatie ChemShow 2023, ktorého sa zúčastnilo viac ako 1000 účastníkov prezenčne priamo v priestoroch FCHPT.

Učitelia FCHPT sa dlhodobo podieľajú na tvorbe materiálov a vzdelávaní študentov SŠ v rámci **Chemickej olympiády (CHO)**. Aktivity tohto druhu v ak. roku 2022/2023 sú sumarizované v tabuľke 3.51.

Tab. 3.51. Participácia na príprave chemickej olympiády pre SŠ

Pracovník	Pracovisko	Aktivity
Ing. Tibor Dubaj, PhD.	OFCH	<ul style="list-style-type: none"> Recenzie úloh z FCH (kat. A) Prípravné webináre z FCH „PopChemOl“ (kat. A) Prednášky a testy z FCH pre výberové sústredenia na ICHO Člen SVK delegácie na ICHO
Ing. Agneša Szarka	UACH	<ul style="list-style-type: none"> recenzia úloh na Laboratórne cvičenie z Analytickej chémie (krajské kolo CHO 2023 pre kategóriu B)

V dňoch 2. – 14. júla 2023 sa uskutočnila 46. Letná škola chemikov v Banskej Bystrici. Účastníkmi LŠCH (52 študentov) sú najúspešnejší riešitelia krajských kôl Chemickej olympiády v kategórii B a C, ktorí sa aktívne zúčastňujú prednášok a seminárov pod vedením vysokoškolských pedagógov (PríF UK v Bratislave, FCHPT STU v Bratislave, TU Zvolen) a študenti absolvujú laboratórne cvičenia, ktoré sa stretávajú s veľkým ohlasom. Lektormi na 46. ročníku z FCHPT STU boli doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD., Ing. Pavol Štefík, Ing. Zuzana Silná, Ing. Rastislav Šipoš, PhD., Ing. Tibor Dubaj, PhD. a doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD., ktorá je zároveň aj odbornou garantkou LŠCH. FCHPT STU podporila letnú školu aj materiálne, sponzorovala vydanie študijného materiálu v Slovenskej chemickej knižnici ako aj knižných cien (vysokoškolské učebnice) pre úspešných riešiteľov vedomostnej súťaže.

Vedenie študentov v rámci SOČ. Prehľad prác, ktoré viedli pedagógovia FCHPT v rámci stredoškolskej odbornej činnosti je v tabuľke 3.52.

Tab. 3.52. Pôsobenie pedagógov FCHPT v SOČ v akademickom roku 2022/2023

Pracovník	Pracovisko	Študent	Stredná škola	Téma
Ing. Flóra Jozefíková, PhD.	OACH	Michal Balla	Spojená škola a gymnázium Tilgnerova 14, Bratislava	Interakcie koordinačných zlúčenín s DNA
doc. Ing. Katarína Hroboňová, PhD. Ing. Andrea Špačková	UACH	Viola Lacková	Gymnázium pre nadané deti, Bratislava	Extrakcia účinných látok z liečivých rastlín
doc. Ing. Katarína Hroboňová, PhD. Ing. Andrea Špačková	UACH	Štefánia Biroš-čáková	Gymnázium, F. Assissi, Levoča	Kumarín v komonici lekárskej
Ing. Michal Hornáček, PhD., Ing. András Peller	OOTKaR	Martin Krutka	SOU Vlčie Hrdlo, Bratislava	Spracovanie kávového oleja transesterifikáciou s metanolom za účelom prípravy bionafty
Ing. Miroslava Mališová, PhD., Ing. András Peller	OOTKaR	Matej Bezák	Gymnázium Galileo School, Bratislava	Využitie nepotravinárskych surovín pri príprave biopalív heterogénnou bázickou transesterifikáciou
RNDr. Jana Blaškovičová, PhD.	UACH	Martin Šiffalovič	Gymnázium L. Novomeského Bratislava	Príprava elektrochemického senzora pre detekciu myšieho herpesvírusu MHV
doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD., Ing. Tamara Pócssová	UACH	Viktor Vdoviak	Spojená škola a gymnázium Tilgnerova 14, Bratislava	Analýza ovocia
Ing. Agneša Szarka, PhD., doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD.	UACH	Zuzana Kubinová	Spojená škola a gymnázium Tilgnerova 14, Bratislava	QuEChERS metóda na extrakciu pesticídov
doc. Petra Olejníková, Ing. Ján Víglaš, PhD.	UBM	Marek Kocian	Gymnázium Galileo School, Bratislava	Synergická aktivita antibiotík s izotiokyanatmi
doc. Petra Olejníková, Ing. Ján Víglaš, PhD.	UBM	Bianka Fondatiova	Gymnázium Galileo School, Bratislava	Mikrobiologické vyšetrenie ovzdušia a metódy diagnostiky baktérií
Ing. Ida Skotnicová, doc. Radko Tiňo, Ing. Martin Štosel	ODCP	Ema Janušková, Karolína Plekancová	SOU Vlčie Hrdlo, Bratislava	Izolácia prírodných látok z biomasy; mikroskopia dreva; technológia výroby papiera a ručná výroba papiera
prof. Ing. V. Milata, DrSc.	OOCH	Annamária Šutková	Gymnázium ŠpMNDaG, Bratislava	Syntéza trifluórmetylsubstituovaných kynurenových kyselín ako potenciálnych antialzheimerík
prof. Ing. V. Milata, DrSc.	OOCH	Karolína Csonková, Hana Korošová, Daniela Plášeková, Olívia Panrelidis, Viktória Vidovičová	Gymnázium Galileo School, Bratislava	Príprava, fyzikálno-chemické a biologické vlastnosti nových heterocyklických zlúčenín

Pracovník	Pracovisko	Študent	Stredná škola	Téma
Ing. Ines Karlovská	OEI	Rebeka Jančíková	Gymnázium Gelnica	Ružínska priehrada volá o pomoc
Ing. Zuzana Dyrčíková, doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD.	OFCH	Ondrej Blaško	Gymnázium, Hlinská 29, Žilina	Fotokatalyzátory na báze oxidu titaničitého dopovaného striebrom a meďou
Ing. Míriama Malček Šimunková, PhD.	OFCH	Veronika Klo- bučníková	Gymnázium, Golianova 68, Nitra	Štúdium vybraných javov pri neurodegenerácii pomocou fyzikálno-chemických techník
prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc.	OCHF	Bibiána Michalíková, Noemi Némethová	Gymnázium, Bílíkova 24, Bratislava	Štúdium účinnosti dezinfekčných účinkov chemických a prírodných látok

Okrem vedenia študentov v rámci SOČ fakulta umožnila vo svojich laboratóriách realizáciu laboratórnych cvičení pre stredoškolských študentov zo 16 škôl z celej SR (3 v r. 2022 a 13 v r. 2023) a odborných praxí študentov SŠ: Sylvia Elschek z Deutsch-Polnische Begegnungsschule „Willy-Brandt-Schule“, Varšava (Poľsko) a Júlia Baťková, Gymnázium Malacky, na Ústave analytickej chémie.

Univerzita tretieho veku. FCHPT sa v ak. roku 2022/2023 zapojila do programu Univerzity tretieho veku (UTV) STU participáciou na vzdelávacích činnostiach študijných programov *prvý všeobecný ročník, potraviny pre tretie tisícročie II, potraviny a zdravie človeka I a II, starostlivosť o telesné a duševné zdravie II* (tabuľka 3.53). Spolu absolvovalo tieto kurzy 146 účastníkov.

Tab. 3.53. Participácia učiteľov FCHPT na UTV

Študijný program	Vyučujúci	Pracovisko	Počet hodín
I. ročník (všeobecný)	doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD.	OOCH	2
I. ročník (všeobecný)	Dr. h. c. prof. Ing. J. Šajbidor, DrSc.	UBT	2
Starostlivosť o telesné a duševné zdravie II	Ing. E. Hybenová, PhD.	OVHKP	2
Starostlivosť o telesné a duševné zdravie II	doc. Ing. P. Szolcsányi, PhD.	OOCH	2
Potraviny pre tretie tisícročie II	Dr. h. c. prof. Ing. J. Šajbidor, DrSc.	UBT	4
Potraviny pre tretie tisícročie II	Ing. E. Hybenová, PhD.	OVHKP	4
Potraviny pre tretie tisícročie II	prof. Ing. Ľ. Valík, PhD.	OVHKP	2
Potraviny pre tretie tisícročie II	doc. Ing. M. Greifová, PhD.	OPT	2
Potraviny pre tretie tisícročie II	prof. Ing. Š. Schmidt, CSc.	OPT	4
Potraviny pre tretie tisícročie II	Ing. Z. Kohajdová, PhD.	OPT	2
Potraviny pre tretie tisícročie II	doc. Ing. P. Szolcsányi, PhD.	OOCH	4
Potraviny pre tretie tisícročie II	doc. Ing. S. Sekretár, PhD.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka II	Ing. E. Hybenová, PhD.	OVHKP	2
Potraviny a zdravie človeka I	prof. Ing. P. Šimko, DrSc.	UBT	2
Potraviny a zdravie človeka II	prof. Ing. P. Šimko, DrSc.	UBT	2
Potraviny a zdravie človeka I	doc. Ing. P. Olejníková, PhD.	ÚBM	2
Potraviny a zdravie človeka II	doc. Ing. P. Olejníková, PhD.	ÚBM	2
Potraviny a zdravie človeka I	doc. Ing. M. Greifová, PhD.	OPT	2

Študijný program	Vyučujúci	Pracovisko	Počet hodín
Potraviny a zdravie človeka II	doc. Ing. M. Greifová, PhD.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka I	prof. Ing. Š. Schmidt, CSc.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka II	prof. Ing. Š. Schmidt, CSc.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka I	Ing. Z. Kohajdová, PhD.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka II	Ing. Z. Kohajdová, PhD.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka I	prof. Ing. L. Valík, PhD.	OVHKP	2
Potraviny a zdravie človeka II	Ing. L. Staruch, PhD.	OPT	2
SPOLU			58

Nadalej pokračovala spolupráca so Slovenskou chemickou spoločnosťou, ktorej členmi sú mnohí zamestnanci FCHPT STU. Fakulta poskytuje svoje priestory pre administratívnu činnosť SCHS i vzdelávacie aktivity – podujatia jednotlivých odborných skupín a oceňuje mladých výskumníkov na zjazdoch chemikov. SCHS zas podporuje výskumnú činnosť študentov FCHPT oceneniami ich vedeckých výsledkov na ŠVK a za DP.

3.8.2. 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 doplnujúce, 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 sú určené nielen pre odborníkov z priemyselnej, vedecko-výskumnej a výchovno-vzdelávacej oblasti, ale i pre študentov stredných a vysokých škôl. Odborná náplň programov je na vysokej úrovni. *Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov* sa je tradičným podujatím, ktoré sa dlhodobo stretáva s mimoriadnym ohlasom u jeho účastníkov, o čom svedčí aj skutočnosť, že v každom ročníku okrem stálych účastníkov sa prichádzajú vzdelávať aj noví mladí stredoškolskí učitelia. V tomto roku znovuobnovené kurzy *Prírodovedecké experimenty pre stredoškolákov* sú veľmi žiadanými aktivitami realizácie laboratórnych experimentov. Kurzy stredoškolskej chémie, matematiky a fyziky mali za cieľ pripraviť prijatých uchádzačov o štúdium na FCHPT na štúdium v 1. ročníku bakalárskeho štúdia. V čase, kedy FCHPT ponúka aj konverzné študijné programy, zaznamenávame o niečo menší záujem, napriek tomu sú tieto kurzy významným motivačno-propagačným faktorom a príležitosťou pre budúcich prvákov otestovať si úroveň vedomostí z nosných predmetov základného štúdia. 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 účastníkov s realizáciou a zabezpečením programov ďalšieho vzdelávania sa už tradične zisťovala pomocou anonymných dotazníkov. Na základe ich vyhodnotenia možno konštatovať, že účastníci boli spokojní s personálnym i materiálnym zabezpečením programov CŽV. Po absolvovaní týchto kurzov majú študenti možnosť anonymného otestovania nadobudnutých, ale aj

celkových vedomostí a na základe výsledkov im je odporučený typ bakalárskeho študijného programu (3-ročné alebo konverzné).

Aktivity CŽV sú účastníkmi hodnotené veľmi pozitívne z pohľadu personálneho aj materiálneho zabezpečenia. Programy celoživotného vzdelávania sú personálne zabezpečené najmä pedagógmi s dlhoročnými skúsenosťami, ale na ich organizácii sa čoraz viac podieľajú mladí kolegovia z radov odborných asistentov. Pri výučbe sa využívajú moderné informačno-komunikačné technológie a sú zabezpečené aj najaktuálnejšou študijnou literatúrou. V mnohých prípadoch je teoretická príprava kombinovaná s laboratórnou praxou, čo zvyšuje názornosť sprostredkovaných informácií. Práve možnosti experimentálnej laboratórnej práce sú atraktívnou príležitosťou zdokonalenia sa ako pre mladých ľudí – budúcich adeptov štúdia, tak aj pre dospelých skúsených stredoškolských učiteľov alebo absolventov VŠ podobného zamerania. Viaceré aktivity majú tak veľký význam pre propagáciu štúdia na FCHPT.

Žiaľ, absolvovanie aktivít celoživotného vzdelávania je iba v nemnohých oblastiach spoločenskej praxe akceptovanou rekvalifikáciou alebo podporou pre kariérny rast. Väčšinu ponúkaných programov uchádzači vyhľadávajú na základe svojho osobného záujmu o vzdelávanie a rozšírenie portfólia poznatkov.

3.9. Podpora študentov na FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2022/2023

FCHPT podporuje študentov v študijnej, výskumnej a sociálnej oblasti. **V študijnej oblasti** je to najmä poskytovanie konzultácií učiteľmi, študentský koučing a zabezpečovanie odborných praxí a tém záverečných prác v spolupráci s priemyselnými partnermi. Prodekanka poskytovala konzultácie a poradenstvo 3× týždenne po 2 hodinách, v čase, ktorý je zverejnený na webovom sídle fakulty v informáciách študijného oddelenia. Učitelia majú vypísané konzultačné hodiny, ale na konzultácie sa môžu študenti objednať aj individuálne prostredníctvom funkcionality AIS. Pre študentov so špecifickými potrebami poskytovala poradenstvo Mgr. E. Danášová. Študenti tiež využívali služby a podujatia organizované Poradenským centrom STU.

Študentské organizácie. Vedenie fakulty úzko spolupracuje so študentskou organizáciou o. z. CHEM – Spolok študentov FCHPT STU na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave (ďalej len „zduženie CHEM“). Toto združenie má pôvod vo fakultnom Klube Sokrates, ktorý v roku 2015 prevzali študenti a zaregistrovali ho ako občianske združenie. Následne sa pridal časopis Radikál a Chemický parlament a v roku 2018 sa združenie premenovalo na CHEM – spolok študentov FCHPT STU. Jeho cieľom bolo združovať aktívnych študentov Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave a poskytovať im možnosť prispievať svojou činnosťou k organizácii podujatí spojených s propagáciou fakulty a spestrením študentského života na fakulte so záujmom o rozšírenie ich kompetencií a zručností žiadaných na trhu práce. Jeho hlavnými cieľmi sú:

1. priblíženie možností praxe počas štúdia a po jeho ukončení študentom fakulty,
2. integrácia nových študentov fakulty do školského a mimoškolského života,
3. podpora propagácie fakulty, chémie, vedy a potravinárstva,
4. zvýšenie záujmu o štúdium na fakulte,
5. priblíženie štúdia na fakulte potenciálnym budúcim študentom,

6. vytváranie komunity talentovaných a proaktívnych študentov na fakulte,

7. organizácia podujatí na rozvoj mimoškolského života.

V ak. roku 2022/2023 predsedníctvo združenia CHEM tvorili: Filip Dian, predseda, Kristína Pecárová, podpredsedníčka, Adam Herda, tajomník pre finančné záležitosti, Ing. Zuzana Dyrčíková, tajomníčka pre koordináciu projektov, Bc. Júlia Kubalcová, tajomníčka pre AS FCHPT STU a podporu študentov, Ing. Monika Špaková, tajomníčka pre marketing a PR. Na konci ak. roka 2022/2023 bol počet riadnych členov združenia 67. Za externých členov združenia sú považovaní redaktori časopisu Radikál, ktorí svojou činnosťou pod záštitou združenia CHEM prispievajú ku skvalitňovaniu života študentov FCHPT. Medzi riadnymi členmi združenia CHEM sú aj členovia ubytovacej komisie a senátori zo študentskej časti Akademického senátu FCHPT STU. Vďaka tomuto prepojeniu je zabezpečená lepšia komunikácia medzi jednotlivými útvarmi a zjednodušenie riešenia študentských problémov. Informácie o činnosti sprostredkováva oficiálna stránka združenia CHEM na webovom sídle: <http://chemfchpt.sk>. Predstavuje svoje akcie a teambuildingy vo forme fotogalérií a predstavuje tiež činnosť Radikálu a iných študentských organizácií, ktoré pôsobia v rámci STU. Webová stránka študentom poskytuje informácie o študijných programoch, možnostiach uplatnenia, a takisto aj úprimné názory na fakultu.

V ak. roku 2022/2023 sa združenie CHEM snažilo obnovovať svoju činnosť do formy spred pandémie. Zorganizovalo tradičnú akciu Študentská kvapka krvi.

V rámci Úvodu do štúdia pre prvákov združenie CHEM pripravilo krátku prezentáciu svojho združenia ako aj študentského života na fakulte. Zároveň bol zorganizovaný 90-minútový blok prednášok aj ostatných študentských organizácií pôsobiacich na STU. Prezentácie sa zúčastnili zástupcovia časopisu Radikál, RUŠ Mladá Garda, ESPORT STUBA, STUBA GREEN TEAM STU a IAESTE Slovakia. V rámci Úvodu do štúdia pre prvákov nebola vynechaná ani tradičná pomoc nastupujúcim prvákovi vo forme študentského koučingu. Na začiatku ak. roka 2022/2023 mal každý bakalársky program jedného tútora a jeden tútor bol stanovený aj pre študentov prvého ročníka konverzných študijných programov. Samostatnú skupinu, ktorá mala 2 tútorov, tvorili zahraniční študenti. Na komunikáciu s prvákmi boli vytvorené skupiny pre každý študijný program v aplikácii Messenger s tým, že každý prvák bol vopred informovaný o vytvorení daných skupín, prostredníctvom AIS a tútora, ku ktorému bol priradený. Prváci mali možnosť komunikovať s tútorami nielen cez messengerovú skupinu, ale tútora mohli kontaktovať aj prostredníctvom súkromnej správy AIS alebo emailom.

V rámci svojej činnosti sa združenie CHEM venovalo aj zbieraniu podnetov od všetkých študentov. Išlo najmä o otázky a problémy týkajúce sa štúdia, ubytovania alebo niečoho, čo študentom na fakulte chýba. Otázky členovia združenia komunikovali najmä s vedením fakulty, na ktoré bol predseda CHEMu prizývaný, s prodekanou, príp. so študijnými referentkami. Dňa 23. 2. 2023 predsedníctvo CHEMu zorganizovalo Večer otázok a odpovedí, stretnutie s vedením FCHPT, rozvrhárom fakulty a garantmi bakalárskych študijných programov na témy ankiet a rozvrhu.

Po dvoch rokoch pandemických opatrení združenie CHEM v spolupráci s ostatnými študentskými organizáciami v rámci STU spoločne zorganizovalo Beániu technikov, ktorá sa konala 16. 11. 2022 v ŠD Mladá Garda. Táto spoločenská udalosť mala medzi študentami veľký úspech, o čom svedčila hojná účasť i spokojnosť.

V spolupráci s o. z. Future Generation EUROPE sa členovia združenia CHEM podieľali na organizácii podujatia MiniErasmus, ktoré je zamerané na propagáciu štúdia na FCHPT STU pre študentov stredných škôl (SŠ).

Významnou akciou, ktorú organizuje združenie a ktorá v roku 2023 oslávila svoje 5. výročie, je *ChemDay* – veľtrh firiem z oblastí potravinárskeho, chemického a farmaceutického priemyslu, ktorý sa uskutočnil 29. 3. 2023. Akcie sa zúčastnilo viac ako 20 priemyselných firiem a spoločností zo Slovenska aj Česka, aby študentom poskytli cenné informácie pri vyberaní tém diplomových prác, či o možnostiach uplatnenia absolventa po skočení vysokej školy. O úspešný priebeh veľtrhu sa zaslúžilo niekoľko desiatok dobrovoľníkov z radov študentov FCHPT, ktorí sa celý deň starali o spokojnosť firiem. Podujatie by však nebolo možné uskutočniť bez organizačného tímu študentov zo spolku CHEM, ktorých prípravy stáli niekoľko mesiacov.

Dňa 3. 5. 2023 sa konal Športový deň Mladej gardy – spoločné podujatie, na ktorého organizácii sa podieľali viaceré fakulty STU, okrem FCHPT aj Strojnícka fakulta, Ústav manažmentu a Stavebná fakulta. Študenti mohli súťažiť vo viacerých športových aktivitách vo vlastných tímoch, ktoré si mohli založiť akýkoľvek študent fakulty STU.

Združenie CHEM sa zapojilo aj do nových projektov, slúžiacich na zlepšenie prostredia pre štúdium a relaxáciu na fakulte, ktoré boli zrealizované vďaka finančnej podpore STU študentským organizáciám. Išlo o tieto získané projekty: separovanie 2.0, Beánia technikov, večer spoločenských hier v celkovej hodnote 6 428,60 €. Fakulta prispela združeniu CHEM na činnosť v ak. roku 2022/23 sumou 10 858 €.

Fakultný časopis Radikál bol vydávaný na pravidelnej báze v online vyhotovení a distribuovaný študentom v rámci e-mailovej domény stuba a tiež v tlačenej verzii (spolu 6 čísiel). V zimnom semestri redaktori priblížili dianie na fakulte rozhovormi so všetkými kandidátmi na dekana fakulty. Motivovali študentov a ukázali im, ako fungujú stáže v zahraničí. Nadviazali spoluprácu s pracoviskami fakulty OIRP, OTVŠ a PeČAJ š. f. V decembri 2022 vznikla dlhodobá spolupráca s kníhkupectvom Martinus. V letnom semestri sa podieľali na propagácii ChemDay, spolupracami s firmami ako Mondi SCP. Uverejňovali aj články študentov z oblasti fyzikálnej chémie a potravinárskej technológie. Zamerali sa na bližšie predstavenie oddelení fakulty rozhovormi s vybranými profesormi. Počas letného semestra taktiež získali 2. miesto na celoslovenskej súťaži Štúrovo pero 2023 v kategórii Vysokoškolské časopisy.

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. Mnohí študenti už počas štúdia na bakalárskom stupni pracujú na výskumných úlohách v rámci riešenia projektov VEGA a APVV. Študenti inžinierskeho štúdia majú možnosť v rámci predmetu Odborná prax (v 1. r.) absolvovať odborné praxe buď v podniku alebo na výskumnom pracovisku fakulty v minimálnom rozsahu 80 hodín (3 kredity). V ak. roku 2022/2023 až 138 študentov absolvovalo prax vo firme (chemické, potravinárske, výskumné ústavy), 25 študentov pracovalo na výskumných pracoviskách FCHPT. 33 študentov 2. ročníka inžinierskeho štúdia a 10 študentov 3. ročníka bakalárskeho štúdia realizovalo svoju diplomovú / bakalársku prax mimo FCHPT (chemické, biotechnologické a potravinárske podniky). Zoznam firiem, ktoré sa podieľajú priamo na tvorbe študijných programov ako externé zainteresované strany a zároveň umožňujú študentom absolvovať odborné praxe, je uvedený v kapitole *II. Systém*

kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2022/2023. Všetky praxe v komerčnej sfére boli realizované na základe uzavretia trojstrannej zmluvy zverejnenej v CRZ.

3.9.1. 24. študentská vedecká konferencia „Chémia a technológie pre život“

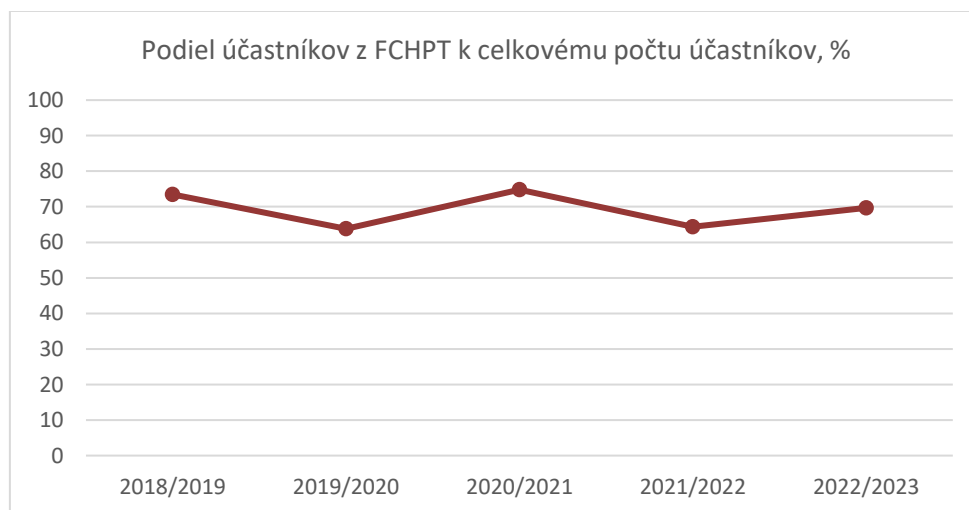
Študentská vedecká konferencia – „Chémia a technológie pre život“ sa dlhodobo profiluje ako platforma na podporu vedeckej práce a zdieľania kreatívnych myšlienok talentovaných študentov. Podporujeme vedecký výskum prinášajúci inovatívne riešenia, ktoré zohľadňujú udržateľnú priemyselnú produkciu, environmentálnu a spoločenskú zodpovednosť.

V stredu 23. novembra 2022 sa na FCHPT uskutočnila 56. fakultná ŠVK „Chémia a technológie pre život“, ktorá bola zároveň 24. celoslovenskou ŠVK v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou. Po dvoch rokoch online formátu sa ŠVK v roku 2022 konala už prezenčne.

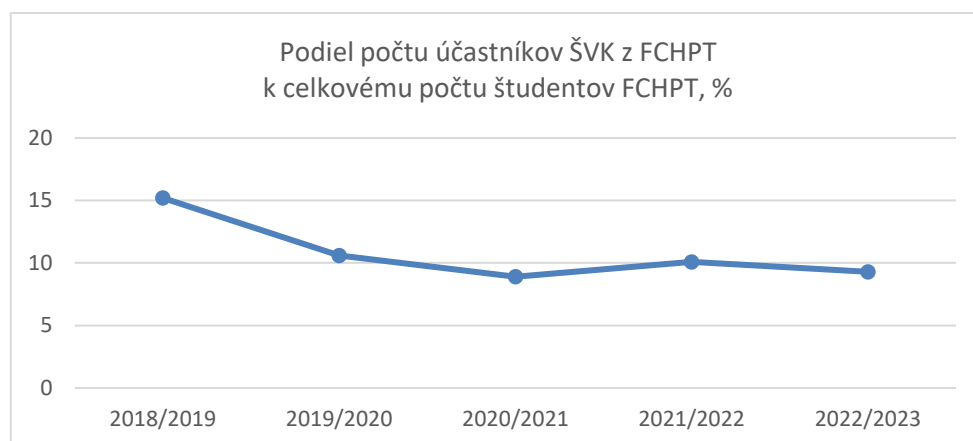
Aj tento rok sa vďaka intenzívnej práci podarilo udržať vysokú účasť študentov. Prehľad účastníkov na ŠVK organizovaných na FCHPT STU v ostatných 5 ak. rokoch, spolu s počtom sekcií, zúčastnených študentov a prezentovaných prác je v tabuľke č. 3.54. Podiel účastníkov z FCHPT k celkovému počtu účastníkov je znázornený na obr. 10 a podiel účastníkov z FCHPT k celkovému počtu študentov FCHPT je na obr. 11.

Tab. 3.54. ŠVK na FCHPT STU za ostatných 5 akademických rokov

ŠVK	akademický rok	Počet prác (SŠ)	Počet účastníkov spolu	Počet účastníkov FCHPT	Počet účastníkov z iných VŠ			počet sekcií
					SR (SŠ)	ČR (SŠ)	iné	
20. (52.)	2018/2019	216	226	166	19	41	–	23
21. (53.)	2019/2020	241	246	157	39	47	3 (PL)	27
22. (54.)	2020/2021	164 (5)	164 (5)	119	19 (3)	26 (2)	–	18
23. (55.)	2021/2022	179 (5)	179 (5)	112	38 (5)	28 (0)	1 (PL)	21
24. (56.)	2022/2023	169 (14)	169 (14)	108	31 (14)	30 (0)	–	19



Obr. 3.10 Kvantitatívne hodnotenie ŠVK na FCHPT za ostatných 5 akademických rokov



Obr. 3.11 Podiel účastníkov z FCHPT k celkovému počtu študentov FCHPT

ŠVK sa dlhodobo profiluje ako otvorená konferencia. Aj tento rok sa na konferencii aktívne zúčastnili desiatky študentov z iných fakúlt (47 študentov). Okrem študentov FCHPT STU sa na ŠVK zúčastnilo 18 študentov zo 7 univerzít v Slovenskej republike a 30 študentov z 6 univerzít v Českej republike.

Aj tento ročník ŠVK bol obohatený o inovatívnu a veľmi perspektívnu nesúťažnú posterovú sekcie pre študentov stredných škôl (SŠ). Hlavným cieľom organizovania tejto sekcie bolo aj tento rok podporiť záujem o vedeckú činnosť u študentov stredných škôl, poskytnúť im relevantné vedecké informácie v rámci diskusie, prehĺbiť ich prezentačné zručnosti a šíriť dobré meno FCHPT STU. Na posterovej sekcii bolo prezentovaných 14 príspevkov študentov z 11 stredných škôl na Slovensku.

Podrobný prehľad sekcií, počtu účastníkov a prezentovaných prác je v tabuľke 3.55.

Tab. 3.55. Prehľad sekcií a počtu účastníkov 23. ŠVK Chémia a technológie pre život

	Názov sekcie	Počet prác	Počet účastníkov FCHPT STU	Počet účastníkov z iných fakúlt/VŠ v SR	Počet účastníkov – ČR	Počet členov komisií – iné VŠ SR	Počet zahraničných členov komisií – ČR
1	Analytická chémia v analýze potravín	10	8	2	2	0	0
2	Analytické a bioanalytické metódy	8	6	0	1	0	0
3	Analytické metódy v medicíne a kozmetike	8	8	3	1	0	0
4	Analýzy, modifikácie a ochrana polymérnych materiálov	10	10	0	0	1	0
5	Anorganická chémia	10	4	0	3	0	0
6	Anorganické materiály	10	5	1	4	0	0
7	Aplikovaná organická chémia	7	4	4	3	3	0
8	Biochémia, výživové a mikrobiologické aspekty v potravinárstve	12	5	7	3	2	0
9	Biotechnológia	5	4	7	0	0	0
10	Ekonomika a manažment	8	6	0	2	0	1
11	Environmentálne inžinierstvo	7	4	5	1	2	0
12	Fyzikálna chémia a chemická fyzika	8	5	0	1	0	0

	Názov sekcie	Počet prác	Počet účastníkov FCHPT STU	Počet účastníkov z iných fakúlt/VŠ v SR	Počet účastníkov – ČR	Počet členov komisií – iné VŠ SR	Počet zahraničných členov komisií – ČR
13	Chemické a biochemické inžinierstvo	12	8	0	4	1	0
14	Obnoviteľné zdroje a materiály a ich využitie	8	7	1	1	1	0
15	Potravinárska a kozmetická chémia a technológia	6	5	1	0	1	0
16	Riadenie procesov podporené informačnými technológiami	12	8	0	3	1	3
17	Syntetická organická chémia	6	6	0	0	2	0
18	Technológie ochrany životného prostredia a environmentalistika	8	5	0	1	2	0
19	Posterová sekcia – pre študentov stredných škôl (SŠ)	14		–	–	–	–
	SPOLU (VŠ)	169	108	18	30	16	4

V rámci 24. ŠVK prebehla tradičná súťaž o najlepšie študentské vedecké práce. Predsedovia a členovia komisií jednotlivých sekcií posudzovali náročnosť riešenej problematiky, vedecký prínos, ako aj spracovanie prezentácie a prednes prezentovaných prác. V komisiách zasadalo 20 členov z iných vysokých škôl (16 zo SR a 4 z ČR). V každej súťažnej sekcii bolo vyhodnotených päť najlepších prác. Študenti, ktorí sa umiestnili na 1. – 5. hodnotenom mieste získali dvojjazyčný diplom. Študenti, ktorí sa umiestnili na 1. – 3. mieste v jednotlivých sekciách, získali finančnú odmenu vo forme mimoriadneho štipendia vo výške 150, 100 a 80 € a študenti, ktorí sa umiestnili na 4. – 5. mieste v jednotlivých sekciách získali vecné ceny od partnerov ŠVK. Vďaka vecnej podpore od partnerov ŠVK bola pre každého účastníka ŠVK pripravená aj konferenčná taška so zaujímavými a praktickými vecnými cenami.

Konečné výsledky 24. ŠVK sú dostupné na webovej stránke v časti „Fotogaléria a archív“:

<https://www.uiam.sk/svk/?q=fotogaleria-a-archiv>

23. ročník ŠVK organizovala Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave v spolupráci s Nadáciou pre rozvoj FCHPT STU, so Slovenskou technickou univerzitou, Nadáciou STU pre rozvoj talentov, s CHEM – spolkom študentov FCHPT STU a s podporou Univerziténeho technologického inkubátora STU. Prestíž ŠVK zvýšilo aj tento rok získanie záštity Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností a Slovenskej chemickej spoločnosti. Partneri ŠVK boli: Envien Group, Centrum výskumu a vývoja, Danucem, BASF, Slovalco, L'Oréal, Axxence, Continental, Spolchemie, Optimal Control Labs, Humusoft, Yeme, CZ Propag, Martinus, Nadácia ESET, Shimadzu, ANWELL, two cosmetics, McCarter, Nextech a Plzeňský prazdroj.

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR schválilo žiadosť FCHPT o podporu pre ŠVK vo výške 14 000 € vo forme účelovej dotácie. Finančné príspevky pre ŠVK poskytli: Nadácia pre rozvoj FCHPT STU vo výške 3 300 €, spoločnosť Envien Group a Centrum výskumu a vývoja vo výške 2 000 €, Nadácia STU pre rozvoj talentov 1 500 €, spoločnosť Danucem 1 500 €, spoločnosť BASF 1 000 €, Zväz chemického a farmaceutického priemyslu SR 500 €, spoločnosť Slovalco 500 €, spoločnosť Axxence 500 €, spoločnosť Optimal Control Labs 350 €, spoločnosť Continental 200 €. Okrem finančnej podpory venovali pre ŠVK vecnú

podporu: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Slovenská chemická spoločnosť, BASF, L'Oréal, Spolchemie, Humusoft, Yeme, CZ Propag, Martinus, Nadácia ESET, Shimadzu, ANWELL, two cosmetics, McCarter, Nextech, Plzeňský prazdroj. Spoločnosť Yeme zabezpečila aj časť občerstvenia pre účastníkov konferencie. Spoločnosť ANWELL zabezpečila tlač vybraných posterov študentov stredných škôl, ako aj tlač vybraných tlačných materiálov ŠVK.

V rámci ŠVK bolo udelených až 13 špeciálnych cien partnerov ŠVK. Výhercovia cien a partneri ŠVK sú uvedení v tabuľke 3.56.

Tab. 3.56. Špeciálne ceny udelené na 24. ŠVK

Partner / Meno študenta / Názov práce / Sekcia
<ul style="list-style-type: none"> Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR za prácu s mimoriadnym prínosom <i>Bc. Lenka Novotná: Ru nitrosyl, investigation of redox properties [sekcia: Fyzikálna chémia a chemická fyzika]</i>
<ul style="list-style-type: none"> Nadácia pre rozvoj FCHPT STU za prácu s mimoriadnym prínosom pre rozvoj chémie a chemických technológií <i>Bc. Ján Hrouzek: Výber vhodnej techniky pre extrakciu reziduí pesticidov z propolisovej tinktúry [sekcia: Analytické a bioanalytické metódy]</i>
<ul style="list-style-type: none"> Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností za výnimočnú prácu v oblasti chemických technológií <i>Bc. Ester Komačková: Charakteristika sieťovín pre elektrodialýzu vyrobených 3D tlačou a ich vplyv na tieniaci efekt a difúziu vrstvy [sekcia: Chemické a biochemické inžinierstvo]</i>
<ul style="list-style-type: none"> Slovenská chemická spoločnosť za výnimočnú prácu v oblasti chémie <i>Bc. Vanda Boršová: Inhibícia spike proteínu vírusu SARS-CoV-2 metódami molekulového dokovania [sekcia: Fyzikálna chémia a chemická fyzika]</i>
<ul style="list-style-type: none"> Slovenská chemická spoločnosť za výnimočnú prácu v oblasti aplikovanej chémie <i>Bc. Dominika Tóthová: Parametre ovplyvňujúce tlačiteľnosť bioatramentov v 3D pneumaticky extrúdznej biotlači [sekcia: Analýzy, modifikácie a ochrana polymérnych materiálov]</i>
<ul style="list-style-type: none"> ENVIEN GROUP a Centrum Výskumu a Vývoja, s. r. o. za výnimočnú prácu v oblasti potravinárskej a kozmetickej chémie a technológie <i>Bc. Šárka Kuczorová: Možnosti stanovenia a eliminácie aflatoxínu M1 v mlieku [sekcia: Potravinárska a kozmetická chémia a technológia]</i>
<ul style="list-style-type: none"> ENVIEN GROUP a Centrum Výskumu a Vývoja, s. r. o. za výnimočnú prácu v oblasti obnoviteľných zdrojov a materiálov a ich využitia <i>Bc. Vanesa Madleňáková: Teplotný manažment batériových úložísk [sekcia: Riadenie procesov podporené informačnými technológiami]</i>
<ul style="list-style-type: none"> L'Oréal za výnimočnú prácu v oblasti rozvoja udržateľného kozmetického a potravinárskeho priemyslu <i>Bc. Dominika Smatanová: Izolácia esenciálnych olejov perily krovitej hydrodestiláciou a extrakciou superkritickým oxidom uhličitým [sekcia: Obnoviteľné zdroje a materiály a ich využitie]</i>
<ul style="list-style-type: none"> L'Oréal za výnimočnú prácu v oblasti environmentálnej zodpovednosti a trvalo udržateľnej produkcie <i>Bc. Kristína Čermáková: Využitie modifikovaných nanomateriálov na báze grafénu a vodíková energia [sekcia: Fyzikálna chémia a chemická fyzika]</i>
<ul style="list-style-type: none"> HUMUSOFT za mimoriadnu prácu vypracovanú v prostredí MATLAB <i>Bc. Dominika Kraviarová: Nástroj pre automatizovanú viackriteriálnu analýzu v prostredí MATLAB [sekcia: Chemické a biochemické inžinierstvo]</i>
<ul style="list-style-type: none"> Martinus za mimoriadnu prácu v oblasti technológie ochrany kultúrneho dedičstva, písomných a tlačných prameňov <i>Bc. Lucia Mencáková: Charakteristiky fyzikálno-chemických parametrov papiera pre zvýšenie účinnosti konzervačných procesov [sekcia: Analýzy, modifikácie a ochrana polymérnych materiálov]</i>
<ul style="list-style-type: none"> Univerzitný technologický inkubátor STU za prácu s mimoriadnym potenciálom pre podnikanie <i>Bc. Martina Bednárová: Sieťotlačou zhotovené elektrochemické senzory na báze biocharu [sekcia: Analýzy, modifikácie a ochrana polymérnych materiálov]</i>
<ul style="list-style-type: none"> Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva za výnimočný študentský projekt v oblasti chemického inžinierstva a technológií <i>Alex Kanderka; Jozef Jabczun: Sorpcia a fyto-remediácia PCBs a ťažkých kovov a ich vplyv na fyziologické procesy rastlín [Posterová sekcia] – Cena Partnera ŠVK – Slovenskej spoločnosti chemického inžinierstva bola udelená v rámci nesúťažnej posterovej sekcie študentov stredných škôl</i>

Na slávnostnom vyhlásení výsledkov konferencie sa zúčastnili o. i. aj poradca štátneho tajomníka pre vedu, výskum a vysoké školstvo MŠVVaŠ SR Mgr. Ivar Štaffa, prorektor STU a zástupca Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností prof. Ing. Ján Híveš, PhD., dekan FCHPT STU prof. Ing. Anton Gatial, DrSc., doc. RNDr. Eva Viglašová, PhD. zo Slovenskej chemickej spoločnosti, predseda Slovenskej spoločnosti chemického inžinierstva Ing. Ján Janošovský, PhD. a mnohí ďalší vzácní hostia zastupujúci partnerov ŠVK. Slávnostné vyhlásenie výsledkov otvorilo vystúpenie Speváckeho zboru Technik STU.

24. ŠVK odborne garantoval programový výbor (PV) a zabezpečoval organizačný výbor (OV). Garankou konferencie bola prodekanica doc. Ing. Milena Reháková, PhD. Predsedom programového výboru bol pán dekan prof. Ing. Anton Gatial, DrSc. a členmi PV vedúci ústavov alebo nimi poverení zástupcovia. Predsedom organizačného výboru bol doc. Ing. Juraj Oravec, PhD., podpredsedami: Ing. Ľuboš Čírka, PhD. (ÚIAM), Ing. Michaela Horváthová (ÚIAM), Ing. Tatiana Holkovičová (ÚPV) a Ing. Lenka Galčíková (ÚIAM). Ďalšími členmi OV boli zástupcovia oddelení a organizátori jednotlivých sekcií. Organizáciu posterovej sekcie zabezpečovali doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. a Ing. Lenka Galčíková. Ing. Martin Kalúz, PhD. (ÚAIM), Ing. Peter Bakaráč, PhD. (ÚIAM) a Ing. Matúš Furka (ÚIAM) zabezpečili technickú pomoc pri tvorbe grafických podkladov distribuovaných účastníkom konferencie v elektronickej aj v tlačenej forme, ako aj tvorbu fotografií a videozáznamu z podujatia. Mgr. Matúš Hrnčiar sa podieľal na zabezpečení profesionálnej komunikácie ŠVK na sociálnych sieťach FCHPT. Pri organizovaní ŠVK pomáhali aj dobrovoľníci z radov študentov zo združenia CHEM.

Elektronický konferenčný systém ŠVK spravujú Ing. Ľuboš Čírka, PhD. a doc. Ing. Juraj Oravec, PhD. (ÚIAM). Elektronický konferenčný systém bol aj v tomto ročníku ŠVK systematicky budovaný a aktualizovaný – taktiež bol vytvorený nový modul na správu recenzného konania umožňujúci efektívnu komunikáciu medzi recenzentom a autorom príspevku. Ďalej sa systematicky pokračovalo v optimalizácii elektronickeho konferenčného systému tak, aby minimalizoval potrebu využívania tlačených dokumentov, automaticky vyplňal formuláre nevyhnutné na administratívne zabezpečenie jednotlivých sekcií a aby zohľadnil potrebu exportu rôznych relevantných údajov.

Webovú stránku ŠVK spravujú doc. Ing. Juraj Oravec, PhD. a Ing. Ľuboš Čírka, PhD. (ÚIAM). Webová stránka ŠVK bola pol roka priebežne aktualizovaná s ohľadom na aktuálne prebiehajúcu fázu organizácie konferencie (komunikácia s partnermi / registrácia účastníkov / tvorba programu / konanie konferencie / po uskutočnení konferencie, a pod.). Webová stránka priebežne pružne reagovala na aktuálnu situáciu, odzrkadľovala rastúcu podporu partnerov ŠVK a prehľadne sprevádzala návštevníkov relevantnými informáciami s ohľadom na prechod na online formát konferencie. Súčasťou stránky je aj priebežne budovaný archív predošlých ročníkov ŠVK, v ktorom sú dostupné všetky relevantné informácie, vrátane výsledkov ŠVK a elektronickeho zborníka príspevkov: <https://www.ukazvojuchemiu.sk/?q=fotogaleria-a-archiv>. Webová stránka 24. ŠVK je dostupná na vlastnej adrese: www.UkazSvojuChemiu.sk a aktualizovaný elektronický konferenčný systém sídli na adrese: https://www.uiam.sk/svk_registration.

Príspevky akceptované na prezentovanie v rámci 24. ŠVK boli publikované v elektronickej recenzovanom zborníku príspevkov s ISBN číslom (ISBN 978-80-8208-083-7). Editormi zborníka sú doc. Ing. Milena

Reháková, PhD. a doc. Ing. Juraj Oravec, PhD. Elektronický zborník bol vydaný v interaktívnom PDF formáte a má 369 strán. Elektronický zborník je voľne dostupný na stránke ŠVK v časti „Fotogaléria a archív“: <https://www.ukazsvojuchemiu.sk/?q=fotogaleria-a-archiv>.

Aj tento rok do ŠVK bol včlenený *Sprievodný program*, ktorého cieľom je zmysluplne vyplniť čas medzi rokovaním sekcie a vyhlásením výsledkov ŠVK, ktorý je potrebné venovať spracovaniu a vyhodnoteniu výsledkov. V rámci Sprievodného programu mali študenti možnosť sledovať zaujímavé prednášky a klásť svoje otázky. Do programu bola pripravená pestrá škála troch prednášok pokrývajúcich široké spektrum tém: LinkedIn: jediná sociálna sieť, na ktorej by si mal byť – daj o sebe vedieť: Ing. Martin Foltin, PhD., HUMUSOFT; Chémia lásky: doc. Ing. Peter Szolcsányi, PhD., FCHPT STU; Posledné svetové trendy vo výrobe nápojov: Ing. Ján Durec, PhD., McCarter. Sprievodný program výborne organizačne zabezpečovala Ing. Michaela Horváthová.

Propagácia a komunikácia. Hlavným cieľom komunikačnej stratégie bolo motivovať študentov k účasti. Pozvánky na konferenciu boli rozoslané v dvoch samostatných kolách – pred letnými prázdninami (jún 2022) a začiatkom zimného semestra (september 2022). Po minuloročnom úspechu komunikačnej kampane sa organizačný výbor aj tento rok zameril na aktívne využitie aktuálnych komunikačných prostriedkov pri oslovení študentov prostredníctvom sociálnych médií. V rámci podpory PR komunikácie bola tento rok vytvorená aj samostatná stránka na Facebooku: <https://www.facebook.com/svk.fchpt.stu>.

24. ročník ŠVK bol predstavený širokej verejnosti doposiaľ unikátnym spôsobom v rámci hlavného televízneho vysielania v relácií Ranné správy RTVS (24. 11. 2022), ktorého sa zúčastnila garantka konferencie doc. Ing. Milena Reháková, PhD. a doktorandka Ing. Erika Pavlovičová. Reportáž bola doplnená ilustračnými zábermi priamo zo Slávnostného vyhlásenia výsledkov ŠVK, ktoré si na podujatie prišiel vytvoriť štáb RTVS:

<https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14026/370697#806>

Aktuálny ročník ŠVK bol tiež komunikovaný širokej verejnosti na populárnom portáli Veda na Dosah. Súčasťou príspevku je aj rozhovor s garantkou konferencie:

<https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/chemia/chemia-nie-je-len-teoreticka-disciplina-plna-nezrozumitelnych-vzorcov-hovori-milena-rehakova/>

Okrem spomenutých komunikačných aktivít bolo realizované publikovanie informácie o ŠVK v komunikačných kanáloch ako: Ranné správy RTVS, portál Veda na dosah, webové sídlo FCHPT, Facebook FCHPT, študentský časopis Radikál, univerzitný časopis SPEKTRUM, časopis Slovenskej chemickej spoločnosti ChemZi, sociálne médiá Technologického inkubátora STU (InQb) a iné.

Evaluácia. Záleží nám na názore účastníkov ŠVK. Preto všetci aktívni účastníci ŠVK mohli aj tento rok vyplniť elektronický anonymný dotazník spokojnosti a podnetov na zlepšenie organizácie ŠVK. Tiež všetci členovia OV ŠVK mohli aj tento rok elektronicky vyplniť anonymný dotazník na zlepšenie organizácie ŠVK. Na základe získaných výsledkov možno konštatovať vysokú mieru spokojnosti s organizáciou ŠVK. Relevantné podnety zohľadníme pri organizovaní ďalších ročníkov.

Oblasť sociálnej podpory. V sociálnej oblasti sa podpora študentov realizuje tradične poskytovaním motivačných štipendií – odborových a prospechových a mimoriadnych štipendií, nielen z dotácie MŠ VVaŠ SR, ale aj vlastných zdrojov.

3.9.2. 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 2022/2023 vyriešených 50 žiadostí, čo je o tri menej podaných žiadostí ako v predošlom ak. roku. 28 študentom bolo sociálne štipendium priznané, čo je o 5 menej ako v predošlom ak. roku a celková vyplatená suma 52 025 € bola o 5 890 € nižšia. Počet študentov poberajúcich sociálne štipendium a celková vyplatená suma za akademický rok v ostatných piatich akademických rokoch je v tabuľke 3.57.

Tab. 3.57. Priemerný počet študentov FCHPT poberajúcich sociálne štipendiá

Akademický rok	Počet študentov	Celková vyplatená suma €
2018/2019	74	108 315
2019/2020	57	97 270
2020/2021	48	85 590
2021/2022	33	57 915
2022/2023	28	52 025

V akademickom roku 2022/2023 pokračovala druhý rok spolupráca s Assotiation amitie franco-slovaque, ktorá spravuje Nadáciu Christiane et Vlado Tabačík. Nadácia má za cieľ prispieť talentovaným slovenským študentom s obmedzenými finančnými prostriedkami na štúdium na Slovensku alebo vo Francúzsku v oblasti vedy alebo hudby a takto pokračovať v diele rodáka zo Slovenska a jeho manželky. Nadácia Christiane et Vlado Tabačík pridela mimoriadne doplnkové sociálne štipendium 9 študentom FCHPT v celkovej výške 8 500 €.

3.9.3. 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 päťdesiatim percentám študentov určeného študijného odboru príslušnej vysokej školy.

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. 4. 2015 a dodatku č. 2 zo dňa 24. 10. 2017.

Motivačné odborové štipendium sa v ak. r. 2022/2023 vyplácalo v mesiacoch máj a jún 2023, pričom hodnotiacim obdobím pre priznanie štipendia bol ak. rok 2021/2022. Štipendium bolo vyplatené 574 študentom všetkých 3 stupňov štúdia v celkovej výške 183 870 €.

3.9.4. 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 desiatim percentám 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 2022/2023 bolo priznané a vyplatené študentom motivačné štipendium za vynikajúce plnenie študijných povinností dosiahnuté v ak. roku 2021/2022. Štipendiá boli vyplatené jednorazovo v novembri 2022. Celková vyplatená čiastka bola 58 897 € a štipendium bolo vyplatené 108 študentom FCHPT všetkých troch stupňov.

3.9.5. 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 2022/2023 bolo podľa § 96a ods. 1 písm. b) zákona č. 131/2002 Z. z. z dotačných prostriedkov priznané a vyplatené študentom motivačné štipendium za mimoriadne výsledky formou Ceny dekana 12 študentom bakalárskeho a 20 študentom inžinierskeho stupňa v celkovej výške 5 200 € (jún 2023).

Z vlastných zdrojov bolo motivačné štipendium priznané študentom za výsledky v odbornej súťaži ŠVK, za reprezentáciu fakulty v športe, mimoriadne študijné výsledky, za mimoriadne výsledky v oblasti výskumu a za prácu v prospech fakulty. Celkovo bolo z vlastných zdrojov v období ak. r. 2022/2023 priznané štipendium 108 študentom v celkovej sume 14 190 €.

3.9.6. 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. Pre ak. rok 2022/2023 bola schválená nová smernica rektora č. 7/2022 „Pravidlá prideľovania ubytovania študentom v ubytovacích zariadeniach STU“, ktorá vstúpila do platnosti 21. 12. 2022. Následne bol vypracovaný „Dodatok FCHPT k pravidlám prideľovania ubytovania študentom v ubytovacích zariadeniach STU“, ktorý bol schválený vedením FCHPT 31. 1. 2023. Zároveň do termínu podávania žiadostí o ubytovanie bol vytvorený nový univerzitný elektronický ubytovací systém, ktorý akceptoval nové pravidlá a vylepšil mnohé funkcionality predchádzajúceho systému.

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 pridelujú 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. Od ak. roku 2021/2022 platia rovnaké pravidlá pre slovenských a zahraničných študentov študujúcich v slovenskom jazyku. Zahraniční študenti študujúci v anglickom jazyku a študenti na mobilitách si môžu rezervovať ubytovanie podaním prihlášky do elektronického systému. Pokiaľ tak urobia včas, ubytovanie im bude pridelené mimo poradovníka. Doktorandi dennej formy štúdia so školiacom pracoviskom FCHPT majú na ubytovanie nárok a miesta sa im pridelujú mimo kapacity pridenej fakulte.

Ubytovacia komisia pre ubytovanie študentov v ak. roku 2022/2023 pracovala v zložení: prod. Reháková – predsedníčka, Mgr. Mária Okoličányová – tajomníčka a administrátorka ubytovania študentov, študenti Gabriel Grešák, ktorý zastupoval FCHPT aj v ubytovacej komisii STU, Karolína Čolláková a Paulína Wolfová. Každého zasadnutia ubytovacej komisie STU sa zúčastňoval aspoň jeden zástupca študentov FCHPT.

Počet ubytovacích miest pre ak. rok 2023/2024, ktoré sa pridelovali v letnom období ak. roku 2022/2023, bol pre FCHPT 591 miest pre študentov 1. a 2. stupňa, vrátane zahraničných študentov na mobilitách a 50 miest pre doktorandov.

Z celkového počtu žiadostí o ubytovanie študentov 1. a 2. stupňa, ktorých bolo spolu 718, bolo uspokojených 82,3 % záujemcov, čo je o 1,2 % viac ako v predošlom ak. roku. Stav je uvádzaný k 15.9.2023, po tomto termíne bolo pridelovanie ubytovania pre všetkých študentov v kompetencii ÚZ ŠDaJ STU a študenti, čakajúci v poradovníku všetkých študentov STU mohli dostať ubytovanie v prípade uvoľnenia miesta. Pridelená ubytovacia kapacita a počet žiadateľov o ubytovanie z radov slovenských študentov za ostatných 5 rokov je v tabuľke 3.58.

Tab. 3.58. Pridelená kapacita a počet žiadateľov o ubytovanie

	pridelená kapacita	počet žiadateľov	uspokojení žiadatelia
2019/2020*	526	738	71,3 %
2020/2021*	534	633	84,4 %
2021/2022	675	671	100,0 %
2022/2023	601	741	81,1 %
2023/2024	591	718	82,3 %

*v týchto rokoch bola evidovaná len kapacita a počet žiadateľov – slovenských študentov

3.10. Systém kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2022/2023

3.10.1. Kvantitatívne vyhodnotenie

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 priemerami (VŠP) (tabuľka 3.59), 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 približne dve tretiny študentov dosahujú VŠP v rozsahu 1,00 – 1,99. Ešte výraznejšie sa výsledku zlepšujú v druhom stupni štúdia (tabuľka 3.60). K ďalším parametrom, ktorý vyjadruje náročnosť a aj kvalitu vzdelávacieho procesu, patrí percento úspešnosti študentov. V tabuľkách 3.61 a 3.62 je uvedený prehľad počtu študentov, ktorí neúspešne ukončili štúdium na prvom a druhom stupni.

Tab. 3.59. Vážený študijný priemer študentov v 1. stupni štúdia v akademickom roku 2022/2023

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	17,6	28,3	54,1
2. ročník Bc. štúdium	46,8	36,7	16,5
3. ročník Bc. štúdium	75,4	16,4	8,2
4. ročník Bc. štúdium	41,1	37,5	21,4
PRIEMER Bc. štúdium	45,2	29,7	25,0

Tab. 3.57. Vážený študijný priemer študentov v 2. stupni štúdia v akademickom roku 2022/2023

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	80,1	14,4	5,5
2. ročník Ing. štúdium	88,1	6,2	5,6
PRIEMER Ing. štúdium	84,1	10,3	5,6

Tab. 3.58. Neúspešne ukončení študenti v 1. stupni štúdia v akademickom roku 2022/2023

Ročník	Ukončili štúdium neúspešne – počet študentov v %		
	Po zimnom semestri	Po letnom semestri	SPOLU
1. ročník Bc. štúdium	33,3	24,0	57,4
2. ročník Bc. štúdium	0,0	23,3	23,3
3. ročník Bc. štúdium	0,0	10,9	10,9
4. ročník Bc. štúdium	0,0	29,4	29,4
PRIEMER Bc. štúdium	8,3	21,9	30,3

Tab. 3.59. Neúspešne ukončení študenti v 2. stupni štúdia v akademickom roku 2022/2023

Ročník	Ukončili štúdium neúspešne – počet študentov v %		
	Po zimnom semestri	Po letnom semestri	SPOLU
1. ročník Ing. štúdium	1,1	6,1	7,3
2. ročník Ing. štúdium	0,0	8,5	8,5
PRIEMER Ing. štúdium	0,6	7,3	7,9

Medzi najčastejšie príčiny neúspechu študentov na prvom stupni štúdia patria najmä nedostatočná príprava na strednej škole na štúdium technického zamerania, zmena prostredia a systému vzdelávania na univerzite. V ak. roku 2022/2023, počas ktorého pretrvávala mimoriadna situácia, bolo potrebných na postup do ďalšieho ročníka len 30 kreditov, nie 40. Napriek tomu úbytok študentov, najmä 1. ročníka, bol značný, až o 5,2 % väčší, ako v minulom období. V tomto roku, kedy viac ako tretinu študentov 1. ročníka tvorili zahraniční študenti, neúspešné ukončenie 1. ročníka mohli spôsobiť aj nedostatočné znalosti slovenského jazyka potrebné hneď od začiatku štúdia. Úbytok týchto študentov po 1. ročníku bol až dve tretiny. Úspešnosť študentov absolventského ročníka bakalárskeho štúdia zvlášť hodnotí tabuľka 3.63, ktorá zároveň uvádza porovnanie s ostatnými rokmi. Úspešnosť štúdia na druhom stupni je tradične podstatne vyššia (tabuľky 3.60 a 3.62) v porovnaní s prvým stupňom štúdia (tabuľky 3.59 a 3.61). Je to dané hlavne bližším vzťahom študentov k študovnému študijnému programu, ako aj odbornými znalosťami, zručnosťami a návykmi získanými počas prvého stupňa štúdia.

Tab. 3.63. Výsledky študentov absolventského ročníka bakalárskeho štúdia (do r. 2022/2023 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 %
2018/2019	69,9	26,7	3,5	9,1
2019/2020	67,8	27,8	4,4	8,3
2020/2021	67,1	26,1	6,8	8,1
2021/2022	68,1	26,6	5,3	9,9
2022/2023	71,4	18,6	10,0	10,9

3.10.2. Hodnotenie úrovne vzdelávania vedeckou radou FCHPT

Vedecká rada FCHPT STU raz ročne prerokúva a hodnotí úroveň vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave. Hodnotiaca správa o vzdelávaní na FCHPT STU v Bratislave (za ak. r. 2021/2022) bola v ak. roku 2022/2023 prerokovaná na zasadnutí Vedeckej rady FCHPT STU dňa 6. 12. 2022 a vedecká rada k nej prijala stanovisko vyjadrené v uznesení č. 5/4/2022

https://www.fchpt.stuba.sk/buxus/docs/vymenuvacie_konania_a_habilitacie/Vedecka_rada/zapisnice/Zapisnica_c_4_2022-12-06.pdf.

3.10.3. Organizácia a kontrola vzdelávacieho procesu

V celom ak. roku 2022/2023 už prebiehal vzdelávací proces prezenčne. Výnimkou boli niektoré prednášky, zabezpečované pracoviskami, ktoré boli poznamenané prebiehajúcou rekonštrukciou Starej budovy FCHPT. O výnimku z prezenčného vyučovania žiadal dekana vedúci zamestnanec so súhlasom garanta príslušného predmetu. Tieto výnimky sa využívali len v nevyhnutnej, minimálnej miere.

Zapojenie interných a externých zainteresovaných do vzdelávacieho procesu

Organizácia vzdelávacieho procesu sa riadi študijnými plánmi jednotlivých akreditovaných študijných programov (ŠP). Problémy a navrhované zmeny v organizácii vzdelávacieho procesu sú riešené Radami študijných programov (RŠP), ktoré podľa vnútorných predpisov VSK na STU zasadať aspoň jedenkrát ročne. Členmi RŠP sú interné aj externé zainteresované strany – okrem učiteľov profilových predmetov sú členmi aj študenti a partneri z praxe a výskumnej sféry v zastúpení danom vnútorným predpisom STU č. 7/2021 Rada študijného programu na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave. Zoznam externých zainteresovaných strán pre jednotlivé študijné programy alebo skupiny programov na FCHPT je uvedený v tabuľke 3.64.

Tab. 3.64. Externé zainteresované strany, ktoré sa podieľajú na tvorbe a monitorovaní študijných programov

Skupina študijných programov	Externé zainteresované strany
biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie B-BBFFCH biochémia a biomedicínske technológie I-BBT biochémia D-BICH	SAV, Centrum Biovied
	SAV, Biomedicínske centrum
	BVS, Laboratórium analytickej chémie
	SAV, Ústav polymérov
	Ústav pre výskum srdca, Centrum experimentálnej medicíny SAV
	Ústav biochémie a genetiky živočíchov, Centrum biovied SAV
	Katedra biochémie, PriF UK
	Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Centrum biovied SAV
riadenie procesov B-RP automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve I-AICHP riadenie procesov D-RP	Pacific Northwest National Laboratory, USA
	ProCS., s. r. o., Šaľa
	Startup Speeqo
biotechnológia B-BIOT biotechnológia I-BIOTE biotechnológia D-BIOT biotechnológia D-BIOTDD	Ústav biotechnologie, FPBT, VŠCHT, Praha
	Výskumný ústav potravinársky, Bratislava
	Chemický ústav SAV, Bratislava
	Enviral, Leopoldov
chemické inžinierstvo B-CHI chemické inžinierstvo I-CHEI chemické inžinierstvo D-CHI	Ústav chemického inžinierstva, FCHI, VŠCHT Praha
	VUCHT, a. s.
	Slovnaft, a. s.
potraviny, výživa, kozmetika B-POVYKO potraviny, hygiena, kozmetika I-POHYKO chémia a technológia požívateľín D-CTPO	VÚM Žilina
	Slovenský kozmetologický zväz
	McCarter, a. s. Dunajská Streda
	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

Skupina študijných programov	Externé zainteresované strany
chémia, medicínska chémia a chemické materiály B-CHEMAT technická chémia I-TCHEM analytická chémia D-ACH anorganická chémia D-ANCH fyzikálna chémia D-FCH organická chémia D-ORGCH	Ústav anorganickej chémie SAV
	Ministerstvo životného prostredia SR
	PLEURAN, s. r. o.
	Duslo, a. s.
	Hermeslab, s. r. o.
	Colné laboratórium Finančného riaditeľstva SR
	SYNKOLA, s.r.o.
	Colné laboratórium Finančného riaditeľstva SR
	Environmental Institute, Koš
	SHMÚ Bratislava
	Prirodovedecká fakulta, UPJŠ Košice
	Prirodovedecká fakulta, UK Bratislava
	Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska univerzita
	Ústav anorganickej chémie, SAV Bratislava
	Výskumný ústav chemickej technológie, Bratislava
	Consulting, s. r. o., Senec
	Ústav polymérov, SAV
	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum Nitra
	Chemický ústav SAV
Saneca Pharmaceuticals, a. s., Hlohovec	
chemické technológie I-CHTI technológie ochrany životného prostredia I-TOZP anorganické technológie a materiály D-ASTEM chémia a chemické technológie D-CCTDD chémia a technológia životného prostredia D-CHZPR	VUCHT, a. s.
	Ústav anorganickej chémie SAV
	Slovnaft, a. s.
	Fakulta manažmentu, UK Bratislava
	PreVak, s. r. o., Stará Turá
	DUSLO, a. s., Šaľa
	EKOS PLUS, s. r. o., Bratislava
	Volkswagen Slovakia, a. s., Bratislava
	Cementáreň Ladce
	Prirodovedecká fakulta, UK Bratislava
	VŠCHT Praha
ochrana materiálov a objektov dedičstva I-OMOD prírodné a syntetické polyméry I-PSP technológia polymérnych materiálov D-TPOLMI technológia spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov D-TSNSPM (DD)	Ústav dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok FAD STU
	Slovenská národná galéria
	Slovenský národný archív
	SZČO, reštaurátorka, člen Komory reštaurátorov
	Ústav chem. technológie restaurování památek, VŠCHT Praha
	SLOVNAFT, a. s. Bratislava
	Chemosvit Fólie, a. s. Svit
	Ústav polymérov, SAV Bratislava
	Ústav polymerů VŠCHT Praha
	Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek, Univerzita Pardubice
	Ústav inženýrství polymerů a Ústav výrobního inženýrství, Fakulta technologická UTB Zlín
	BizLink Technology, s. r. o. Trenčianska Teplá

Počas novembra (do 30. 11.) 2022 sa po prvýkrát v súlade s predpisom VSK Pravidlá priebežného monitorovania, periodického hodnotenia a periodického schvaľovania študijných programov, habilitačných a inauguračných konaní a tvorivej činnosti na STU konali zasadnutia Rád pre študijný program s cieľom zhodnotiť kvalitu štúdia v príslušných študijných programoch. V tomto procese sa vychádzalo z nasledovných podkladov: zostavy dostupné v softvéri PowerBI dostupné na webovom sídle STU, výsledky univerzitnej ankety absolventov ak. roku 2020/2021, výsledky ankiet študentov FCHPT v AISe a elektronických formulároch, podnety učiteľov, študentov a externých zainteresovaných strán zhromaždené počas roka 2022. RŠP následne vypracovali správu z periodického hodnotenia, ktorá obsahovala aj návrh zmien/opatrení pre ŠP. Vedenie FCHPT vypracovalo dokument **Správa z periodického hodnotenia študijných programov vedením fakulty**, ktorej súčasťou bolo hodnotenie úrovne uskutočňovania študijných programov, sumarizácia správ dodaných radami študijných programov a opatrenia na zlepšenie zabezpečovania študijných programov. Dokument bol predložený 13. 12. 2022 Rade pre vnútorný systém kvality STU v Bratislave.

Hospitácie

Jedným z dobre zavedných nástrojov kontroly vzdelávacieho procesu sú aj hospitácie. Počas ak. roka 2022/2023 sa vykonávali hospitácie, sústredené najmä na predmety, ktoré sa v anketách študentov označujú ako problematické. Na evidenciu hospitácií a správ z hospitácií sa naďalej využíval AIS. Za ak. rok 2022/2023 bolo vykonaných 55 hospitácií (32 v ZS a 23 v LS), ku ktorým bolo vložených 43 hospitačných správ. Najviac hospitácií bolo vykonaných na Oddelení chemickej fyziky (35), Ústave analytickej chémie (6) a Oddelení organickej chémie (6). Celkovo sa hospitácie zrealizovali na 7 pracoviskách (oddeleniach alebo ústavoch, pokiaľ nemá oddelenie). Približne polovica hospitácií bola vykonaná garantmi predmetu alebo inak nadriadenými, druhú polovicu hospitácií zrealizovali začínajúci učitelia, ktorí sa týmto spôsobom majú možnosť dozvedieť ako viesť vzdelávací proces. V pripomienkach hospitujúcich bolo vyzývané napr. na väčšiu aktivitu študentov v rámci diskusie, väčšiu samostatnosť pri riešení úloh výpočtového seminára, v niektorých prípadoch boli vyzdvihnuté používané metódy kombinácie viacerých foriem moderného vzdelávania.

Vzdelávanie učiteľov

Dosahovanie požadovanej vedeckej úrovne učiteľov je zabezpečované ich samotnou vedecko-výskumnou činnosťou, participáciou na riešení výskumných úloh a projektov, aktívnou účasťou na konferenciách. Rozvoj pedagogických schopností v ak. roku 2022/2023 bol podporený možnosťou uchádzať sa o príspevok na vzdelávanie poskytovaný Úradom práce, sociálnych vecí a rodiny v rámci projektu *Nestrať prácu – vzdelávaj sa*, z Európskeho sociálneho fondu, operačného programu Ľudské zdroje.

Vedenie fakulty nadviazalo spoluprácu so Soft Skills Center a platformou Talentway.net vo februári 2023. Seminára k projektu EU o implementácii moderných metód vzdelávania sa zúčastnilo 7 učiteľov FCHPT. Následne bol naplánovaný a zrealizovaný týždenný kurz *Projektová výučba a kreatívne techniky vo výučbe* priamo v priestoroch SCHK na FCHPT, ktorého sa zúčastnilo 15 učiteľov (10. – 14. 7. 2023). Účastníci formou prednášok a tréningov získali prehľad o témach: mäkké zručnosti a ich význam vo výučbe; základy projektovej

výučby; základné nástroje kreativity – brainstorming, brainwriting, WWW, myšlienkové mapy; inkludovanie kreatívnych prvkov do projektovej výučby.

Dňa 25. 3. 2023 bola FCHPT hosťiteľom akcie organizovanej jazykovou a vzdelávacou inštitúciou The Bridge s názvom TEACHERS'S DAY – The Bridge conference <https://thebridge.sk/kurz/teachers-day-konferencia-pre-ucitelov-anglictiny/>. Na tejto konferencii určenej pre učiteľov cudzích jazykov sa zúčastnili 4 naši zamestnanci. Počas letných prázdnin mali potom možnosť participovať na týždennom workshope *Kreatívne techniky vo výučbe jazykov*, ktorý sa konal v Zaježovej.

3.10.4. Hodnotenie úrovne vzdelávania z pohľadu študentov – ankety študentov

Evaluáciu vzdelávacieho procesu študentmi považujeme za veľmi dôležitú súčasť štúdia. Študenti mali možnosť v ak. roku 2022/2023 vyjadriť svoj názor v niekoľkých anketách. Boli to elektronické ankety v AIS k predmetom zimného i letného semestra. Výhodou ankiet v AIS je možnosť vyjadrenia sa ku všetkým predmetom a ich formám (prednášky, cvičenia, laboratórne cvičenia) hodnotením stupňa kvality, ale aj slovnými pripomienkami k vyučovaciemu procesu i vyučujúcim. Výsledky sú po uzavretí ankety prístupné vyučujúcim, garantom i vedúcim pracovníkom. Nevýhodou je, napriek niekoľkým výzvam na vyplnenie ankety, tradične nízke percento respondentov. V zimnom semestri to bolo 21 % z celkového počtu študentov. Vyjadřili sa k 75 % predmetov ponúkaných v ZS 2022/2023, pričom k jednotlivým predmetom sa vyjadřilo 0 – 71 % študentov daného predmetu. V letnom semestri to bolo 14 % z celkového počtu študentov. Vyjadřili sa k 66 % predmetov ponúkaných v LS 2022/2023, pričom k jednotlivým predmetom sa vyjadřilo 0 – 100 % študentov daného predmetu. Ďalšou nevýhodou týchto ankiet je neskorá spätná väzba – až po ukončení celého semestra. Tento nedostatok mnohí pedagógovia riešia anketami zadávanými bezprostredne po rozvrhovej akcii, aby najdôležitejšie pripomienky mohli ihneď akceptovať a modifikovať tak pedagogický proces k spokojnosti oboch strán. Bežne takúto formu využívajú na OIRP, ODCP, ÚACH. AIS taktiež neumožňuje vypísanie viac ako 1 ankety v semestri, čím nevieme získať spätnú väzbu napr. na skúškové obdobie. Preto sme počas ak. roka 2022/2023 pripravovali a v skúšobnej verzii v LS odskúšali zavedenie možnosti vyplnenia krátkych ankiet po každej vzdelávacej akcii v rozvrhu priamo v systéme eRozvrh. Na základe priaznivej spätnej väzby od študentov i učiteľov sa tento systém implementuje do výučby v ZS 2023/2024.

Koncoročné ankety, od ak. roka 2020/2021 vykonávané elektronickou formou prostredníctvom Google Forms, boli vypísané osobitne pre študentov jednotlivých ročníkov a niektoré z nich aj zvlášť pre jednotlivé študijné programy (v bakalárskom stupni). Na konci LS najneskôr do prihlásenia sa na štátnu skúšku absolventi bakalárskeho štúdia hodnotili 3. ročník bakalárskeho štúdia i celkovo bakalárske štúdium a absolventi 2. ročníka inžinierskeho štúdia hodnotili celé svoje predošlé štúdium na fakulte. Podobnú anketu absolventov doktorandského štúdia zameranú na hodnotenie úrovne doktorandského štúdia vyplnili študenti posledného ročníka dennej formy študujúci na FCHPT na konci svojho štúdia. Ďalší študenti – konkrétne 1. a 2. r. bakalárskeho štúdia a 3. r. konverzného štúdia vyplňali ankety najneskôr do zápisu do ďalšieho ročníka. Tesne pred zahájením ak. roka 2023/2024 sme zrealizovali aj špeciálnu anketu medzi študentmi nastupujúcimi do prvého ročníka bakalárskeho stupňa, prijatými v prijímacom konaní v roku 2023. Počet študentov, ktorí sa zúčastnili všetkých ankiet

zrealizovaných fakultou, je uvedený v tabuľke 3.65. Výsledky všetkých ankiet sú zverejnené na webovom sídle fakulty https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/ankety.html?page_id=3294.

Tabuľka 3.65. Počet študentov, ktorí sa zúčastnili elektronických ankiet FCHPT vypísaných mimo AIS

Hodnotiaci študenti	Hodnotené obdobie	Počet zúčastnených	Počet zúčastnených z celkového počtu potenciálnych respondentov v %
1. ročník Bc. štúdia pri zápise do ak. r. 2023/2024	prijímacie konanie, úvod do štúdia	62	cca 25 (počet študentov na úvode do štúdia bol odhadom 250)
1. r. Bc. štúdia a 2. r. Bc. konverzného štúdia ukončený v ak. r. 2022/2023	1. r. Bc. štúdia/2. r. Bc. konverzného štúdia	117	62,0
1. r. Bc. konverzného štúdia ukončený v ak. r. 2022/2023	1. r. Bc. konverzného štúdia	28	45,0
2. r. Bc. štúdia a 3. r. Bc. konverzného štúdia ukončený v ak. r. 2022/2023	2. r. Bc. štúdia/ 3. r. Bc. konverzného štúdia	64	57,0
3. ročník Bc. štúdia pri ukončení štúdia v ak. r. 2022/2023	3. ročník Bc. štúdia bakalárske štúdium celkovo	115	85,2
2. ročník Ing. štúdia pri ukončení štúdia v ak. r. 2022/2023	bakalárske a inžinierske štúdium na FCHPT	149	96,8
PhD. štúdium (denná forma) pri ukončení štúdia v ak. r. 2022/2023	PhD. štúdium	12	60,0
SPOLU		547	61,5

Výsledky ankiet absolventov 1. a 2. stupňa štúdia boli prezentované na zasadnutí vedenia 29. 6. 2023. Výsledky ankiet absolventov doktorandského štúdia a ostatných ročníkov vrátane vyhodnotenia slovných pripomienok boli prezentované na zasadnutí vedenia 22. 8. 2023. Na nasledujúce zasadnutie vedenia bol vypracovaný materiál Stanovisko vedenia k slovným pripomienkam a na Kolégiu dekana 12. 9. 2023 spolu s výsledkami ankiet bol prerokovaný a doplnený. Riaditelia ústavov a vedúci oddelení majú možnosť porovnať výsledky ankiet s výsledkami ankiet v AIS a s vlastnými hospitačnými kontrolami a anketami. Sú zodpovední za to, aby na základe výsledkov ankiet v problematických prípadoch prijali príslušné opatrenia pre ak. rok 2023/2024. Výsledky ankiet boli tiež poskytnuté garantom študijných programov ako podklad na hodnotenie jednotlivých študijných programov Radou študijného programu na konci r. 2023.

Ankety absolventov bakalárskeho štúdia

Otázky v ankete študentov 3. ročníka bakalárskeho štúdia a 4. ročníka konverzného štúdia sa po prvýkrát hodnotili osobitne pre jednotlivé študijné programy, nakoľko skladba študijných programov je rôzna (len 2 predmety sú profilové pre všetky študijné programy a tieto sa prirodzene objavujú na popredných miestach aj ako najlepšie, aj ako najhoršie hodnotené). Z tohto dôvodu nie je celkom korektné porovnávať ich s výsledkami predchádzajúcich ankiet za ostatné tri ak. roky. Aj ostatné otázky boli vyhodnocované zvlášť pre jednotlivé študijné programy – v súlade s požiadavkami SAAVŠ hodnotiť kvalitu vzdelávania Radou študijného programu.

Pri hodnotení skúšania preferuje približne 51 % opýtaných skúšanie písomné, 25 % kombinované a 24 % ústne; výsledky sú však rozdielne v rôznych študijných programoch. Študenti si bakalársku prácu volili najmä podľa témy (40 – 67 %) a podľa vedúceho (19 – 62 %), odporúčanie iných osôb hralo dôležitú úlohu u 3 – 13 % študentov. Pokračovať v štúdiu na FCHPT chce až 95 % opýtaných, 3 % z odpovedajúcich chcú nastúpiť do praxe s titulom bakalár, 2 % chcú študovať na inej vysokej škole. Z hľadiska plánov po skončení inžinierskeho štúdia najväčšia časť by chcela pracovať v priemysle (64 %), vo výskume (23 %) – túto možnosť preferujú absolventi B-BBFFCH a B-BIOT, iné plány má 13 % respondentov.

Ankety absolventov inžinierskeho štúdia

Na otázku, či splnilo štúdium na FCHPT očakávania študentov, 87 % odpovedalo kladne. Absolventi vysoko hodnotili (stupeň 4 a 5 z päťbodovej stupnice) najmä odbornú úroveň vyučujúcich (81 %). Obsahovú náplň štúdia najvyššími stupňami (4 a 5) hodnotí 66 % študentov, nasleduje prístup učiteľov ku študentom (58 %). Študenti sa najviac obávajú uplatnenia v praxi (stupňom 4 a 5 hodnotilo 53 %). Študenti si diplomovú prácu volili rovnakou mierou podľa témy a podľa vedúceho práce (po 42 %). Po jej absolvovaní si cenili najviac výskumný charakter DP (97 %), prístup školiteľa (94 %) a praktický význam DP (89 %). Väčšina absolventov inžinierskeho štúdia považuje štúdium na fakulte za veľmi náročné (46 %), náročné (37 %), 11 % za mimoriadne náročné. Po skončení štúdia sa väčšina chce zamestnať v odbore v SR (65 %). Na otázku *Ako ovplyvnila pandémia COVID-19 a s ňou spojené dištančné vzdelávanie Vaše štúdium na FCHPT?* najviac absolventov (38 %) odpovedalo „neriešim to, snažil som sa uspieť aj v týchto podmienkach“. Len 13 % odpovedí bolo „negatívne až veľmi negatívne“.

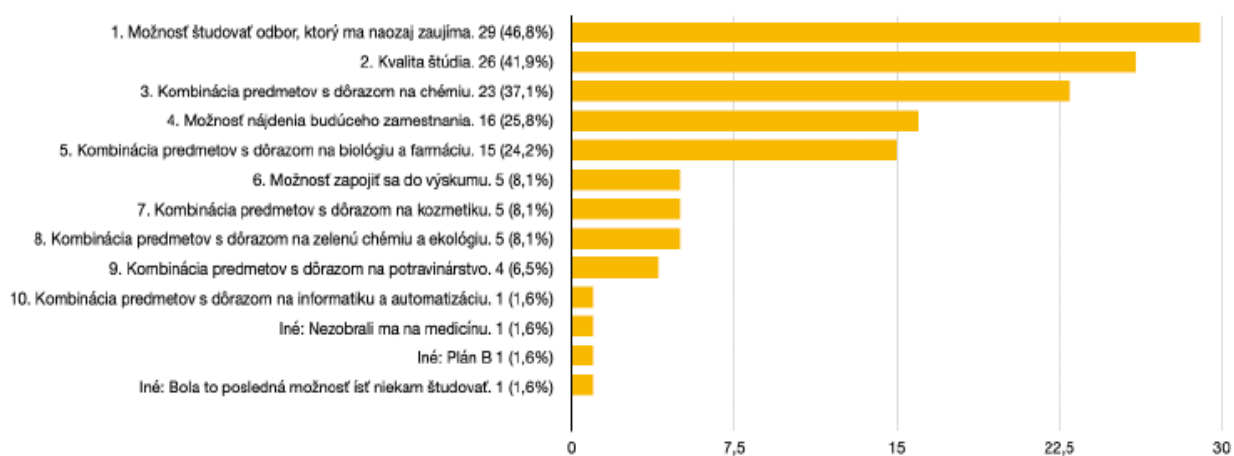
Ankety absolventov doktorandského štúdia

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. Väčšina respondentov považuje doktorandské štúdium za náročné (42 %), nasleduje odpoveď bez problémov zvládnuteľné (33 %) a veľmi náročné (25 %). Motiváciou pre doktorandské štúdium bola hlavne snaha rozvíjať svoju vzdelanosť a schopnosti v odbore (83 %). Väčšina študentov sa považovala za veľmi dobre až výborne pripravených na doktorandské štúdium v oblasti teoretických vedomostí (spolu 75 %), veľmi dobre až výborne pripravených v študijnej oblasti (75 %). Veľmi dobre až výborne pripravených v oblasti praktických zručností sa cítilo na začiatku štúdia len 50 % respondentov. Po nástupe na doktorandské štúdium sa museli v najväčšej miere vyrovnávať s osobnými problémami (až 42 %), sociálnymi – medziludskými vzťahmi (25 %) a ekonomickými a študijnými problémami (po 17 %). V predchádzajúcich obdobiach prevažovali skôr ekonomické problémy. Počas štúdia bolo s prístupom k informáciám prostredníctvom IT spokojných až 100 % respondentov, s materiálnym zabezpečením štúdia bola tiež väčšina nadpriemerne spokojná (hodnotenie v stupňoch 4 – 5 bolo 67 %). Doktorandi sú nadpriemerne spokojní so svojou vedeckovýskumnou činnosťou (84 %), s účasťou vo výskumných projektoch (83 %), s možnosťami publikovania (75 %), s účasťou na pedagogickom procese (75 %). Spoluprácu

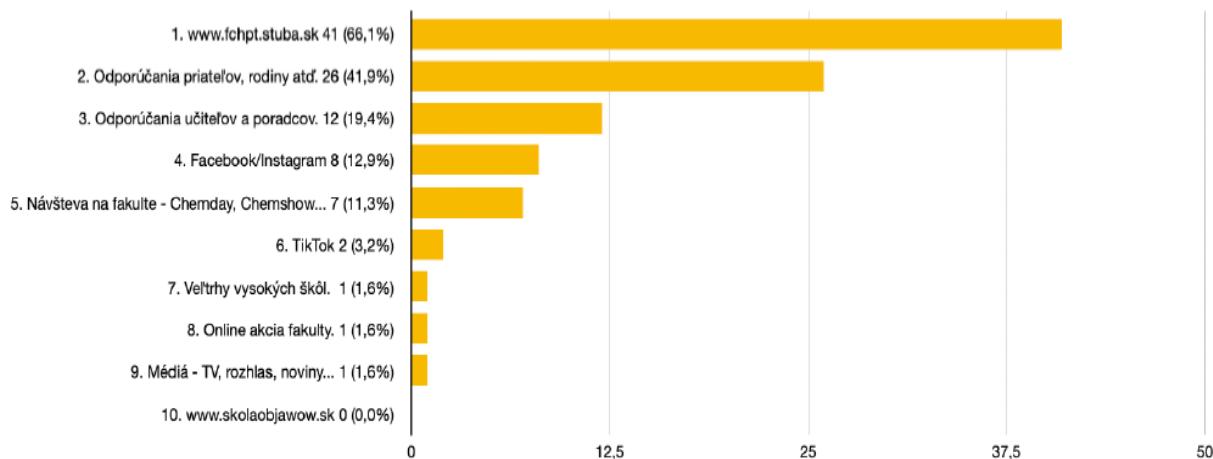
s praxou stupňom 4 – 5 hodnotilo len 25 %, zatiaľ čo spolupráca so školiteľom bola takto hodnotená v 100 % odpovedí. Počas doktorandského štúdia sa rovnako až 100 % opýtaných stretlo s učiteľmi, ktorých považujú za významné osobnosti v odbore. Z absolventov, ktorí odovzdali anketové hárky, 50 % malo predstavu o svojom ďalšom uplatnení. Na otázku, *Ako ovplyvnila pandémia COVID-19 a s ňou spojené dištančné vzdelávanie Vaše štúdium na FCHPT?* najviac odpovedí (58 %) znelo „negatívne, ale myslím, že moje vedomosti napriek tomu dokážem uplatniť v praxi“, nasleduje „neriešim to, snažil som sa uspieť aj v týchto podmienkach“ (25 %) a skôr pozitívne stránky videlo 17 % študentov. Kompletné výsledky ankiet absolventov i ostatných ankiet, vrátane slovných pripomienok a stanoviska vedenia k riešeniu najdôležitejších pripomienok, sú zverejnené na webovej stránke FCHPT v sekcii Študenti – Ankety (https://www.fchpt.stuba.sk/sk/informacie-pre-studentov/ankety.html?page_id=3294).

Ankety študentov nastupujúcich do 1. ročníka bakalárskeho stupňa štúdia

V súvislosti s formami propagácie FCHPT a možnosťami ich zefektívnenia sú zaujímavé výsledky ankety, ktorú už tradične realizujeme medzi študentmi prijatými do prvého ročníka bakalárskeho štúdia na Úvode do štúdia. Ankety sa v roku 2023 zúčastnilo 62 respondentov. Podľa odpovedí študentov bola FCHPT prvou voľbou pre 65 % respondentov. Zvyšných 35 % malo úmysel študovať na inej VŠ. Výsledky sú prakticky rovnaké, ako v minulom ak. roku. Na otázku *Čo ťa motivovalo k voľbe štúdia na FCHPT?* najviac respondentov vybralo odpoveď *Možnosť študovať odbor, ktorý ma naozaj zaujíma* (46,8 %), nasledovali odpovede *Kvalita štúdia* (41,9 %) a *Kombinácia predmetov s dôrazom na chémiu* (37,1 %). Z informačných zdrojov, pomocou ktorých sa študenti dozvedeli o možnosti štúdia na FCHPT dominuje odpoveď *webová stránka fakulty www.fchpt.stuba.sk* (66,1 %), nasledujú odporúčania rodiny a známych (41,9 %) a odporúčenie učiteľov a výchovných poradcov (19,4 %). Výsledky odpovedí na tieto 2 otázky sú graficky znázornené na obr. 12 a 13. V ankete sme sa spýtali tiež, či považujú za užitočné stretnutie pred začiatkom akademického roka (Úvod do štúdia). 77 % respondentov odpovedalo áno, 17 % nie a 6 % uviedlo odpoveď „áno i nie“.



Obr. 3.12 Odpovede na otázku *Čo ťa motivovalo k voľbe štúdia na FCHPT?*



Obr. 3.13 Odpovede na otázku Kde si našiel/la najviac informácií o našej fakulte, ktoré boli pre teba kľúčové pri tvojom rozhodovaní sa? (študenti mohli zvoliť max. 2 možnosti)

3.10.5. 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 STU s prodekanou pre vzdelávanie. V prípade potreby boli na zasadnutia komisie prizývaní aj ďalší študenti alebo pedagógovia. Z diskusie na týchto zasadnutiach, ale aj zo samotných zasadnutí AS FCHPT STU vzišli mnohé podnety, týkajúce sa v ak. roku 2022/2023 najmä výročnej správy o vzdelávaní, ďalších podmienok pre prijímanie na štúdium bakalárskych, inžinierskych a doktorandských študijných programov, kritérií pre plánovanie počtu prijatých uchádzačov, spôsobov získavania spätnej väzby od študentov, spôsobov ďalšieho vzdelávania učiteľov a pod. Rokovania boli vždy seriózne, ústretové a korektné a vo väčšine problémov bola dosiahnutá dohoda o spoločnom postupe.

3.11. Zhrnutie kapitoly

V akademickom roku 2022/2023 sa vzdelávanie na FCHPT uskutočňovalo na vysokej kvalitatívnej a kvantitatívnej úrovni, v študijných programoch, ktoré prešli procesom zosúladenia so štandardmi SAAVŠ. Štúdium je založené z veľkej miery na praktickej výučbe vedúcej k nadobudnutiu laboratórnych zručností. Práve z tohto dôvodu – možnosti získania praktických zručností a technického spôsobu myslenia je štúdium na FCHPT stále pozitívne hodnotené aj externým prostredím. Svedčí od tom pretrvávajúci záujem priemyselnej praxe o našich absolventov, motivovanie a oceňovanie študentov počas štúdia formou účelových sponzorských darov (ŠVK, ceny za DP).

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. 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 a v súlade so štandardmi odporúčanými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo

a Radou pre vnútorný systém kvality STU. Celkový počet študentov na FCHPT v ak. roku 2022/2023 sa mierne zvýšil. Zaznamenali sme však pokles počtu študentov 3. stupňa, ktorí významným spôsobom prispievajú k tvorivej činnosti fakulty. Fakulta sa intenzívnou propagáciou štúdia naďalej snaží obmedziť klesajúci záujem maturantov o štúdium na technických fakultách a nárast absolventov stredných škôl, ktorí odchádzajú študovať do zahraničia. V tomto ak. roku bola po prvýkrát uplatnená možnosť podpory talentovaných študentov stredných škôl prostredníctvom štipendijnej schémy MŠVVaŠ SR z Programu obnovy. Do prvého ročníka bolo na FCHPT prijatých a zapísaných viac ako 20 takýchto študentov. Pozitívny je zvyšujúci sa počet zahraničných študentov, ktorí prichádzajú na FCHPT študovať väčšinou v dennej forme v slovenskom jazyku a pretrvávajúci záujem o pobyty v rámci mobilitných programov. Celoživotné vzdelávanie, ktoré je považované dlhodobo za kvalitnú oblasť vzdelávania na FCHPT, sa v ak. roku 2022/2023 udržiavalo na vysokej úrovni, implementujúc nové formy výučby i oslošovania potenciálnych záujemcov.

4. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

4.1. Úlohy zabezpečované úsekom vedeckovýskumnej činnosti v r. 2023

V roku 2023 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 2023 sa vypracovali návrhy 66 vedeckovýskumných projektov VEGA, KEGA a všetkých typov výziev APVV:

Bolo podaných 26 návrhov projektov VEGA spolu do 9 komisií, a to v nasledovnej štruktúre:

Komisia	FCHPT ako hlavný riešiteľ	FCHPT ako spoluriešiteľ
VEGA Komisia 3 (Chemické vedy)	13	1
VEGA Komisia 4 (Biologické vedy)	0	1
VEGA Komisia 5 (Automatizácia)	1	0
VEGA Komisia 6 (stavebné inžinierstvo a environmentálne inžinierstvo)	2	0
VEGA Komisia 7 (Strojárstvo, mat. inžinierstvo)	1	1
VEGA Komisia 8 (Pôda, drevo)	3	0
VEGA Komisia 9 (Lekárske a farmac. vedy)	0	2
VEGA Komisia 10 (Historické vedy a vedy o spoločnosti (filozofia, sociológia, politológia, teológia)	0	1
Spolu	20	6

Boli podané 3 projekty KEGA

Komisia	FCHPT ako hlavný riešiteľ	FCHPT ako spoluriešiteľ
Komisia č. 2 (nové tech. a formy vo vzdelávaní)	0	2
Komisia č. 3 (pre obsahovú integráciu a diverzifikáciu vysokoškolského štúdia)	1	0
Spolu	1	2

V rámci všeobecnej výzvy APVV sa predložilo 37 projektov

Rada	FCHPT ako hlavný riešiteľ	FCHPT ako spoluriešiteľ
Rada pre prírodné vedy	11	8
Rada pre technické vedy	9	3
Rada pre pôdohospodárske vedy	1	2
Rada pre lekárske vedy	0	3
Spolu	21	16

V rámci bilaterálnych výziev APVV sa podalo 9 projektov:

5× SK – Srbsko, 1× SK – Rakúsko, 3× SK – Čína.

2. Podané projekty v interných výzvach STU: V priebehu roka 2023 sa v rámci dvoch interných výziev STU vypracovali návrhy 48 vedeckovýskumných projektov:

- a) V rámci programu Projekty mladých STU sa na fakulte vypracovalo 43 návrhov výskumných projektov, z ktorých STU v Bratislave schválila na financovanie 30.
- b) V rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v podmienkach Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa na fakulte vypracovali 4 návrhy výskumných projektov. STU v Bratislave schválila na financovanie riešenie 4 projektov.

3. Podané projekty v zahraničných výzvach: V priebehu roka 2023 sa vypracovali návrhy 5 projektov vo výzvach viacerých zahraničných inštitúcií a grantových agentúr:

- a) 2 vedeckovýskumné projekty Horizont Europe
- b) 2 projekty Interreg – Central Europe, 1 Interreg – bilaterálny

4. Iné aktivity: V priebehu roka bolo vydaných 49 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. Finančné riadenie projektov štrukturálnych fondov, implementácia projektu v rámci výzvy OPII-VA/DP/2021/10.1-01 – Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu výskumných kapacít a kompetencií vo výskume a vývoji v rámci Univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier v Bratislavskom kraji, koordinácia činnosti spojených s jeho administráciou, administrácia nových špeciálnych výziev z plánu obnovy:

- Early stage granty:
 - PhD: podaných 26, získaných 12
 - PostDoc: podaných 11, získané 4
- Kapitálový booster
- Matching granty ku zdrojom získaných zo súkromného sektora
- Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu H2020 – podaný: 1
- Podpora podania projektov v rámci programu H2020 – podané: 4
- Podpora výskumných projektov dekarbonizácia ekonomiky – podané: 1
- Podpora výskumných projektov digitalizácia ekonomiky – podané: 1
- Preklenovacie obdobie neúspešných projektov ERC – podané: 1
- Štipendium doktorandi – podané 2, získané 1
- Štipendiá pre excelentných výskumníkov – podané 10
- TIC
- Veľké projekty excelentných výskumníkov – podané 3

4.2. Štatistický prehľad riešených projektov

V roku 2023 sa na FCHPT STU riešilo **174 projektov**. Tento počet nezahŕňa projekty spolupráce s praxou v rámci podnikateľskej činnosti fakulty, ktoré sú vykazované separátne.

Projekty boli v nasledovnej štruktúre:

- **44 projektov VEGA**, na ktoré predstavovali celkové pridelené grantové prostriedky 577 714 €. V 30 projektoch vystupovala FCHPT ako koordinátor projektu (515 468 €), v 7 ako partner (62 246 €).
- **1 projekt KEGA**, s celkovými pridelenými grantovými prostriedkami 3 449,0 €. FCHPT vystupuje ako koordinátor.
- **56 projektov všeobecných výziev APVV, 43 prebiehajúcich**, z ktorých FCHPT bola hlavným riešiteľským pracoviskom 26 projektov (1 120 630 €) a spoluriešiteľom 17 projektov (208 932 €). Celková suma finančných prostriedkov určená pre FCHPT bola 1 329 562 €. **13 nových** – 9 ako koordinátor (217 527 €) a 4 ako partner (31 613 €) v celkovej výške 249 140 €.
- **39 projektov interných výziev STU**, z toho 6 projektov so začiatkom riešenia v roku 2021 a 10 excelentných tímov mladých pracovníkov. 34 projektov malo rok uzávierky 2023 a začiatok riešenia od 1. 1. 2024. Finančné prostriedky ešte neboli prijaté.
- **6 projektov bilaterálnej resp. multilaterálnej spolupráce APVV**, z nich 3 sa začali riešiť v roku 2023. Celkový rozpočet pre FCHPT za 2023 dosiahol 16 428 €.
- **2 iných domácich projektov**, zahŕňajúce 2 projekty SlovakAid financované za rok 2023 sumou 99 268 €.
- **6 projektov štrukturálnych fondov**, ktoré boli financované v roku 2023 sumou 551 622 €. Jeden z projektov bol refundačný projekt CEVIS. Výška refundácie v tomto prípade činila najväčší podiel – 236 447 €.
- **20 zahraničných vedeckovýskumných projektov**, z toho 1 projekt Horizont 2020, 1 projekt INTERREG, 1 projekt ESA, 1 projekt Výskumnej rady Nórska, 2 projekty financované z Nórskeho fondov, 1 projekt MONDI, 1 projekt MIT Seed Fund – Leo Anthony Celi, 1 projekt ProPellets a 7 projektov COST, 1 s BioX Technologies, s. r. o., 3 projekty SASPRO. Tieto projekty boli celkovo v roku 2023 financované sumou 244 728 12 €.
- **5 zahraničných projektov iného typu**, z toho 3 projekty Erasmus+, 2 projekty CEEPUS spolu podporené sumou v roku 2023 48 708 € a sumou 145 681 €, z ktorej budú vyplácané prostriedky partnerom. Spolu 194 389 €.

Okrem uvedených projektov sa na FCHPT riešilo 65 projektov spolupráce s praxou v rámci podnikateľskej činnosti fakulty, z nich 31 možno klasifikovať ako výskumné a 34 ako nevýskumné. Finančné prostriedky dosiahli sumu 431 975 €.

Nasledujúca tabuľka vyjadruje grantovú úspešnosť FCHPT v roku 2023 v domácich a zahraničných projektoch, pričom v prvom stĺpci sú uvedené počty projektov a v druhom stĺpci finančné prostriedky pripísané na zákazky projektov v roku 2023. Finančné údaje sú v eurách 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. Interné projekty STU zahŕňajú projekty mladých a excelentných tímov mladých STU. Iné domáce zdroje pozostávajú z projektov projekt SlovakAid a projektov nadačného typu. ZoD nevedecké nezahŕňajú akreditované kurzy. Medzi zahraničné vedecké projekty patria predovšetkým projekty Horizont 2020, COST, projekty Nórskej výskumnej rady a pod.

Táto klasifikácia kopíruje metodiku MŠVVaŠ SR.

Tab. 4.1. Počet projektov a pridelené financie (zaokrúhlené na celé euro) v roku 2023 vrátane začínajúcich v tomto roku

Typ grantu	Typ projektu	Počet		Financie		
Domáci	VEGA	44	153	239	577 714 €	2 578 045 €
	KEGA	1			3 449 €	
	APVV VV	56			1 329 562 €	
	APVV bilaterálna	6			16 428 €	
	Interný STU	39			0 €	
	Štrukturálne fondy	5			551 623 €	
	Iný domáci*	2			99 269 €	
Zahraničný	Vedecký	16	21		244 728 €	439 117 €
	Iný	5			194 389 €	
ZoD	Vedecký	31	65		392 427 €	392 427 €
	Iný	34			39 548 €	

*Iné domáce zdroje zahŕňajú projekty projekt SlovakAid a projekty nadačného typu (Tatra banka).

4.3. Zoznam projektov riešených v r. 2023

Zoznam zahŕňa všetky riešené projekty, t. j. aj tie, ktorým neboli v roku 2023 zaúčtované nijaké finančné prostriedky.

Kategória „Projekty s praxou“ môže obsahovať aj projekty, ktorých doba riešenia nezasahuje do roku 2023, avšak v danom roku bola prijatá úhrada poskytnutých výskumných a iných služieb. Kategória „Projekty s praxou“ nezahŕňa akreditované kurzy a podnikateľskú činnosť typu „kurzy“, pri ktorej sú platiteľmi účastníci kurzu (napr. kurzy chémie), avšak zahŕňa kurzy vykonané na objednávku objednávateľa (napr. kurzy a školenia poskytované firmám).

4.3.1. Projekty VEGA (38)

1. doc. Ing. Martin Breza, CSc. (2020 – 2023). Elektrónová štruktúra komplexov kovov s „non-innocent“ ligandami ako kľúč k interpretácii a predikcii ich vlastností II., 1/0139/20.
2. doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD. (2020 – 2023). Pokročilé ekologické analytické metódy na extrakciu a stanovenie xenobiotík vo vzorkách životného prostredia, 1/0412/20.
3. doc. Ing. Martin Klaučo, PhD. (2020 – 2023). Pokročilé riadenie energeticky náročných procesov s neurčitostami v chemických, biochemických a potravinárskych technológiách, 1/0545/20.
4. Ing. Zlatica Kohajdová, PhD. (2020 – 2023). Hodnotenie potenciálu alternatívnych surovín pri výrobe cereálnych výrobkov s pridanou hodnotou, 1/0583/20.
5. Ing. Peter Kooš, PhD. (2020 – 2023). Cieľená syntéza atraktívnych a biorelevantných zlúčenín s využitím moderných syntetických metód, 1/0766/20.

6. doc. Ing. Lubomír Švorc, PhD. (2020 – 2023). Vývoj nových elektroanalytických, spektrometrických a chromatografických metód a spájanie dát pre analýzu, charakterizáciu a klasifikáciu zložitých vzoriek, 1/0159/20.
7. prof. Ing. Marián Valko, DrSc. (2020 – 2023). Cyklická zmena oxidačného stavu a DNA interkalačné vlastnosti bifunkčných komplexov prechodných kovov s halogénderivátmi nesteroidných protizápalových liečiv: Syntéza, štruktúrna charakterizácia, biologická aktivita a protirakovinové vlastnosti, 1/0482/20.
8. doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD. (2021 – 2023). Mikroplasty v potravinovom reťazci a ich súvis s bakteriálnou rezistenciou voči antibiotikám, 1/0464/21.
9. doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. (2021 – 2023). Fotokatalyzátory a fotoiniciátory aktivované viditeľným žiarením, 1/0064/21.
10. doc. Ing. Mária Greifová, PhD. (2021 – 2024). Charakteristika a využitie mikroorganizmov degradujúcich biogénne amíny ako možné riešenie pre zabezpečenie zdravotne bezpečných fermentovaných potravín, 1/0527/21.
11. doc. Ing. Marián Janek, PhD. (2021 – 2024). Bioorganické kompozity pre náhrady kostných tkanív pripravované pomocou 3D tlače, 1/0342/21.
12. prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc. (2021 – 2024). Zlepšenie vlastnej bezpečnosti pri návrhu výrobných procesov pomocou počítačovo podporovaného matematického modelovania, 1/0511/21.
13. prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc. (2021 – 2024). Štúdium chemickej a elektrónovej štruktúry nových organických zlúčenín s bioinšpirovanými stavebnými jednotkami, 1/0461/21.
14. doc. Ing. Mário Mihaľ, PhD. (2021 – 2024). Experimentálne a matematické modelovanie dvojreaktorových membránových hybridných systémov pre výrobu chemických špecialít, 1/0548/21.
15. Ing. Silvia Mošovská, PhD. (2021 – 2024). Kinetika devitalizácie mikroorganizmov pri miernom opracovaní potravín: aplikácia matematických modelov a hodnotenie účinku nízkoteplotnej plazmy a miernych devitalizačných teplôt na mikroorganizmy, 1/0515/21.
16. doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD. (2021 – 2024). Efektívne riadenie priemyselných prevádzok s použitím dát, 1/0691/21.
17. doc. RNDr. Zdenko Takáč, PhD. (2021 – 2023). Agregácia neurčitých dát reprezentovaných intervalmi a vektormi, 1/0267/21.
18. Ing. Michal Zalibera, PhD. (2021 – 2023). NO-uvoľňujúce organokovové komplexy s azolovými ligandmi ako potenciálne protirakovinové liečivá, 1/0078/21.
19. doc. Ing. Matilda Zemanová, PhD. (2021 – 2024). Viaczložkové katalyzátory pre elektrolytické štiepenie vody, 1/0747/21.
20. Ing. Eva Kuzielová, PhD., PhD. (2021 – 2024). Štúdium degradácie viaczožkových cementových materiálov v dôsledku uhličitej korózie v podmienkach simulujúcich geotermálne vrty, 2/0032/21.
21. doc. Ing. Zuzana Cibulková, PhD. (2022 – 2025). Aplikácia izokonverzných metód na štúdium stability materiálov, 1/0498/22.

22. doc. Ing. Pavol Jakubec, PhD. (2022 – 2024). Praktická syntéza antibiotík účinných voči najnebezpečnejším bakteriálnym patogénom, 1/0411/22.
23. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD. (2022 – 2024). Skrat kyseliny gama-aminomaslovej (GABA) v hubách: nedocenená metabolická dráha s významným vplyvom na fungálnu biológiu, 1/0663/22.
24. doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. (2022 – 2025). Adaptívne mechanizmy vlákňitých húb – prvý krok k indukcii rezistencie voči antifungálnym zlúčeninám, 1/0388/22.
25. doc. Ing. Juraj Oravec, PhD. (2022 – 2025). Metódy riadenia pre nízkouhlíkovú automatizáciu procesov, 1/0297/22.
26. prof. Ing. Milan Polakovič, CSc. (2022 – 2025). Bioreaktorové inžinierstvo enzýmových oxidačných procesov, 1/0515/22.
27. doc. Ing. Ivan Šalitraš, PhD. (2022 – 2025). Fotoaktívne a sublimovateľné komplexy prechodných kovov vykazujúce magnetickú bistabilitu, 1/0029/22.
28. doc. Ing. Lukáš Bučinský, PhD. (2023 – 2026). Štúdium rozdielov medzi elektrónovou štruktúrou v kryštáli a v izolovanej molekule, ich vplyv na zmenu chemických a fyzikálnochemických vlastností základného a excitovaného stavu, 1/0175/23.
29. doc. Ing. František Čacho, PhD. (2023 – 2026). Priama analýza tuhých látok optickými a elektrochemickými technikami pre rýchlu kontrolu bezpečnosti a kvality potravín, výživových doplnkov a farmaceutických prípravkov, 1/0017/23.
30. prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (2023 – 2026). Kombinované technológie odstraňovania širokospektrálneho znečistenia odpadových vôd, 1/0436/23.
31. doc. Ing. František Kreps, PhD. (2023 – 2026). Získavanie zdraviu prospešných látok z drobného bobuľového ovocia a ich využitie vo funkčných potravinách. 1/0141/23.
32. prof. Ing. Michal Kvasnica, PhD. (2023 – 2026). Ekonomicky efektívne prediktívne riadenie microgridov, 1/0490/23.
33. prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (2023 – 2026). Inovatívne metódy syntézy a racionálny dizajn bioaktívnych analógov indolizidínových, pyrolidínových a spiroizoxazolínových alkaloidov, 1/0152/23.
34. prof. Ing. Ján Moncoľ, DrSc. (2023 – 2026). Potenciálne mimetiká a kancerostatika na báze komplexov prechodných kovov, 1/0686/23.
35. doc. Ing. Tomáš Soták, PhD. (2023 – 2025). Selektívna transformácia lignocelulózy na významné oxigenáty použitím nanoštruktúrovaných katalyzátorov, 1/0374/23.
36. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc. (2023 – 2026). Vývoj nových metodológií a aplikácií pre viackolónové a viacrozmerne GC separácie zložitých vzoriek potravín a životného prostredia, 1/0298/23.
37. doc. Ing. Štefan Šutý, PhD. (2023 – 2026). Výskum elastických vlastností papierov a ich fyzikálne a chemické ovplyvňovanie, 1/0651/23.
38. prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD. (2023 – 2026). Kvantitatívna prediktívna potravinárska mikrobiológia – základný nástroj pre zvyšovanie mikrobiologickej kvality, bezpečnosti a hodnotenia mikrobiologického rizika v potravinárstve, 1/0132/23.

4.3.2. Spoluúčasť na projektoch VEGA riešených inými univerzitami a SAV (10)

39. Ing. Peter Gajdoš, PhD. (2020 – 2023). Kyselina puniková: produkcia a mechanizmy jej účinku v kvasinách, 2/0012/20.
40. Ing. Silvia Martiniaková, PhD. (2020 – 2023). Hodnotenie a porovnanie protizápalovej a antioxidačnej účinnosti karotenoidov in vitro a in vivo pomocou modelov chronických zápalových ochorení, 2/0136/20.
41. prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD. (2020 – 2023). Intenzifikácia vývoja, produkcie a neinvazívnej charakterizácie nových imobilizovaných celobunkových biokatalyzátorov na báze enzýmových kaskád pre produkciu chemických špecialít, 2/0130/20.
42. prof. Ing. Ivan Hudec, PhD. (2020 – 2023). Keramické a flexibilné kompozitné materiály s riadenou modifikáciou ich elektromagnetických vlastností, 1/0135/20.
43. Ing. Martin Grančay, PhD. (2021 – 2023). Čína ako investor v Európe – trendy, politická odpoveď a výzvy do budúcnosti, 1/0711/21.
44. Ing. Ronald Zakhar, PhD. (2021 – 2023). Odstraňovanie mikropolutantov a mikroplastov z vody použitím membránových procesov, 1/0825/21.
45. Mgr. Ladislav Bačiak, PhD. (2022 – 2025). Inteligentná hĺbková mozgová stimulácia ako inovatívna stratégia pre liečbu mozgových porúch, 2/0057/22.
46. doc. Ing. Marián Janek, PhD. (2022 – 2025). Výskum a vývoj granulačného zariadenia pre výrobu kompozitných partikulárnych materiálov vhodných pre 3D, 1/0070/22.
47. Mgr. Lucia Messingerová, PhD. (2022 – 2025). Štrukturálne usporiadanie pre-mRNA nevyhnutné pre exonizáciu Alu, 2/0016/22.
48. Mgr. Jana Špaldová, PhD. (2023 – 2026). Špecifické zmeny v expresii niektorých génov zahrnuté v rozvoji rezistencie leukemických buniek voči xenobiotikám, 2/0030/23.

4.3.3. Projekty KEGA (1)

49. doc. Ing. Pavel Ačai, PhD. (2021 – 2023). Aplikácia matematického modelovania vo výučbe predmetu „Prediktívna mikrobiológia a hodnotenie rizika“, 035STU-4/2021.

4.3.4. Projekty APVV všeobecných výziev s FCHPT ako hlavným riešiteľom (35)

50. doc. Ing. Elena Graczoová, PhD. (2019 – 2023). Regenerácia iónových kvapalín používaných v separačných procesoch, APVV-18-0232.
51. doc. Ing. Zuzana Labovská, PhD. (2019 – 2023). Viacúrovňová intenzifikácia chemických procesov a priemyselných klastrov, APVV-18-0134.
52. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD. (2019 – 2023). Príprava biokatalyzátorov z priemyselných vedľajších produktov a ich využitie v biorafinériách, APVV-18-0254.
53. prof. Ing. Peter Šimko, DrSc. (2019 – 2023). Potraviny so zníženým obsahom cholesterolu, APVV-18-0061.

54. prof. Ing. Albert Breier, DrSc. (2020 – 2024). Obranné mechanizmy mikrobiálnych a živočíšnych buniek pri znižovaní ich citlivosti na rastlinné defenzné zlúčeniny, APVV-19-0094.
55. prof. Ing. Juma Haydary, PhD. (2020 – 2023). Výroba plynu s parametrami kvality plynného paliva, splynovaním tuhého odpadu a biomasy, APVV-19-0170.
56. doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD. (2020 – 2024). Inovácie v analytických systémoch pre udržateľné a bezpečné životné prostredie, APVV-19-0149.
57. doc. Ing. Ján Kruželák, PhD. (2020 – 2023). Elastomérne kompozitné a zmesné materiály so zložkami z obnoviteľných zdrojov, APVV-19-0091.
58. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD. (2020 – 2024). Výskyt mikroplastov a vybraných mikropolutantov v povrchových a pitných vodách Slovenska a ich účinné odstránenie pomocou progresívnych postupov, APVV-19-0250.
59. prof. Ing. Peter Rapta, DrSc. (2020 – 2024). Redoxne aktívne komplexy kovov vykazujúce duálne protirakovinové, APVV-19-0024.
60. doc. Ing. Ivan Šalitraš, PhD. (2020 – 2024). Bioaktívne komplexy prechodných kovov s magnetickou bistabilitou, APVV-19-0087.
61. prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD. (2020 – 2023). Mikrobiálne kontaminanty v tradičných slovenských syroch: ich eliminácia vedeckými nástrojmi založenými na kvantitatívnej analýze a matematickom modelovaní, APVV-19-0031.
62. doc. Ing. Lukáš Bučinský, PhD. (2021 – 2025). Súčinnosť prístupov teoretickej chémie, kryštalografie, spektroskopie a organickej syntézy pri riešení bytostných problémov tejto doby (pandemické hrozby a vývoj liečiv), APVV-20-0213.
63. prof. Ing. Ivan Hudec, PhD. (2021 – 2024). Obalové systémy na báze biodegradovateľných polymérov z obnoviteľných zdrojov, APVV-20-0256.
64. doc. Ing. Pavol Jakubec, PhD. (2021 – 2025). Denné svetlo ako iniciátor chemických reakcií v syntéze antibiotík, APVV-20-0298.
65. Ing. Tatiana Klempová, PhD. (2021 – 2025). Valorizácia kávového odpadu pre produkciu priemyselne zaujímavých látok s vyššou pridanou hodnotou a biodieselu, APVV-20-0348.
66. Ing. Peter Kooš, PhD. (2021 – 2025). Štúdium a optimalizácia prietokových systémov pre syntézu zložitých organických molekúl, APVV-20-0105.
67. doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD. (2021 – 2024). Energeticky efektívne, bezpečné a zabezpečené procesné riadenie, APVV-20-0261.
68. prof. Ing. Milan Polakovič, CSc. (2021 – 2025). Nové chromatografické membránové adsorbenty: fyzikálnochemické a procesové charakteristiky a optimalizácia separácie vybraných terapeutických proteínov, APVV-20-0312.
69. prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD. (2021 – 2025). Príprava špeciálnych sacharidov a ich derivátov z prírodných surovín s využitím biotechnologických postupov, APVV-20-0208.
70. doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD. (2021 – 2025). Ochrana a konzervovanie novodobých objektov kultúrneho dedičstva s obsahom plastov, APVV-20-0410.

71. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2022 – 2025). Dátovo orientované procesné riadenie, APVV-21-0019.
72. doc. Ing. Marián Janek, PhD. (2022 – 2025). Biokompatibilné personalizované náhrady produkované technológiou spracovania tavitel'ného filamentu, APVV-21-0173.
73. Ing. Peter Oswald, PhD. (2022 – 2026). Charakterizácia znečistenia povrchových vôd v chránených vysokohorských oblastiach inovatívnymi vzorkovacími postupmi, APVV-21-0178.
74. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc. (2022 – 2026). Nové prístupy založené na kombinácii analytickej chémie, počítačového videnia a chemometrie pre hodnotenie integrity výrobkov, APVV-21-0211.
75. doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (2022 – 2025). Farebné koncentráty na báze polymérov z obnoviteľných zdrojov, APVV-21-0172.
76. prof. Ing. Igor Bodík, PhD. (2023 – 2026). Opätovné využívanie vyčistených odpadových vôd, APVV-22-0292.
77. prof. Ing. Milan Čertík, PhD. (2023 – 2027). Biotechnologická konverzia odpadových agroindustriálnych materiálov na cieleú produkciu netradičných a priemyselne atraktívnych lipofilných metabolitov, APVV-22-0235.
78. Ing. Aleš Ház, PhD. (2023 – 2026). Modifikácia lignínu pre pokročilé materiály, APVV-22-0388.
79. doc. Ing. Ján Kruželák, PhD. (2023 – 2026). Ekologické gumárske zmesi a materiály, APVV-22-0011.
80. prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (2023 – 2027). Využitie membránovej kryštalizácie na separáciu hodnotných látok s vysokou čistotou, APVV-22-0038.
81. prof. Ing. Peter Šimko, DrSc. (2023 – 2027). Eliminácia aflatoxínu M1 z mlieka, APVV-22-0102.
82. doc. Ing. Martin Šimkovič, PhD. (2023 – 2027). Využitie rekombinantných enzýmov s tioglukozidázovou aktivitou na transformáciu rastlinných glukozinolátov a ich analógov na biologicky aktívne látky s preventívnym a supresívnym účinkom na rozvoj neoplázie, APVV-22-0383.
83. doc. Ing. Vladimír Štefuca, CSc. (2023 – 2027). Využitie biotechnologických transformácií pri výrobe zdraviu prospešných nápojov, APVV-22-0161.
84. doc. Ing. Štefan Šutý, PhD. (2023 – 2027). Zvyšovanie elastických vlastností papierov fyzikálnymi a chemickými modifikáciami, APVV-22-0277.

4.3.5. Spoluúčasť riešiteľov FCHPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách (21)

85. Ing. Tatiana Klempová, PhD. (2019 – 2023). Aplikácia fermentovaných bioproduktov a humínových látok vo výžive hydiny, nový prístup ku zlepšeniu zdravia zvierat a produkcii bezpečných a funkčných potravín, APVV-18-0039.
86. prof. Ing. Marian Koman, DrSc. (2019 – 2023). Molekulové nanomagnety zložené z komplexov prechodných kovov, APVV-18-0016.
87. prof. Ing. Milan Polakovič, PhD. (2019 – 2023). Chemoenzymatická syntéza látok s farmaceutickým potenciálom: optimalizácia procesov produkcie fenyletanoidných glykozidov, APVV-18-0188.

88. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD. (2019 – 2023). Funkčná analýza a produkcia bioaktívnych látok hmyzu a kliešťov, APVV-18-0201.
89. doc. Ing. Ivan Šalitroš, PhD. (2019 – 2023). Relaxačné procesy v kvantových magnetických systémoch, APVV-18-0197.
90. prof. Ing. Albert Breier, DrSc. (2020 – 2024). Viacieková rezistencia u leukemických buniek – fenotyp spôsobený interferenciou viacerých molekulárnych príčin, APVV-19-0093.
91. Ing. Jana Nováčiková, PhD. (2020 – 2024). Pokročilá fotochemicky indukovaná radikálová polymerizácia s prenosom atómu tolerantná k prítomnosti kyslíka, APVV-19-0338.
92. Mgr. Ladislav Bačiak, PhD. (2021 – 2025). Samovražedná génová terapia sprostredkovaná exozómami z mezenchýmových stromálnych a pankreatických nádorových buniek v liečbe duktálneho adenokarcinómu pankreasu, APVV-20-0143.
93. prof. Ing. Milan Čertík, PhD. (2021 – 2025). Nekonvenčné kvasinky ako producenty lipidov s vysokou pridanou hodnotou, APVV-20-0166.
94. doc. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD. (2021 – 2025). Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdných mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine, APVV-20-0257.
95. doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD. (2021 – 2025). Potenciálna úloha kyseliny valproovej v potlačení zápalu, APVV-20-0129.
96. Ing. Katarína Tomanová, PhD. (2021 – 2024). Materiálová recyklácia environmentálne prijateľných polymérnych materiálov získaných z obnoviteľných zdrojov, APVV-20-0193.
97. prof. Ing. Milan Polakovič, CSc. (2021 – 2025). Imobilizácia a koimobilizácia viabilných celobunkových biokatalyzátorov s enzýmovými kaskádami pre produkciu chemických špecialít, vývoj metód ich charakterizácie a bioreaktorové inžinierstvo, APVV-20-0272.
98. doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. (2022 – 2026). Fotochemické Všestranne Materiály pre Čistenie Vody, APVV-21-0039.
99. RNDr. Svatava Kašparová, PhD. (2022 – 2026). Automatický nástroj na vyhodnocovanie kvantitatívnych MRI štúdií kĺbovej chrupavky v čase, APVV-21-0299.
100. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD. (2022 – 2026). Kanabinoidy a rekombinantné kvasinky – perspektívy produkcie bioaktívnych molekúl, APVV-21-0076.
101. prof. Ing. Milan Polakovič, CSc. (2022 – 2025). Štúdium mechanizmu pohybu tau proteínu v CNS, APVV-21-0321.
102. Ing. Aleš Ház, PhD. (2023 – 2027). Valorizácia odpadových polymérov z automobilového priemyslu pre produkciu priemyselne zaujímavých kompozitov s vylepšenými vlastnosťami, APVV-22-0034.
103. Ing. Michal Kaliňák, PhD. (2023 – 2027). Bioenergetická a proteomická diagnostika v kardioprotekcii: efektívny nástroj v sledovaní regulácie mitochondriálnych signalizačných dráh, APVV-22-0264.
104. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD. (2023 – 2027). Nové kvasinkové enzýmy na biokonverziu rastlinnej biomasy, APVV-22-0207.
105. doc. Ing. Ivan Šalitroš, DrSc. (2023 – 2027). Vplyv redukovanej rozmernosti na spinovo-fonónovú interakciu, APVV-22-0172.

4.3.6. Projekty APVV – bilaterálna spolupráca (6)

106. doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. (2022 – 2023). Medzifázový prenos náboja – cesta k lepšiemu využitiu svetelnej energie fotokatalyzátormi, SK-SRB-21-0006.
107. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc. (2022 – 2023). Vplyv mikroplastov na výskyt zmäkčovadiel v povrchových vodách a na zdravie ľudí, SK-SRB-21-0035.
108. prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc. (2022 – 2023). Zelené prístupy v elektroanalýze rastlinných metabolitov a doplnkov výživy, SK-SRB-21-0019.
109. doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. (2023 – 2025). Multifunkčné materiály na báze ZnO pre čistenie odpadovej vody, DS-FR-22-0011.
110. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2023 – 2025). Pokročilé modelovanie, optimalizácia a riadenie procesov, SK-FR-22-0003.
111. doc. Ing. Ivan Šalitroš, DrSc., (2023 – 2025). Nové magneticky bistabilné kobaltnaté a železnaté koordinačné polyméry Hofmannovho typu pre depozície na povrchy, DS-FR-22-0010.

4.3.7. Projekty štrukturálnych fondov (5)

112. doc. Ing. František Kreps, PhD., projekt OP VaI (2019 – 2023). Dopytovo orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, NFP313011V336.
113. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD., projekt OP VaI (2020 – 2023). Priemyselný výskum nových technologických postupov výroby závlahovej vody, NFP313021V911.
114. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD., projekt OP II (2021 – 2023). Strategický výskum v oblasti SMART monitoringu, liečby a preventívnej ochrany pred koronavírusom (SARS-CoV-2), NFP313011ASS8.
115. doc. Ing. Martin Rebros, PhD., projekt OP II (2021 – 2023). Výskum progresívnych metód diagnostiky COVID-19 a biomarkerov umožňujúcich skorú detekciu jedincov so zvýšeným rizikom ťažkého priebehu ochorenia, NFP313011ATA2.
116. doc. Ing. Milan Polakovič, CSc., projekt OP II (2020 – 2023). Podpora výskumných činností excelentných laboratórií STU v Bratislave, NFP313021BXZ1.

4.3.8. Iné domáce projekty (2)

117. prof. Ing. Juma Haydary, PhD., projekt SlovakAid (2022 – 2024). Podpora využitia obnoviteľných zdrojov energie a budovanie kapacít v oblasti ochrany životného prostredia na Gruzínskej Technickej Univerzite, SAMRS/2022/GE/1/2.
118. Ing. Peter Oswald, PhD., projekt SlovakAid (2023 – 2025). Inštalácia a vývoj moderných analytických metód pre stanovenie organických znečisťujúcich zlúčenín vyžadovaných podľa európskych smerníc o vodách, SAMRS/2023/GE/1/2.

4.3.9. Zahraničné vedeckovýskumné projekty (20)

119. Ing. Ľuboš Bača, PhD., projekt ESA (2018 – 2023). Additive manufacturing of ceramic components by FDM technology, AO/1-8673/16/NL/NDE.

120. prof. Ing. Alexander Kaszonyi, PhD., projekt Interreg SK-HU (2020 – 2023). Joint chemical laboratory for the service of bioeconomy in the Slovak-Hungarian border region, SKHU/1902/4.1/001.
121. doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD., projekt COST (2019 – 2024). European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment, CA18217.
122. Ing. Martin Grančay, PhD., projekt COST (2019 – 2023). China In Europe Research Network, CA18215.
123. prof. Ing. Milan Čertík, PhD., projekt COST (2019 – 2023). Sourdough biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioprocesses, CA18101.
124. prof. Ing. Milan Čertík, PhD., projekt COST (2019 – 2023). Understanding and exploiting the impacts of low pH on micro-organisms, CA18113.
125. prof. Ing. Milan Čertík, PhD., projekt COST (2021 – 2025). Promoting Innovation of fermented foods, CA20128.
126. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., projekt COST (2019 – 2024). Non-conventional yeasts for the production of bioproducts, CA18229.
127. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., projekt COST (2022 – 2026). Establishing a Pan-European Network on Computational Redesign of Enzymes, CA21162.
128. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., projekt Horizont Európa (2022 – 2025). Fostering Opportunities Towards Slovak Excellence in Advanced Control for Smart Industries, 101079342.
129. doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., projekt Mondí (2018 – 2023). Získanie konkurenčnej výhody v oblasti spracovania dreva, celulózy, papiera a konverzie papiera.
130. prof. Ing. Milan Čertík, PhD., The Research Council of Norway, projekt KSP (2020 – 2024). Multi-functional high-value fungal biomass from the Norwegian agriculture supply, 301834.
131. prof. Ing. Milan Čertík, PhD., Limnospira – Lipidom and Pathways (2021 – 2024).
132. Ing. Aleš Ház, PhD., FFG ecall (Rakúsko) (2021 – 2024). BASISPROGRAMME Collective research Projektbeschreibung KraftPell – Anwendung und Modifizierung von Kraft-Lignin als Additiv zur Herstellung von Pellets, 884529.
133. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD., projekt Nórske fondy 2014 – 2021 (2022 – 2024). Inovatívne sorbenty na báze uhlíku ako účinný spôsob dočisťovania odpadových vôd, 3213200008.
134. prof. Ing. Juma Haydary, PhD., projekt Nórske fondy 2014 – 2021 (2022 – 2024). Zelené inovácie v študentských záverečných prácach a semestrálnych projektoch, BIN SGS02_2021_001.
135. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD., projekt MIT Seed Fund – Leo Anthony Celi (2022 – 2024). Wastewater monitoring – advanced source of public health information and possible approach for epidemics prediction.
136. prof. Ing. Ivan Špánik, PhD., SASPRO – Zelené analytické prístupy pre kontrolu kvality vinárskeho priemyslu založené na digitálnom obraze a chemometrii (2022 – 2023).
137. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD., SASPRO – Grafický nitrid uhlíka – pokročilé nanomateriály v čistení odpadových vôd (2022-2024)
138. prof. Ing. Michal Kvasnica, PhD., SASPRO – Pokrok v usmerneniach pre zodpovedné strojové učenie (2022 – 2023).

4.3.10. Zahranické vzdelávacie a rozvojové projekty (5)

139. doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD., CEEPUS (2015 – 2030). Research and Education in the Field of Graphic Engineering and Design, CIII-RS-0704-04-1516.
140. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., CEEPUS (2022 – 2030). Training and research in environmental chemistry and toxicology, SI-0905-00-2223.
141. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., ERASMUS+ (2021 – 2024). Digitalizácia chemických experimentov pre zlepšenie kvality a podporu výučby chémie na stredných školách, 2021-1-SK01-KA220-VET-000027995.
142. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., ERASMUS+ (2021 – 2023). Digitalizácia laboratórnych cvičení z klasickej a inštrumentálnej analytickej chémie, 2020-1-SK01-KA226-HE-094322.
143. doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., ERASMUS+ (2021 – 2023). SAFECULT, 2021-1-SK01-KA220-VET-000033337.

4.3.11. Projekty mladých vedeckých pracovníkov STU (29)

144. Ing. Michaela Benköová (2022 – 2023). Enkapsulácia železanov – silných oxidačných činidiel do 3D tlačných voderozpustných a biodegradovateľných materiálov.
145. Ing. Monika Biela (2022 – 2023). Antioxidačné vlastnosti prírodných (poly)fenolov.
146. Ing. Mária Bláhová (2022 – 2023). Využitie α -amyláz na prípravu vyšších maltooligosacharidov.
147. Ing. Klára Cverenkárová (2022 – 2023). Vplyv mikroplastov na vývoj bakteriálnej rezistencie voči antibiotikám.
148. Ing. Andrea Červenková (2022 – 2023). Korózia výmenníkov tepla vhodných na skladovanie solárnej energie.
149. Ing. Michaela Čierna (2022 – 2023). Fotochemické desulfurizácie sírnych zlúčenín a ich transformácie.
150. Ing. Vladimír Dacho (2022 – 2023). Syntéza a vlastnosti analógov Helvetolidu® a Serenolidu.
151. Ing. Matúš Furka (2022 – 2023). Zabezpečené spracovanie dát z meraní v chemickom priemysle.
152. Ing. Lenka Galčíková (2022 – 2023). Výpočtovo efektívne optimálne riadenie chemicko-technologických procesov.
153. Ing. Eva Guzikiewiczová (2022 – 2023). Štúdium vzťahu vody a papiera pre zvýšenie účinnosti konzervačných procesov.
154. Ing. Pavla Hájovská (2022 – 2023). Charakterizácia bioatramentov na báze modifikovanej želatíny a alginátu sodného za účelom použitia v extrúzne 3D biotlači.
155. Ing. Tatiana Holkovičová (2022 – 2023). Vplyv lupiny na reologické vlastnosti pšeničného cesta a kvalitatívne parametre cereálnych výrobkov.
156. Ing. Veronika Jančíková (2022 – 2023). Delignifikácia konopy siatej pomocou zelených rozpúšťadiel zložených z cholín chloridu a kyseliny mliečnej.
157. Ing. Ines Karlovská (2022 – 2023). Monitoring a možnosti riešenia problematiky výskytu polutantov vo vodnej nádrži Ružín.

158. Mgr. Liudmyla Khvalbota, PhD. (2022 – 2023). Kombinovanie analytických metód s chemometrickými postupmi na účely posúdenia autenticity nápojov.
159. Ing. Karol Kiš (2022 – 2023). Procesné riadenie využitím metód umelej inteligencie.
160. Mgr. Nemanja Koljančić, PhD. (2022 – 2023). Optimalizácia a aplikácia komprehenzívnej dvojrozmernej plynovej chromatografie s prietokovým a kryogénnym modulátorom: analýza prchavých organických zlúčenín, polychlórovaných bifenylov a pesticídov.
161. Ing. Roman Košťúr (2022 – 2023). Skúmanie prídavku hydrotalkitov do tanátového konverzného povlaku za účelom zvýšenia koróznej odolnosti železných artefaktov.
162. Ing. Martin Mojto (2022 – 2023). Optimalizácia matematického modelu priemyselnej destilačnej kolóny.
163. Ing. Richard Nadányi (2022 – 2023). Sledovanie vplyvu prírodných zlúčenín na teplotu sklovitého prechodu Kraft lignínov za účelov vyššej kompatibility s polymérou maticou.
164. Ing. Jakub Orvoš (2022 – 2023). Optimalizácia novej metodiky na prípravu ťažko synteticky dostupných azozlúčenín.
165. Ing. Patrícia Paračková (2022 – 2023). Štúdium spektrálnych vlastností mikroskopických vláknitých húb kontaminujúcich papierové nosiče kultúrneho dedičstva.
166. Ing. Michaela Pavličková (2022 – 2023). Tlačené biocharové elektródy modifikované nízko-teplotnou plazmou pre elektrochemické senzory.
167. Ing. Alexandra Šagátová (2022 – 2023). Materiály s fotoindukovanou zmenou magnetizmu.
168. Ing. Lucia Šofranková (2022 – 2023). Heterocyklické zlúčeniny prírodného a/alebo syntetického pôvodu ako nástroj pri liečbe nádorových ochorení.
169. Ing. Andrea Špačková (2022 – 2023). Príprava, hodnotenie niektorých vlastností a aplikovanie polymérnych sorbentov v analýze kozmetických výrobkov.
170. Ing. Pavol Štefík (2022 – 2023). Zmeny vo fenotype buniek akútnej myeloidnej leukémie po diferenciácii indukovanej biologicky aktívnymi lipidmi.
171. Ing. Petra Urbanová (2022 – 2023). Sledovanie vplyvu malígnych plastov na degradáciu ďalších materiálov viaczložkových objektov v zbierkach súčasného umenia.
172. Ing. Nicolette Viktorová (2022 – 2023). „Zelená“ extrakčná metóda na stanovenie pesticídov v environmentálnych vzorkách pôd.

4.3.12. Projekty excelentných tímov mladých STU (10)

173. Ing. Noemi Púček Belišová (2021 – 2023). Vplyv klimatickej zmeny na systémy mestského odvodnenia (partner v projekte SvF STU).
174. Ing. Michaela Horváthová (2021 – 2023). Návrh Optimálnych Regulátorov pre Priemyselné Mikroprocesorové Platformy.
175. Ing. Anna Matejíčková (2021 – 2023). Optimalizácia inovatívneho zariadenia na separáciu prchavých organických zlúčenín vytvorených fermentáciou (partner v projekte SjF STU).
176. Ing. Michaela Pavličková (2021 – 2023). Progresívny senzorický systém vyhodnocovania teploty ľudského tela na báze moderných organických materiálov v reálnom čase (partner v projekte FEI STU).

177. Ing. Peter Veteška, PhD. (2021 – 2023). Aditívna výroba pokročilých kompozitných materiálov a ich tvarová stálosť počas vysokoteplotného spracovania.
178. Ing. Ronald Zakhar, PhD. (2021 – 2023). Štúdium terciárneho čistenia odpadových vôd pre možné opätovné použitie.
179. Mgr. Liudmyla Khvalbota, PhD. (2022 – 2024). Riešenie problémov autenticity nápojov spojením metód analytickej chémie s chemometrickými postupmi.
180. Ing. Andrea Kvasničáková, PhD. (2022 – 2023). Elastoméne kompozitné materiály s účinkami absorpčného tienenia elektromagnetického žiarenia.
181. Ing. Katarína Nemčeková, PhD. (2022 – 2024). Biochar ako účinný materiál pre vývoj miniaturizovaných senzorov na dezinfekciu vôd.
182. Ing. Miriama Šimunková, PhD. (2022 – 2024). Spojenie molekulového dokovania a spektroskopie na objasnenie správania sa flavonoidov v prítomnosti redoxne aktívnych kovov – cesta k liečbe civilizačných ochorení.

4.3.13. Projekty s praxou vedecké (48)

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Trvanie projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
1.	Potenciálna mutagénna aktivita zlúčenín pre farmaceutický priemysel	Saneca Pharmaceuticals, a. s.	1. 1. 2023 – 31. 12. 2023	doc. Ing. Olejníková Petra, PhD.
2.	Meranie NMR Spektier	Univerzita Cyrila a Metoda v Trnave	18. 1. 2023 – 23. 1. 2023	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
3.	Meranie NMR Spektier	hameln rds, s. r. o.	25. 1. 2023 – 6. 2. 2023	Ing. Ronald Zakhar, PhD.
4.	Testovanie hlivy ustricovej	Pleuran, s. r. o.	1. 2. 2023 – 31. 12. 2023	prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.
5.	Stanovenie merných povrchov min. 10 vzoriek kremičitého úletu	OFZ, a. s.	20. 1. 2023 – 31. 12. 2023	doc. Ing. Pavol Hudec, PhD.
6.	Príprava a dodanie čistých druhov baktérií pre apl. do mikrobiologických substrátov Roptop SB	EBA, s. r. o.	7. 2. 2023 – 7. 2. 2023	prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD.
7.	Riešenie výskumu a vývoja nových monomer. deoxysacharidových jednotiek pre syntézu biomateriálov	SynthCluster, s. r. o.	14. 2. 2023 – 20. 2. 2023	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
8.	Meranie NMR Spektier	AUCHEM, s. r. o.	14. 2. 2023 – 20. 2. 2023	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
9.	Mikrobiologické hodnotenie nesterilných produktov	BIOMIN, a. s.	13. 2. 2023 – 24. 2. 2023	doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.
10.	Realizácia koagulačných experimentov	VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	20. 2. 2023 – 24. 5. 2023	Ing. Ronald Zakhar, PhD.
11.	Výskum metód likvidácie elektrolytov batérií, výskum recyklácie batérií	Saker, s. r. o.	1. 4. 2023 – 31. 3. 2023	Ing. Kamil Kerekeš, PhD.
12.	Testovanie parametrov papiera	IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	10. 3. 2023 – 10. 3. 2023	doc. Ing. Štefan Šutý, PhD
13.	Kurz rektifikácie pre zamestnancov Evonik Fermas	Evonik Fermas, s. r. o.	20. 3. 2023 – 23. 3. 2023	prof. Ing. Milan Polakovič, PhD.

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Trvanie projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
14.	Stanovenie indexu kryštaliny buničiny	OP papírna, s. r. o.	12. 4. 2023 – 18. 4. 2023	Ing. Soňa Malečková, PhD.
15.	Analýza vzoriek pomocou skenovacej elektrónovej mikroskopie	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	20. 4. 2023 – 19. 5. 2023	Ing. Pavol Gemeiner, PhD.
16.	Výskum a meranie NMR spektier	GEORGANICS, s. r. o.	18. 5. 2023 – 30. 5. 2023	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
17.	Výskum, meranie a analýza spektier	Saneca Pharmaceuticals, a. s.	19. 5. 2023 – 31. 5. 2023	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
18.	Príprava a implementácia novej metodiky v sektoroch energetika, priemysel a odpady	Slovenský hydrometeorologický ústav	18. 4. 2023 – 18. 10. 2023	prof. Ing. Vladimír Danielik, PhD.
19.	Metodika určovania stavu adsorbentu na základe meraní kapacity a porozity	NAFTA, a. s.	10. 5. 2023 – 30. 6. 2023	Ing. Ivan Červeňanský, PhD.
20.	Spektrálna analýza vzorky kovového materiálu	SEC, s. r. o.	14. 6. 2023 – 15. 6. 2023	prof. Ing. Ján Híveš, PhD.
21.	Odborné stanovisko k nadlimitnej zákazke s názvom „Čistopisy dokladov SR“	Úrad pre verejné obstarávanie	18. 5. 2023 – 10. 7. 2023	Ing. Lukáš Gál, PhD.
22.	Stanovenie metanolu	Slovenská obchodná inšpekcia	17. 7. 2023 – 28. 7. 2023	Ing. Rastislav Šípoš, PhD.
23.	Výskum chemickej recyklácie odpadových polyolefinov	VÚRUP, a. s.	28. 6. 2023 – 30. 9. 2023	doc. Ing. Elena Hájeková, PhD.
24.	Výskum pokročilých palív	VÚRUP, a. s.	28. 6. 2023 – 30. 9. 2023	doc. Ing. Elena Hájeková, PhD.
25.	Termická analýza tvárnacieho oleja	LUBOCONS CHEMICALS, s. r. o.	10. 7. 2023 – 11. 7. 2023	Ing. Aleš Ház, PhD.
26.	Stanovenie odolnosti voči korózii – Cup test pri teplote 950 °C/24 h a opt. analýza makroštr. na reze žiarovzdornej tehly	AL INVEST Břidličná, a. s.	3. 4. 2023 – 19. 6. 2023	doc. Ing. Ľuboš Bača, PhD.
27.	Extrakcia a identifikácia zloženia extraktov	Tetra Extraction Technology, j. s. a.	18. 7. 2023 – 24. 7. 2023	Ing. Aleš Ház, PhD.
28.	Termická analýza v intertnej atmosfére (TGA/DSC)	POLYTEC COMPOSITES Slovakia, s. r. o.	18. 7. 2023 – 20. 7. 2023	Ing. Aleš Ház, PhD.
29.	Analýza vzoriek pomocou skenovacej elektrónovej mikroskopie	TSC Cleaning, a. s.	29. 6. 2023 – 21. 7. 2023	Ing. Pavol Gemeiner, PhD.
30.	Konzultačná a poradenská činnosť pri uvádzaní aktivačnej linky ČOV do prevádzky	CEDIS, s. r. o.	31. 7. 2023 – 4. 9. 2023	Ing. Zuzana Imreová
31.	Meranie NMR Spektier	AUCHEM, s. r. o.	14. 8. 2023 – 18. 8. 2023	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
32.	Metodika určenia stavu adsorpčných kolón na základe charaktík získaných z adsorpcie porozimetria	SPP Storage, s. r. o.	2. 6. 2023 – 31. 10. 2023	Ing. Ivan Červeňanský, PhD.
33.	Špecifické analýzy vzoriek rastlinného materiálu	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	24. 8. 2023 – 4. 9. 2023	Ing. Aleš Ház, PhD.
34.	Testovanie parametrov papiera	IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	12. 9. 2023 – 12. 9. 2023	doc. Ing. Štefan Šutý, PhD.
35.	Posúdenie biologickej odbúrateľnosti polutantov v odpadových vodách	CHIRANA Injecta, a. s.	5. 10. 2023 – 30. 11. 2023	Ing. Zuzana Imreová
36.	Zabezpečenie prístupu k ESR spektrometrov	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	15. 10. 2023 – 31. 12. 2023	prof. Ing. Peter Rapta, DrSc.
37.	Vývoj gumárskych zmesí a realizácia fyzik.mechan.a analytických testov	VEGUM, a. s.	1. 11. 2023 – 31. 8. 2024	prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Trvanie projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
38.	Elementárna analýza vzoriek – stanovenie CHNS – 21 vzoriek	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	27. 10. 2023 – 6. 11. 2023	Ing. Igor Šurina, PhD.
39.	Štúdia optimálnej integrácie nového zdroja pary do systému parných rozvodov	SLOVNAFT	6. 11. 2023 – 20. 2. 2023	doc. Ing. Miroslav Varíny, PhD.
40.	Meranie NMR Spektier	AUCHEM, s. r. o.	10. 11. 2023 – 22. 11. 2023	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
41.	Analýza farebných vrstiev pre projekt KEGA K-23-002-00	Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave	8. 11. 2023 – 30. 11. 2023	Ing. Katarína Kučíková, PhD.
42.	Elementárna analýza 9 vzoriek s paralelkami, príprava a vyhodnotenie meraní	Saneca Pharmaceuticals, a. s.	30. 10. 2023 – 3. 11. 2023	prof. Ing. Peter Segľa, DrSc.
43.	TG analýza vzoriek argatroban monohydrate	hameln rds, s. r. o.	15. 11. 2023 – 20. 12. 2023	prof. Ing. Peter Šimon, DrSc.
44.	Externá analýza PVC	FORTISCHEM, a. s.	27. 11. 2023 – 30. 11. 2023	doc. Ing. Viera Jančovičová, CSc.
45.	XPDR analýza Argatrobanu	hameln rds, s. r. o.	6. 11. 2023 – 30. 11. 2023	doc. Ing. Vladimír Jorík, PhD.
46.	Štúdium absorpčných vlastností siedmich typov sorbentov na modelové roztoky Deloru	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	7. 12. 2023 – 29. 12. 2023	doc. Ing. Ladislav Štribrányi, CSc.
47.	Technologické merania lipidov v stanovenej biomase	BioXTechnologies, s. r. o.	1. 3. 2021 – 31. 10. 2024	prof. Ing. Milan Čertík, PhD.
48.	Analýza kávového odpadu, projekt APVV-20-0348, NS5	Združenie „Energy 21“	13. 12. 2023 – 20. 1. 2024	Ing. Aleš Ház, PhD.

4.3.14. Projekty s praxou z minulých rokov pokračujúce v roku 2023, resp. projekty, ktorých financovanie zasahuje do roku 2023 (17)

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Trvanie projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
1.	Stanovenie galaktozidázovej aktivity práškových a tabletových preparátov	GENERICA, s. r. o.	1. 2. 2019 – 31. 12. 2024	Ing. Helena Hronská, PhD.
2.	Sledovanie fyzikálnych vlastností konidií produkčného kmeňa <i>Penicillium chrysogenum</i> a zabezpečenie uchovávaní viabilných konidií	CONFORMITY, s. r. o.	17. 10. 2019 – 31. 12. 2023	doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.
3.	Vplyv autochtónnej a alachtonnej mikrobioty Hlívy ustricovej na technologický proces a jej ďalšie spracovanie	PLEURAN, s. r. o.	15. 6. 2020 – 31. 12. 2023	doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.
4.	Stanovenie zloženia kovových zmesí	Electronic waste recycling, s. r. o.	18. 1. 2020 – 31. 12. 2023	prof. Ing. Ján Hiveš, PhD.
5.	Výskumná činnosť súvisiaca s mikrobiálnymi kontaminantmi	Proer, s. r. o.	28. 7. 2020 – 31. 12. 2023	doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.
6.	Vývoj technologických postupov prípravy biochemikálií	Synthcluster, s. r. o.	18. 1. 2021 – 31. 12. 2023	prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD.
7.	Produkcia biomasy	Zoltamilk, s. r. o.	1. 4. 2021 – 30. 12. 2023	prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD.
8.	Chemická analýza vody do betónu	BetónRacio, s. r. o.	21. 5. 2021 – 31. 12. 2023	Ing. Eva Smrčková, CSc.
9.	Vývoj a validácia metódy pre stanovenie manitolu a naproxenu	VALICARE, s. r. o.	22. 2. 2022 – 31. 12. 2023	prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc.

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Trvanie projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
10.	Vývoj gumárskych zmesí a realizácia testov	VEGUM, a. s.	1. 4. 2022 – 31. 12. 2023	prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.
11.	Superabsorbent pre slané vody	AUDOV, s. r. o.	17. 5. 2022 – 31. 3. 2023	prof. Ing. Pavol Rajniak, DrSc.
12.	Vývoj UV vytvrdzovateľného systému na maskovanie materiálov	Enhanced Injet, s. r. o.	20. 6. 2022 – 30. 9. 2023	doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD.
13.	Modelovanie a optimalizácia priemyselnej dekab.elektřiky	Slovnaft	6. 7. 2022 – 28. 4. 2023	doc. Ing. Miroslav Variny, PhD.
14.	Výskum spracovania DREGS kalov MONDI SCP Ružomberok	Mondi SCP, a. s.	1. 8. 2022 – 31. 12. 2023	prof. Ing. Miroslav Hutňan, CSc.
15.	Možnosti optimalizácie prevádzky adsorpčných kolón na základe charakteristík získaných z adsorpcie dusíka, TGA a ortuťovej porozimetrie	SPP Storage, s. r. o.	12. 10. 2022 – 28. 2. 2023	Ing. Ivan Červeňanský, PhD.
16.	Nájom zariadenia značky Knauser SMB System CSEP C9116	Axxence Slovakia, s. r. o.	1. 11. 2022 – 31. 10. 2023	prof. Ing. Milan Polakovič, CSc.
17.	Monitoring a zhodnotenie stavu problémov domových ČOV	Aquatec VFL, s. r. o.	15. 11. 2022 – 31. 5. 2023	Ing. Zuzana Imreová, PhD.

4.4. Publikačná činnosť

Výsledky riešenia vedeckovýskumných projektov, ktoré majú prevažne charakter základného výskumu, sa realizujú najmä formou publikácií v knihách a monografiách (tab. 4.2) a vo vedeckých časopisoch (tab. 4.3). Kľúčovými výstupmi sú publikácie v časopisoch evidovaných v databázach Web of Science a Scopus (obr. 4.1). Kritériom kvality je začlenenie do kvartilov kategórií časopisov, čo je tiež prezentované na obr. 4.1. Dôležitú časť výstupov tvorivej činnosti tvoria aktívne vystúpenia členov riešiteľských kolektívov na rôznych vedeckých podujatiach, najmä medzinárodných (tab. 4.4). Publikácie v odborných časopisoch (tab. 4.5) zabezpečujú najmä sprostredkovanie najnovších vedeckých poznatkov a technických riešení širšej odbornej verejnosti. Niektoré z výsledkov tvorivej činnosti sú predmetom ochrany duševného vlastníctva (tab. 4.6). Dôležitým dlhodobým ukazovateľom kvality vedeckovýskumnej činnosti a získaných výsledkov je citovanosť publikácií vyprodukovaných pracovníkmi fakulty (tab. 4.7).

Tab. 4.2. Knižné publikácie

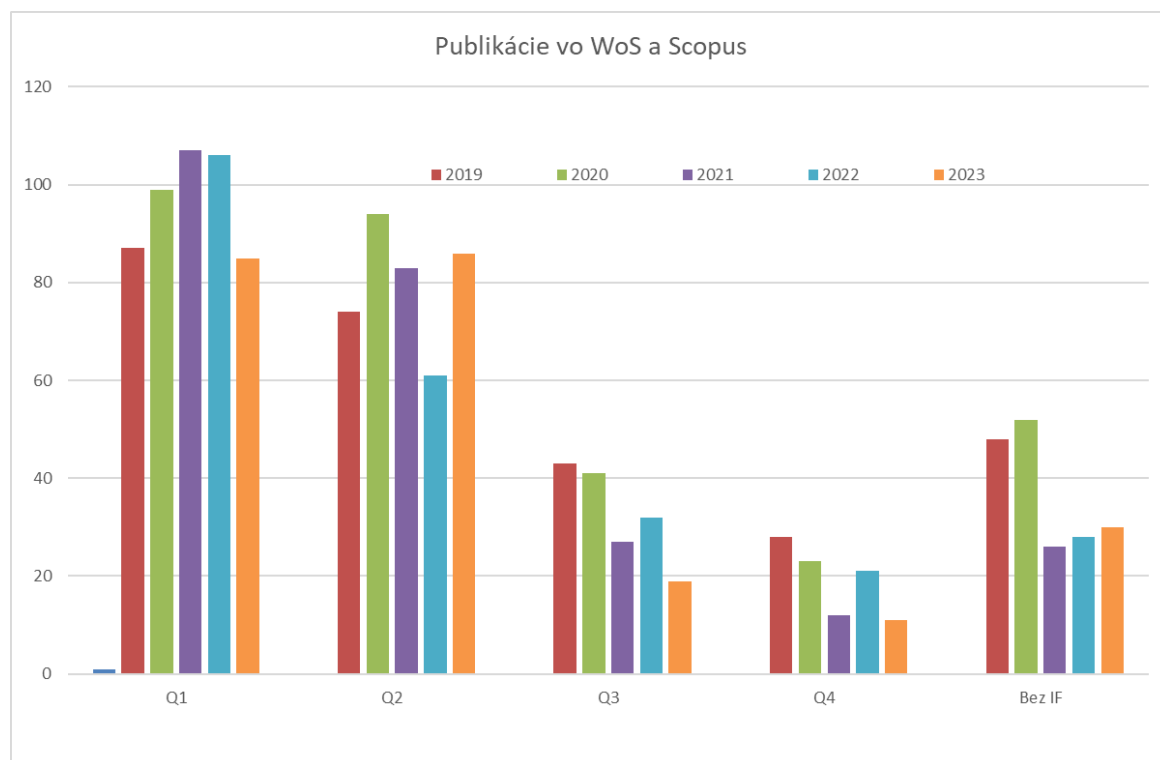
Porovnanie rokov	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Vedecké monografie (AAA, AAB, ABA, ABB)	4	5	1	4	3	2	1	1
Kapitoly v knihách (ABC, ABD)	11	11	5	2	2	1	0	0
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	3	2	4	6	2	3	1	1
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	5	10	4	6	5	8	12	9
Skriptá a učebné texty (BCI)	1	2	0	3	4	3	0	2

Tab. 4.3. Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Karentované časopisy zahraničné (ADC)	143	205	180	205	233	217	195	184
Karentované časopisy domáce (ADD)	17	14	19	12	14	4	6	5
Databázové časopisy zahraničné (ADM)	15	28	29	27	23	23	32	25
Databázové časopisy domáce (ADN)	11	8	27	34	42	15	15	17
Nekarentované časopisy zahraničné (ADE)	27	19	16	16	13	8	7	6
Nekarentované časopisy domáce (ADF)	46	36	13	15	8	12	0	1

Tab. 4.4. Vedecké práce publikované v zborníkoch (vrátane abstraktov)

Porovnanie rokov	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Recenzované zborníky – zahraničné (AEC)	2	4	4	11	8	7	8	4
Recenzované zborníky – domáce (AED)	6	11	6	32	46	14	1	13
Ostatné zborníky – zahraničné ¹	167	200	210	184	97	82	80	46
Ostatné zborníky – domáce ²	365	357	392	451	193	324	243	182

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

Obr. 4.1. Počty publikácií vo vedeckých časopisoch podľa kvartilov Web of Science

Tab. 4.5. Odborné práce publikované v odborných časopisoch

Porovnanie rokov	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Karentované a databázové – zahraničné ³	0	1	0	0	0	0	1	1
Karentované a databázové – domáce ⁴	0	0	0	0	0	0	0	0
Nekarentované a zborníky – zahraničné ⁵	29	28	24	30	8	19	22	76
Nekarentované a zborníky – domáce ⁶	56	29	52	20	67	17	14	35

³(BDC, BDM);

⁴(BDD, BDN);

⁵(BDE, BEC, BEE);

⁶(BDF, BED, BEF);

Tab. 4.6. Udelené patenty a osvedčenia

Porovnanie rokov	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
v zahraničí	0	0	0	3	0	0	0	3
v Slovenskej republike	2	2	8	4	7	5	5	1

Tab. 4.7. Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
WoS všetky databázy	7 664	7 920	8 205	9 376	9 922	10 602	10 126	10 901
WoS Core Collection	7 366	7 616	7 867	9 029	9 608	10 177	9 872	10 422

5. VZŤAHY S VEREJNOSŤOU

5.1. Propagačné aktivity

Aktivity zamerané na propagáciu fakulty dlhodobo rozdeľujeme na 2 časti:

- rektorátne aktivity, ktoré prezentujú univerzitu spolu s jej fakultami (hlavne jesenné veľtrhy vzdelávania)
- aktivity organizované samotnou fakultou (mediálne aktivity printové aj internetové, výroba a distribúcia fakultných propagačných materiálov, akcie propagujúce výučbu a výskum priamo v areáli fakulty, návštevy stredných škôl atď.). Fakultné propagačné aktivity sa konajú celoročne, ale najintenzívnejšie sú počas jarných mesiacov v období podávania a uzatvárania prihlášok na štúdium.

Sumár propagačných akcií v roku 2023 je v nasledujúcom texte:

- Týždeň otvorených dverí Chemweek (30. 1. – 3. 2. 2023; prezentácia fakulty s návštevou laboratórií a prednáškami o štúdiu, výskume, uplatnení absolventov a študentskom živote spojená s prezenčnými aj on-line diskusiami; zúčastnilo sa vyše 200 študentov z celej SR)
- MiniErasmus (27. – 30. 3. 2023 a 19. – 22. 11. 2023; prezenčné predstavenie fakulty a študentského života pre vybraných stredoškolských študentov; organizačne zabezpečovali hlavne študenti zo spolku CHEM)
- ChemDay (29. 3. 2023; akcia spolku študentov CHEM spojená s prezentáciami chemických a potravinárskych firiem ako potenciálnych zamestnávateľov pre absolventov fakulty; zúčastnili sa stovky našich aj mimofakultných študentov)
- Chemický jarmok ChemShow (27. 6. 2023; vyše 1000 účastníkov z celého Slovenska; najväčšia propagačná akcia spojená s prednáškami o štúdiu a výskume na fakulte a návštevami laboratórií s ukázkami chemických pokusov propagujúcich nielen fakultu, ale aj samotnú chémiu)
- 15. Letná škola chemického a environmentálneho inžinierstva (25. – 30. 6. 2023; pre 47 stredoškolských študentov zabezpečil Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva v laboratóriách fakulty)
- 46. Letná škola chemikov (spoluorganizácia sústredenia pre 53 úspešných riešiteľov krajských kôl Chemickej olympiády; 2. – 14. 7. 2023 v Banskej Bystrici)
- 37. Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov (24. – 25. 8. 2023; prezenčne v učebniach a laboratóriách fakulty; zúčastnilo sa 72 učiteľov)
- 13. Letná univerzita stredoškôľakov (6. 9. 2023; prezentácia fakulty pre 38 stredoškôľakov zo SR organizovaná spolu s STU)
- 17. ročník Európskej noci výskumníkov (29. 9. 2023; prednáška a propagačné stánky o fakultnom výskume)
- veľtrhy vysokých škôl Gaudeamus Bratislava a Brno (10. – 12. 10. 2023 a 31. 10. – 3. 11. 2023; spoločné stánky STU prezentujúce univerzitu a fakulty a prednášky o fakulte spojené s diskusiami s účastníkmi)
- návštevy viac ako 50 stredných škôl s propagačnými prednáškami o fakulte, výučbe, výskume a študijných programoch (zabezpečoval hlavne Ústav chemického a biochemického inžinierstva). Zároveň sme na viac ako 100 stredných škôl z celého Slovenska rozoslali informačné materiály o fakulte a na viacerých stredných školách sme prezentovali fakultu on-line prednáškami

- 17 exkurzií študentov zo stredných škôl SR do laboratórií fakulty a absolvovanie vybraných laboratórnych cvičení (najmä z anorganickej, organickej, fyzikálnej a analytickej chémie, ale aj na technologických oddeleniach).

Na viacerých oddeleniach a ústavoch fakulty sa realizovala aj stredoškolská odborná činnosť. V roku 2023 sa jej zúčastnilo 20 stredoškolských študentov z celého Slovenska.

5.2. Mediálna propagácia

Mediálna digitálna kampaň sa už tradične spustila začiatkom kalendárneho roka. Realizovala sa prostredníctvom webových stránok <https://skolaobjawow.sk> a <https://schoolofdiscovery.education>, ktoré sú prednostne určené pre stredoškolských študentov zo Slovenska a Ukrajiny (túto kampaň zabezpečuje pre fakultu profesionálna reklamná agentúra; od roku 2023 sme začali spolupracovať s novou agentúrou Promiseo, s. r. o., Košice). Webovú stránku www.fchpt.stuba.sk a sociálne siete www.instagram.com/fchpt/ a www.facebook.com/FCHPTSTUBA/ určené nielen pre stredoškolských študentov, ale aj pre fakultných študentov, zamestnancov a pre ostatnú verejnosť si fakulta zabezpečovala sama spolu s PR manažérom. Tieto stránky každý rok čítajú desaťtisíce návštevníkov. Reklamné bannery, videá a články o fakulte boli prezentované v miliónoch zobrazení počas celého roka aj na ďalších internetových portáloch (najmä Google Adwords, Facebook, Youtube, Strossle, Zones, SuperBrigady, Zmaturuj, Sieť Novara atď.). V roku 2023 sme začali zverejňovať popularizačné videá o fakulte a samotnej chémii aj na sociálnej sieti TikTok (pri produkcii videí pomáhali najmä naši študenti zo spolku CHEM).

Mediálna propagácia sa stala hlavnou prezentáciou fakulty, pričom hlavný dôraz sa kládol na internet. Už dlhodobo sú zvolené také komunikačné prostriedky, ktoré akceptuje mladá cieľová skupina. Hlavná pozornosť sa zamerala na bannerové reklamy, kde sme najmä formou dynamicky sa meniacich a graficky atraktívnych bannerov zvyšovali povedomie o našej škole a samotnej chémii. Upriamovala sa tak pozornosť mladých ľudí na naše študijné programy. Zvýšenú pozornosť sme venovali inžinierskym programom, možnostiam uplatnenia našich absolventov, absolventským príbehom, rozhovorom s ambasádormi fakulty atď. Sociálne siete tak boli prvkom komunikácie, kde sa nielen buduje obraz fakulty, ale aj pocit spolupatričnosti medzi zamestnancami, študentmi a absolventmi. Bannery a články o štúdiu a výskume na fakulte sú nielen dlhodobo umiestnené na rozhodujúcich internetových portáloch, ale sú aj vyhodnocované podľa aktuálnosti a návštevnosti. Videá sú zverejňované aj vo Videozóne vytvorenej na stránke www.fchpt.stuba.sk. Navyše sa fakulta prezentuje aj na celoslovenských informačných vysokoškolských portáloch, najmä na hlavnom slovenskom portáli prezentujúcom všetky vysoké školy v SR www.vysokeskoly.sk.

Do skupiny on-line prezentácii fakulty patrili aj videá a podcasty o jednotlivých pracoviskách, zaujímavostiach z ich laboratórneho výskumu a inžinierskych študijných programoch. Videá, v ktorých účinkujú zamestnanci a študenti fakulty, sú zverejňované nielen na sociálnych sieťach a webovej stránke fakulty (www.fchpt.stuba.sk), ale aj v médiách v rámci relácií propagujúcich vedu a techniku (napr. v RTVS a JOJ). Propagačný efekt mali aj ankety a prieskumy verejnej mienky organizované pre rôzne cieľové skupiny študentov a záujemcov o štúdium počas akademického roka.

Fakulta sa venuje aj printovej propagácii. V roku 2023 sme fakultu prezentovali v denníku Nový čas a v časopise Kam na vysokú vydávanom Národným kariérom centrom pre stredoškolských študentov v SR. V denníku SME sa prezentovala STU spoločne s jej fakultami. Zároveň bola vydaná v elektronickej aj tlačenej forme pravidelná každoročná publikácia Annual Report popisujúca pedagogické a výskumné aktivity v danom roku.

Do tejto skupiny propagačných aktivít patrí aj vydávanie časopisu Radikál, ktoré zabezpečuje študentský spolok CHEM (6 pravidelných a 1 špeciálne číslo k akcii ChemShow promujúce študijné programy a študentský život na fakulte). Časopis Radikál bol aj v roku 2023 ocenený v celoslovenskej súťaži študentských časopisov.

Mediálnu digitálnu propagáciu koordinovala a vykonávala pre fakultu externá profesionálna agentúra (Promiseo, s. r. o., Košice). Aktualizáciu propagačných a informačných materiálov realizoval aj fakultný PR manažér. Odbornú stránku propagačných textov sme koordinovali najmä s prof. Vladimírom Lukešom, doc. Danou Dvoranovou a prodekanmi fakulty. Významne v propagácii pomáhali aj naši študenti združení v spolku CHEM. Záverom tejto kapitoly ale treba zdôrazniť aj to, že propagačné aktivity sa robili v aktívnej a spontánnej spolupráci so všetkými ústavmi a oddeleniami a kolegovia z fakulty si ich osvojili.

5.3. Propagačné materiály

V roku 2023 sme využívali nasledovné propagačné materiály s logami a ďalšími informáciami o fakulte: reklamné tričká s novým vizuálom k roku vzniku fakulty, tašky, tabuľky, pravítka, USB kľúče, hrnčeky s chemickými vzorcami, perá, informačné brožúry o štúdiu s odkazmi na stránku fakulty a jej študijné programy atď. Všetky tieto predmety postupne aktualizujeme. Sú určené nielen pre potenciálnych záujemcov o štúdium, ale po doplnení o Pamätnicu a Annual report aj ako reprezentatívne dary pre hostí a návštevníkov fakulty.

5.4. Zhodnotenie propagácie

Intenzívnu mediálnu kampaň zameranú hlavne na digitálne médiá realizuje fakulta už 6 rokov. Za ten čas navštívili fakultné webové stránky státisíce užívateľov. Ďalšie státisíce návštevníkov si otvorilo fakultný Facebook, Instagram a videá o fakulte na sociálnych sieťach. Bannery a články o fakulte sa objavili na internete v desiatkach miliónov zobrazení. Printové reklamy sú publikované každoročne v desaťtisícoch výtlačkov. Propagačné aktivity riadi profesionálna agentúra a fakulta má vlastného PR manažéra. Do propagačných aktivít fakulty sa každý rok aktívne zapájajú desiatky učiteľov a doktorandov zo všetkých oddelení a ústavov. Pre zvýšenie počtu študentov robí fakulta na propagačnom úseku ekonomicky akceptovateľné maximum.

Počet zapísaných študentov na bakalárske štúdium bol 422 v roku 2018, 449 v roku 2019, 322 v roku 2020, 334 v roku 2021, 426 v roku 2022 a 409 v roku 2023. Na inžinierske štúdium sa zapísalo 229 študentov roku 2018, 240 v roku 2019, 162 v roku 2020, 179 v roku 2021, 181 v roku 2022 a 155 v roku 2023. Uvažovať s výrazným zvýšením počtu zapísaných študentov (napr. pred 10 rokmi bolo viac ako 700 zapísaných študentov) asi už nie je reálne. Jeden z hlavných dôvodov je demografická situácia v SR, keď počty 19-násť ročných za poslednú dekádu klesli zo 63 tisíc na 52 tisíc v roku 2023. Rovnakým trendom klesol aj celkový počet slovenských študentov na technicky zameraných školách. Ďalšie dôvody vidíme v tom, že priemysel síce

deklaruje záujem o vysoko kvalifikovaných absolventov kvalitných škôl (akou nepochybne je aj FCHPT STU so svojim náročným štúdiom), ale reálny dopyt vyjadrený počtom prijímaných absolventov a ich nástupné platy to nie všade potvrdzujú (ukazujú to aj informácie z nezávislých prieskumov). Problémom pre našu fakultu je aj momentálne zvýšený dopyt po absolventoch lekárskejších fakúlt a fakúlt s výučbou IT. Nepomáha nám ani medializácia problémov vysokých škôl v SR, „zabúdanie“ na ich úspechy a propagácia vysokoškolského štúdia v ČR. Tieto súvislosti sú objektívnou realitou a len ťažko ich ovplyvníme. To ale neznamená, že propagačné aktivity budeme najbližšie roky redukovať. Musíme naďalej propagovať najmä to, čo našu fakultu robí zaujímavou: kvalitné štúdium v spojení s intenzívnym a na slovenské podmienky výnimočným výskumom. Že sme fakultou, ktorá sa vyše 10 rokov s výraznou prevahou umiestňovala v rankingoch vysokých škôl na prvom mieste medzi technickými fakultami. A keby tieto komplexné rankingy neprestalo Slovensko realizovať, tak by sme to prvé miesto veľmi pravdepodobne obhájali. Absencia tohoto propagačného faktu sa takisto nedá mediálnou kampaňou len tak nahradiť.

5.5. Spolupráca s inými organizáciami

Fakulta pokračovala aj v roku 2023 v spolupráci s viacerými spoločnosťami a občianskymi združeniami, pričom mnohí zamestnanci fakulty sú ich aktívnymi členmi. Hlavní partneri sú Slovenská chemická spoločnosť (s ktorou budeme aj naďalej spolupracovať na organizácii Zjazdov chemikov, pri vydávaní časopisu ChemZi, organizovaní prednášok Chemické horizonty a ďalších odborných a vedeckých podujatí), Zväz chemického a farmaceutického priemyslu, Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie, Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva, Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Asociácia čistiarenských expertov, Asociácia priemyselnej ekológie atď. S týmito organizáciami fakulta dlhodobo kooperuje najmä pri skvalitňovaní pedagogiky a výskumu, vydávaní odborných publikácií, podpore aktivít študentov, oceňovaní študijných výsledkov a kvalitných záverečných prác atď. Do budúcnosti počítame naďalej s touto spoluprácou.

6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

6.1. Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí

Fakulta aj v roku 2023 pokračovala v medzinárodnej spolupráci. Celkový počet vycestovaní zamestnancov v roku 2023 bol 325 (v roku 2022 to bolo 439 vycestovaní). Aj naďalej zostala najčastejšie navštevovanou krajinou Česká republika s 209 vycestovaniami, nasledovalo Rakúsko, Nemecko, Maďarsko, Japonsko, Srbsko. Počet navštívených krajín v roku 2023 bol 36 (v roku 2022 to bolo 33 krajín). Počet prijatých zahraničných hostí v roku 2023 bol 38 (v 2022 to bolo 34). V predošlých rokoch (ešte pred pandemiou) fakultu navštevovalo ročne 60 až 90 hostí. Súčasný pokles súvisí aj s tým, že stará budova fakulty bola posledné 2 roky v rekonštrukcii a viaceré spoločné pedagogické a výskumné aktivity so zahraničnými partnermi museli byť prerušené.

Tab. 6.1. Zahraničné pracovné cesty v roku 2023 podľa pracovísk

Pracovisko	Zamestnanci	Doktorandi	Študenti
Ústav analytickej chémie	23	6	2
Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov			
Oddelenie anorganických materiálov	13	1	1
Oddelenie anorganickej technológie	11	8	
Oddelenie anorganickej chémie	11	11	
Ústav biochémie a mikrobiológie	3	2	
Ústav biotechnológie	18		
Ústav potravinárstva a výživy			
Oddelenie potravinárskej technológie	4		
Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín	4	3	
Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky			
Oddelenie fyzikálnej chémie	46	11	
Oddelenie chemickej fyziky	4	6	
Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva			
Oddelenie chemického a biochemického inžinierstva	21	12	7
Oddelenie environmentálneho inžinierstva	24	9	2
Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky			
Oddelenie informatizácie a riadenia procesov	46	5	3
Oddelenie matematiky	9		
Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie			
Oddelenie organickej technológie, katalýzy a petrochémie	10	2	
Oddelenie organickej chémie	7		

Pracovisko	Zamestnanci	Doktorandi	Študenti
Ústav prírodných a syntetických polymérov			
Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie	7	2	
Oddelenie spracovania polymérov			
Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien	27	4	
Oddelenie dreva, celulózy a papiera	8	4	2
Samostatné oddelenia			
Oddelenie jazykov	1		
Oddelenie telesnej výchovy a športu	1		
Slovenská chemická knižnica	4		
Dekanát a vedenie	23		
Spolu	325	86	17

Tab. 6.2. Zahraničné pracovné cesty v roku 2023 podľa štátov

Štát	Zamestnanci	Doktorandi	Spolu
Argentína	3		3
Austrália	2		2
Belgicko	2	2	4
Cyprus	1		1
Česko	156	53	209
Čína	1		1
Dánsko	2	3	5
Estónsko		1	1
Francúzsko	4	4	8
Grécko	4		4
Gruzínsko	1		1
Holandsko	2		2
Chorvátsko	2	3	5
Island	1		1
Izrael	2		2
Japonsko	12	2	14
Kanada	1		1
Lotyšsko	2		2
Maďarsko	11	3	14
Maroko	2		2
Nemecko	15	10	25
Nórsko	6		6
Poľsko	4		4
Portugalsko	4		4

Štát	Zamestnanci	Doktorandi	Spolu
Rakúsko	38	7	45
Rumunsko		1	1
Saudská Arábia	1		1
Singapur	4	2	6
Slovinsko	5	3	8
Spojené kráľovstvo	2	1	3
Srbsko	9	4	13
Španielsko	5	1	6
Švajčiarsko	4	1	5
Švédsko	4		4
Taiwan	2		2
Taliansko	11	1	12
Spolu	327	103	430

Tab. 6.3. Počet prijatých zahraničných hostí v roku 2023

Krajina host'a	Počet
Brazílska federatívna republika	1
Česká republika	4
Gruzínsko	8
Kenská republika	2
Nemecká spolková republika	5
Nórske kráľovstvo	1
Poľská republika	1
Srbská republika	7
Španielske kráľovstvo	1
Talianska republika	4
Thajské kráľovstvo	2
Turkménsko	1
Ugandská republika	1
Spolu	38

6.2. Mobility učiteľov

Erasmus+ mobility učiteľov sú určené pre podporu výučby na partnerských univerzitách v štátoch EÚ. Hlavným cieľom týchto mobilít je získavanie poznatkov a skúseností zo zahraničia a ich prenos do podmienok fakulty. Zoznam účastníkov mobilít v akademickom roku 2022/23 je v tabuľke 6.4. Pre porovnanie: v predošlom akademickom roku 2021/2022 sa mobilít zúčastnili 4 učitelia.

Pri výbere učiteľov na mobility má fakulta dlhodobo nastavené nominačné kritériá, ktoré rešpektujú:

- aktivity v rámci výučby zahraničných študentov na fakulte (menovaní sú dlhodobo aktívni vo výučbe mobility študentov)
- čas odovzdania prihlášky (toto kritérium sa uplatňuje, ak sa na mobility prihlási viac učiteľov ako je dostupná kapacita).

Tab. 6.4. Mobility učiteľov za akademický rok 2022/2023

Semester	Program	Meno učiteľa	Prijímajúca univerzita
Letný 2023	Erasmus+	doc. RNDr. Vladimír Baláž, PhD.	University of Hradec Králové
Letný 2023	Erasmus+	Ing. Dušan Bortňák, PhD.	University of Groningen
Letný 2023	Erasmus+	doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD.	University of Molise
Letný 2023	Erasmus+	doc. Ing. Viera Khunová, PhD.	University of Almeria
Letný 2023	Erasmus+	Mgr. Ladislava Ivančová, PhD.	Europass Teacher Academy SRL
Letný 2023	Erasmus+	Ing. Eva Scholtzová, PhD.	University of Patras
Letný 2023	Erasmus+	prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc.	University of Turin

7. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE, KNIŽNIČNÁ A VYDAVATEĽSKÁ ČINNOSŤ

7.1. Slovenská chemická knižnica

Slovenská chemická knižnica (SCHK) od svojho vzniku prináša do rozvoja knižnice a informačných technológií na FCHPT výrazný progres. SCHK je významnou inštitúciou nielen na pôde STU, ale aj v celoslovenskom meradle.

Hlavné body činnosti SCHK v roku 2023 možno zosumarizovať nasledovne:

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

7.1.1. Informačné a komunikačné technológie

V rámci existujúcej infraštruktúry boli obstarané softvérové podpory MediaInfo (softvér digitálnej knižnice) a softvéru tlačového servera, ktorý zabezpečuje obsluhu tlače v SCHK, vo vydavateľstve FCHPT a na multifunkčných zariadeniach dekanátu. V rámci podpory pre IKT serverovne sa obstarali náhradné SSD disky a softvérová podpora pre VMware.

V roku 2023 sa realizoval projekt riadený rektorátom STU na vybudovanie univerzitného repozitára. Z projektu bol obstaraný nový výkonný server a nové diskové pole. Obe zariadenia budú slúžiť univerzitným ako aj fakultným potrebám ako súčasť serverovej farmy.

V roku 2023 sa začalo s postupnou výmenou sieťových prepínačov v novej budove fakulty ako aj s výmenou wifi routerov na štandard WIFI 6. Po odovzdaní časti rekonštruovanej starej budovy do užívania bolo zabezpečené kompletne pripojenie aktívnych prvkov. Implementácii nového sieťového hardvéru predchádzali rozsiahle implementačné práce softvérového vybavenia (implementácia sieťového manažmentu eSight, implementácia monitoringu siete a jej zraniteľností, implementáciu softvéru PacketFence, implementácia SSO). Extrémne množstvo času bolo venované zabezpečeniu počítačovej siete pred hackerskými útokmi, ktoré boli vyvolané bezprecedentným útokom hackerov na UMB v Banskej Bystrici.

7.1.2. Modernizácia interiéru

Náklady na prevádzku boli oproti plánu nižšie vzhľadom na zdieľanie nákladov s CVTI SR. Nové elektrické rozvody boli realizované vlastným zamestnancom, náklady na elektroinštalačný materiál sú zahrnuté v nákladoch na prevádzku SCHK. Koncom roka sa podarilo zariadiť obstaranie chemických databáz SciFinder a Reaxys. Predplatné by malo byť zabezpečené zatiaľ na roky 2024 až 2027.

SCHK si v roku 2022 ďalej pracovala na internej úlohe; výrazne znížiť spotrebu elektrickej energie v roku 2023 a to komplexnou výmenou osvetlenia a spustením prvej fakultnej fotovoltickej (FTV) elektrárne. V roku

2022 sa obstarali všetky diely budúcej FTV elektrárne – solárne panely s inštalovaným výkonom 7,5 kWp, menič 15 kW, batérie 9,6 kWh. V roku 2023 bola kapacita solárnych panelov navýšená na 17,5 kW. Elektráreň je k dnešnému plne funkčná a pripravená na ostrú prevádzku. Jej spustenie je však pozdržané kvôli pripravovanému projektu FTV v rámci celej STU.

7.2. Edičná činnosť

V rámci dlhoročnej podpory tvorby vlastných učebníc a učebných textov fakulta realizuje edičnú činnosť formou edičných plánov schvaľovaných vedením fakulty na dvojročné obdobia. Za prípravu edičného plánu zodpovedá edičná rada pod vedením prodekana pre vedeckovýskumnú činnosť, prof. Ing. Milana Polakoviča, PhD. Ďalšími členkami edičnej rady boli prodekanka pre vzdelávanie, doc. Ing. Milena Reháková, PhD., doc. Ing. Zuzana Labovská, PhD. a doc. Ing. Barbora Kaliňáková, PhD.

V roku 2023 sa edičná činnosť riadila jednak edičným plánom schváleným 8. 12. 2022 na roky 2023 až 2024, ktorý bol v priebehu roka 2023 doplnený o 3 dodatky a zároveň prebiehalo vydávanie diel schválených v edičnom pláne na roky 2021 – 2022, ktorých recenzné konanie sa predĺžilo až do začiatku roku 2023.

V roku 2023 bolo celkom vydaných 8 učebníc a 2 učebné texty. Z toho 5 učebníc bolo vydaných vo Vydavateľstve Spektrum a následne tlačené v SCHK a 3 učebnice boli vydané v SCHK v elektronickej forme. Učebné texty resp. skriptá boli vydávané výhradne v elektronickej forme v SCHK. Ku koncu roka 2023 prebiehalo recenzné konanie na ďalšie 4 diela (2 učebnice a 2 učebné texty), ktorých vydanie sa očakáva začiatkom roku 2024.

Prehľad učebníc vydaných vo Vydavateľstve SPEKTRUM, tlačené v SCHK:

1. Segľa, P., Jorík, V., Moncol, J., Pavlík, J., Pogány, L., Šalitroš, I., Švorec, J., Tatarko, M., Anorganická chémia – Prechodné prvky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2023, ISBN 978-80-227-5306-7, (schválené v edičnom pláne na roky 2021 – 2022)
2. Černáková, L., Vanovčanová, Z., Krump, H., Kruželák, J., Mosnáček, J., Syntéza a vlastnosti polymérov, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2023, ISBN 978-80-227-5299-2, (schválené v edičnom pláne na roky 2021 – 2022)
3. Jančovičová, V., Čeppan M., Gemeiner, P., Prousek, J., Reháková, M., Šima, J., Velič, D., Veselý, M., Fotochémia, Princípy a aplikácie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2023, ISBN 978-80-227-5287-9, (schválené v edičnom pláne na roky 2021 – 2022)
4. Steltenpohl, P., Janošovský, J., Mihaľ, M., Materiálové bilancie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2023, ISBN 978-80-227-5310-4, (schválené v edičnom pláne na roky 2021 – 2022)
5. Hojerová, J., Martiniaková, S., Kozmetická chémia a technológia, 1. časť. Kozmetická chémia, Druhé (aktualizované) vydanie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2023, ISBN 978-80-227-5356-2, (schválené v edičnom pláne na roky 2023 – 2024)

Prehľad učebníc vydaných elektronickej v SCHK:

1. Janek, M. a kol., Bioanorganické materiály – Základy biomateriálového inžinierstva, SCHK FCHPT STU Bratislava, ISBN: 978-80-8208-099-8, (schválené v edičnom pláne na roky 2021 – 2022)

2. Oravec, J., Riadenie revízií s Git, SCHK FCHPT STU Bratislava , ISBN: 978-80-8208-100-1, (schválené v edičnom pláne na roky 2021 – 2022)
3. Jablonský, M. a Skotnicová I., Inžinierstvo výroby buničín, Nedrevné vlákna a možnosti získavania vlákien pre papierenský priemysel, SCHK FCHPT STU Bratislava, ISBN 978-80-8208-102-5 (schválené v edičnom pláne na roky 2023 – 2024)

Prehľad učebných textov/skriptov vydaných elektronicky v SCHK:

1. Lukeš, V. a kol., Spojení s přírodou? (prvé vydanie), SCHK FCHPT STU Bratislava, ISBN 978-80-8208-107-0 (tlač), ISBN 978-80-8208-108-7 (el. verzia), (schválené v edičnom pláne na roky 2023 – 2024)
2. Furdíková, K., Chémia a mikrobiológia vína – Enologické laboratórne praktikum, SCHK FCHPT STU Bratislava, ISBN 978-80-8208-114-8, (schválené v edičnom pláne na roky 2023 – 2024)

Prehľad diel z edičného plánu na roky 2023 – 2024, ktoré sú v recenznom konaní:

1. Markoš, J. a kol., Prestup látky (prvé vydanie), učebnica
2. Bučinský, L. a kol., Computational chemistry (prvé vydanie), skriptum/učebný text
3. Marchalín, Š. a kol., Stereochemia organických zlúčenín (prvé vydanie), učebnica
4. Hronská, H., Enzymológia (prvé vydanie), skriptum/učebný text

8. INVESTIČNÉ A ROZVOJOVÉ PROGRAMY FCHPT 2023

Z dôvodu zaistenia vzdelávacej, výskumnej a vývojovej činnosti a tiež kvôli zabezpečenia majetku a v súčasnej dobe aj z dôvodov navýšenia nákladov na zabezpečenie dodávok energie je potrebné neustále investovať do obnovy infraštruktúry budov FCHPT značné finančné prostriedky. V priebehu roku 2023 pokračoval na fakulte projekt „STU FCHPT – OBNOVA A MODERNIZÁCIA – STARÁ BUDOVA“. Ide o komplexnú rekonštrukciu starej budovy FCHPT v rámci projektu ACCORD pod gesciou STU v Bratislave. V súvislosti s realizáciou rekonštrukcie boli vyvolané viaceré náklady, napr. vypratávanie a čistenie zatopených priestorov na 2. podzemnom podlaží (6 450,- eur), odstránenie havarijného stavu na rozvode hydrantu (8997,- eur). Okrem bežnej údržby a zákonom stanoveným revízií musí fakulta riešiť častokrát aj havarijný stav infraštruktúry. Vďaka jednorazovému príspevku z MŠVVaŠ SR a z vlastných prostriedkov fakulty sa podarilo zrealizovať niekoľko dôležitých investičných akcií.

V priebehu roku došlo ku výmene ležatých rozvodov SV, TÚV a cirkulácie TÚV na 2.poschodí v novej budove. Celková investícia si vyžiadala finančné prostriedky vo výške 113 722,- eur s DPH (80 000,- dotácia z MŠVVaŠ SR). Taktiež bolo zrealizovaná oprava dažďového zvodu a bola vymenená kanalizácia na mužských toaletách v bloku A v novej budove, v celkovej sume 18 594,- eur. Ďalej boli v roku 2023 odstránené závady na požiarnych zariadeniach (požiarna rolety), na ktoré bolo potrebné použiť 2574,- eur. V súlade so zákonom bol spracovaný projekt Protipožiarna bezpečnosti budovy (4320,- eur) a bola vykonaná revízia a výmeny viacerých motorov vzduchotechnických zariadení (digestorov) v celkovej sume 28 820,50 eur. V súvislosti s pripravovanými projektami bola spracovaná dokumentácia „Protokol o určení vonkajších vplyvov“ (6 600,- eur). Taktiež bol vypracovaný evakuačný plán a grafika (3 586,68 eur).

Celkovo, fakulta za rok 2023 vynaložila na rozvoj a obnovu majetku 196 422,18 eur, z ktorých 80 000,- predstavoval príspevok z MŠVVaŠ SR. Z vlastných prostriedkov teda fakulta investovala 116 422,18 eur s DPH. Táto suma je nižšia oproti roku 2022, avšak rok 2023 bol finančne náročný najmä z dôvodu energetickej krízy a zvýšených nákladov za dodávky energií.

9. ĽUDSKÉ ZDROJE

9.1. Mzdy

Rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu v roku 2023 na úrovni rektorátu STU pre FCHPT z celkovej sumy na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 6 146 251 € vyčlenil na mzdové prostriedky (MP) (bez odvodov) 3 958 140 €. Na podprograme 07712 Inštitucionálna veda rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu na úrovni rektorátu STU pre FCHPT vyčlenil celkové finančné prostriedky vo výške 5 195 708 €, pričom mzdové prostriedky ako aj ostatné položky v rámci tohto podprogramu 0771201 Inštitucionálna veda boli rozpísané na inštitucionálnu vedu vo výške 5 195 708 €. Pre rok 2023 neboli pridelené žiadne účelové mzdové prostriedky. Na valorizáciu plátov boli pridelené MŠVVaŠ SR prostriedky vo výške 1 928 011 € z toho 1 213 753€ na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a 714 258 € na podprograme 07712 Inštitucionálna veda.

Následne na návrh dekana FCHPT Akademický senát FCHPT schválil rozdelenie mzdových prostriedkov pre rok 2023 vo výške 5 351 405 € na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a vo výške 5 195 708 € na podprograme 07712 Inštitucionálna veda. Výška schválených mzdových prostriedkov bez odvodov v roku 2023 tak bola 3 958 140 € na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a 3 842 979 € na podprograme 07712 Inštitucionálna veda. V roku 2023 boli akademickým senátom schválené aj finančné prostriedky na štipendiá doktorandov vo výške 1 445 000 € a na celouniverzitné aktivity – štipendisti SASPRO 103 536 €.

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 Zákonom č. 553/03 Z. z., boli čerpané vo výške 37 926,60 €
- jubilejné odmeny, ktorých výška bola určená Kolektívnou zmluvou STU na rok 2023, boli čerpané vo výške 29 262,77 €
- platová kompenzácia za sťažený výkon práce, ktorej výška bola určená Zákonom č. 553/03 Z. z., bola čerpaná vo výške 83 740,48 €
- osobitné príplatky za zmenu, prácu v sobotu, nedeľu a vo sviatok, v noci, za prácu nadčas, ktorých výška bola určená Zákonom č. 553/03 Z. z., boli čerpané vo výške 29 246,56 €
- odchodné bolo čerpané vo 49 781,34 €
- náhrada príjmu za dočasnú práceneschopnosť bola vyplatená v celkovej výške 24 265,60 €
- osobné príplatky, ktorých výška je určená Zákonom č. 553//03 Z. z., boli čerpané vo výške 981 922,40 €.

V roku 2023 bolo vyplatené odchodné do starobného dôchodku na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 42 465,34 € a na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda vo výške 7 316 €.

Z dôvodu dočasnej práceneschopnosti bola vyplatená náhrada príjmu na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 20 658,11 € a na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda vo výške 3 378,19 €.

Za rok 2023 boli vyplatené mimoriadne odmeny na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie v celkovej výške 214 770,28 €, z fondu dekana bolo vyplatených 10 000 € a z fondu rektora 8 000 €, na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda boli vyplatené mimoriadne odmeny v celkovej výške 29 924 €.

Konštatujeme, že z prideleného rozpočtu MP pre rok 2023 bolo vyplatených celkom 244 694,28 € vo forme mimoriadnych odmien.

Od 1. januára 2023 boli valorizované platy učiteľov a výskumných a vývojových pracovníkov vo výške 10 % a ostatných zamestnancov o 8 %. Zvýšenie tak predstavovalo vo finančnom vyjadrení sumu 40 854,82 € z toho 31 351,62 na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a 9 503,20 € na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda. V zmysle § 11 Zákona č. 553/2003 sa v nadväznosti na valorizáciu platov zvýšila aj platová kompenzácia za sťažený výkon práce. Toto zvýšenie predstavovalo vo finančnom vyjadrení celkovú čiastku 582,09 € z toho 424,23 € na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a 157,86 € na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda. Celkovo tak valorizáciou prišlo k navýšeniu mesačných mzdových nákladov o 56 022,71 € z toho 41 436,91 € na hrubých mzdách a 14 585,80 na odvodoch.

Od 1. septembra 2023 prišlo k ďalšej valorizácii platov a to vo výške 12 % u učiteľov a výskumných a vývojových pracovníkov a o 10 % u ostatných zamestnancov. Zvýšenie tak predstavovalo vo finančnom vyjadrení sumu 58 856,46 € z toho 45 235,49 na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a 13 620,97 € na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda. Taktiež prišlo k zákonnej úprave platovej kompenzácie za sťažený výkon práce. Toto zvýšenie predstavovalo vo finančnom vyjadrení celkovú čiastku 546,05 € z toho 383,30 € na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a 162,75 € na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda. Celkovo tak septembrovou valorizáciou prišlo k navýšeniu mesačných mzdových nákladov o 80 312,19 € z toho 59 402,51 € na hrubých mzdách a 20 909,68 € na odvodoch.

Tab. 9.1. Skutočné čerpanie mzdových prostriedkov a priemerná mesačná mzda v rokoch 2014 – 2023 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 %
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	4,50
2019	4 921 858,07	1 618 667,16	76 086,19	6 540 525,23	1 315,99	9,15
2020	5 347 307,68	1 806 542,52	77 262,94	7 153 850,20	1 456,60	10,68
2021	5 500 385,77	1 747 372,25	77 076,95	7 247 758,02	1 494,39	2,59
2022	5 658 064,51	1 788 231,30	77 784,98	7 446 295,81	1 545,64	3,42
2023	6 109 832,40	1 767 266,68	83 740,48	7 877 099,08	1 691,66	9,45

V zmysle Zákona č. 39/2009 Z. z. § 11, zozname činností pri ktorých vykonávaní môže patriť platová kompenzácia za sťažený výkon práce bolo v roku 2023 na fakulte zaradených 265 osôb, z toho 134 žien.

Celkové mzdové prostriedky z dotačných zdrojov (rozpočet) a nedotačných zdrojov (projekty), ktoré boli vyplatené pracovníkom FCHPT za rok 2023 sú vo výške 8 591 923,93 €, čo znamená, že priemerná mesačná mzda po započítaní nedotačných zdrojov je 1 801,82 €. Výplaty zamestnancov sa realizujú bezhotovostným platobným stykom, výnimka je povolená jednému zamestnancovi fakulty, ktorý nemá zriadený bankový účet.

9.2. 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 2023 bol 396,26 z toho 204,95 žien. Celkový priemerný evidenčný stav zamestnancov platených z dotačných zdrojov bol 388,04 z toho 202,72 žien.

V stave fakulty bolo tak priemerne evidenčne prepočítaných 174,98 učiteľov, z toho 60,56 žien a 93,9 vedecko-výskumných zamestnancov (VVZ) s VŠ vzdelaním, z toho 51,03 žien. Z uvedeného počtu 93,9 vedecko-výskumných zamestnancov s VŠ vzdelaním boli 2 netvoriví zamestnanci (z toho 2 ženy) zaradení v rámci vedy a výskumu a zvyšok 91,90 (z toho 49,56 žien) na plánovaných miestach v rámci vedy a výskumu.

V rámci pedagogiky bol evidenčne prepočítaný počet neučiteľov 127,15 (z toho 92,35 žien). Prehľad evidenčne prepočítaných počtov zamestnancov fakulty za posledných deväť rokov je tabuľkách 9.2 a 9.3.

Tab. 9.2. Evidenčne prepočítaný počet zamestnancov fakulty k 31. 12. 2023

Rok	§ 1010 učители	§ 1011 neučители	§ 1010 + 1011 Spolu	§ 1310, 1311 VVZ s VŠ	§ 1310 VVZ bez VŠ	§ 1310, 1311 VVZ Spolu	celkový priemerný stav zamestnancov
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
2019	190,95	111,43	302,38	75,45	36,34	111,79	414,17
2020	187,25	111,19	298,44	77,48	33,36	110,84	409,28
2021	182,65	122,57	305,22	98,95	0,00	98,95	404,17
2022	175,77	130,50	306,27	95,20	0	95,20	401,47
2023	174,98	127,15	302,13	85,91	0	85,91	388,04

Tab. 9.3. Evidenčne prepočítaný počet učiteľov FCHPT k 31. 12. 2023

Rok	Profesori	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Spolu
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
2019	33,83	68,47	84,11	4,54	190,95
2020	33,17	67,01	82,63	4,44	187,25
2021	33,55	66,24	80,90	1,96	182,65
2022	31,56	65,61	76,49	2,11	175,77
2023	30,37	63,22	76,36	5,03	174,98

Prehľad vekovej štruktúry vyjadrenej počtami jednotlivých skupín pedagogických a vedecko-výskumných zamestnancov FCHPT v jednotlivých vekových intervaloch v roku 2023 je tabuľkách 9.4 a 9.5.

Tab. 9.4. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT k 31. 12. 2023

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
prof. DrSc.				1		2	2	9	61
prof. PhD.					2	2	1	11	60
doc. DrSc.					1				48
doc. PhD.		1	7	12	7	6	8	21	53
OA PhD.	7	16	15	19	10	8	4	5	41
OA	1			1				1	47
A	7	1						1	31

Tab. 9.5. Veková štruktúra vedecko-výskumných pracovníkov FCHPT k 31. 12. 2023

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
DrSc.								3	71
PhD.	4	21	25	8	15	1	1	9	42
VŠ	14	9	7	2	2	1	3	3	37

Porovnanie vekovej štruktúry vyjadrenej priemerným vekom jednotlivých skupín pedagogických a vedecko-výskumných zamestnancov FCHPT za roky 2012 až 2023 je tabuľkách 9.6 a 9.7.

Tab. 9.6. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT v rokoch 2012 – 2023

Rok/ Skupina	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
prof. DrSc.	57	58	53	61	62	62	61	62	62	64	62	61
prof. PhD.	55	56	59	61	61	62	61	61	61	61	60	60
doc. DrSc.	74	74	62	58	58	60	64	66	65	53	47	48
doc. PhD.	50	51	50	57	57	57	55	54	55	54	54	53
OA PhD.	45	46	45	42	42	42	43	43	43	45	43	41
OA	46	47	47	50	53	54	56	57	54	65	71	47
A	34	35	43	29	29	35	32	30	26	30	38	31

Tab. 9.7. Veková štruktúra vedecko-výskumných pracovníkov FCHPT v rokoch 2012 – 2023

Rok/ Skupina	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
DrSc.	67	68	62	68	67	70	71	73	70	70	70	71
PhD.	45	46	45	41	40	41	42	47	43	42	41	42
VŠ	42	43	46	36	36	36	36	43	37	35	38	37
ÚSO	52	53	45	50	51	52	52	55	51	–	–	–

9.3. Sociálne služby (starostlivosť o zamestnancov)

Starostlivosť o zamestnancov je predmetom zvýšeného záujmu vedenia FCHPT STU v Bratislave, ktoré v tejto oblasti spolupracuje s fakultnou odborovou organizáciou. Základný rámec pre túto oblasť tvorí Kolektívna zmluva STU v Bratislave (ďalej „KZ STU 2023“), ktorá je výsledkom kolektívneho vyjednávania medzi zamestnávateľom a zamestnancami – v zmysle zákona zastúpenými predstaviteľmi Univerzitnej odborovej organizácie STU v Bratislave. Kolektívna zmluva obsahuje prílohu o zásadách tvorby a použitia prostriedkov sociálneho fondu a prílohu o zásadách poskytovania príspevku na doplnkové dôchodkové poistenie.

Dekan fakulty a Výbor fakultnej odborovej organizácie pri FCHPT STU v Bratislave navyše uzatvorili Špecifický doplnok ku Kolektívnej zmluve, ktorý podrobnejšie upravuje ďalšiu sociálnu starostlivosť o zamestnancov fakulty.

Špecifický doplnok stanovuje aj podmienky vyplatenie odmien pri významných pracovných výročiach počínajúc dosiahnutím dĺžky pracovného pomeru na STU v Bratislave v rozsahu 25 rokov, dohodol príspevky zamestnancom na hradenie časti nákladov vynaložených na preventívnu onkologickú prehliadku, na kúpeľnú liečbu, kúpeľno-rehabilitačné pobyty, príspevok na rehabilitačnú starostlivosť, a samozrejmosťou je i podpora mladých ľudí pri uzatvorení manželstva alebo pri narodení dieťaťa a podpora zamestnancov fakulty pri dlhodobej PN.

Na základe dohôd zakotvených v KZ STU 2023 boli zamestnávateľom vyplácané odmeny pri dosiahnutí životného jubilea 50 a 60 rokov veku v súlade so zmenou Zákona o odmeňovaní vo verejnej správe, ale aj pri životných jubileách 55 a 65 rokov veku.

Vedenie FCHPT STU v Bratislave venovalo plneniu Kolektívnej zmluvy veľkú pozornosť na svojich pravidelných rokovaníach. Členovia vedenia sa v spolupráci s FOO aktívne podieľali na riešení rôznych aspektov starostlivosti o zamestnancov fakulty.

K tradičným oblastiam sociálnych služieb patria:

- Poskytovanie finančného príspevku na stravu pre zamestnancov, ktorí pracujú v špecifických pracovných režimoch (noční vrátnici, šofér-zásobovač a iní), ako aj pre zamestnancov, ktorí majú lekárom špecialistom potvrdenú výnimku v stravovaní. Tento rok sa aj naďalej umožňovala práca z domu, a to hlavne zamestnancom, ktorých pracoviská sa nachádzajú v rekonštruovanej budove fakulty, a v nadväznosti na tento typ práce sa týmto zamestnancom v zmysle zákonnej povinnosti poskytovali finančné príspevky na stravu.
- Stravovanie bolo zabezpečené aj vo vlastnom stravovacom zariadení prevádzkovanom dodávateľskou spoločnosťou Delikanti, s. r. o., vo výdajni stravy Menza Chemica na prvom poschodí a menza Academica na prízemí novej budovy. V roku 2023 bola zamestnancom opäť prístupná aj doplnková možnosť stravovania – kaviareň na prízemí novej budovy fakulty prevádzkovaná spoločnosťou Delikanti, s. r. o., ktorá bola počas epidemiologických opatrení uzavretá.
- Podpora v práceneschopnosti (vyplácanie náhrady príjmu pri dočasnej pracovnej neschopnosti) a podpora pri dlhodobej práceneschopnosti.
- Príspevok zamestnávateľa na doplnkové dôchodkové poistenie (DDS).
- Jednorazové príspevky pre mladých zamestnancov (narodenie dieťaťa, kúpa bytu).
- Príspevky na kúpeľnú starostlivosť pre zamestnancov.

- Príspevky na detské letné tábory.
- Osobitné pracovné voľno pre matky a osamelých rodičov.

V roku 2023 zamestnávateľ v spolupráci s odborovou organizáciou zrealizoval aj preventívne onkologické prehliadky pre zamestnancov, ktorých sa zúčastnilo z celkového počtu prihlásených 31 zamestnancov 30 zamestnancov, a jedného prihláseného zamestnanca, ktorý sa nemohol zúčastniť, nahradil prihlásený náhradník. Zároveň bolo zamestnancom, ktorí sa nemohli zúčastniť v určenom termíne pre chorobu, umožnené dohodnúť sa na absolvovaní prehliadky v náhradnom termíne.

Dňa 10. októbra 2023 uzatvorilo vedenie fakulty s FOO dodatok č. 1 k Špecifickému doplnku ku KZ na rok 2023. Týmto dodatkom bolo v súvislosti s potrebou navýšenia tvorby sociálneho fondu a na základe zhodnotenia jeho predchádzajúceho čerpania dojednané zvýšenie ďalšieho prídeltu z 0,25 % na 0,5 %.

Lekárske prehliadky 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 lekárskymi prehliadkami hradil zamestnávateľ zo svojich finančných prostriedkov. Na základe výsledkov lekárskeho vyšetrenia boli zamestnancom priznané aj platové kompenzácie za prácu v zdraví škodlivom prostredí.

V oblasti stravovania zamestnanci mali dotovanú cenu v zmysle KZ STU 2023 a platnej legislatívy príspevkom zamestnávateľa vo výške 50 % zo stravného poskytovaného pri pracovnej ceste v trvaní 5 až 12 hodín a cena bola znížená ešte o príspevok zo Sociálneho fondu vo výške 13 % zo stravného poskytovaného pri pracovnej ceste v trvaní 5 až 12 hodín za každú odpracovanú zmenu v trvaní viac ako 4 hodiny. Výška príspevku sa tak počas roku 2023 menila a to od januára do mája to bolo 0,88 €, od júna do septembra 0,95 € a od októbra 1,01 €. Väčšina zamestnancov využívala možnosť platenia za odobratú stravu formou zálohového kreditu, ktorý sa mesačne obnovoval, a to v závislosti od množstva odobratých porcií.

V oblasti pohybovo-rekreačných aktivít zamestnanci fakulty využívali priestory a zariadenia fakultnej telocvične pre cvičenie žien, návštevu posilňovne a ostatné športové aktivity. Uvedené aktivity personálne a materiálne zabezpečovalo samostatné Oddelenie telesnej výchovy a športu.

Tento rok bolo pre zamestnancov pri príležitosti Dňa učiteľov zorganizované aj divadelné predstavenie pod názvom „Pán Strom“, ktoré sa konalo v priestoroch Radošinského naivného divadla dňa 31. 3. 2023.

Po uvoľnení epidemiologických opatrení sa v roku 2023 opäť konal 6. 12. 2023 tradičný „Vianočný jarmok“, na ktorom zamestnanci mohli predstaviť svoje výrobky

Počas roku 2023 odborová organizácia v spolupráci s vedením fakulty pripravila aj stretnutie na poďakovanie jubilantom a bývalým zamestnancom za vykonanú prácu v prospech fakulty. Stretnutie jubilantov sa konalo na polročnej báze a to v júni a v decembri 2023.

10. OSTATNÉ ČINNOSTI

10.1. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarmi

Činnosť technika bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v roku 2023 bola vykonávaná v súlade s ustanoveniami Zákonníka práce a Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, so zmenami a doplnkami vykonanými podľa zákona NR SR č. 470/2011 Z. z. a ostatných novelizovaných právnych predpisov, upravujúcich oblasť BOZP, nadväzujúcich na novú úpravu zákona o BOZP.

Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci: z ustanovení tohto zákona je na našej fakulte najväčší dôraz kladený na ustanovenia § 8 (všeobecné zásady BOZP, povinnosti zamestnávateľa, informovanosť zamestnancov o BOZP, kontrolná činnosť), § 10 vymenovanie zástupcov zamestnancov, § 11 vymenovanie komisie BOZP, § 14 dodržiavanie pravidiel BOZP a práva zamestnancov v oblasti BOZP, § 15 výchova a vzdelávanie (pravidelné školenia pracovníkov v oblasti BOZP, vstupné školenia a inštruktáž).

Zároveň bola realizovaná kontrola dodržiavania zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších zmien a vyhlášky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších zmien.

Na kontrolu dodržiavania BOZP a OPP mala FCHPT STU v Bratislave v roku 2023 zmluvného partnera firmu Profis, s. r. o.

10.1.1. Úsek bezpečnosti a ochrany zdravia

V roku 2023 neboli na FCHPT STU v Bratislave zaznamenané žiadne pracovné úrazy, ktoré by si vyžadovali následnú PN.

Nebola evidovaná žiadna závažná udalosť. Nebola zaznamenaná žiadna mimoriadna udalosť.

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.
- Kontrola používania alkoholu, psychotropných a omamných látok. K oprávnenému podozreniu na požitie alkoholu na pracovisku nebol podaný žiadny podnet na vykonanie dychovej skúšky zo strany vedúcich pracovníkov.
- Kontrola faktorov pracovného prostredia.
- Kontrola dodržiavania pracovných postupov.
- Kontrola poskytovania a zásad používania osobných ochranných pracovných prostriedkov – OOPP.
- V čase kontrol neboli zistené žiadne závažné nedostatky, drobné nedostatky boli odstránené v čase kontrol za prítomnosti autorizovaného bezpečnostného technika .

Za rok 2023 boli z centrálného chemického skladu FCHPT STU v Bratislave vydané OOPP v celkovej sume **2 359,02 €**, čo je pokles oproti roku 2022 o **1 532,34 €**.

Takýto pokles bol spôsobený predovšetkým zlepšením pandemickej situácie a zrušením niektorých súvisiacich opatrení, kde fakulta nemusela realizovať žiadny nákup technického vybavenia a špeciálnych ochranných prostriedkov ako v predchádzajúcom roku.

V roku 2023 boli vykonané dve kontroly Inšpektorátu práce. V prvom prípade išlo o preverenie dodržiavania zákonníka práce, kde fakulta bola upozornená na povinnosť evidovania obedovej prestávky a v druhom prípade išlo o podozrenie na nedodržanie postupu a bezpečnostných opatrení pri likvidácii azbestu v starej budove. Na základe výsledku kontroly fakulta zaviedla povinnú evidenciu obedovej prestávky prostredníctvom ručnej evidencie v zošite. V druhom prípade neboli zistené žiadne nedostatky.

Fakulta v roku 2023 mala platný zdravotno-hygienický audit z roku 2022 vykonaný Pracovnou zdravotnou službou (PZS) v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. z roku 2020. Predmetný zdravotno-hygienický audit bol vykonaný Pracovnou zdravotnou službou (PZS) prostredníctvom Verejného zdravotníka s VŠ vzdelaním v odbore Mgr. Michalom Pilarčíkom v spolupráci s autorizovaným bezpečnostným technikom BOZP. Nový audit bude vypracovaný v marci 2024.

Na FCHPT STU v Bratislave nie sú v zmysle zdravotno-hygienického auditu z roku 2022 evidované rizikové práce, t. j. zamestnanci fakulty v zmysle spomenutého auditu neboli zaradení do 3. resp. 4. kategórie.

V roku 2023 neboli vyplatené žiadne regresy a neboli evidované žiadne choroby z povolania, ani závažná udalosť, ktorá by mohla znamenať vyvodenie zodpovednosti voči fakulte.

10.1.2. Vzdelávanie a výchova v oblasti 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 formou e-learningu.

Opakované školenia zamestnancov a študentov druhého ročníka 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 v Bratislave služby technika BOZP a OPP zabezpečuje prostredníctvom spoločnosti Profis, s. r. o.

10.1.3. Úsek ochrany pred požiarimi

Preventívne protipožiarne prehliadky boli v súlade so zákonom vykonávané každé tri mesiace so zreteľom na nebezpečenstvo vzniku požiaru. Obsahom preventívnej protipožiarnej prehliadky bola kontrola:

- organizačného zabezpečenia ochrany pred požiarimi na pracoviskách,
- porovnania skutočného stavu s dokumentáciou ochrany pred požiarimi,
- stavebného riešenia objektov, najmä z prevádzkového hľadiska,
- zariadení pre protipožiarne zásahy,
- trvalej voľnosti únikových ciest,
- výroby a skladovania horľavých látok a manipulácie s nimi,
- funkčnosti požiarneho zariadenia,
- prevádzkovania a stavu technických zariadení a technologických zariadení,
- označenia a vybavenia pracovísk a priestorov príslušnými príkazmi, zákazmi a pokynmi.

V roku 2023 vznikol v priestoroch FCHPT STU požiar, ktorý si vďaka včasnému varovaniu systému ED nevyžadoval zásah hasičského a záchranného zboru. Stav a úroveň technickej prevencie a stav objektov z hľadiska OPP, skladovanie horľavých kvapalín a plynov, stav hasiacich prístrojov a hydrantov sú dostatočné. Zároveň je nutné odstraňovať drobné nedostatky zistené počas preventívnych prehliadok ochrany pred požiarom – dekanát fakulty a jednotliví zodpovední vedúci pracovníci predmetných oddelení fakulty boli oboznámení s nedostatkami zistenými počas preventívnych protipožiarňých kontrol vykonaných technikom PO a následne boli nedostatky odstránené.

Boli vykonané odborné prehliadky požiarňých uzáverov – požiarňých klapiek a pravidelné ročné kontroly elektrickej požiarnej signalizácie (EPS). Cvičný požiarňý poplach s návikom evakuácie zamestnancov bol vykonaný dňa 8. 8. 2023. Prioritným cieľom bolo preveriť účinnosť opatrení upravených v požiarňých poplachových smerniciach a v požiarňom evakuačnom pláne a zároveň prakticky precvičiť zamestnancov vo vyhlasovaní požiarneho poplachu, vykonávaní prvotných úkonov pri vzniku požiaru, použití základných hasiacich prostriedkov a vykonaní rýchlej evakuácie (študentov a zamestnancov) z priestorov ohrozených požiarom, nácvik odchodu na voľné priestranstvo. Zároveň došlo k prevereniu funkčnosti zariadenia EPS.

10.2. Odpadové hospodárstvo

V roku 2023 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, ako aj stavebný a zmiešaný odpad najmä z dôvodu realizácie stavebných prác v starej budove.

Celkovo fakulta zlikvidovala 114,30 t odpadu, pričom náklady na jeho likvidáciu dosiahli sumu 28 483,80 € s DPH. Likvidáciu nebezpečných chemických látok vykonala firma DETOX, s. r. o., Banská Bystrica. Počas likvidácie boli zriadené asistenčné protipožiarne hliadky a kontrola dodržiavania bezpečnej manipulácie s chemickými látkami prostredníctvom technika ochrany pred požiarom Profis, s. r. o.

V závere roka 2023 bol prostredníctvom spoločnosti JAVYS, a. s., zlikvidovaný inštitucionálny rádioaktívny odpad (ARAO) a jadrový materiál, ktorý sa nachádzal v starej budove.

Tab. 10.1. Likvidácia odpadov za rok 2023 na FCHPT STU

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť v t	Firma	Celková cena likvidácie s DPH v €
160506	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok	N	2,0055	Detox, s. r. o., Banská Bystrica	14 043,00
161001	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	10,0000	EBA, s. r. o., Pezinok	7 476,00
170201	drevo	O	83,2800	A-Z Stav, s. r. o., Bratislava	3 228,00
170904	zmiešané odpady zo stavieb...	O	13,5600	A-Z Stav, s. r. o., Bratislava	3 864,00
200102	Sklo	O	2,5200	OLO, Bratislava	232,80
200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,1300	EKORAY, Námestovo	0,00

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť v t	Firma	Celková cena likvidácie s DPH v €
200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,7600	EKORAY, Námestovo	0,00
200134	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 200133	O	0,0400	ENVIROPOL SK, Bratislava	0,00
200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200136, obsahujúce nebezp. časti	N	0,5000	EKORAY, Námestovo	0,00
200136	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200135	O	0,5000	EKORAY, Námestovo	0,00
Spolu:			114,2955		28 843,80

10.3. Podnikateľská činnosť – prenájmy

FCHPT STU v Bratislave disponuje v mieste svojho sídla dvomi budovami označovanými ako stará budova a nová budova. Vedenie fakulty sa snaží nevyužívané priestory každoročne prenajímať, nakoľko tento prenájom predstavuje nezanedbateľný zdroj príjmov. Fakulta v rámci zákonných možností uzatvára nájomné zmluvy, z ktorých príjem sa percentuálne rozdeľuje medzi rektorát (30 %) a fakultu (70 %).

V priebehu roka 2023 bol ukončený nájomný vzťah so štyrmi spoločnosťami. Z dôvodu rekonštrukcie starej budovy boli uzatvorené dve nové nájomné zmluvy, kde sa jednalo o prenájom voľných priestorov v novej budove, ako náhrada za uvoľnené priestory v starej budove.

V roku 2023 v niektorých prípadoch došlo k úprave nájomných zmlúv z dôvodu zníženia prenajímanej plochy. K 1. 1. 2024 fakulta prenajíma celkovo 4 651,99 m² nebytových priestorov, čo je o 229,42 m² menej ako v predchádzajúcom roku. Tento pokles je spôsobený tým, že uvoľnené priestory v novej budove neboli v minulom roku ponúkané na prenájom, ale predmetné priestory sa využívali ako dočasné sklady pre umiestnenie strojov, prístrojov, nábytku a ostatného vybavenia zo starej budovy počas rekonštrukcie.

Od roku 2018 je predmetom prenájmu nebytových aj alikvotná časť spoločných priestorov. Z hľadiska skladby prenajatých priestorov 1292,4 m² predstavujú kancelárie, 549,5 m² laboratóriá, 719,84 m² sklady a 1498,18 m² sú priestory iného typu, ako napríklad kuchyňa, kaviareň, sociálne zariadenia, sauna a pod.

Efektívne narábanie s nebytovými priestormi, zavedenie nových zmluvných podmienok a v roku 2022 aj pri nových zmluvách navýšené jednotkové ceny prenájmu a v roku 2023 uplatňovanie inflačnej doložky pri prenájme sa prejavuje aj v postupnom zvyšovaní príjmov za prenájom predmetných nebytových priestorov. V roku 2018 zmluvný prenájom predstavoval celkovú čiastku 144 465,22 eur a až do uplynulého roku rástol. V roku 2022 bolo z rektorátu za prenájom nebytových priestorov prevedených na účet fakulty 123 322,656 eur (70 %). V roku 2023 fakulta očakávala príjem vo výške viac ako 147 000 eur (70 % z 210 000 eur). V skutočnosti za minulý rok boli na účet fakulty z rektorátu prevedené finančné prostriedky

vo výške 143 518,58 eur.

Tento očakávaný nárast je spôsobený najmä úpravou zmluvných vzťahov o výšku inflácie za rok 2022 (12,8 %), ako aj prenájmom niektorých priestorov v novej budove. Ďalším príjmom fakulty boli príjmy z tzv. Inominátnych zmlúv a z krátkodobého prenájmu vo výške 12 111 eur.

Spoločné náklady na služby sa každoročne vyrátavajú na základe celkovej výšky uhradených faktúr a mzdových nákladov. Tieto celkové náklady sa pomerovo ďalej rozpočítajú na m² plochy. Každému nájomcovi je tak rozrátavaný náklad na služby v pomere jeho prenajatej plochy. Energie sú rozrátavané na počet zamestnancov, prostredníctvom meračov a v niektorých prípadoch podľa príkonu inštalovaných strojov, prístrojov a zariadení.

Konečná suma fakturovaná za energie a služby bude známa až po spracovaní ročných vyúčtovaní jednotlivých nájomcov.

Na záver možno konštatovať, že v roku 2023 došlo na trhu k značnému nárastu cien energií a služieb, čo ma za následok aj práve prebiehajúca úprava predmetných zálohových platieb.

Zároveň v súčasnosti dochádza k úprave cien nájomného v súlade so zmluvnými podmienkami, kde je fakulta ako prenajímateľ oprávnená každoročne meniť výšku nájomného stanoveného podľa zmluvy o mieru inflácie za bezprostredne predchádzajúci kalendárny rok oficiálne stanovenú Štatistickým úradom SR. Miera inflácie za rok 2023 podľa údajov Štatistického úradu SR bola 10,5 %. Vďaka tejto úprave by fakulta mohla získať v roku 2024 okolo 15 000 eur za prenájom navyše.

11. ZÁVER

Aj v roku 2023 fakulta pokračovala v napĺňaní jej dlhodobých cieľov, medzi ktoré patrí udržanie vysokej úrovne výchovnovzdelávacieho procesu, dosahovanie tradične dobrých výsledkov vo vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti a aktívna medzinárodná spolupráca. V dôsledku predĺžovania rekonštrukcie starej budovy FCHPT v rámci projektu ACCORD očakávané uvoľnenie a zlepšenie pracovných podmienok meškalo, ale fakulta aj v týchto podmienkach úspešne plnila svoje úlohy v pedagogickej a vedeckovýskumnej oblasti, za čo patrí uznanie a poďakovanie všetkým jej učiteľom vedeckovýskumným pracovníkom ako aj ostatným zamestnancom, ktorí sa o to zaslúžili.

Všetci si uvedomujeme, že spoločenské a ekonomické podmienky, za ktorých fakulta vykonáva svoju činnosť, sa prejavujú všeobecne znižujúcim sa záujmom mladej generácie o štúdium technických vied a tiež aj ich zvyšujúcim sa záujmom o štúdium v zahraničí. Ku kvalite pedagogického procesu na vysokých školách neprospeje aj nedostatočná podpora vedy a výskumu na Slovensku. Podobne aj novela zákona o vysokých školách platná od apríla 2022 a nekonečná akreditácia vysokých škôl začatá zákonom o kvalite v roku 2018 a ktorú sa nepodarilo ukončiť ani v roku 2023, zatiaľ neprispieva k zvyšovaniu kvality vysokoškolského vzdelávania a práve naopak prináša komplikácie v mnohých oblastiach činnosti fakúlt a univerzít. Z týchto dôvodov len kvalitná a poctivá práca je zárukou nášho napredovania a našej úspešnosti. Napriek týmto vonkajším okolnostiam musíme urobiť všetko preto, aby aj Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU aj naďalej plnila poslanie špičkovej pedagogickej a vedecko-technickej ustanovizne nielen na Slovensku, ale aj v celoeurópskom vzdelávacom a výskumnom priestore.

Na záver mi dovoľte poďakovať všetkým našim učiteľom, vedeckovýskumným pracovníkom a ostatným zamestnancom fakulty za ich každodennú prácu pri udržovaní vysokej úrovne fakulty a našim študentom zaželieť, aby sa na fakulte cítili dobre a neodchádzali študovať do zahraničia a aby ich fakulta odborne dobre pripravila pre ich prácu v technickej praxi.