

**Správa o činnosti a stave
Fakulty chemickej a potravinárskej technológie
STU v Bratislave
za rok 2024**

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. Branislav Pastucha, PhD.

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

Obsah

1. ÚVOD	5
2. ORGÁNY A GRÉMIÁ FCHPT STU	8
2.1. Vedenie fakulty	8
2.2. Akademický senát FCHPT STU	9
2.3. Disciplinárna komisia FCHPT STU.....	9
2.4. Vedecká rada FCHPT STU	10
2.5. Kolégium dekana FCHPT STU	12
2.6. Priemyselná rada FCHPT STU	12
2.7. Komisie	13
2.8. Emeritus klub	13
3. VZDELÁVANIE	14
3.1. Študijné programy	14
3.1.1. Bakalárske študijné programy	14
3.1.2. Inžinierske študijné programy	15
3.1.3. Doktorandské študijné programy.....	16
3.2. Počet a štruktúra študentov	20
3.2.1. Počet a štruktúra študentov v 1. stupni vysokoškolského štúdia	20
3.2.2. Počet a štruktúra študentov v 2. stupni vysokoškolského štúdia	23
3.2.3. Počet a štruktúra študentov v 3. stupni vysokoškolského štúdia	25
3.2.4. Počet študentov v dennej forme vysokoškolského štúdia.....	27
3.2.5. Počet študentov v externej forme vysokoškolského štúdia.....	27
3.2.6. Celkový počet študentov FCHPT	27
3.2.7. Počet a štruktúra študentov – zastúpenie žien a mužov na FCHPT	28
3.2.8. Počet zahraničných študentov na FCHPT	29
3.3. Akademické mobility	30
3.3.1. Mobility študentov FCHPT v ak. roku 2023/2024	30
3.4. Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania na akademický rok 2024/2025.....	37
3.4.1. Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia	37
3.4.2. Prijímacie konanie na 2. stupeň vysokoškolského štúdia	43
3.4.3. Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia	46
3.4.4. Preskúmanie rozhodnutí o neprijatí	49
3.4.5. Porovnanie počtu uchádzačov a zapísaných študentov na všetky stupne štúdia	49
3.5. Absolventi vysokoškolského štúdia na FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2023/2024 ..	50
3.5.1. Absolventi 1. stupňa vysokoškolského štúdia	50
3.5.2. Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia	52
3.5.3. Absolventi 3. stupňa vysokoškolského štúdia	54
3.6. Úspechy študentov v akademickom roku 2023/2024 na národnej a medzinárodnej úrovni	56

3.6.1.	Ocenenia študentov FCHPT v mimoškolskej a vedeckovýskumnej oblasti	56
3.6.2.	Ocenenia diplomových prác	56
3.6.3.	Ocenenia študentov FCHPT na študentských vedeckých konferenciách mimo STU	57
3.6.4.	Umiestnenie študentov FCHPT na športových súťažiach	58
3.7.	Ocenenia študentov v akademickom roku 2023/2024 v rámci STU.....	58
3.8.	Ďalšie vzdelávanie realizované FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2023/2024	59
3.8.1.	Kvantitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania	59
3.8.2.	Kvalitatívne zhodnotenie aktivít ďalšieho vzdelávania	64
3.9.	Podpora študentov na FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2023/2024.....	65
3.9.1.	Študentské organizácie	66
3.9.2.	25. študentská vedecká konferencia „Chémia a technológie pre život“	68
3.10.	Štipendiá.....	74
3.10.1.	Sociálne štipendiá	74
3.10.2.	Motivačné odborové štipendiá.....	74
3.10.3.	Motivačné štipendiá za vynikajúce plnenie študijných povinností.....	75
3.10.4.	Motivačné štipendiá za mimoriadne výsledky.....	75
3.11.	Ubytovanie študentov	75
3.12.	Systém kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2023/2024	77
3.12.1.	Kvantitatívne vyhodnotenie	77
3.12.2.	Hodnotenie úrovne vzdelávania Vedeckou radou FCHPT STU	78
3.12.3.	Zapojenie interných a externých zainteresovaných do vzdelávacieho procesu	78
3.12.4.	Organizácia a kontrola vzdelávacieho procesu.....	81
3.12.5.	Hodnotenie úrovne vzdelávania z pohľadu študentov – ankety študentov	82
3.12.6.	Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT STU	86
3.13.	Zhrnutie kapitoly.....	86
4.	VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	87
4.1.	Úlohy zabezpečované úsekom vedeckovýskumnej činnosti v roku 2024.....	87
4.2.	Štatistický prehľad riešených projektov	89
4.3.	Zoznam projektov riešených v roku 2024.....	90
4.3.1.	Projekty VEGA.....	91
4.3.2.	Spoluúčasť na projektoch VEGA riešených inými univerzitami a SAV.....	93
4.3.3.	Projekty KEGA.....	93
4.3.4.	Projekty APVV všeobecných výziev s FCHPT ako hlavným riešiteľom.....	93
4.3.5.	Spoluúčasť riešiteľov FCHPT na projektoch APVV riešených na iných pracoviskách	95
4.3.6.	Projekty APVV – bilaterálna spolupráca.....	96
4.3.7.	Projekty z plánu obnovy	97
4.3.8.	Iné domáce projekty	100
4.3.9.	Zahraničné vedeckovýskumné projekty	100

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	103
4.3.13. Projekty s praxou	103
4.3.14. Projekty s praxou z minulých rokov pokračujúce v roku 2024, resp. projekty, ktorých financovanie zasahuje do roku 2024.....	106
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	116
7. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE, KNIŽNIČNÁ A VYDAVATELSKÁ 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	117
8. INVESTIČNÉ A ROZVOJOVÉ PROGRAMY FCHPT 2024.....	120
9. ĽUDSKÉ ZDROJE	122
9.1. Mzdy	122
9.2. Personálna oblasť.....	124
9.3. Sociálne služby (starostlivosť o zamestnancov)	126
10. OSTATNÉ ČINNOSTI	128
10.1. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarimi.....	128
10.1.1. Úsek bezpečnosti a ochrany zdravia	128
10.1.2. Vzdelávanie a výchova v oblasti BOZP a OPP	129
10.1.3. Úsek ochrany pred požiarimi	129
10.2. Odpadové hospodárstvo	130
10.3. Podnikateľská činnosť – prenájmy.....	130
11. ZÁVER.....	132

1. ÚVOD

Rok 2024 bol rokom, v ktorom sme sa po vyše dvojročnej rekonštrukcii starej budovy konečne zbavili všetkých limitácií spojených s priestorovými obmedzeniami a mohli sme tak definitívne prejsť plnom rozsahu na prezenčnú výučbu včítane práce v laboratóriách či už v pedagogickom procese, ale aj vo vedeckovýskumnej práci a začať opäť plne využívať všetky laboratóriá a prístroje v rekonštruovaných častiach starej budovy FCHPT.

V roku 2024 nás čakala aj veľmi významná úloha, ktorej plnenie vyplývalo z procesov začatých ešte pred rokom 2024 a to dokončiť proces akreditácie na univerzite a na fakulte udelením akreditačných práv STU od SAAVŠ. Tieto práva v oblasti akreditácie študijných programov ako aj práv na habilitačné a inauguračné konania univerzita úspešne získala v júni 2024.

Pre zabezpečenie poslania fakulty v oblasti výchovno-vzdelávacieho procesu ako aj v oblasti vedeckovýskumnej činnosti hlavnými úlohami pre rok 2024 boli:

- pripraviť rozpočet fakulty na rok 2024 v relatívne priaznivých podmienkach zvýšenia celkového transferu financií vysokým školám zo strany MŠVVaM cez výkonnostné zmluvy a cez podporu vedy, výskumu a inovácií,
- pokračovať v kvalitnej výučbe vo všetkých stupňoch štúdia podľa študijných programov upravených v súlade s novými štandardmi v rámci novej akreditácie,
- v súlade s novými pravidlami akreditácie zrealizovať periodické hodnotenie inžinierskych študijných programov,
- 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 a s tým, že v zmysle novely tohto zákona všetky habilitačné a inauguračné práva fakulty sa skončia k 31. 8. 2026,
- po získaní akreditačných práv univerzitou a v súlade s novelou akreditačných štandardov pre habilitačné a inauguračné konania pripraviť spisy pre nové habilitačné a inauguračné odbory na FCHPT,
- po návrate k prezenčnému vzdelávaniu udržiavať vysokú kvalitu vzdelávacieho procesu na fakulte z predpandemického obdobia aj s využitím a priebežným dopĺňaním elektronických študijných materiálov pripravených počas dištančného vzdelávania,
- 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.

Rozpis dotácie fakultám STU na rok 2024 sa podarilo schváliť v Akademickom senáte STU už v marci 2024 najmä z dôvodu skorého rozdelenia dotácie univerzitám zo strany MŠVVaM, keď dotačná zmluva STU

bola podpísaná už v januári 2024. Akademický senát FCHPT STU tak mohol následne schváliť rozpočet fakulty na rok 2024 už v apríli 2024. Zvýšenie celkového transferu finančných prostriedkov vysokým školám zo strany MŠVVaM sa prejavilo i v navýšení získaných dotačných finančných prostriedkov na FCHPT pre rok 2024 oproti roku 2023 o vyše 2,5 milióna eur. 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. Vyššie finančné prostriedky potrebné na zvýšené ceny energií, na práce pri sťahovaní sa po dokončení rekonštrukcie starej budovy v rámci projektu ACCORD, ako aj na dlhodobu odkladané a už nevyhnutné investičné akcie v novej budove, boli doplnené príjmom fakulty z mimodotačných zdrojov a odvodmi z projektov na fakulte, začo treba poďakovať všetkým pracovníkom ústavov a dekanátu, ktorí sa o to zaslúžili.

Počas celého roka 2024 prebiehala výučba na fakulte vo všetkých troch stupňoch štúdia podľa zosúladených študijných programov a to ako v dobiehajúcom akademickom roku 2023/2024, tak aj v novom akademickom roku 2024/2025. V chémii ako vede s vysokým podielom experimentálnej práce je získavanie praktických vedomostí a zručností pri výučbe v laboratóriách nenahraditeľné a preto treba pozitívne hodnotiť skutočnosť, že sa po rekonštrukcii starej budovy podarilo opäť vrátiť späť laboratórne cvičenia do obnovených priestorov a tak podstatne zvýšiť kvalitu pedagogického procesu. Akademický rok 2023/2024 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.

Výsledky v publikačnej činnosti za rok 2024 napriek obmedzenému využívaniu niektorých laboratórií vyplývajúcim z rekonštrukcie starej budovy v rokoch 2022 a 2023 môžeme hodnotiť ako dobré. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2023 síce môžeme opäť konštatovať mierne zníženie celkového počtu publikácií časopisoch, čo je však potešiteľné, že sa udržala ich kvalita, keďže neklesli počty publikácií v prvom a druhom kvartile a mierne vzrástli počty publikácií v treťom a štvrtom kvartile. V roku 2024 sa na FCHPT riešil prakticky rovnaký počet projektov ako v roku 2023, ale pri mierne zníženom celkovom objeme finančných prostriedkov na týchto projektoch, keď sa nám z domácich a zahraničných projektov a zo spolupráci s praxou podarilo opäť získať takmer tri milióny eur. Zaznamenali sme mierne zníženie objemu financií z domácich a zahraničných grantov, ale aj zníženie objemu financií z projektov riešených v spolupráci s praxou.

Aj v minulom akademickom roku 2023/2024 sme zabezpečovali vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. V prvom stupni štúdia prebiehala výučba na FCHPT v 6 bakalárskych študijných programoch v slovenskom jazyku, pričom pre každý z nich bol otvorený aj príslušný konverzný študijný program. Otvorili sme aj dva bakalárske študijné programy v anglickom jazyku (B-RPxA, B-CHIXA). Na druhom stupni štúdia sme zabezpečovali vzdelávanie vo všetkých akreditovaných 10 inžinierskych študijných programoch v slovenskom jazyku a v dvoch študijných programoch v anglickom jazyku (I-BIOTExA, I-TOZPxA). Dvanásť doktorandských študijných programov bolo aj v minulom akademickom roku doplnených tromi spoločnými študijnými programami s UTB v Zlíne a VŠCHT v Prahe.

Posledné dva pokovidové roky bol počet novozapísaných študentov v bakalárskom štúdiu najmä v dôsledku zvýšeného záujmu o štúdium na našej fakulte zo zahraničia okolo 400 študentov. K tomuto počtu sme sa priblížili aj v akademickom roku 2024/2025, keď sme ich zapísali 373. Počet slovenských študentov na

počte novozapísaných študentov bol 248 a ich podiel sa tak zvýšil na 66,5 %, 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 a na 33,5 % v akademickom roku 2024/2025. V roku 2024 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 24 % pri poklese celkového počtu študentov na FCHPT z 1308 v akademickom roku 2022/2023 na 1227 v akademickom roku 2023/2024.

Je potešiteľné, že po uvoľnení pandemických opatrení vzrastajú akademické mobility zahraničných študentov prichádzajúcich študovať aspoň jeden semester na našu fakultu a už prekročili predkovidovú úroveň. Žiaľ opačný trend zaznamenávame u našich študentov odchádzajúcich študovať na mobility do zahraničia a ich počet v akademickom roku 2023/2024 klesol.

Podpora propagácie štúdia na fakulte vo všetkých jej formách (Týždeň otvorených dverí – ChemWeek, Chemický jarmok – ChemShow, Kariérny deň – ChemDay, Európska noc výskumníkov a MiniErasmus, vzdelávacie kurzy pre stredoškolských učiteľov, laboratórne cvičenia pre stredné školy, 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 2024 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 vynikajúcej práci organizačného výboru ako aj všetkých jej ostatných organizátorov ju môžeme opäť hodnotiť ako veľmi úspešnú za čo im patrí poďakovanie.

Záverom môžeme konštatovať, že fakulta si v roku 2024 svoje hlavné zámery v pedagogickej ako aj vedeckovýskumnej oblasti splnila. Za to patrí poďakovanie všetkým, ktorí sa o to zaslúžili.

2. ORGÁNY A GRÉMIÁ FCHPT STU

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. Branislav Pastucha, PhD.
tajomník fakulty

V priebehu roka 2024 sa uskutočnilo sedemnást' 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. V priebehu roka bol do funkcie tajomníka fakulty na základe výberového konania ustanovený Ing. Branislav Pastucha PhD. Vedenie pracovalo podľa vopred schváleného programu zasadnutí na jednotlivé polroky roku 2024 doplneného o body týkajúce sa aktuálnych problémov fakulty (napr. ukončenia 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 STU

Zoskupenie zamestnancov:

prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc.; predseda
doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD.; podpredseda
prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc.
prof. RNDr. Miroslav Gál, PhD.
doc. Ing. Jozef Švorec, PhD.
doc. Ing. Barbora Kaliňáková, PhD.
Ing. Tatiána Klempová, PhD.
doc. Ing. Roderik Plavec, 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. Pavol Gemeiner, PhD.
Ing. Michal Kaliňák, PhD.

Zoskupenie študentov k 31. 12. 2024:

Bc. Filip Dian; predseda
Ing. Erika Pavlovičová; podpredseda
Bc. Adam Herda
Matej Hubert
Marek Kopinský

Bc. Martin Krajči
Bc. Stella Mazúrová
Ing. Andrej Hlinčík
Adriana Gregorová

Tajomník AS FCHPT STU:

Ing. Andrej Hlinčík

V dňoch 20. a 21. február 2024 prebehli voľby členov a náhradníkov do AS FCHPT STU na funkčné obdobie 2024 až 2028. V priebehu roka 2024 sa uskutočnilo sedem 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 STU

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 roku 2024 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 (od

1. 7. 2024 nahradená Bc. Martinom Krajčim), Bc. Lucia Mencáková (od 1. 7. 2024 nahradená Adrianou Gregorovou), Bc. Kristína Pecárová, Bc. Karolína Gubišová (od 1. 7. 2024 nahradená Emou Lujzou Martinkovou). Tajomníčkou DK bola Ing. Mária Zítková. Disciplinárna komisia v akad. r. 2023/2024 riešila 2 disciplinárne priestupky, oba klasifikované ako nečestné správanie sa na skúške/priebežnej kontrole. DK uložila v jednom prípade disciplinárne opatrenie vo forme pokarhania a v jednom prípade podmienené vylúčenie zo štúdia s odkladnou lehotou 9 mesiacov.

2.4. Vedecká rada FCHPT STU

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 technologie 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 Mastihuba, 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

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

Tajomníčka vedeckej rady:

Mgr. Jana Kubátová

1. Zasadnutie Vedeckej rady FCHPT STU v Bratislave (VR FCHPT STU) sa v roku 2024 uskutočnilo v štyroch termínoch: 20. 2. 2024, 11. 6. 2024, 22. 10. 2024 a 3. 12. 2024. Všetky zasadnutia prebiehali prezenčnou formou.

2. Na svojich zasadnutiach prerokovala VR FCHPT STU viaceré záležitosti pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti.
3. V oblasti pedagogickej činnosti prerokovala v roku 2024 VR FCHPT STU nasledovné body:
 - Správu o vzdelávacej činnosti FCHPT STU za ak. rok 2022/2023
 - Návrh na zmenu garantov predmetov študijných programov 1., 2. a 3. stupňa štúdia
 - Návrh na zmeny v poskytovaní študijných programov – zmeny garantov predmetov v 1. a 3. stupni štúdia od ak. roka 2024/2025
 - Návrh na zmeny v poskytovaní študijných programov – zaradenie výberového predmetu do študijných plánov
 - Návrh na členov štátnicových komisií pre doktorandské štúdium.
 - Informáciu o udelených akademických tituloch PhD.
 - Informáciu o schválení školiteľov pre doktorandské štúdium na externej vzdelávacej inštitúcii.
 - Správa o vzdelávacej činnosti FCHPT STU v Bratislave za ak. rok 2023/2024
4. V oblasti vedeckovýskumnej činnosti prerokovala a schválila v roku 2024 VR FCHPT STU nasledovné body:
 - Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti na FCHPT STU za rok 2023.
 - Návrhy na vymenovanie za docentov.
 - Návrh na vymenovanie za emeritného profesora.
5. VR FCHPT STU v roku 2024 prerokovala, schválila a rektorovi STU v Bratislave postúpila 6 návrhov na vymenovanie za docenta. Rektor STU akceptoval predložené návrhy a vymenoval za docenta:
 - v odbore automatizácia – Ing. Ľuboša Čirku, PhD.,
 - v odbore fyzikálna chémia – Ing. Michala Malčeka, PhD.
 - v odbore biotechnológie – Ing. Helenu Hronskú, PhD.
 - v odbore technológia makromolekulových látok – Ing. Aleša Háza, PhD.
 - v odbore technológia makromolekulových látok – Ing. Pavla Gemeinera, PhD.
 - v odbore biotechnológie – Ing. Katarínu Furdíkovú, PhD.
6. VR FCHPT STU v roku 2024 prerokovala, schválila a rektorovi STU v Bratislave postúpila 1 návrh na vymenovanie za emeritného profesora:
 - prof. Ing. Ivana Hudeca, PhD.
7. VR FCHPT STU tiež vzala na vedomie informácie o:
 - udelení 32 akademických titulov Philosophie Doctor (PhD.) – 14 v študijnom odbore chémia, 10 v študijnom odbore chemické inžinierstvo a technológie, 4 v študijnom odbore biotechnológie 3 v študijnom odbore kybernetika a 1 v študijnom odbore potravinárstvo
 - podanie a schválení žiadostí o priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa I pre nasledovného pracovníka: prof. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD., profesora z Ústavu chemického a environmentálneho inžinierstva, FCHPT STU v Bratislave

2.5. Kolégium dekana FCHPT STU

prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.

prof. Ing. Milan Polakovič, PhD.

doc. Ing. Milena Reháková, PhD.

prof. Ing. Miloslav Drtíl, PhD.

doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD.

Ing. Branislav Pastucha, 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.

prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.

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.

Ing. Aleš Ház, PhD.

Ing. Michal Kaliňák, PhD.

Mgr. Robin Pělucha, PhD.

Mgr. Milota Haláková, PhD.

Ing. Jozef Dzivák

V roku 2024 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 2024 došlo k zmene v personálnom zastúpení kolégia, kedy z dôvodu odchodu do dôchodku pána doc. Dušana Berkeša, PhD. bol za nového člena kolégia menovaný doc. Ing. Aleš Ház, PhD. Zároveň z dôvodu ukončenia pracovnej pozície vedúcej Oddelenia jazykov Mgr. Ladislavu Ivančovou nahradila nová členka kolégia Mgr. Milota Haláková, PhD.

2.6. Priemyselná rada FCHPT STU

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 platformy 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 2024 sa uskutočnilo zasadnutie Priemyselnej rady 19. 3. 2024, keď sa konal v priestoroch fakulty aj veľtrh pracovných príležitostí v chemickom, potravinárskom a farmaceutickom priemysle ChemDay (veľtrh organizujú študenti fakulty zo spolku CHEM). Po zasadnutí, na ktorom sme informovali o stave pedagogického a výskumného procesu na FCHPT, sme ukázali členom Priemyselnej rady učebne a laboratóriá v Starej budove FCHPT, ktoré boli zrekonštruované v rámci projektu ACCORD.

2.7. Komisie

V roku 2024 boli aktívne nasledovné komisie: Komisia BOZP, Stravovacia komisia, Sociálna komisia, Vyradňovacia komisia, Likvidačná komisia, Škodová komisia, Inventarizačná komisia a Komisia pre oceňovanie.

Zasadnutia všetkých komisií prebiehali podľa potreby.

2.8. Emeritus klub

Členovia klubu sa v roku 2024 stretli dvakrát.

Na prvom stretnutí 16. mája sa stretlo 13 členov klubu a na úvod si minútou ticha uctili pamiatku zosnulých členov prof. Ing. Gabriela Číka, PhD., prof. Ing. Júliusa Alexyho, PhD. bývalého dekana FCHPT STU a prof. Ing. Pavla Fellnera, DrSc.. Stretnutie pokračovalo blahoželaním jubilantovi prof. Ing. Svetožárovi Katuščákovi, PhD. k jeho životnému jubileu. Následne pán dekan vo svojom príhovore oboznámil členov klubu s niektorými výsledkami fakulty zo Správy o činnosti a stave FCHPT STU za rok 2023 v oblasti výchovnovzdelávacej činnosti, najmä o počte študentov, ktorí nastúpili na štúdium v aktuálnom akademickom roku. V rámci vedeckovýskumnej činnosti sa venoval publikačnej činnosti a upozornil na slabšiu činnosť v oblasti patentov. Tiež informoval členov o počte prihlásených študentov na denné štúdium na ďalší školský rok 2024/2025. Stretnutie pokračovalo príhovorom pána dekana na tému „Čo nového na fakulte“, čo bolo spojené aj s premietaním záberov z končiacej prestavby starej budovy fakulty.

Na druhom stretnutí 27. novembra sa stretlo 17 členov klubu, ktorých pán dekan na úvod v príhovore oboznámil s novinkami na fakulte a s niektorými výsledkami fakulty vo výchovnovzdelávacej činnosti za ukončený akademický rok 2023/2024. V ďalšom bode programu informoval prof. Ing. Michal Uher, DrSc. o edičnej činnosti klubu v roku 2024 a to o vydaní novej brožúry o Antonovi Ruprechtovi ako významnej osobnosti 18. storočia, ktorá pôsobila aj na Banskej akadémii v Banskej Štiavnici. Ďalej pán dekan zablahoževal prof. RNDr. Kataríne Horárovej, DrSc. k jej životnému jubileu 90. rokov. Prof. Horáková informovala o svojej ostatnej knihe s názvom: „Ako mať zdravé srdce a cievy v každom veku“.

Stretnutie sa skončilo s návrhom na stretnutie v máji 2025.

3. VZDELÁVANIE

Predložená správa za oblasť vzdelávania na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave za akademický rok 2023/2024 obsahuje najdôležitejšie údaje a informácie o študijných programoch, počte a štruktúre študentov, akademických mobilitách, záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na akademický rok 2024/2025, 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. 2023 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. 2024 je uvedený v tabuľke 3.1.

V ak. roku 2023/2024 prebiehala výučba na FCHPT v 12 bakalárskych študijných programoch v slovenskom jazyku a v 2 bakalárskych študijných programoch v anglickom jazyku (B-RPxA, B-CHIxA).

Tab. 3.1. Bakalárske študijné programy k 31. 8. 2024, 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 a boli zosúladené so štandardmi SAAVŠ.

3.1.2. Inžinierske študijné programy

FCHPT mala k 1. 9. 2023 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. 2024 je uvedený v tabuľke 3.2.

FCHPT zabezpečovala v ak. roku 2023/2024 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. 2023 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. 2024 je uvedený v tabuľke 3.3.

V ak. roku 2023/2024 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 2023/2024 zabezpečovala aj výučbu v 6 doktorandských študijných programoch v anglickom jazyku, a to *biochémia, biotechnológia, fyzikálna chémia, organická chémia, riadenie procesov a technológia polymérnych materiálov*.

Tab. 3.2. Inžinierske študijné programy k 31. 8. 2024, 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		anglický jazyk	28. 5. 2018
4	104538	biochémia a biomedicínske technológie	I-BBT	biotechnológie		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	potravinarstvo		anglický jazyk	30. 10. 2015
14	16543	potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKO	potravinarstvo		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		anglický jazyk	28. 5. 2018
18	104542	technická chémia	I-TCHEM	chémia		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 a boli zosúladené so štandardmi SAAVŠ.

Tab. 3.3. Doktorandské študijné programy k 31. 8. 2024

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 potravín	D-CTPOxA	externá	5	potravinárstvo		anglický jazyk	30. 10. 2015
26	12855	chémia a technológia potravín	D-CTPO	externá	5	potravinárstvo		slovenský jazyk	30. 10. 2015
27	104641	chémia a technológia potravín	D-CTPOxA	denná	4	potravinárstvo		anglický jazyk	30. 10. 2015
28	4624	chémia a technológia potravín	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	technológie 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 a boli zosúladené so štandardmi SAAVŠ.

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 2023/2024 zabezpečovala vzdelávanie v bakalárskom štúdiu len v dennej forme. Počet a štruktúra študentov bakalárskeho štúdia ku dňu 31. 10. 2023 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. 3.1. 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. 2023).

Tab. 3.4. Počet študentov bakalárskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch v akademickom roku 2023/2024 k 31. 10. 2023

Študijné programy	Počet študentov k 31. 10. 2023									
	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		SPOLU	
	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
B-RP	10	2	7	3	5	3	0	0	22	8
B-RP4 konverzný	7	1	0	0	1	1	0	0	8	2
B-BBFFCH	66	47	26	17	19	17	0	0	111	81
B-BBFFCH4 konverzný	30	25	5	2	5	3	5	4	45	34
B-BIOT	63	37	43	28	31	21	0	0	137	86
B-BIOT4 konverzný	29	10	13	9	9	7	6	4	57	30

Študijné programy	Počet študentov k 31. 10. 2023									
	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		SPOLU	
	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
B-CHEMAT	60	32	24	15	21	10	0	0	105	57
B-CHEMAT4 konverzný	38	18	5	5	2	1	3	2	48	26
B-CHI	20	10	12	4	14	5	0	0	46	19
B-CHI4 konverzný	10	2	6	0	0	0	2	1	18	3
B-POVYKO	33	29	12	12	23	18	0	0	68	59
B-POVYKO4 konverzný	37	27	10	8	6	6	7	5	60	46
Spolu	403	240	163	103	136	92	23	16	725	451

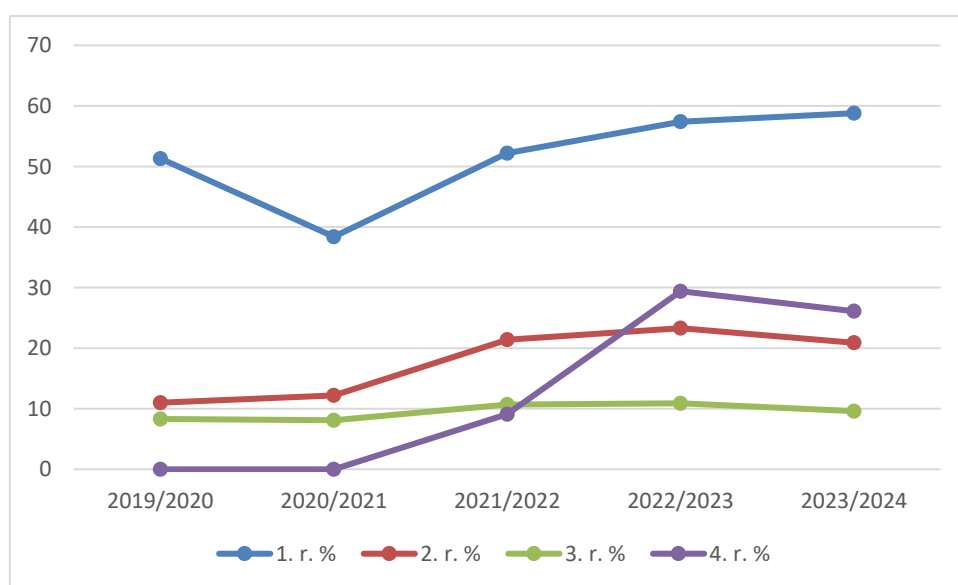
Tab. 3.5. Úbytok študentov bakalárskeho štúdia v akademickom roku 2023/2024 po študijných programoch a po semestroch

Študijný program	Počet zapísaných študentov k 31. 10. 2023				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	10	7	5	0	4	1	0	3	0	1	0	0
RP4	7	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0
BBFFCH	66	26	19	0	21	15	0	6	0	1	0	0
BBFFCH4	30	5	5	5	9	10	0	1	0	0	0	2
BIOT	63	43	31	0	23	8	0	10	0	4	0	0
BIOT4	29	13	9	6	10	10	0	1	0	2	0	3
CHEMAT	60	24	21	0	27	12	0	3	0	1	0	0
CHEMAT4	38	5	2	3	12	13	0	2	0	0	0	0
CHI	20	12	14	0	3	0	0	1	0	0	0	0
CHI4	10	6	0	2	3	1	0	2	0	0	0	1
POVYKO	33	12	23	0	13	7	0	3	0	2	0	0
POVYKO4	37	10	6	7	22	8	0	2	1	1	0	0
SPOLU	403	163	136	23	151	86	0	34	1	12	0	6
Študijný program	Počet zapísaných študentov k 31. 10. 2023				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	10	7	5	0	40,0	10,0	0,0	42,9	0,0	20,0	0,0	0,0
RP4	7	0	1	0	57,1	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BBFFCH	66	26	19	0	31,8	22,7	0,0	23,1	0,0	5,3	0,0	0,0
BBFFCH4	30	5	5	5	30,0	33,3	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	40,0
BIOT	63	43	31	0	36,5	12,7	0,0	23,3	0,0	12,9	0,0	0,0
BIOT4	29	13	9	6	34,5	34,5	0,0	7,7	0,0	22,2	0,0	50,0

Študijný program	Počet zapísaných študentov k 31. 10. 2023				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	60	24	21	0	45,0	20,0	0,0	12,5	0,0	4,8	0,0	0,0
CHEMAT4	38	5	2	3	31,6	34,2	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CHI	20	12	14	0	15,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
CHI4	10	6	0	2	30,0	10,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	50,0
POVYKO	33	12	23	0	39,4	21,2	0,0	25,0	0,0	8,7	0,0	0,0
POVYKO4	37	10	6	7	59,5	21,6	0,0	20,0	16,7	16,7	0,0	0,0
SPOLU	403	163	136	23	37,5	21,3	0,0	20,9	0,7	8,8	0,0	26,1

Tab. 3.6. Úbytok študentov vo všetkých ročníkoch dennej formy bakalárskeho štúdia v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024

Akademický rok	Počet zapísaných študentov					Úbytok študentov			
	1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	SPOLU	1. r. %	2. r. %	3. r. %	4. r. %
2019/2020	444	218	180	0	842	51,3	11	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	57,4	23,3	10,9	29,4
2023/2024	403	163	136	23	725	58,8	20,9	9,6	26,1



Obr. 3.1. Úbytok študentov v jednotlivých ročníkoch denného bakalárskeho štúdia v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024

Tab. 3.7. Počet zapísaných a úbytok študentov v 1. ročníku denného bakalárskeho štúdia v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024

	2019/2020	2020/2021*	2021/2022*	2022/2023*	2023/2024
Nastúpili na štúdium (k 31. 10.)	444	320	322	420	403
Ukončili štúdium po ZS (vylúčení)	136	56	15	125	151 (76)**
Úbytok po ZS v %	30,6	17,5	4,7	29,8	37,5
Ukončili štúdium po LS (vylúčení)	92	67	153	99	86
Úbytok po LS v %	20,7	20,9	47,5	23,6	21,3
Ukončili štúdium za ak. rok (vylúčení + absolventi)	228 + 13	123 + 10	168 + 5	241 + 7	237 + 9
Počet študentov na konci ak. roku – 31. 8.	209	187	149	172	157
Úbytok za ak. rok v %	51,3	38,4	52,2	57,4	61,0
Zapísali sa do 2. ročníka	205	187	146	169	157
Zapísali sa do 2. ročníka v %	46,2	58,4	45,3	40,2	39,0

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

**údaj v zátvorke uvádza, koľko z vylúčených študentov nezískalo ani 1 kredit

V ostatných 5 ak. rokoch sa počet študentov, zapísaných na štúdium do 1. ročníka bakalárskeho štúdia k 31. 10. príslušného ak. roka pohybuje v počtoch približne 320 – 440. Najvyšší medziročný pokles v tomto období bol zaznamenaný v ak. roku 2020/2021 – až o 27,9 % oproti roku predošlému. 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. V ak. roku 2023/2024 bol medziročný pokles 4 % spôsobený najmä poklesom zapísaných zahraničných uchádzačov. Počet slovenských uchádzačov je počas ostatných 5 rokov viac-menej konštantný a tvorí približne 0,46 – 0,50 % z populácie 19-ročných občanov SR.

Celkový úbytok (vylúčených) študentov 1. ročníka za ak. rok 2023/2024 bol až 58,8 %, čo je o 1,4 % viac ako v ak. roku 2022/2023, ale až o 7,5 % viac ako na začiatku hodnoteného obdobia. Príčiny tohto stúpajúceho trendu možno hľadať v menšej pripravenosti uchádzačov – absolventov stredných škôl na štúdium technických odborov a vysokom podiele novoprijatých študentov zo zahraničia (viac ako 30 %), ktorí po nástupe na štúdium potrebujú dlhší čas na adaptáciu a nezávladnú úspešne absolvovať najmä prvý semester. Až 76 študentov nezískalo za zimný semester ani jeden kredit (50,3 % z vylúčených po ZS). Do 2. ročníka v ak. roku 2024/2025 sa zapísalo len 39,0 % študentov z tých, ktorí nastúpili na štúdium v ak. r. 2023/2024. Počet študentov 2. – 4. ročníka, ktorí neúspešne ukončili štúdium daného ročníka bol o niečo nižší ako v predchádzajúcom ak. roku.

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

FCHPT v ak. roku 2023/2024 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 2023/2024 študovalo v inžinierskych študijných programoch o 32 študentov menej ako v ak. r. 2022/2023. Úbytok študentov, ktorí neúspešne ukončili inžinierske štúdium je však vyšší ako v predchádzajúcom

ak. roku, pričom 1. ročník štúdia neúspešne ukončilo 19 študentov (12,6 % z ročníka) a 2. ročník 16 študentov (9,2 % z ročníka). Dôvodom bolo buď zanechanie štúdia alebo vylúčenie pre nespĺnenie požiadaviek.

Tab. 3.8. Počet študentov inžinierskeho štúdia v jednotlivých študijných programoch v akademickom roku 2023/2024 k 31. 10. 2023

Študijný program	Zameranie	Počet študentov k 31. 10. 2023					
		1. r.		2. r.		SPOLU	
		celkom	ženy	celkom	ženy	celkom	ženy
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve		13	7	10	2	23	9
biochémia a biomedicínske technológie		17	13	29	28	46	41
biotechnológia		22	16	19	16	41	32
chemické inžinierstvo		13	5	17	4	30	9
chemické technológie		11	6	12	10	23	16
	I-CHTI-CHTI	6	2	10	8	16	10
	I-CHTI-MTP	5	4	2	2	7	6
ochrana materiálov a objektov dedičstva		1	1	5	5	6	6
potraviny, hygiena, kozmetika		14	13	26	19	40	32
	I-POHYKO-VHKP	1	1	5	5	6	6
	I-POHYKO-POHYKO	13	12	21	14	34	26
prírodné a syntetické polyméry		9	7	7	2	16	9
	I-PSP-PKG	5	4	1	0	6	4
	I-PSP-POFO	1	1	2	1	3	2
	I-PSP-DRCEPA	3	2	4	1	7	3
technická chémia		42	26	37	27	79	53
	I-TCHEM-FCH	6	3	5	5	11	8
	I-TCHEM-ANACH	18	10	29	20	47	30
	I-TCHEM-ANOCH	0	0	0	0	0	0
	I-TCHEM-OCH	18	13	3	2	21	15
technológie ochrany životného prostredia		9	7	11	6	20	13
SPOLU		151	101	173	119	324	220

Tab. 3.9. Počet študentov inžinierskeho štúdia v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024

Akademický rok	Počet študentov k 31. 10. 2023			Úbytok študentov		Úbytok študentov %	
	1. r.	2. r.	SPOLU	1. r.	2. r.	1. r.	2. r.
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
2023/2024	151	173	324	19	16	12,6	9,2

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 2023/2024 študovalo v doktorandských študijných programoch o 5 študentov menej ako v ak. roku 2022/2023 (o 8 študentov menej v dennej forme a o 3 študentov viac v externej forme). V ak. roku 2023/2024 bol plánovaný počet študentov na dennú formu štúdia na školiace pracovisko FCHPT 35, prijatých bolo 27 záujemcov, z ktorých sa zapísalo 26 uchádzačov. Je to o 5 študentov menej ako v predošlom akademickom roku. Na externú formu na FCHPT sa zapísali 6 uchádzači, čo je o 3 viac ako v predošlom ak. roku. Na dennú formu na EVI sa zapísalo 9 študentov, čo je o 1 študenta viac a na externú formu na EVI sa zapísali 2 študenti, čo je o 1 študenta menej ako v predošlom akademickom roku. Celkovo sa tak do 1. ročníka zapísalo o 2 študentov menej ako v ak. r. 2022/2023.

V ak. roku 2023/2024 zanechalo štúdium 16 doktorandov (8,9 % z celkového počtu 178, pričom v 1. r. to boli 6 študenti, v 2. r. 7 študenti, v 3., 4. a 5. r. 1 študent).

Tab. 3.10. Počet a úspešnosť študentov doktorandského štúdia v akademickom roku 2023/2024

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	26	9	27	8	28	7	36	6	0	0	147	–4	–2	–2	0	0	–8
externá	6	2	3	2	1	0	8	0	9	0	31	2	3	–8	1	5	3
SPOLU	32	11	30	10	29	7	44	6	9	0	178	–2	1	–10	1	5	–5

Tab. 3.11. Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch v dennej forme štúdia v akademickom roku 2023/2024

Študijný program	zameranie	1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		SPOLU	
		spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy
analytická chémia		3	3	0	0	3	3	1	0	7	6
anorganická chémia		1	1	2	1	1	0	2	2	6	4
anorganické technológie a materiály		4	3	0	0	5	4	3	1	12	8
	D-ATEM-ATEM	4	3	0	0	4	3	2	1	10	7
	D-ATEM-KATE	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1
biochémia		4	4	7	5	4	2	4	3	19	14
biotechnológia		3	2	1	0	4	3	3	3	11	8
biotechnológie		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
fyzikálna chémia		5	2	5	4	3	2	3	0	16	8
	D-FCH-FCH	1	0	2	2	1	1	0	0	4	3
	D-FCH-MACH	2	2	1	1	0	0	3	0	6	3
	D-FCH-TPTC	2	0	2	1	2	1	0	0	6	2

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 požívatín		0	0	1	1	1	1	2	1	4	3
chémia a technológia životného prostredia		4	2	4	2	3	3	2	2	13	9
chemické inžinierstvo		3	3	1	0	2	1	3	0	9	4
organická chémia		3	1	1	1	3	1	9	5	16	8
riadenie procesov		2	0	3	1	1	1	5	2	11	4
technológia polymérnych materiálov		3	2	7	5	4	4	3	1	17	12
	D-TPOLMI-OMOD	0	0	2	2	2	2	1	1	5	5
	D-TPOLMI-TPOLMI	3	2	5	3	2	2	2	0	12	7
technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov		0	0	2	1	2	2	1	0	5	3
SPOLU		35	23	34	21	36	27	42	20	147	91

Tab. 3.12. Počet študentov doktorandského štúdia v jednotlivých študijných programoch v externej forme štúdia v akademickom roku 2023/2024

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		3	2	0	0	0	0	2	2	3	1	8	5
anorganická chémia		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
anorganické technológie a materiály		0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1
	D-ATEM-ATEM	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1
biochémia		2	2	2	2	0	0	1	1	1	0	6	5
fyzikálna chémia		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
	D-FCH-TPTC	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
chémia a technológia požívatín		1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2
chémia a technológia životného prostredia		0	0	0	0	1	0	2	1	2	1	5	2
chemické inžinierstvo		0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1
organická chémia		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
riadenie procesov		1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1
technológia polymérnych materiálov		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	D-TPOLMI-TPOLMI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SPOLU		8	5	5	4	1	0	8	7	9	3	31	19

3.2.4. Počet študentov v dennej forme vysokoškolského štúdia

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. Napriek demografickému vývoju, ktorý od r. 2022 predpokladá mierne zvýšenie počtu absolventov SŠ v SR, celkový počet študentov za posledných 5 akademických rokov na FCHPT má nie výrazný, ale predsa mierne klesajúci trend.

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

Akademický rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2019/2020	833	469	145	1447
2020/2021	747	404	155	1306
2021/2022	745	345	166	1256
2022/2023	769	356	155	1280
2023/2024	725	324	147	1196

3.2.5. Počet študentov v externej forme vysokoškolského štúdia

Počet študentov v externej forme na FCHPT v ostatných piatich akademických rokoch prezentuje tabuľka 3.14. V súčasnom období má FCHPT akreditované 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). Externú formu poskytuje fakulta len v doktorandskom štúdiu. V ak. roku 2023/2024 študovalo na FCHPT v doktorandskom stupni v externej forme 31 študentov, čo je o 3 študentov viac ako v predošlom ak. roku.

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

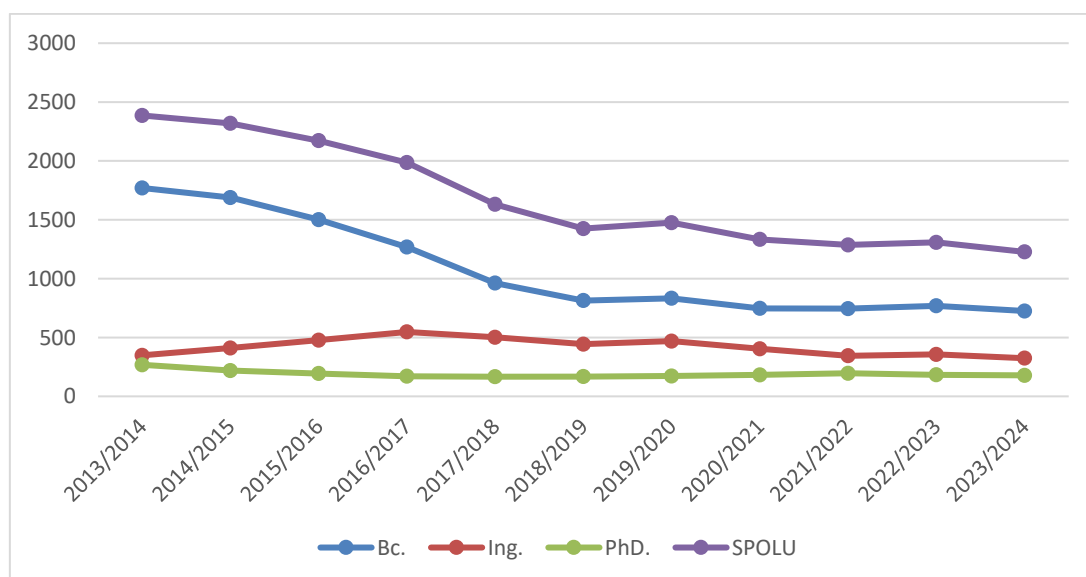
Akademický rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
2019/2020	0	0	27	27
2020/2021	0	0	27	27
2021/2022	0	0	30	30
2022/2023	0	0	28	28
2023/2024	0	0	31	31

3.2.6. Celkový počet študentov FCHPT

Celkový vývoj počtu študentov na FCHPT v ostatných desiatich akademických rokoch vrátane ak. roka 2023/2024 (stav k 31. 10. 2023) prezentuje tabuľka 3.15 a obr. 3.2.

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

Akademický rok	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
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
2023/2024	725	324	178	1227



Obr. 3.2. Počet študentov FCHPT v akademických rokoch 2013/2014 – 2023/2024

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 2023/2024

	Počet študentov k 31. 10. 2023			
	Bc.	Ing.	PhD.	SPOLU
ženy	451	220	110	781
ženy %	62,2	67,9	61,8	63,7
muži	274	104	68	446
muži %	37,8	32,1	38,2	36,3
SPOLU	725	324	178	1227

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. Zahraniční študenti v bakalárskom stupni štúdia tvoria až 34,1 % z celkového počtu študentov, percentuálne zastúpenie zahraničných študentov na FCHPT celkovo v tomto ak. roku presiahlo 24 %.

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
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
2023/2024	247	28	21	296	34,1	8,6	11,8	24,1

Tab. 3.18. Zahraniční študenti na FCHPT v akademickom roku 2023/2024 podľa občianstva

Štát	
Afganská islamská republika	5
Albánska republika	1
Azerbajdžanská republika	2
Bieloruská republika	1
Bosna a Hercegovina	7
Čínska ľudová republika	4
Česká republika	1
Egyptská arabská republika	2
Indická republika	1
Iracká republika	1
Jordánske hášimovské kráľovstvo	4
Kazašská republika	1
Kirgizská republika	2
Kolumbijská republika	1
Libanonská republika	5
Litovská republika	1
Maďarsko	1
Nigérijská federatívna republika	2
Palestínsky štát	1

Štát	
Peruánska republika	1
Poľská republika	2
Rumunsko	1
Ruská federácia	4
Severomacedónska republika	1
Spojené štáty mexické	1
Srbská republika	43
Sudánska republika	1
Sýrska arabská republika	8
Španielske kráľovstvo	3
Turkménsko	1
Ukrajina	1
Uzbeká republika	185
Vietnamská socialistická republika	1
Spolu	296

3.3. Akademické mobility

3.3.1. Mobility študentov FCHPT v ak. roku 2023/2024

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, 3.20 a 3.20a. Celkovo na mobility vycestovalo 36 študentov, čo je o 13 menej ako v predošlom ak. roku. Na mobility typu študijný pobyt vycestovalo 18 študentov, z toho 3 z bakalárskeho, 8 z inžinierskeho a 7 z doktorandského stupňa štúdia. Všetky mobility študentov typu študijný pobyt v 1. stupni štúdia sa realizovali v rámci programu Erasmus+, v 2. stupni štúdia bolo 7 študentov na študijnom pobyte v rámci programu Erasmus+ a 1 študent v rámci NŠP, v 3. stupni štúdia bolo 8 študentov na študijnom pobyte v rámci Erasmus+ International Credit Mobility (ICM) a 2 študenti v rámci NŠP. Pracovnej stáže sa zúčastnilo 13 študentov, z toho 1 študent bakalárskeho stupňa štúdia, 2 študenti inžinierskeho stupňa a 10 študentov doktorandského stupňa štúdia. 10 stáží boli realizovaných v rámci programu LPP/ERASMUS+ a 3 študenti realizovali stáže ako „FREE MOVER“. Absolventskej stáže sa zúčastnilo 5 študentov, z toho 1 študent bakalárskeho štúdia a 4 študenti inžinierskeho štúdia. Porovnanie mobilit študentov FCHPT za ostatných päť akademických rokov je v tabuľke 3.22 a na obr. 3.3.

Na mobility pricestovalo na FCHPT celkovo 81 študentov (tabuľka 3.21), čo je o 7 študentov viac ako v predošlom ak. roku. Študijný pobyt realizovalo 47 študentov bakalárskeho štúdia, 27 študentov inžinierskeho a 7 študentov doktorandského štúdia. 2 študenti pricestovalo v rámci Internship, 9 v rámci NŠP, 2 v rámci

ICM, 3 v rámci CEEPUS, ostatní (65) 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. 3.3. Študentov prijatých na mobilitu na FCHPT bolo o 45 viac ako študentov FCHPT, ktorí na mobilitu vycestovali na zahraničnú univerzitu.

Tab. 3.19. Študijné pobyty študentov FCHPT v akademickom roku 2023/2024

	Meno	Priradená škola	Štát	Program	Od	Do
Bc. štúdium						
1	Mihok Michal (B-BIOT)	ETS de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN), Universitat Politècnica de València (E VALENCI02)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	12. 2. 2024	3. 7. 2024
2	Mikuláš Jozef (B-CHI)	Technical University of Denmark (DK LYNGBY01)	Dánske kráľovstvo	Erasmus+	10. 2. 2024	30. 6. 2024
3	Mikuláš Jozef (B-CHI)	University of Chemistry and Technology (CZ PRAHA01)	Česká republika	Erasmus+	11. 9. 2023	9. 2. 2024
Ing. štúdium						
1	Dian Filip, Bc. (I-CHTI-CHTI)	Norwegian University of Science and Technology (N TRONDHE01)	Nórske kráľovstvo	Erasmus+	3. 1. 2024	7. 6. 2024
2	Liščinská Lucia, Bc. (I-BIOTE)	Technische Universität Graz (A GRAZ02)	Rakúska republika	Erasmus+	4. 9. 2023	31. 1. 2024
3	Lörinc Dávid, Ing. (I-BIOTE)	Norwegian University of Life Sciences (N AS03)	Nórske kráľovstvo	NŠP	21. 1. 2024	5. 5. 2024
4	Mruškovičová Alexandra, Bc. (I-OMOD)	University of Chemistry and Technology (CZ PRAHA01)	Česká republika	Erasmus+	11. 9. 2023	9. 2. 2024
5	Novotná Lenka, Bc. (I-TCHEM-FCH)	Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto (P PORTO02)	Portugalská republika	Erasmus+	4. 2. 2024	31. 7. 2024
6	Novotná Lenka, Bc. (I-TCHEM-FCH)	Norwegian University of Science and Technology (N TRONDHE01)	Nórske kráľovstvo	Erasmus+	14. 8. 2023	22. 12. 2023
7	Ojediran Adetunji Ayorinde, Ing. B.Sc. (I-TOZPxA)	ENSIC, University of Lorraine (F NANCY43)	Francúzska republika	Erasmus+	28. 8. 2023	29. 5. 2024
8	Řežuchová Monika, Bc. (I-AICHP)	Faculty of Biochemical and Chemical Engineering, Technische Universität Dortmund (D DORTMUN01)	Nemecká spolková republika	Erasmus+	4. 9. 2023	28. 2. 2024
Ing. štúdium						
1	Fromel Roksolana, Ing. (D-ACH)	Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology (JKUAT)	Kenská republika	ICM	3. 6. 2024	7. 6. 2024
2	Fromel Roksolana, Ing. (D-ACH)	University of El Oued	Alžírská demokratická ľudová republika	ICM	11. 3. 2024	17. 3. 2024
3	Furda Patrik, Ing. (D-CHEI)	University of El Oued	Alžírská demokratická ľudová republika	ICM	11. 3. 2024	17. 3. 2024
4	Lelovská Michaela, Ing. (D-ACH)	Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology (JKUAT)	Kenská republika	ICM	3. 6. 2024	7. 6. 2024

	Meno	Priradená škola	Štát	Program	Od	Do
5	Lelovská Michaela, Ing. (D-ACH)	University of El Oued	Alžírská demokratická ľudová republika	ICM	11. 3. 2024	17. 3. 2024
6	Silná Zuzana, Ing. (D-ATEM-KATE)	Faculty of Science, Charles University (CZ PRAHA07)	Česká republika	NŠP	1. 2. 2024	31. 7. 2024
7	Wadinger Marek, Ing. (D-RP)	Osaka University	Japonsko	NŠP	12. 1. 2024	28. 6. 2024

Tab. 3.20. Pracovné stáže študentov FCHPT v akademickom roku 2023/2024

	Celé meno s titulmi	Druh dohody	Miesto	Od	Do
	Bc. štúdium				
1	Páterek Tomáš (B-BIOT)	LLP/Erasmus	Masarykova univerzita v Brně	1. 7. 2024	3. 9. 2024
	Ing. štúdium				
1	Feiler Peter, Bc. (I-CHTI-CHTI)	LLP/Erasmus	Swiss Federal laboratories for Material Science and Technology	1. 7. 2024	31. 12. 2024
2	Rybár Pavol, Ing. (I-CHEI)	LLP/Erasmus	Instituto Superior Técnico – University of Lisbon	16. 2. 2024	20. 6. 2024
	PhD. štúdium				
1	Babaei Nafise, MSc. (D-TPOLMIxA-TPOLMI)	LLP/Erasmus	Univerzita Tomáše Bati Zlín	1. 3. 2024	31. 5. 2024
2	Dacho Vladimír, Ing., PhD. (D-ORGCH)	Free movers	University of Versailles – Paris Saclay	9. 5. 2023	8. 11. 2023
3	Dakošová Olívia, Ing. (D-ATEM-ATEM)	LLP/Erasmus	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR	19. 2. 2024	26. 4. 2024
4	Fraňová Paula, Ing., PhD. (D-ORGCH)	Free movers	Institute of Chemical Research of Catalonia	1. 9. 2023	31. 10. 2023
5	Gurský Michal, Ing. (D-ORGCH)	Free movers	Aarhus University in Denmark	1. 9. 2023	31. 3. 2024
6	Guzikiewiczová Eva, Ing. (D-TPOLMI-OMOD)	LLP/Erasmus	Národní knihovna České republiky	25. 1. 2024	23. 2. 2024
7	Petrovičová Nina, Ing. (D-CHZPR)	LLP/Erasmus	Department of Chemical Engineering, Imperial College London	8. 1. 2024	20. 12. 2024
8	Pócsová Tamara, Ing. (D-ACH)	LLP/Erasmus	Department of Agriculture, Environmental and Food Science, University of Molise	15. 1. 2024	15. 5. 2024
9	Štosel Martin, Ing. (D-TPOLMI-TPOLMI)	LLP/Erasmus	Graz University of Technology, Institute of Biotechnology and Biochemical Engineering	7. 7. 2024	20. 7. 2024
10	Urbanová Petra, Ing. (D-TPOLMI_OMOD)	LLP/Erasmus	Università degli Studi di Perugia	29. 4. 2024	28. 5. 2024
11	Zábojníková Nina, Ing. (D-ATEM-ATEM)	LLP/Erasmus	Cellcentric GmbH & Co. KG	3. 10. 2022	31. 3. 2023

Tab. 3.20a. Absolventské stáže študentov FCHPT v akademickom roku 2023/2024

	Celé meno s titulmi	Druh dohody	Miesto	Od	Do
	Bc. štúdium				
1	Tóthová Michaela, Bc. (B-CHEMAT)	LLP/Erasmus	Symrise	1. 7. 2024	1. 9. 2024
	Ing. štúdium				
1	Rybárik Marek, Ing. (I-POHYKO-POHYKO)	LLP/Erasmus	Kyushu University	22. 7. 2024	11. 10. 2024
2	Sagan Bruno, Ing. (I-POHYKO-POHYKO)	LLP/Erasmus	Jeronimo martinis polska, s. a.	11. 9. 2023	29. 5. 2024
3	Sedlák Lukáš, Ing. (I-CHEI)	LLP/Erasmus	MemBrain, s. r. o.	3. 7. 2023	3. 9. 2023
4	Vinohradská Emma, Ing. (I-POHYKO-POHYKO)	LLP/Erasmus	Nurservicio.	1. 7. 2024	1. 10. 2024

Tab. 3.21. Zahraniční študenti na FCHPT v rámci mobilit typu študijný pobyt v akademickom roku 2023/2024

	Meno	Inštitúcia	Štát	Program	Od	Do
	Bc. štúdium					
1	Aguilar Rodriguez Ana	Universidad Pablo de Olavide (E SEVILLA03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	28. 1. 2024
2	Ahlmann Janik	Faculty of Biochemical and Chemical Engineering, Technische Universität Dortmund (D DORTMUN01)	Nemecká spolková republika	Erasmus+	18. 9. 2023	20. 12. 2023
3	Altuntuğ Tuğçe İrem	Gebze Technical University (TR KOCAELI01)	Turecká republika	Erasmus+	18. 9. 2023	31. 1. 2024
4	Baroe François	ESAIP école d'ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	12. 2. 2024	30. 5. 2024
5	Bensaid Abire	EEBE – Barcelona East School of Engineering, Universitat Politècnica de Catalunya (E BARCELO03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	31. 1. 2024
6	Bilgin Efe	Kocaeli University (TR KOCAELI02)	Turecká republika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 6. 2024
7	Blázquez Chamizo Pau	Universitat de Girona (E GIRONA02)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	12. 2. 2024	25. 6. 2024
8	Bozaci Pelin	Izmir Institute of Technology (TR IZMIR03)	Turecká republika	Erasmus+	12. 2. 2024	26. 6. 2024
9	Çakar İlayda	Faculty of Art and Science, Department of Chemistry, Yıldız Technical University (TR ISTANBU07)	Turecká republika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 6. 2024
10	Celik Mehmet	Sakarya University (TR SAKARYA01)	Turecká republika	Erasmus+	18. 9. 2023	24. 6. 2024
11	Colin Clément	ESAIP école d'ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	12. 2. 2024	19. 6. 2024
12	Demirel Senanur	Kocaeli University (TR KOCAELI02)	Turecká republika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 6. 2024
13	Derya Zeynep	Faculty of Engineering and Natural Sciences, Bursa Technical University (TR BURSA02)	Turecká republika	Erasmus+	18. 9. 2023	31. 1. 2024
14	Dumruk Ömer	Izmir Institute of Technology (TR IZMIR03)	Turecká republika	Erasmus+	12. 2. 2024	26. 6. 2024
15	Erçin Sude	Kocaeli University (TR KOCAELI02)	Turecká republika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 6. 2024
16	Fernández López Jorge	Universidad de Almeria (E ALMERIA01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	11. 6. 2024
17	Flari Despoina	National Technical University of Athens (G ATHINE02)	Grécka republika	Erasmus+	18. 9. 2023	6. 2. 2024
18	Fopiani Sanchez Marta	Universidad de Cadiz (E CADIZ01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	20. 6. 2024
19	Gentile Stefano	Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino (I TORINO01)	Talianska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	7. 2. 2024
20	Gongora Florencio Andrea	Universidad Complutense de Madrid (E MADRID03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	11. 6. 2024
21	Gürkan Beste	Kocaeli University (TR KOCAELI02)	Turecká republika	Erasmus+	12. 2. 2024	4. 7. 2024
22	Gürsel Safa Gürhan	Kocaeli University (TR KOCAELI02)	Turecká republika	Erasmus+	18. 9. 2023	30. 1. 2024
23	Heras Marquez Nicolas	Universidad Complutense de Madrid (E MADRID03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	28. 1. 2024

	Meno	Inštitúcia	Štát	Program	Od	Do
24	Höller Solvejg	Faculty of Biochemical and Chemical Engineering, Technische Universität Dortmund (D DORTMUN01)	Nemecká spolková re- publika	Erasmus+	18. 9. 2023	31. 1. 2024
25	Issabekova Karina	Al-Farabi Kazakh National University	Kazašská re- publika	NŠP	18. 9. 2023	27. 1. 2024
26	Kambaraliev Shakhbozbek	National University of Uzbekistan	Uzbecká re- publika	NŠP	18. 9. 2023	24. 1. 2024
27	Khuddiyeva Shakhrizoda	Bukhara State University	Uzbecká re- publika	NŠP	12. 2. 2024	12. 6. 2024
28	Lopez Benitez Andrea	Universidad Pablo de Olavide (E SEVILLA03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	28. 1. 2024
29	Lo Presti Claudia	Università degli Studi di Messina (I MESSINA01)	Talianska re- publika	Erasmus+	18. 9. 2023	2. 2. 2024
30	Maldonado Lorenzo Igna- cio	Universidad de Almeria (E ALMERIA01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	19. 6. 2024
31	Martínez Torres Mario	Universidad de Almeria (E ALMERIA01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	19. 6. 2024
32	Mbang Safiou Abdul Ka- rim Fresange	ESAIP école d'ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 5. 2024
33	Mesa Ruz Mario	Universidad de Almeria (E ALMERIA01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	19. 6. 2024
34	Moreno Vargas Javier	Universidad de Cadiz (E CADIZ01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	20. 6. 2024
35	Muñoz Flores Nuria	Universidad de Almeria (E ALMERIA01)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	19. 6. 2024
36	Onuk Elif Burcu	Faculty of Art and Science, Depart- ment of Chemistry, Yildiz Tech- nical University (TR ISTANBU07)	Turecká re- publika	Erasmus+	12. 2. 2024	4. 7. 2024
37	Orkild Magnus	Technical University of Denmark (DK LYNGBY01)	Dánske krá- ľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	17. 1. 2024
38	Özaltaş Onur Mert	Izmir Institute of Technology (TR IZMIR03)	Turecká re- publika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 6. 2024
39	Özdemir Kadir Ercan	Gebze Technical University (TR KOCAELI01)	Turecká re- publika	Erasmus+	12. 2. 2024	17. 6. 2024
40	Rimas Vytautas	Faculty of Chemical Technology, Kaunas University of Technology (LT KAUNAS02)	Litovská re- publika	Erasmus+	12. 2. 2024	25. 6. 2024
41	Romera Osuna Lucía	Universidad Pablo de Olavide (E SEVILLA03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	25. 6. 2024
42	Rubacha Rawena	Institute of Papermaking and Printing, Lodz University of Technology (PL LODZ02)	Poľská repub- lika	Erasmus+	12. 2. 2024	30. 6. 2024
43	Silva Gordillo Jesús	Universidad Pablo de Olavide (E SEVILLA03)	Španielske kráľovstvo	Erasmus+	18. 9. 2023	24. 6. 2024
44	Sokla Ahidjo Brithney Morgan	ESAIP école d'ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 5. 2024
45	Toure Djeneba	ESAIP école d'ingénieurs (F ANJOU02)	Francúzska republika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 5. 2024
46	Tutar Tunahan	Izmir Institute of Technology (TR IZMIR03)	Turecká re- publika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 6. 2024
47	Tuzcuoğlu Bilge	Izmir Institute of Technology (TR IZMIR03)	Turecká re- publika	Erasmus+	12. 2. 2024	28. 6. 2024
	Ing. štúdium					
1	Aguilar Tirado Stephanie Alejandra	Wageningen University and Research	Holandské kráľovstvo	Internship (Erasmus+, ...)	1. 5. 2024	14. 8. 2024

	Meno	Inštitúcia	Štát	Program	Od	Do
2	Andugar Claire Marie	France Agro3 (F TOULOUS15, F LYON17, F LILLE51)	Francúzska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	20. 12. 2023
3	Autugelle Robin	ENSIC, University of Lorraine (F NANCY43)	Francúzska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	11. 1. 2024
4	Bac Emilie Marie Céline	France Agro3 (F TOULOUS15, F LYON17, F LILLE51)	Francúzska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	11. 1. 2024
5	Carbonnelle Baptiste	ESA – École Supérieure d'Agricultures Angers Loire (F ANGERS08)	Francúzska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	20. 12. 2023
6	Di Franco Fabrizio	Università degli Studi di Napoli Federico II (I NAPOLI01)	Talianska republika	Erasmus+	12. 2. 2024	10. 6. 2024
7	d'Onofrio Ida	Università degli Studi di Napoli Federico II (I NAPOLI01)	Talianska republika	Erasmus+	12. 2. 2024	22. 6. 2024
8	Félicie Justine Julien Ponte	France Agro3 (F TOULOUS15, F LYON17, F LILLE51)	Francúzska republika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 6. 2024
9	Ferrazzano Letizia	Università degli Studi di Napoli Federico II (I NAPOLI01)	Talianska republika	Erasmus+	12. 2. 2024	27. 6. 2024
10	Ferreira da Silva Lou-Anne	Polytech Lille (Graduate School of Engineering), University of Lille (F LILLE103)	Francúzska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	18. 1. 2024
11	Kanaabi Patrick	Makerere University	Ugandská republika	ICM	15. 5. 2024	11. 8. 2024
12	Khurramova Farangiza	National University of Uzbekistan	Uzbecká republika	NŠP	12. 2. 2024	12. 6. 2024
13	Leal Feliz Inês	Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto (P PORTO02)	Portugalská republika	Erasmus+	18. 9. 2023	26. 1. 2024
14	Lemarquand Solveig	ESA – École Supérieure d'Agricultures Angers Loire (F ANGERS08)	Francúzska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	20. 12. 2023
15	Natuhwera Merolyne	Makerere University	Ugandská republika	ICM	15. 5. 2024	11. 8. 2024
16	Oliveira Barros Luís Henrique	Universidade do Minho (P BRAGA01)	Portugalská republika	Erasmus+	18. 9. 2023	24. 1. 2024
17	Ollivier Laura	Polytech Lille (Graduate School of Engineering), University of Lille (F LILLE103)	Francúzska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	19. 1. 2024
18	Poilane Cassandre	ENSIC, University of Lorraine (F NANCY43)	Francúzska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	11. 1. 2024
19	Soares Correia Adriana Maria	Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, University of Porto (P PORTO02)	Portugalská republika	Erasmus+	18. 9. 2023	26. 1. 2024
20	Squillante Federica	Università degli Studi di Napoli Federico II (I NAPOLI01)	Talianska republika	Erasmus+	12. 2. 2024	25. 6. 2024
21	Šupljika Julija	Faculty of Food Technology, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek (HR OSIJEK01)	Chorvátska republika	CEEPUS	1. 2. 2024	29. 2. 2024
22	Taccola Charlotte	ESA – École Supérieure d'Agricultures Angers Loire (F ANGERS08)	Francúzska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	20. 12. 2023
23	Teixeira Lima Eduardo Emanuel	Universidade do Minho (P BRAGA01)	Portugalská republika	Erasmus+	18. 9. 2023	11. 1. 2024
24	Tentzoglidi Theodora Dimitra	National Technical University of Athens (G ATHINE02)	Grécka republika	Erasmus+	18. 9. 2023	6. 2. 2024
25	Tzelepi Konstantina	National Technical University of Athens (G ATHINE02)	Grécka republika	Erasmus+	18. 9. 2023	4. 2. 2024
26	Vial Mathilde	ENSIC, University of Lorraine (F NANCY43)	Francúzska republika	Erasmus+	18. 9. 2023	31. 5. 2024

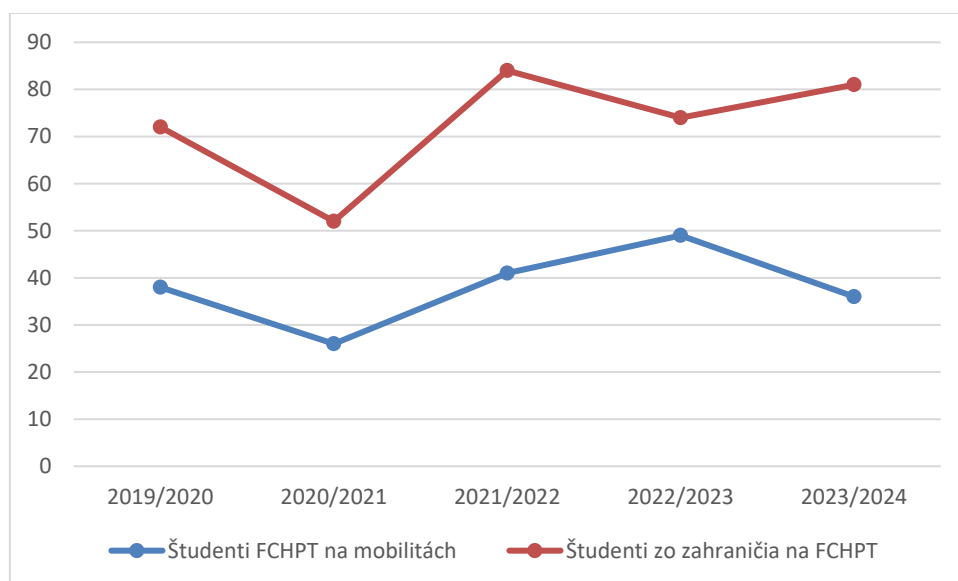
	Meno	Inštitúcia	Štát	Program	Od	Do
27	Zdjelarević Ivan	Faculty of Food Technology, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek (HR OSIJEK01)	Chorvátska republika	CEEPUS	1. 2. 2024	29. 2. 2024
	PhD. štúdium					
1	Brekalo Mirna	Faculty of Food Technology, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek (HR OSIJEK01)	Chorvátska republika	CEEPUS	1. 3. 2024	26. 3. 2024
2	Ianiri Giuseppe	Università degli Studi del Molise (I CAMPOBA01)	Talianska republika	NŠP	3. 4. 2024	1. 7. 2024
3	Ismaila Kuburah Onize, MSc	Makerere University	Ugandská republika	NŠP	15. 2. 2024	31. 8. 2024
4	Khudayar Dadullah	University of Tehran	Íránska islamská republika	NŠP	1. 9. 2023	1. 10. 2024
5	Kis Máté Levente	University of Szeged (HU SZEGED01)	Maďarsko	Internship (Erasmus+)	1. 6. 2024	30. 6. 2024
6	Passarella Sergio	Università degli Studi del Molise (I CAMPOBA01)	Talianska republika	NŠP	18. 9. 2023	18. 3. 2024
7	Turakulov Zafar	Tashkent Chemical-Technological Institute	Uzbecká republika	NŠP	12. 2. 2024	29. 7. 2024

Tab. 3.22. Porovnanie mobilit študentov FCHPT v akademickom roku 2023/2024 s predošlými akademickými rokmi

Akademický rok	Erasmus Erasmus+	Iné	Spolu
2019/2020	20	18	38
2020/2021	16	10	26
2021/2022	35	6	41
2022/2023	34	15	49
2023/2024	25	11	36

Tab. 3.23. Porovnanie mobilit zahraničných študentov na FCHPT v akademickom roku 2023/2024 s predošlými akademickými rokmi

Akademický rok	Erasmus Erasmus+	Iné	Spolu
2019/2020	56	16	72
2020/2021	46	6	52
2021/2022	60	24	84
2022/2023	53	21	74
2023/2024	65	16	81



Obr. 3.3. Mobility študentov FCHPT a zahraničných študentov na FCHPT v akademických rokoch 2019/2020 až 2023/2024

3.4. Záujem o štúdium a výsledky prijímacieho konania na akademický rok 2024/2025

3.4.1. Prijímacie konanie na 1. stupeň vysokoškolského štúdia

FCHPT v prijímacom konaní pre ak. rok 2024/2025 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 2024/2025 boli schválené Akademickým senátom FCHPT STU 27. 6. 2023 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 2024, Chemický jarmok ChemShow 2024, návštevy stredných škôl).

Prijímacie konanie prebehlo v 2 kolách. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné: 1. kolo: podávanie prihlášok od 1. 12. 2023 do 30. 4. 2024, prijímacia skúška zo slovenského jazyka sa konala 17. 5. 2024 len pre

zahraničných uchádzačov na študijné programy v slovenskom jazyku, ktorí nematurovali zo SJ a nedodali certifikát o znalosti slovenského jazyka minimálne na úrovni B1. Prijímacia komisia zasadala 23. 5. 2024; 2. kolo: podávanie prihlášok od 1. 5. 2024 do 10. 8. 2024, prijímacia skúška zo slovenského jazyka sa konala 12. 8. 2024 len pre zahraničných uchádzačov na študijné programy v slovenskom jazyku, ktorí nematurovali zo SJ a nedodali certifikát o znalosti slovenského jazyka minimálne na úrovni B1. Prijímacia komisia zasadala 13. 8. 2024.

Štatistiky prijímacieho konania na bakalárske štúdium pre ak. rok 2024/2025 sú v tabuľkách 3.24 – 3.26 a na obr. 3.4. Počty zapísaných študentov sú uvádzané k 22. 10. 2024. 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 2023/2024 podľa ŠP

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
1. KOLO	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
B-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	77	23	100	69	77	23	100	69	21	9	30	20
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B-BIOT biotechnológia	8	18	26	16	8	16	24	16	3	9	12	6
B-BIOTxA biotechnológia	71	31	102	63	71	28	99	62	24	16	40	26
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	2	10	12	5	2	9	11	5	0	0	0	0
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	6	18	24	13	6	16	22	12	4	12	16	9
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	101	22	123	85	101	20	121	85	35	8	43	26
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	5	16	21	9	5	15	20	9	2	9	11	4
B-CHI chemické inžinierstvo	52	6	58	22	52	6	58	22	21	3	24	6
B-CHIXA chemické inžinierstvo	2	7	9	2	2	8	10	2	1	2	3	1
B-CHI4 chemické inžinierstvo (konverzný)	6	3	9	6	6	2	8	5	4	0	4	2
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	49	20	69	55	49	16	65	55	23	8	31	25
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	11	21	32	24	11	21	32	24	6	13	19	14
B-RP riadenie procesov	7	2	9	1	7	2	9	1	2	1	3	0
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	1	4	5	2	7	2	9	1	0	0	0	0
SPOLU 1. KOLO	399	201	600	373	404	184	588	368	146	90	236	139

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
2. KOLO	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
B-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	47	8	55	35	47	7	54	34	33	7	40	26
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	6	4	10	6	6	4	10	6	6	3	9	5

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
2. KOLO	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
B-BIOT biotechnológia	26	9	35	19	26	9	35	19	16	5	21	14
B-BIOTxA biotechnológia	0	6	6	2	0	6	6	2	0	1	1	0
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	1	2	3	2	1	1	2	1	1	1	2	1
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	31	5	36	18	31	5	36	18	16	2	18	8
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	4	0	4	3	4	0	4	3	3	0	3	3
B-CHI chemické inžinierstvo	7	4	11	6	7	4	11	6	2	3	5	2
B-CHIXA chemické inžinierstvo	1	2	3	1	1	2	3	1	1	1	2	1
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	25	11	36	27	25	11	36	27	14	9	23	18
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	1	5	6	6	1	5	6	6	1	5	6	6
B-RP riadenie procesov	5	1	6	2	5	1	6	2	4	0	4	2
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	2	4	6	2	2	4	6	2	1	2	3	2
SPOLU 2. KOLO	156	61	217	129	156	59	215	127	98	39	137	88

Program	Prihlásení				Prijatí				Nastúpili na štúdium			
SPOLU 1. a 2. KOLO	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy	SR	Zahr.	Celkom	Ženy
B-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	124	31	155	104	124	30	154	103	54	16	70	46
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B-BIOT biotechnológia	14	22	36	22	14	20	34	22	9	12	21	11
B-BIOTxA biotechnológia (AJ)	97	40	137	82	97	37	134	81	40	21	61	40
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	2	16	18	7	2	15	17	7	0	1	1	0
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	7	20	27	15	7	17	24	13	5	13	18	10
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	132	27	159	103	132	25	157	103	51	10	61	34
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	9	16	25	12	9	15	24	12	5	9	14	7
B-CHI chemické inžinierstvo	59	10	69	28	59	10	69	28	23	6	29	8
B-CHIXA chemické inžinierstvo	3	9	12	3	3	10	13	3	2	3	5	2
B-CHI4 chemické inžinierstvo (konverzný)	6	3	9	6	6	2	8	5	4	0	4	2
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	74	31	105	82	74	27	101	82	37	17	54	43
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	12	26	38	30	12	26	38	30	7	18	25	20
B-RP riadenie procesov	12	3	15	3	12	3	15	3	6	1	7	2
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	3	8	11	4	9	6	15	3	1	2	3	2
SPOLU 1. a 2. KOLO	555	262	817	502	560	243	803	495	244	129	373	227

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	100	100	100,0	30	30,0
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	1	0	0,0	0	0,0
B-BIOT biotechnológia	26	24	92,3	12	50,0
B-BIOTxA biotechnológia	102	99	97,1	40	40,4
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	12	11	91,7	0	0,0
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	24	22	91,7	16	72,7
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	123	121	98,4	43	35,5
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	21	20	95,2	11	55,0
B-CHI chemické inžinierstvo	58	58	100,0	24	41,4
B-CHIXA chemické inžinierstvo	9	10	111,1	3	30,0
B-CHI4 chemické inžinierstvo (konverzný)	9	8	88,9	4	50,0
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	69	65	94,2	31	47,7
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	32	32	100,0	19	59,4
B-RP riadenie procesov	9	9	100,0	3	33,3
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	5	9	180,0	0	0,0
SPOLU 1. KOLO	600	588	98,0	236	40,1

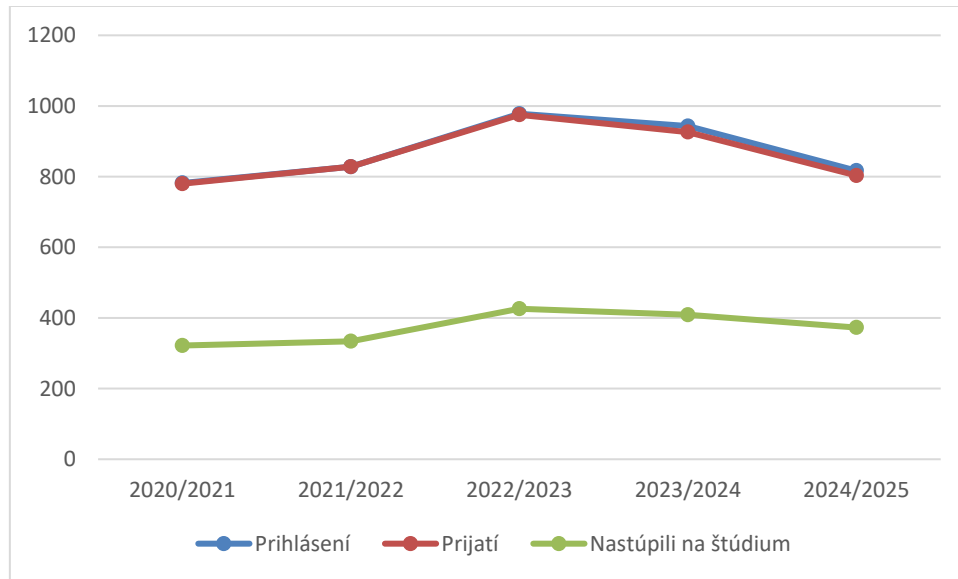
Program	Prihlásení	Prijatí	Prijatí	Nastúpili na štúdium z prijatých	Nastúpili na štúdium z prijatých
2. KOLO	Celkom	Celkom	%	Celkom	%
B-BBFFCH biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	55	54	98,2	40	74,1
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	10	10	100,0	9	90,0
B-BIOT biotechnológia	35	35	100,0	21	60,0
B-BIOTxA biotechnológia	6	6	100,0	1	16,7
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	3	2	66,7	2	100,0
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	36	36	100,0	18	50,0
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	4	4	100,0	3	75,0
B-CHI chemické inžinierstvo	11	11	100,0	5	45,5
B-CHIXA chemické inžinierstvo	3	3	100,0	2	66,7
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	36	36	100,0	23	63,9
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	6	6	100,0	6	100,0

Program	Prihlásení	Prijatí	Prijatí	Nastúpili na štúdium z prijatých	Nastúpili na štúdium z prijatých
2. KOLO	Celkom	Celkom	%	Celkom	%
B-RP riadenie procesov	6	6	100,0	4	66,7
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	6	6	100,0	3	50,0
SPOLU 2. KOLO	217	215	99,1	137	63,7

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	155	154	99,4	70	45,5
B-BBFFCH4 biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie (konverzný)	1	0	0,0	0	0,0
B-BIOT biotechnológia	36	34	94,4	21	61,8
B-BIOTxA biotechnológia (AJ)	137	134	97,8	61	45,5
B-BIOT4 biotechnológia (konverzný)	18	17	94,4	1	5,9
B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály	27	24	88,9	18	75,0
B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (AJ)	159	157	98,7	61	38,9
B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný)	25	24	96,0	14	58,3
B-CHI chemické inžinierstvo	69	69	100,0	29	42,0
B-CHIXa chemické inžinierstvo	12	13	108,3	5	38,5
B-CHI4 chemické inžinierstvo (konverzný)	9	8	88,9	4	50,0
B-POVYKO potraviny, výživa, kozmetika	105	101	96,2	54	53,5
B-POVYKO4 potraviny, výživa, kozmetika (konverzný)	38	38	100,0	25	65,8
B-RP riadenie procesov	15	15	100,0	7	46,7
B-RP4 riadenie procesov (konverzný)	11	15	136,4	3	20,0
SPOLU 1. a 2. KOLO	817	803	98,3	373	46,5

Tab. 3.26. Porovnanie počtu prihlásených, prijatých a zapísaných na bakalárske štúdium v ostatných 5. akademických rokoch

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 %
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
2024/2025	817	803	373	98,3	45,7	46,5	-36	-8,8



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	18	4,8	14	6,2
Bratislavský kraj	87	23,3	52	22,9
Košický kraj	10	2,7	6	2,6
Nitriansky kraj	25	6,7	19	8,4
Prešovský kraj	25	6,7	12	5,3
Trenčiansky kraj	16	4,3	11	4,8
Trnavský kraj	38	10,2	22	9,7
Žilinský kraj	29	7,8	20	8,8
Cudzinci	125	33,5	71	31,3

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

Štát	Spolu	Spolu %	Ženy	Ženy %
Afganská islamská republika	2	0,5	2	0,9
Bieloruská republika	4	1,1	3	1,3
Čínska ľudová republika	1	0,3	0	0,0
Egyptská arabská republika	2	0,5	1	0,4
Indická republika	1	0,3	0	0,0
Iracká republika	1	0,3	0	0,0
Izraelský štát	1	0,3	0	0,0
Kenská republika	3	0,8	2	0,9
Kirgizská republika	1	0,3	1	0,4

Štát	Spolu	Spolu %	Ženy	Ženy %
Kolumbijská republika	1	0,3	1	0,4
Maďarsko	1	0,3	1	0,4
Moldavská republika	1	0,3	1	0,4
Ruská federácia	7	1,9	3	1,3
Spojené štáty mexické	1	0,3	1	0,4
Srbská republika	3	0,8	3	1,3
Sýrska arabská republika	1	0,3	0	0,0
Ukrajina	94	25,2	52	22,9
SR	248	66,5	156	68,7
SPOLU	373	100,0	227	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	%
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
2024/2025	373	185	49,6	49	13,1	0	0	0	0	139	37,3

*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 2024/2025 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 24. 10. 2023 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. 2024 do 31. 5. 2024, prijímacia skúška sa nekonala, prijímacia komisia zasadala 14. 6. 2024; 2. kolo – podávanie prihlášok od 1. 6. 2024 do 10. 8. 2024, prijímacia skúška sa nekonala, prijímacia komisia zasadala 13. 8. 2024.

Údaje o prijímacom konaní sú v tabuľkách 3.30 – 3.32 a na obr. 3.5. Na inžinierske študijné programy sa prihlásilo 70,0 % uchádzačov z FCHPT, zvyšok (30,0 %) boli uchádzači z iných fakúlt. Na inžinierske študijné programy nadväzujúce na bakalárske študijné programy sa zapísalo 68,0 % prijatých uchádzačov, čo je o 3,5 % viac ako v predošlom ak. roku. Na iné študijné programy (akreditované v inom študijnom odbore, ako bolo absolvované bakalárske štúdium) sa zapísalo 32,0 % prijatých uchádzačov. Na inžinierske štúdium sa zapísalo 93,3 % z absolventov bakalárskeho štúdia, ktorí úspešne ukončili štúdium na FCHPT v ak. roku 2023/2024 (podrobnejšie tab. 3.40, kap. 3.6).

Tab. 3.30. Prijímacie konanie na 2. stupeň štúdia pre akademický rok 2024/2025, 1. kolo

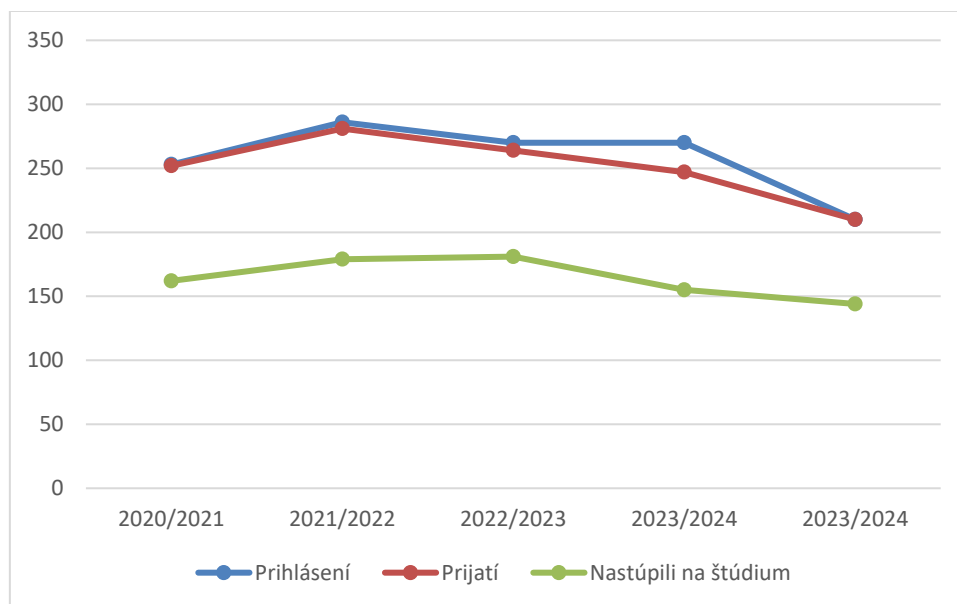
Program	Zameranie	Plán prijat'	Prihlásení				Prijatí bez PS				Nastúpili na štúdium			
			SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy
I-AICHP automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	–		19	2	21	12	19	1	20	12	15	0	15	8
I-AICHPxA automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	–		0	4	4	2	0	4	4	2	0	0	0	0
I-BBT biochémia a biomedicínske technológie	–		17	3	20	20	17	3	20	20	12	2	14	14
I-BIOTE biotechnológia	–		13	4	17	13	13	4	17	13	8	3	11	8
I-BIOTExA biotechnológia	–		0	6	6	2	0	6	6	2	0	0	0	0
I-CHEI chemické inžinierstvo	–		12	3	15	6	12	3	15	6	9	2	11	4
I-CHEIxA chemické inžinierstvo	–		0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0
I-CHTI chemické technológie	I-CHTI-CHTI chemické technológie		4	0	4	3	4	0	4	3	4	0	4	3
I-CHTI chemické technológie	I-CHTI-MTP manažment technologických procesov		1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
I-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKO-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika		15	5	20	15	15	5	20	15	13	2	15	11
I-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKO-VHKP výživa a hodnotenie kvality potravín		7	2	9	7	7	2	9	7	5	1	6	5
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-DRCEPA drevo, celulóza a papier		1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-PKG plasty, kaučuk a guma		2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-POFO polygrafia a fotografia		1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-ANACH analytická chémia		28	4	32	24	28	4	32	24	22	3	25	19
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-ANOCH anorganická chémia		5	0	5	3	5	0	5	3	5	0	5	3
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-FCH fyzikálna chémia		2	0	2	1	2	0	2	1	1	0	1	0
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-OCH organická chémia		13	2	15	10	13	2	15	10	12	1	13	8
I-TOZP technológie ochrany životného prostredia	–		6	2	8	6	6	3	9	6	4	2	6	3
I-TOZPxA technológie ochrany životného prostredia	–		0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
SPOLU	–		146	41	187	129	146	41	187	129	113	17	130	89

Tab. 3.31. Prijímacie konanie na 2. stupeň štúdia pre akademický rok 2024/2025, 2. kolo

Program	Zameranie	Prihlásení				Prijatí bez PS				Nastúpili na štúdium			
		SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy
I-AICHP automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	–	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
I-AICHPxA automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	–	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
I-BBT biochémia a biomedicínske technológie	–	7	0	7	5	7	0	7	5	5	0	5	4
I-BIOTE biotechnológia	–	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1
I-BIOTExA biotechnológia	–	0	2	2	1	0	2	2	1	0	0	0	0
I-CHEI chemické inžinierstvo	–	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
I-CHTI chemické technológie	I-CHTI-MTP manažment technologických procesov	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
I-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika	I-POHYKO-POHYKO potraviny, hygiena, kozmetika	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-DRCEPA drevo, celulóza a papier	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-PKG plasty, kaučuk a guma	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
I-PSP prírodné a syntetické polyméry	I-PSP-VLATE vlákna a textil	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
I-TCHEM technická chémia	I-TCHEM-OCH organická chémia	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
I-TOZP technológie ochrany životného prostredia	–	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2
SPOLU		17	6	23	14	17	6	23	14	11	3	14	9

Tab. 3.32. Porovnanie počtu prihlásených, prijatých a zapísaných na inžinierske štúdium v akademickom roku 2024/2025

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 %
2020/2021	253	252	162	99,6	64	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	68,6	2	1,1
2023/2024	270	247	155	91,5	57,4	62,8	–26	–14,4
2024/2025	210	210	144	100,0	68,6	68,6	–11	–7,1



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 2024/2025 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 24. 10. 2023 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 33, 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 19 v dennej forme a 16 v externej forme. Témy dizertačných prác doktorandského štúdia pre akademický rok 2024/2025 boli vypísané a zverejnené k 28. 2. 2024. Termíny prijímacieho konania boli nasledovné: 1. kolo – podávanie prihlášok od 1. 3. do 31. 5. 2024, prijímacia skúška 21. 6. 2024 prijímacia komisia 4. 7. 2024, 2. kolo – podávanie prihlášok od 15. 6. do 15. 8. 2024, prijímacia skúška 19. 8. 2024 a prijímacia komisia 20. 8. 2024.

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. 3.6.

Z celkového počtu 66 prihlásených uchádzačov bolo na doktorandské štúdium prijatých 51 uchádzačov a na štúdium nastúpilo 39 uchádzačov. Je to o 3 prijatých uchádzačov viac a o 2 zapísaných menej ako v predošlom ak. roku. Na 35 miest plánovaných pre dennú formu štúdia na FCHPT bolo prijatých 38 uchádzačov, z nich 31 sa na štúdium zapísalo.

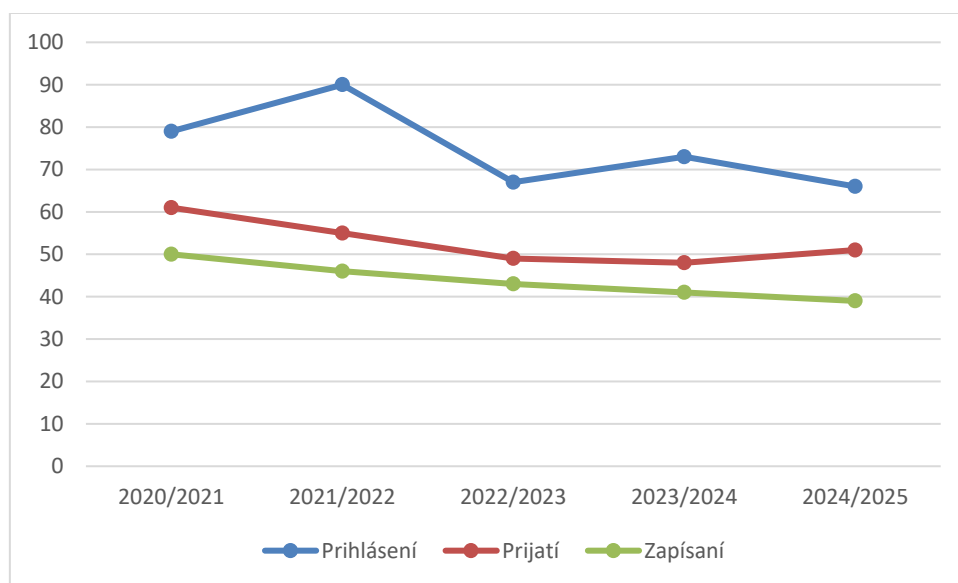
Tab. 3.33. Prijímacie konanie na 3. stupeň vysokoškolského štúdia pre akademický rok 2023/2024

Študijný program	Zameranie	Forma	Prihlásení				Zúčastnení na PS				Prijatí po PS				Nastúpili na štúdium			
			SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy
D-ACH analytická chémia	–	denná	4	0	4	2	4	0	4	2	4	0	4	2	4	0	4	2
D-ACHxA analytická chémia	–	denná	0	3	3	2	0	3	3	2	0	2	2	2	0	1	1	1
D-ANCH anorganická chémia	–	denná	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
D-ATEM anorganické technológie a materiály	D-ATEM-ATEM anorganické technológie a materiály	denná	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2
D-ATEM anorganické technológie a materiály	D-ATEM-ATEM anorganické technológie a materiály	externá	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
D-ATEMxA anorganické technológie a materiály	D-ATEMxA-ATEM anorganické technológie a materiály	denná	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
D-BICH biochémia	–	denná	7	2	9	4	6	1	7	3	5	1	6	2	5	1	6	2
D-BICH biochémia	–	externá	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
D-BIOT biotechnológia	–	denná	3	1	4	2	3	1	4	2	3	0	3	1	3	0	3	1
D-BIOTxA biotechnológia	–	denná	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D-BIOTxA biotechnológia	–	externá	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D-CTPO chémia a technológia potravín	–	denná	4	0	4	2	4	0	4	2	3	0	3	2	3	0	3	2
D-FCH fyzikálna chémia	D-FCH-FCH fyzikálna chémia a biofyzikálna chémia	denná	1	1	2	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	0	1	1
D-FCH fyzikálna chémia	D-FCH-MACH makromolekulová chémia	denná	5	0	5	4	5	0	5	4	1	0	1	1	1	0	1	1

Študijný program	Zameranie	Forma	Prihlásení				Zúčastnení na PS				Prijatí po PS				Nastúpili na štúdium			
			SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy	SR	Zahraniční	Celkom	Ženy
D-FCHxA fyzikálna chémia	D-FCHxA-MACH makromolekulová chémia	denná	0	6	6	4	0	6	6	4	0	5	5	3	0	1	1	1
D-FCHxA fyzikálna chémia	D-FCH-TPTC teoretická a počítačová chémia	denná	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2
D-CHEI chemické inžinierstvo	–	denná	4	0	4	1	4	0	4	1	4	0	4	1	4	0	4	1
D-CHEIXA chemické inžinierstvo		denná	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0
D-CHEIXA chemické inžinierstvo		externá	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
D-CHZPR chémia a technológia životného prostredia	–	denná	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2
D-ORGCH organická chémia	–	denná	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	1	0	1	1
D-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	D-TPOLMI-OMOD ochrana materiálov a objektov dedičstva	denná	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2
D-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	D-TPOLMI-TPOLMI technológia polymérnych materiálov	denná	4	0	4	2	4	0	4	2	3	0	3	2	2	0	2	2
D-TSNSPM technológie spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov	–	denná	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
SPOLU			46	20	66	36	45	18	63	34	38	13	51	28	36	3	39	24

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	
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
2024/2025	62	4	66	48	3	51	31	6	1	1	39



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 2024/2025 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 2024/2025

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

	2023/2024	2024/2025	Nárast počtu študentov	Nárast počtu študentov %
Bc.	943	817	–126	–13,4
Ing.	270	210	–60	–22,2
PhD.	73	66	–7	–9,6
SPOLU	1286	1093	–193	–15,0

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

	2023/2024	2024/2025	Nárast počtu študentov	Nárast počtu študentov %
Bc.	926	803	-123	-13,3
Ing.	247	210	-37	-15,0
PhD.	48	51	3	6,3
SPOLU	1221	1064	-156	-12,8

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

	2023/2024	2024/2025	Nárast počtu študentov	Nárast počtu študentov %
Bc.	409	373	-36	-8,8
Ing.	155	144	-11	-7,1
PhD.	41	39	-2	-4,9
SPOLU	605	556	-49	-8,1

3.5. Absolventi vysokoškolského štúdia na FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2023/2024

3.5.1. Absolventi 1. stupňa vysokoškolského štúdia

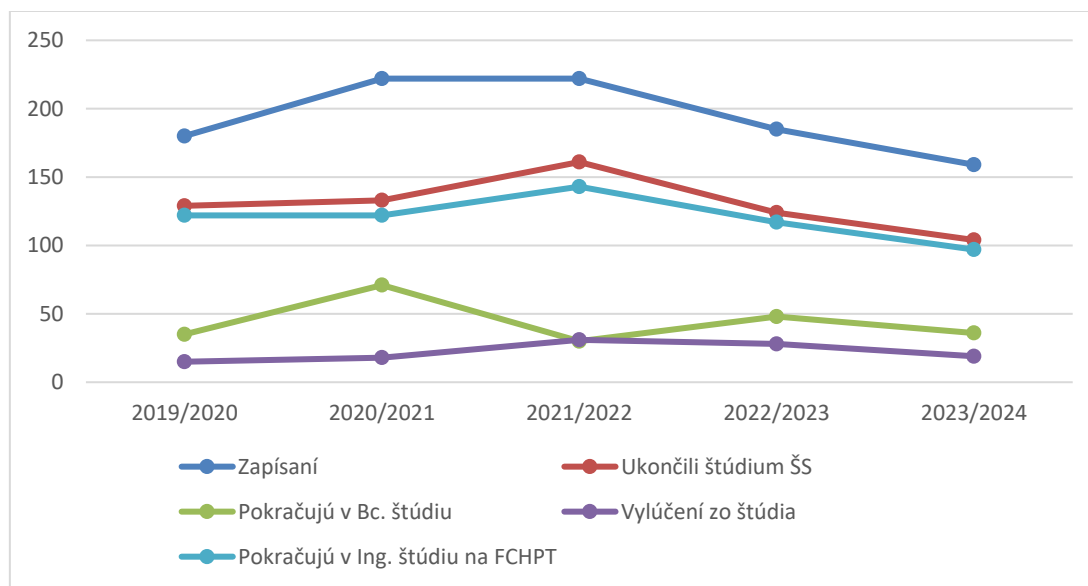
Štátne skúšky na ukončenie bakalárskeho štúdia na FCHPT sa konali v termínoch 17. 6. – 20. 6. 2024, ktoré boli v súlade s prijatým harmonogramom. Od ak. roku 2015/2016 je na FCHPT štátnou skúškou obsahom bakalárskej práce. Prehľad počtu študentov, ktorí úspešne ukončili bakalárske štúdium na FCHPT STU v Bratislave, je v tabuľke 3.39. Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v ostatných piatich rokoch prezentuje tabuľka 3.40 a obr. 3.7. V ak. roku 2023/2024 ukončilo úspešne bakalárske štúdium 116 študentov, z toho 104 študentov 3. a 4. (konverzného) ročníka a po opätovnom zápise na štúdium 3 študenti 2. ročníka a 9 študentov 1. ročníka. V ak. roku 2023/2024 úspešne ukončilo štúdium o 30 absolventov (o 16,0 %) menej ako v predošlom ak. roku. Počet študentov vylúčených pre nesplnenie podmienok (väčšinou z dôvodu nezvládnutia opakovane zapísaného predmetu) stúpol oproti minulému roku o 4,7 % a počet študentov, ktorí pokračujú v bakalárskom štúdiu a prekračujú štandardnú dĺžku štúdia klesol z 25,9 na 22,6 %. Zo 144 študentov, ktorí nastúpili na inžinierske štúdium v ak. r. 2024/2025, je 115 absolventov FCHPT (z ak. r. 2023/2024 alebo z predchádzajúcich ak. r.), čo predstavuje 79,9 %, 29 je absolventov z iných fakúlt, čo predstavuje 20,1 %.

Tab. 3.39. Absolventi bakalárskeho štúdia na FCHPT v akademickom roku 2023/2024

	Denná forma 3. ročník				Denná forma 4. ročník (konverzný)			
	Občianstvo: SR		Cudzinci		Občianstvo: SR		Cudzinci	
Študijný program	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy
biochémia a biofyzikálna chémia pre farmaceutické aplikácie	15	12	4	4	2	1	1	1
biotechnológia	18	12	4	3	1	1	3	1
chémia, medicínska chémia a chemické materiály	18	11	0	0	4	3	1	0
chemické inžinierstvo	11	4	1	1	1	0	1	1
potraviny, výživa, kozmetika	16	12	1	1	6	4	2	1
riadenie procesov	6	2	0	0	0	0	0	0
SPOLU	84	53	10	9	14	9	8	4
SPOLU	94				22			
SPOLU	116							

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 %
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
2023/2024 3. ročník	136	87	64,0	36	26,5	13	9,6	81	59,6	93,1
2023/2024 4. ročník	23	17	73,9	0	0,0	6	26,1	16	69,6	94,1
2023/2024 spolu	159	104	65,4	36	22,6	19	11,9	97	61,0	93,3



Obr. 3.7. Štatistiky absolventského ročníka bakalárskeho štúdia v ostatných piatich akademických rokoch

Úspešnosť ukončenia bakalárskeho štúdia v štandardnej dĺžke prezentuje tabuľka 3.41. V ak. roku 2023/2024 ukončilo úspešne bakalárske štúdium v štandardnej dĺžke o 5,6 % študentov menej (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
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
2021/2022 3-ročné štúdium	246	2023/2024	63	25,6
2020/2021 4-ročné štúdium	67	2023/2024	10	14,9
3-ročné a 4-ročné štúdium spolu	313	2023/2024	73	23,3

3.5.2. Absolventi 2. stupňa vysokoškolského štúdia

Štátne skúšky na ukončenie inžinierskeho štúdia sa konali v termínoch od 27. 5. 2024 do 31. 5. 2024. 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

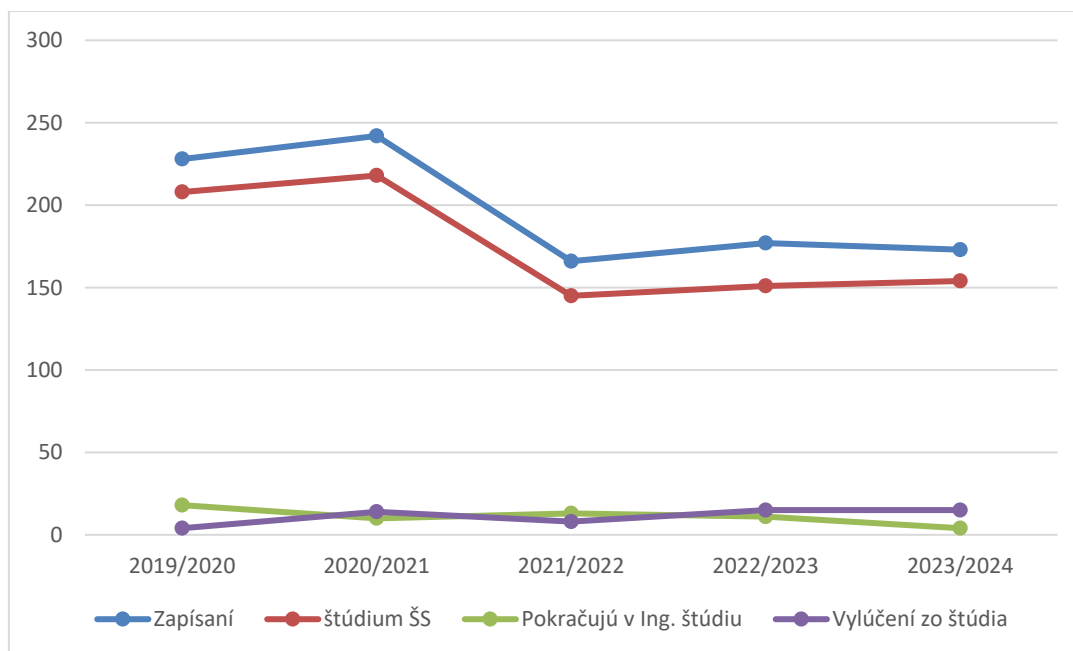
inžinierske štúdium na FCHPT 159 študentov (o 4 viac ako v minulom ak. roku), čo percentuálne predstavuje 89 % zo študentov zapísaných do absolventského ročníka. Z úspešne ukončených študentov je 154 študentov 2. ročníka a po opätovnom zápise na štúdium 5 študentov 1. ročníka. Úspešnosť ukončenia inžinierskeho štúdia v 2. ročníku za ostatných päť ak. rokov prezentuje tabuľka 3.43 a obr. 3.8.

Tab. 3.42. Absolventi inžinierskeho štúdia na FCHPT v akademickom roku 2023/2024

Študijný program	Denná forma			
	Občianstvo: SR		Cudzinci	
	Celkom	Ženy	Celkom	Ženy
automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve	7	2	1	0
biochémia a biomedicínske technológie	26	25	2	0
biotechnológia	14	12	2	1
chemické inžinierstvo	14	2	1	1
chemické technológie	9	7	3	3
ochrana materiálov a objektov dedičstva	5	5	0	0
potraviny, hygiena, kozmetika	21	14	1	1
prírodné a syntetické polyméry	6	2	0	0
technická chémia	35	24	1	1
technológie ochrany životného prostredia	9	5	2	1
SPOLU	146	98	13	8
SPOLU	159			

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 %
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
2023/2024	173	154	89,0	4	2,3	15	8,7



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

3.5.3. Absolventi 3. stupňa vysokoškolského štúdia

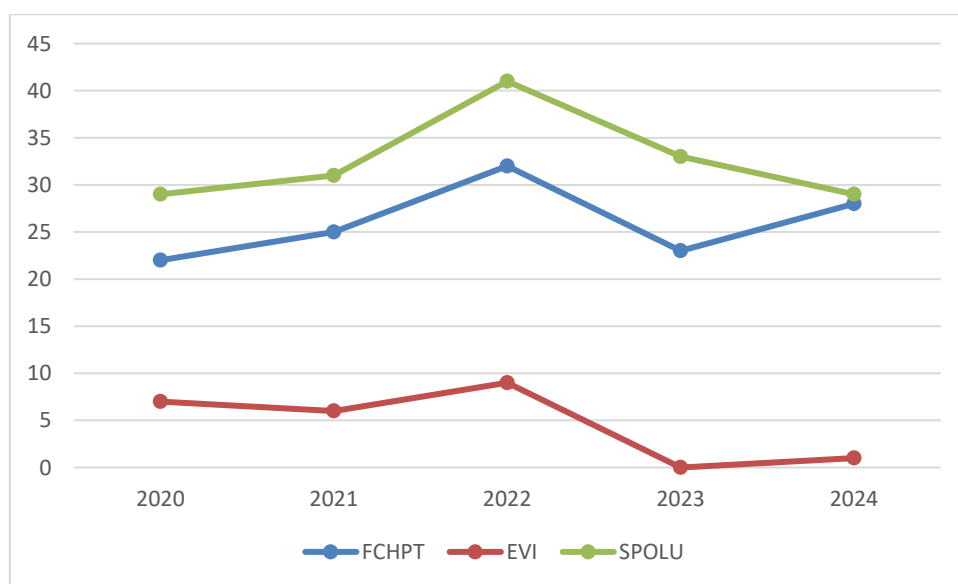
Počet absolventov doktorandského štúdia, ktorí úspešne ukončili štúdium, sa sleduje za kalendárne roky. Prehľad počtu absolventov doktorandského štúdia v kalendárnom roku 2024 je v tabuľke 3.45. Celkovo ukončilo štúdium 29 absolventov, čo je o 4 menej ako v predošlom roku. Prehľad počtu absolventov doktorandského štúdia za ostatných päť rokov prezentuje tabuľka 3.44 a obr. 3.9.

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			
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	2	0	23	10	33
2024	23	1	4	0	28	1	29

Tab. 3.45. Absolventi doktorandského štúdia na FCHPT v roku 2024

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	0	0	1	0	0	0	0	0
anorganická chémia	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
anorganické technológie a materiály	4	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
biochémia	4	5	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
biotechnológia	4	5	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1
biotechnológie	4	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
fyzikálna chémia	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
chémia a technológia potravín	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
chémia a technológia životného prostredia	4	5	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0
chemické inžinierstvo	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
organická chémia	4	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0
riadenie procesov	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
technológia polymérnych materiálov	4	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU			23	13	1	0	4	1	0	0	1	1
SPOLU							29					



Obr. 3.9. Absolventi doktorandského štúdia za ostatných päť rokov

3.6. Úspechy študentov v akademickom roku 2023/2024 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 2022/2023 v projekte, ktorý sa uskutočnil pod záštitou prezidentky SR – J. E. Zuzany Čaputovej, pod odbornou garanciou Slovenskej rektorskej konferencie a Slovenskej akadémie vied, získala Ing. Miroslava Mališová (Berešová), PhD., absolventka doktorandského štúdia v študijnom programe *anorganické technológie a materiály*. Ocenenie získala hneď trikrát: v kategórii *Prirodné vedy, chémia*, špeciálnu cenu „Cena UNIQA za udržateľnosť“ a stala sa tiež absolútnou víťazkou spomedzi 96 nominovaných. Oceňovanie sa uskutočnilo v Pálffyho paláci 14. 12. 2023.

3.6.2. Ocenenia diplomových prác

Najlepšie diplomové práce absolventov inžinierskeho štúdia na FCHPT každoročne oceňujú priemyselní partneri a priemyselné spoločnosti a fakulta, prípadne samotní absolventi najlepšie diplomové práce posielajú do súťaží. Prehľad diplomových prác, ocenených priemyselnými partnermi, ktorých bolo v ak. roku 2023/2024 až 27, 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 2023/2024

	Absolvent	Názov diplomovej práce	Cenu za diplomovú prácu udelila spoločnosť
1	Ing. Urban Patay	Posúdenie vplyvu priemyselnej odpadovej vody na účinnosť procesov mestskej čistiarene odpadových vôd	Asociácia čistiarenských expertov Slovenskej republiky
2	Ing. Jozef Samuel Detko	Regenerácia trietylénglykolu novými technológiami	Duslo, a. s.
3	Ing. Ester Komačková	Možnosti zvýšenia výťažku pri membránovej kryštalizácii	Evonik Fermas, s. r. o.
4	Ing. Martina Tomaškovičová	Riadenie procesov založené na náhodných výberoch akčných zásahov	HUMUSOFT, s. r. o.
5	Ing. Richard Fodor	Návrh distribuovaného prediktívneho riadenia pomocou metódy ALADIN	HUMUSOFT, s. r. o.
6	Ing. Daniela Cmarková	Možnosti získavania glukozinolátov z rastlinných zdrojov	kníhkupectvo a vydavateľstvo Malé Centrum, s. r. o.
7	Ing. Natália Medved'ová	Sledovanie vplyvu liečiva kolchicín na cieľové bioanalyty pomocou sieťotlačených elektród modifikovaných nanočasticami	Metrohm Slovensko, s. r. o. a Slovenská elektrochemická spoločnosť
8	Ing. Lota Chrvalová	Ovplyvňovanie elastických vlastností papiera	Mondi SCP, a. s.
9	Ing. Karolína Gubišová	Efekt antibiotík na funkciu vrodenej imunitnej odpovede	Nadácia pre rozvoj FCHPT STU v Bratislave

	Absolvent	Názov diplomovej práce	Cenu za diplomovú prácu udelila spoločnosť
10	Ing. Monika Jedličková	Devitalizácia vybraných vegetatívnych baktérií pri nižších ako pasterizačných teplotách	MEGGLE Slovakia, s. r. o. / RAJO, s. r. o.
11	Ing. Krištof Urban	Optimalizácia vzorkovania veľkých objemov vôd pomocou SPE a validácia GC-MS metód pre stanovenie vybraných prioritných zlúčenín	Slovenská chemická spoločnosť
12	Ing. Olivér Mészáros	Aproximované Optimálne Riadenie s Ochranou Údajov Založené na Homomorfnjej Kryptografii	Siemens, s. r. o.
13	Ing. Katarína Gregová	3D tlač uhlíkových elektród povrchovo aktivovaných plazmou a využiteľných v elektrochemickej analýze	Slovenská spoločnosť pre povrchové úpravy
14	Ing. Barbora Kučíková	Príprava, hodnotenie sorpčných vlastností a aplikovanie selektívnej membrány s odtlačkom molekuly biologicky aktívnej látky	Zväz chemického a farmaceutického priemyslu SR
15	Ing. Benjamin Varga	Vplyv enzýmov na reologické a pekárenské vlastnosti pšeničnej a špaldovej múky	Mc Carter, a. s.
16	Ing. Ján Hrouzek	Analýza vzoriek z včelích produktov a z úl'ov s využitím GC-MS	TOMKA, s. r. o.
17	Ing. Matej Ružička	Modelovanie a Optimalizácia Procesu Doprednej Osmózy	Actemium – ProCS, s. r. o.
18	Ing. Natália Čerešňáková	Štúdium tandemovej cyklizácie v syntéze prírodnej látky opaliferínu	Saneca Pharmaceuticals, a. s.
19	Ing. Alexandra Štecová	Štúdium termodynamiky tvorby a štiepenia oxiránového kruhu v modelových zlúčeninách	Nadácia Christiane a Vlado Tabačík
20	Ing. Lukáš Lukča	Automatizovaný systém zberu a spracovania údajov	Nadácia Christiane a Vlado Tabačík
21	Ing. Natália Čerešňáková	Štúdium tandemovej cyklizácie v syntéze prírodnej látky opaliferínu	Nadácia Christiane a Vlado Tabačík
22	Ing. Lukas Hlavatý	Posúdenie a návrh technológie delenia reakčnej zmesi z výroby alternatívnych rozpúšťadiel	Nadácia Christiane a Vlado Tabačík
23	Ing. Vanesa Madleňáková	Plánovanie a optimalizácia využitia batériového úložiska energie	REPAR – Building Control, s. r. o.
24	Ing. Lucia Vnuková	Stanovenie liečiv a ich metabolitov v odpadových vodách	Hermes LabSystems, s. r. o.
25	Ing. Lukáš Vályi	Tlačené funkčné vrstvy využiteľné v oblasti inteligentných textílií	Chemosvit Folie, a. s.
26	Bc. Zuzana Turányiová	Ochrana pokožky pred nadmernou expozíciou modrému svetlu z digitálnych obrazoviek	Slovenský kozmetologický zväz
27	Ing. Maroš Križan	Separčné možnosti vodíka a zemného plynu	VUCHT, a. s.
28	Ing. Martin Čizmár	Digitálne dvojča procesu priemyselnej impregnácie papiera	Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva

3.6.3. Ocenenia študentov FCHPT na študentských vedeckých konferenciách mimo STU

Fakulta chemická VUT v Brne organizovala 30. 11. 2023 študentskú odbornú konferenciu Chemie je život, na ktorej reprezentovali FCHPT študentky inžinierskeho stupňa Bc. Natália Grigová (*Optimalizácia extrakčných postupov na stanovenie reziduí pesticídov vo včelích produktoch*) a Bc. Katarína Rusiňáková (*Vývoj analytickej metódy na detekciu a stanovenie polyaromatických uhl'ovodíkov, ftalátov a alkylfenolov vo vzorkách sedimentov*).

Na konferencii Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie SEMMLAD 2024, ktorú organizoval Ústav analytickej chémie (7. 5. 2024 v Bratislave) vystúpilo 17 študentov, pričom 7 študentov pôsobilo aj v organizačnom výbore konferencie, aby získali organizačné skúsenosti.

Internetovej súťaže PREVEDA (10. 3. – 30. 6. 2024) sa zúčastnili 2 študentky inžinierskeho stupňa – Bc. Petra Lišková (I-TCHEM-ANACH) s príspevkom *Využitie ekologicky prijateľných rozpúšťadiel v analýze potravín* a Bc. Paula Lazorová (I-TCHEM-ANACH), ktorá sa s príspevkom *Kombinácia achirálnych a chirálnej HPLC pre separáciu vybraných nesteroidných protizápalových liečiv* umiestnila na 1. mieste v sekcii Chémia. Z konferencie je dostupný aj zborník XVI. ročník Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov, Preveda 2024, ISBN: 978-80-974608-1-5.

Študenti študijného programu chemické inžinierstvo sa aktívne zúčastnili na medzinárodnej konferencii ICCT2024 v Mikulove (15. – 17. 4. 2024) a tiež na medzinárodnej konferencii SSCHE2024 v Tatranských Matliaroch (20. – 24. 5. 2024). Študent Bc. Dušan Hríbik získal na konferencii ICCT v Mikulove cenu za najlepší poster.

3.6.4. Umiestnenie študentov FCHPT na športových súťažiach

V novembri 2023 sa v Paríži uskutočnili ôsme svetové univerzitné hry 8th WIUC (World Inter Universities Championships), na ktorých STU reprezentovali vo futbale študenti denného štúdia FCHPT Bc. Michal Jurík, Bc. Patrik Michálek, Matúš Krivošík, Michal Hvolka a Bc. Matej Ružička. Družstvo STU obsadilo tretie miesto. Vo volejbale reprezentovali STU študentky Ing. Petra Urbanová, Simona Šimečková a Bc. Ivana Juríková. Umiestnili sa do ôsmeho miesta.

Vo finále univerzít 2023 vo futsale, ktoré sa konali v Košiciach, obsadilo družstvo STU prvé miesto a našu fakultu reprezentovali študenti Bc. Michal Jurík, Bc. Patrik Michálek, Bc. Matej Ružička a Michal Hvolka.

Vo vysokoškolskej lige vo futbale 2023/2024 obsadilo družstvo FCHPT STU druhé miesto a našu fakultu reprezentovali Bc. Michal Jurík, Bc. Patrik Michálek, Bc. Matej Ružička, Michal Hvolka a Eliáš Masaryk.

Vo vysokoškolskej lige v plávaní 2023/2024 obsadila Karolína Kubáčková dvadsiate prvé miesto, Lucia Ďurišová dvadsiate piate miesto a Karolína Kašubová dvadsiate ôsme miesto.

Bc. Tomáš Holka je reprezentant SR v rýchlostnej kanoistike a na akademických majstrovstvách sveta v rýchlostnej kanoistike 2024 obsadil deviate miesto. Na majstrovstvách sveta do 23 rokov 2023 v K2 na 1000 m obsadil štvrté miesto. Veronika Ťapková je reprezentantkou SR v silovom trojboji. V r. 2024 bola majsterkou SR a majsterkou Európy v kategórii do 52 kg.

3.7. Ocenenia študentov v akademickom roku 2023/2024 v rámci STU

Za vynikajúce študijné výsledky počas celého štúdia v ak. roku 2023/2024 udelil rektor STU Cenu rektora 1 absolventovi bakalárskeho štúdia, 6 absolventom inžinierskeho štúdia a 3 absolventom doktorandského štúdia. Cena dekana bola priznaná 1 absolventovi bakalárskeho štúdia, 22 absolventom inžinierskeho štúdia a 3 absolventom doktorandského štúdia.

Ocenenie Študent roka 2023/2024, ktoré udeľuje rektor STU, získali za vynikajúce študijné výsledky: Sabína Konkušová, najlepšia študentka prvého stupňa štúdia; Bc. Lucia Boldišová, najlepšia študentka druhého

stupňa štúdia; Ing. Júlia Koreneková, najlepšia študentka 3. stupňa a Bc. Matúš Majerčiak za mimoriadny vedeckovýskumný výsledok dosiahnutý počas štúdia.

Dekan FCHPT udelil Pochvalné uznanie dekana 9 študentom za mimoriadne plnenie študijných povinností, 2 študentom za mimoriadny výsledok v oblasti výskumu a 14 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.	1	1	1	10
Ing.	6	22	4	10
PhD.	3	3	1	5

3.8. Ďalšie vzdelávanie realizované FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2023/2024

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU realizuje aj vzdelávacie aktivity celoživotného vzdelávania (CŽV). Tieto aktivity sa v akademickom roku 2023/2024 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 2023/2024 ponúkala 6 **akreditovaných programov celoživotného vzdelávania**, ktoré sú uvedené v tabuľke 3.48. Z nich sa realizovalo 5 programov v rámci 13 kurzov, ktoré absolvovalo spolu 137 účastníkov (tabuľka 3.49).

Tab. 3.48. Akreditované programy celoživotného vzdelávania v akademickom roku 2023/2024

	Akreditovaný program	Akreditácia od	Akreditácia do
1	Základy polygrafie	22. 2. 2023	doby platnosti príslušného akreditovaného vysokoškolského študijného programu
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	23
Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov Senzorické hodnotenie vína	OVHKP	2	15	21
Senzorické hodnotenie alkoholických nápojov Senzorické hodnotenie destilátov	OVHKP	4	15	38
Senzorické hodnotenie potravín a obalov	OVHKP	5	15	55
Senzorické hodnotenie kozmetických výrobkov	OVHKP	0	15	0
SPOLU		13		137

Celkový počet ponúkaných **neakreditovaných programov celoživotného vzdelávania** bol 16. Informácie o ponúkaných programoch sú zverejnené na [Ďalšie vzdelávanie](#). Okrem toho fakulta ponúka vytvorenie programov/kurzov podľa potrieb záujemcov. V ak. roku 2023/2024 sa zrealizovalo 54 kurzov v rámci neakreditovaných programov celoživotného vzdelávania s celkovým počtom účastníkov 1979 (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	45
Kurz stredoškolskej chémie	OACH	1	16	58
Kurz stredoškolskej matematiky	OM	1	16	41
Týždeň otvorených dverí ChemWeek	FCHPT	1	4	200
Chemický jarmok ChemShow	FCHPT	1	4	800
Odborný workshop GC-MS	UACH	1	20	14
Kurz praktickej GC s MS detekciou	UACH	1	20	12
Školenie zásuvného modulu STACK v LMS Moodle (pre UTB Zlín)	OM	1	6	16
Sú výživové doplnky bezpečné? – prednáška z cyklu Rozhovory s vedou pre Alumni klub	UACH	1	2	35
Prednáška Rozprávanie o chémii	OCHF	1	1	60
Prednáška O periodickej tabuľke trochu inak	OCHF	1	1	32
Prednáška Drevo – surovina budúcnosti; Bilingválne gymnázium Žilina	ODCP	1	2	40
Odborná prednáška pre Lenzing Biocel Paskov	ODCP	1	2	26
15. letná škola chemického a environmentálneho inžinierstva	OCHBI	1	35	40
MiniErasmus – lab. cvičenia	FCHPT	2	2	40
Kurz pre stredoškolských učiteľov (24. – 28. 6. 2024, Katolícka univerzita v Ružomberku), participácia	UACH	1	40	24
Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov	OACH	1	16	80

Názov programu	Garantujúce pracovisko	Počet kurzov	Rozsah 1 kurzu v hodinách	Počet účastníkov
Prírodovedné experimenty pre študentov SŠ	OACH, OOOH, UACH, OFCH	15	5 – 6	230
Individuálne kurzy cudzích jazykov pre zamestnancov	OJ	21	24	186
SPOLU		53		1979

Vydareným podujatím bol XXXVIII. ročník seminára pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov s názvom [Horizonty chémie](#) (22. – 23. 8. 2024). Organizáciu dlhodobo zastrešuje tím z OACH, ktorý pod vedením Ing. Miroslavy Puchoňovej PhD. každoročne kreatívne inovuje náplň kurzu. K semináru bola ako tradične vydaná aj učebnica. Ďalšou z významných akcií je už aj verejnosti známe podujatie ChemShow 2024, ktorého sa zúčastnilo viac ako 800 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 2023/2024 sú sumarizované v tabuľke 3.51.

Tab. 3.51. Participácia na príprave chemickej olympiády pre SŠ

Pracovník	Pracovisko	Aktivity
Ing. Tibor Dubaj, PhD.	OFCH	- Recenzie úloh z FCH (kat. A) - Prípravné webináre z FCH „PopChemOl“ (kat. A) - Prednášky a testy z FCH pre výberové sústredenia na medzinárodnú chemickú olympiádu (ICHO) - Člen SVK delegácie na ICHO (Rijád, Saudská Arábia, júl 2024)
Ing. Agneša Szarka	UACH	recenzia úloh na Laboratórne cvičenie z Analytickej chémie (krajské kolo CHO 2024 pre kategóriu B)
	UACH	laboratórne cvičenie ako príprava na CHO (8. 2. 2024)

V dňoch 6. až 9. marca 2024 sa v Bratislave konalo celoštátne kolo 60. ročníka Chemickej olympiády (CHO) pod záštitou MŠVVaM SR, PríF UK a FCHPT STU. Súťaže sa zúčastnilo 35 účastníkov (kat. A, gymnáziá), 15 účastníkov (kat. EF, stredné odborné školy) a nesúťažne 5 najúspešnejší riešitelia z Česka. Vysokoškolskí pedagógovia doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD., doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. a Ing. Tibor Dubaj, PhD. sa spolupodieľali na organizácii tohto podujatia. V rámci tejto akcie mali súťažiaci možnosť spoznať ja priestory FCHPT STU a zoznámiť sa bližšie s výskumnými aktivitami na fakulte. Súbežne sa konal aj seminár pre stredoškolských učiteľov, kde prednášali doc. Dvoranová a Dr. Dubaj. V rámci celoštátneho kola FCHPT STU udelila dve špeciálne ceny za najlepšiu prax v oboch kategóriách.

V dňoch 30. júna až 12. júla 2024 sa uskutočnil 47. ročník Letnej škola chemikov na Gymnázium V. B. Nedožerského v Prievidzi a na Strednej odbornej škole v Novákoch. 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 (FCHPT STU, PríF UK, Gymnázium V. B. Nedožerského, SOŠ Nováky) a študenti absolvujú laboratórne cvičenia, ktoré sa stretávajú s veľkým ohlasom. Lektormi na 47. ročníku z FCHPT STU boli doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD., Ing. Pavol Štefík, PhD., Ing. Rastislav Šípoš, 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.

Dňa 19. septembra 2024 sa v priestoroch FCHPT STU sa uskutočnili experimentálna časť Olympiády mladých vedcov v spolupráci s OFCH a OOTKR. Súťaže sa zúčastnilo 10 riešiteľov a išlo o výberové konanie na medzinárodné kolo International Junior Science Olympiade (IJSO) do Bukurešti. Garankou akcie bola Ing. Zuzana Silná.

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 2023/2024

Pracovník	Pracovisko	Študent	Stredná škola	Téma
Ing. Lukáš Kolarič, PhD.	OPT	Tomáš Olejár	Gymnázium Ladislava Sáru, Bratislava	Odstraňovanie cholesterolu z mliečnych výrobkov za pomoci β -cyklodextrínu
Ing. Silvia Mošovská, PhD.	OVHKP	Terézia Kelemenová, Monika Takáčsová	Gymnázium, Bilíkova, Bratislava	Účinok plazmy v klíčení semien
Ing. Tatiana Klemková, PhD.	ÚBT	Marharyta Klevčuk	Deutsche Schule, Bratislava	Príprava rekombinantných kmeňov kvasiniek pre produkciu dlhoreťazcových alkoholov
RNDr. Peter Gajdoš, PhD. Ing. Michal Horňáček, PhD.	ÚBT, OOTKR	Peter Plevák Bruno Janiček	SOŠCH, Vlčie hrdlo, Bratislava	Využitie odpadových olejov pre prípravu biodieselu organickými a biotechnologickými spôsobmi
Ing. Ida Skotnicová, PhD. Ing. Veronika Majová, PhD., Ing. Martin Štosel, Ing. Eva Guzikiewiczová, doc. Ing. Aleš Ház, PhD., Ing. Zuzana Nagyová Menyhártová	ODCP	Laura Mocháková, Miriám Rodziňáková	SOŠCH, Vlčie hrdlo, Bratislava	Metódy úpravy vzorky v plynovej chromatografii
Ing. Miroslava Bérešová, PhD.	OOTKR	Matej Šuška	Gymnázium Hlinská, Žilina	Príprava bionafty z kávového odpadu
Ing. Miroslava Bérešová, PhD.	OOTKR	Erik Garaj	Stredná zdavotnícka škola, Bratislava	Transformácia potravinárskych, nepotravinárskych a odpadných olejov na bionaftu
doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.	ÚBM	Marek Kocian	SOŠCH, Vlčie hrdlo, Bratislava	Antifungálna aktivita extraktov rastlinného typu
doc. Ing. Katarína Hroboňová, PhD., Ing. Andrea Špačková	ÚACH	Katarína Matúšová	Gymnázium Myjava	Využitie ekologických extrakčných rozpúšťadiel a postupov pre stanovenie herniarínu v extraktoch kôry limetky
doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD., Ing. Ján Hrouzek	ÚACH	Kristína Kralovičová	Gymnázium, Bilíkova, Bratislava,	Výskum prítomnosti pesticídov na telách včiel
doc. Ing. František Čacho, PhD.	ÚACH	Karolína Kulichová	Piaristická spojená škola F. Hanáka, Prievidza	Fytoremediácia zinku z kontaminovanej pôdy pomocou mangoldu
doc. Ing. František Čacho, PhD.	ÚACH	Ján Jozef Liener	Piaristická spojená škola F. Hanáka, Prievidza	Výskyt Mn v usadených horninách hutiansko-zubereckého súvrstvia pri Jalovci a Ráztočne (Hornonitrianska kotlina)

Pracovník	Pracovisko	Študent	Stredná škola	Téma
Mgr. Olga Vyviurska, PhD., Mgr. Liudmyla Khvalbota, PhD., Mgr. Nemanja Koljančič, PhD., Ing. Michaela Lelovská, Ing. Roksolana Fromel, Bc. Ivona Abrahámová	ÚACH	Leonard Novotný, Richard Tančibok	SOŠCH, Vlčie hrdlo, Bratislava	Metódy úpravy vzorky v plynovej chromatografii
doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD.	OFCH	Katarína Minarovská	Gymnázium I. Kupca, Hlohovec	Katalyzátory modifikované oxidom grafénu
Ing. Lukáš Žemlička, PhD.	OPV	Tomáš Hojsík	Gymnázium, 1. mája 8, Malacky	Chémia aktívnych látok v dermokozmetických tonikách
doc. Ing. Lucia Bírošová	OPV	Miroslava Revallová	Gymnázium, L. Sáru 1, Bratislava	Mikrobiologická bezpečnosť čerstvých ovocných a zeleninových šalátov
Ing. Martina Koňuchová, PhD.	OPV	Adela Mináriková	Gymnázium A. Bernoláka, Senec	Mikrobiologická kvalita čerstvého bobuľového ovocia
doc. Ing. Róbert Fischer, PhD.	OOCH	Adam Kovalčík	Gymnázium, M. R. Štefánika 16, Nové Zámky	Vývoj a syntéza nových hemisyntetických pižiem derivovaných z furfuralu a pinénu

Okrem vedenia študentov v rámci SOČ fakulta umožnila vo svojich laboratóriách realizáciu laboratórnych cvičení z 19 škôl z celej SR (10 v r. 2023 a 9 v r. 2024) a odborných praxí pre stredoškolských študentov (Leonard Novotný a Richard Tančibok zo SOŠCH Vlčie hrdlo, Bratislava, na ÚACH – 10 dní po 7 hod.)

Univerzita tretieho veku. FCHPT sa v ak. roku 2023/2024 zapojila do programu Univerzity tretieho veku (UTV) STU participáciou na vzdelávacích činnostiach študijných programov *prvý všeobecný ročník, potraviny pre tretie tisícročie I, potraviny a zdravie človeka I a II, starostlivosť o telesné a duševné zdravie I* (tabuľka 3.53). Spolu absolvovalo tieto kurzy 141 účastníkov.

Tab. 3.53. Participácia učiteľov FCHPT na UTV

Študijný program	Vyučujúci	Pracovisko	Počet hodín
1. ročník (všeobecný)	doc. Ing. Dušan Berkeš, PhD.	OOCH	2
1. ročník (všeobecný)	Dr. h. c. prof. Ing. J. Šajbidor, DrSc.	UBT	2
Starostlivosť o telesné a duševné zdravie I	doc. Ing. J. Hojerová, PhD.	OPT	2
Potraviny pre tretie tisícročie I	Dr. h. c. prof. Ing. J. Šajbidor, DrSc.	UBT	6
Potraviny pre tretie tisícročie I	doc. Ing. S. Sekretár, PhD.	OPT	2
Potraviny pre tretie tisícročie I	Ing. L. Minarovičová, PhD.	OPT	4
Potraviny pre tretie tisícročie I	Ing. K. Furdíková, PhD.	UBT	2
Potraviny pre tretie tisícročie I	doc. Ing. D. Šmogrovičová, PhD.	UBT	4
Potraviny pre tretie tisícročie I	Ing. Z. Kohajdová, PhD.	OPT	2
Potraviny pre tretie tisícročie I	doc. Ing. P. Szolcsányi, PhD.	OOCH	4
Potraviny a zdravie človeka I	Ing. E. Hybenová, PhD.	OVHKP	2
Potraviny a zdravie človeka I	prof. Ing. P. Šimko, DrSc.	UBT	2
Potraviny a zdravie človeka I	prof. Ing. L. Valík, PhD.	OVHKP	2
Potraviny a zdravie človeka I	doc. Ing. P. Olejníková, PhD.	ÚBM	2

Študijný program	Vyučujúci	Pracovisko	Počet hodín
Potraviny a zdravie človeka I	doc. Ing. P. Szolcsányi, PhD.	OOCH	2
Potraviny a zdravie človeka I	Ing. Z. Kohajdová, PhD.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka II	prof. Ing. P. Šimko, DrSc.	UBT	2
Potraviny a zdravie človeka II	doc. Ing. M. Greifová, PhD.	OPT	4
Potraviny a zdravie človeka II	Ing. E. Hybenová, PhD.	OVHKP	2
Potraviny a zdravie človeka II	Ing. L. Staruch, PhD.	OPT	2
Potraviny a zdravie človeka II	Ing. L. Žemlička, PhD.	OVHKP	2
Potraviny a zdravie človeka II	doc. Ing. P. Olejníková, PhD.	ÚBM	2
SPOLU			56

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, vedeckovýskumnej 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 znovu obnovené 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. Významné zmeny v koncepcii celoživotného vzdelávania by mal priniesť nový zákon č. 292/2024 Z. z. o vzdelávaní dospelých, ktorý bude účinný od 1. 1. 2025.

3.9. Podpora študentov na FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2023/2024

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.

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 bakalárskeho i inžinierskeho štúdia majú možnosť v rámci predmetov Základy odbornej praxe (výberový), Odborná prax (povinný) a Odborná prax II (výberový) absolvovať odborné praxe buď v podniku alebo na výskumnom pracovisku fakulty v minimálnom rozsahu 80 hodín (3 kredity). V ak. roku 2023/2024 až 151 študentov absolvovalo prax vo firme (chemické, potravinárske, výskumné ústavy), 28 študentov pracovalo na výskumných pracoviskách FCHPT. Študenti mali možnosť zúčastniť sa 14 exkurzií do podnikov chemického a potravinárskeho priemyslu, celkovo tak učinilo 184 študentov. 37 študentov 2. ročníka inžinierskeho štúdia

a 3 študenti posledného 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 *11. Systém kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v ak. roku 2023/2024*. Všetky praxe v komerčnej sfére boli realizované na základe uzavretia trojstrannej zmluvy zverejnenej v CRZ.

3.9.1. 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 „zdrúženie CHEM“). V hodnotiacej správe pracovnej skupiny Výkonnej rady SAAVŠ k žiadosti o posúdenie vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania STU v akademickom roku 2023/2024 bola činnosť spolku CHEM uvedená ako príklad dobrej praxe (čl. 4 štandardov pre vnútorný systém).

Zdrúženie má pôvod vo fakultnom Klube Sokrates, ktorý v roku 2015 prevzali študenti a zaregistrovali ho ako občianske zdrúženie. Následne sa pridala časopis Radikál a Chemický parlament a v roku 2018 sa zdrúženie 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 spetrením 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 2023/2024 po voľbách predsedníctvo zdrúženia CHEM tvorili: Matej Hubert, predseda, Diana Schlettová, podpredsedníčka, Michaela Biskupičová, tajomníčka pre finančné záležitosti, Bc. Martin Krajčí, tajomník pre koordináciu projektov, Bc. Júlia Kubalcová, tajomníčka pre AS FCHPT STU a podporu študentov, Adriana Gregorová, tajomníčka pre marketing a PR. Na konci ak. roka 2023/2024 bol počet riadnych členov zdrúženia 46. Za externých členov zdrúženia sú považovaní redaktori časopisu Radikál, ktorí svojou činnosťou pod záštitou zdrúženia CHEM prispievajú ku skvalitňovaniu života študentov FCHPT. Medzi riadnymi členmi zdrúženia 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 zdrúženia CHEM na svojom [webovom sídle](#). 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.

Počas akademického roku 2023/2024 sa uskutočnilo niekoľko aktivít združenia CHEM. Najväčšími podujatiami, ktoré majú v študentskom živote dlhoročnú tradíciu, boli **ChemDay 2024** a **Beánia technikov 2023**. Už šiesty ročník podujatia [ChemDay](#) sa konal v marci 2024. Študenti mali možnosť nadviazať osobný kontakt s firmami, pýtať sa a zúčastniť sa prednášok jednotlivých firiem, neziskových organizácií, hostí, či workshopov na zaujímavé témy. Podujatie zaznamenalo vysoký záujem zo strany študentov, ale aj firiem. Zúčastnilo sa historicky najviac – 29 spoločností, z toho 3 neziskové organizácie. Vysoký záujem svedčí o tom, že študenti – absolventi FCHPT STU sú na trhu práce žiadani.

Ďalej bol spolok organizátorom alebo spoluorganizátorom nasledovných podujatí: MiniErasmus, Študentská kvapka krvi, Vianočné ladenie, vianočný večierok za účasti vedenia FCHPT, GameNight, Stromček prianí, ktorý urobil radosť viac ako 50 deťom z Centra pre deti a rodiny Pezinok, Filmový piknik, Fašiangovica, Májovica a ďalšie. Pripravované podujatia menšieho rozsahu boli organizované na pravidelnej báze v priestoroch ChillOut zóny.

V rámci Úvodu do štúdia pre prvákov združenie CHEM pripravilo prezentáciu svojho združenia ako aj študentského života na fakulte. Zároveň bol zorganizovaný 90-minútový blok prednášok aj ostatných študentských organizácií pôsobiach 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 2023/2024 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 a každý prvák bol vopred informovaný o vytvorení daných skupín, prostredníctvom AIS a tútora, ku ktorému bol priradený. Prváci mali možnosť komunikovať s tútormi nielen cez messengerovú skupinu, ale tútora mohli kontaktovať aj prostredníctvom súkromnej správy AIS alebo emailom.

Počas úvodu do štúdia za členmi spolku chodilo veľké množstvo prvákov s otázkami ohľadom prihlasovania do všetkých používaných informačných systémov, ich fungovania a aj celkového systému štúdia na fakulte. Z tohto dôvodu študenti CHEMu pripravili vzdelávací workshop *Naskoč na vlnu FCHPT*. Vďaka tomuto workshopu pomohli prvákovi zorientovať sa vo všetkých systémoch a stránkach, ktoré budú počas svojho štúdia potrebovať. Zároveň predsedníctvo CHEMu predložilo vedeniu FCHPT návrh na zlepšenie Úvodu do štúdia formou rozšírenia akcie o jeden deň, ktorý by organizačne zabezpečili práve starší študenti. Vedenie túto iniciatívu uvítalo a v budúcnosti ju implementuje do adaptačného programu.

Študentská časť akademického senátu v spolupráci so Spolkom CHEM zorganizovala anketu “Učiteľ roka FCHPT 2023”.

[Časopis Radikál](#) pokračoval aj v akademickom roku 2023/2024 vo svojej dlhoročnej tradícii, keď vychádzal už dvadsiaty deviaty rok ako periodikum. Počas tohto akademického roka vyšli celkovo 4 čísla – v zimnom semestri vyšli 2 čísla (01-2023/2024 a 02-2023/2024) a v letnom semestri ďalšie 2 (03-2023/2024

a 04-2023/2024). Na začiatku letného semestra došlo k zvoleniu nového šéfredaktora. Redakcia časopisu Radikál sa aj v roku 2024 zapojila do celoslovenskej novinárskej súťaže pre stredné a vysoké školy Štúrovo pero, ktorá sa konala v Krajskej knižnici vo Zvolene. Časopis Radikál sa tento rok neumiestnil ani na jednej z troch najlepších pozícií, napriek tomu od poroty aj tento rok dostal pozitívne hodnotenie a stále sa drží medzi top vysokoškolskými časopismi na Slovensku. Redakcia Radikálu sa aktívne zapojila do propagácie rôznych podujatí a akcií, medzi ktoré patrila napríklad Študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, kde časopis pomáhal pri zverejnení plagátov a následným prezentovaním výsledkov konferencie. Podieľala sa tiež na propagácii podujatia Beánia Technikov a priniesla aj zhrnutie podujatia ChemDay2024 spolu s fotkami. Radikál takisto spolupracoval s ÚPSP, UIAM, OTVŠ na FCHPT STU. V spolupráci s OEI, ÚFCHCHF a OIRP vznikol článok o obhajobách záverečných prác na FCHPT.

Združenie CHEM sa zapojilo do výziev o študentské granty, v ktorých získalo 1013,89 € (na realizáciu Večera spoločenských hier 2.0 – 513,89 €, diskusný večer 500 €). Fakulta prispela združeniu CHEM na činnosť v ak. roku 2023/24 sumou 9 000 €.

3.9.2. 25. študentská vedecká konferencia „Chémia a technológie pre život“

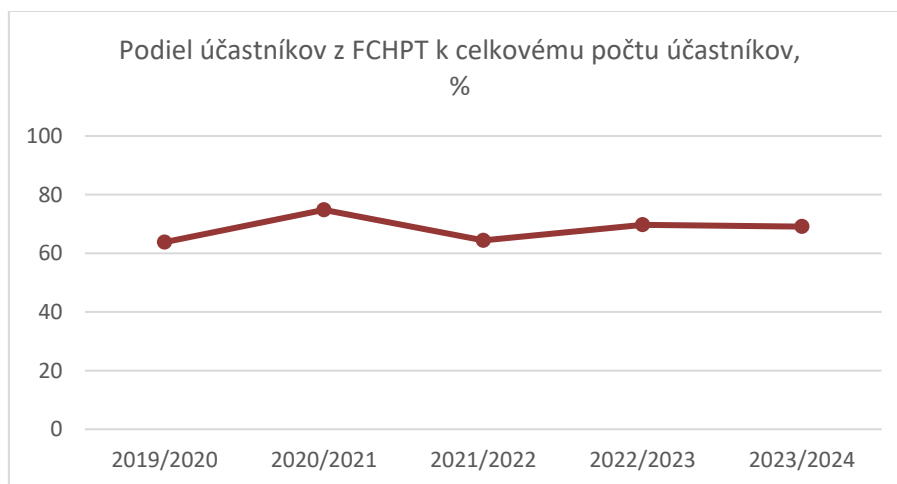
Študentská vedecká konferencia – „Chémia a technológie pre život“ sa dlhodobo profiluje ako platforma na podporu vedeckej práce a zdieľania kreatívnych myšlienok talentovaných študentov. Podporujeme vedecký výskum prinášajúci inovatívne riešenia, ktoré zohľadňujú udržateľnú priemyselnú produkciu, environmentálnu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

V stredu 22. novembra 2023 sa na FCHPT uskutočnila 57. fakultná ŠVK „Chémia a technológie pre život“, ktorá bola zároveň 25. celoslovenskou ŠVK v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie s medzinárodnou účasťou. ŠVK v roku 2023 konala opäť v prezenčnom formáte.

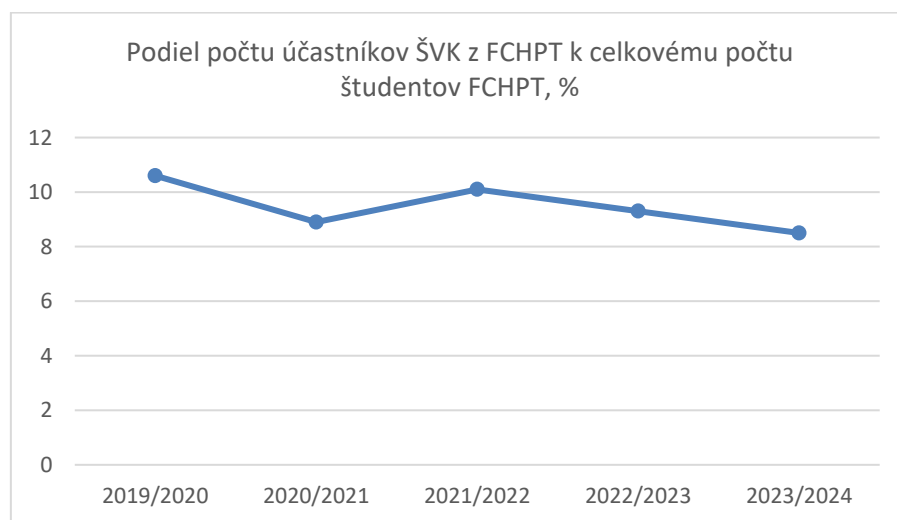
Aj tento rok sa vďaka intenzívnej práci podarilo udržať vysokú účasť študentov. Prehľad účastníkov na ŠVK organizovaných na FCHPT STU v ostatných 5 ak. rokoch, spolu s počtom sekcií, zúčastnených študentov a prezentovaných prác je v tabuľke č. 3.54. Podiel účastníkov z FCHPT k celkovému počtu účastníkov je znázornený na obr. 3.10 a podiel účastníkov z FCHPT k celkovému počtu študentov FCHPT je na obr. 3.11.

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	
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
25. (57.)	2023/2024	167 (15)	167 (15)	105	34 (15)	28 (0)	–	18



Obr. 3.10 Podiel účastníkov z FCHPT k celkovému počtu účastníkov za ostatných 5 akad. rokov



Obr. 3.11 Podiel účastníkov z FCHPT k celkovému počtu študentov fakulty za ostatných 5 akad. rokov

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 19 študentov (z toho 9 doktorandov) z 5 univerzít v Slovenskej republike a 28 študentov (z toho 8 doktorandov) z 5 univerzít v Českej republike. V komisiách zasadalo 20 členov z iných vysokých škôl (16 zo SR a 4 z ČR).

Aj tento ročník ŠVK bol obohatený o 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, prehľbiť ich prezentačné zručnosti a šíriť dobré meno FCHPT STU. Na posterovej sekcii bolo prezentovaných 15 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 25. 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 liečiv	10	5	1	4	0	1
2	Analytická chémia potravín a analytov ovplyvňujúcich ľudské zdravie	10	7	1	2	0	1
3	Analytické a bioanalytické metódy	9	6	1	2	0	0
4	Anorganické materiály	17	10	1	6	1	1
5	Aplikovaná organická chémia	5	5	0	0	2	0
6	Biochémia, mikrobiológia a potraviny	10	6	3	1	2	0
7	Biokatalýza	8	6	1	1	1	0
8	Biotechnológia	7	3	4	0	0	0
9	Ekonomika a manažment	8	5	0	3	4	0
10	Environmentálne inžinierstvo	11	5	2	4	3	0
11	Fyzikálna chémia a chemická fyzika	7	4	2	1	0	1
12	Chemické a biochemické inžinierstvo	11	9	0	2	0	0
13	Potravinárska a kozmetická chémia a technológia	10	9	0	1	0	0
14	Prírodné a syntetické polyméry	7	6	0	1	0	0
15	Riadenie procesov podporené informačnými technológiami	7	7	0	0	2	0
16	Syntetická organická chémia	6	3	3	0	1	0
17	Technológie spracovania a ochrany prírodných a syntetických materiálov	9	9	0	0	0	0
18	Posterová sekcia – pre študentov stredných škôl (SŠ)	15	–	–	–	–	–
	SPOLU	167	105	19	28	16	4

V rámci 25. 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 každej súťažnej sekcii boli vyhodnotené tri najlepšie práce.

Študenti, ktorí sa umiestnili na 1. – 3. hodnotenom mieste, získali dvojazyčný diplom, finančnú odmenu vo forme mimoriadneho štipendia vo výške 200, 150 a 100 € a študenti, ktorí sa umiestnili na 1. mieste v jednotlivých sekciách získali aj ďalšie 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 25. ŠVK sú dostupné na stránke v časti „[Fotogaléria a archív](#)“:

25. 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 – spolok študentov FCHPT STU a s podporou Univerzitého technologického inkubátora STU.

Prestíž ŠVK zvýšilo získanie záštity Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností, Zväzu chemického a farmaceutického priemyslu SR, Slovenskej chemickej spoločnosti a Slovenskej spoločnosti chemického inžinierstva.

Partneri ŠVK boli Envien Group, Centrum výskumu a vývoja, Danucem, Nadácia ESET, Continental, Axxence, L'Oréal, Mondeléz, Slovalco, Spolchemie, Optimal Control Labs, Humusoft, Propag, Martinus, Shimadzu, ANWELL, Rajo, two cosmetics, McCarter.

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR schválilo žiadosť o podporu pre ŠVK vo výške 14 000 €. Finančný príspevok pre ŠVK vo výške 3 300 € poskytla Nadácia pre rozvoj FCHPT STU, 1 000 € poskytla spoločnosť Centrum výskumu a vývoja, 1 500 € poskytla spoločnosť Danucem, 500 € poskytol Zväz chemického a farmaceutického priemyslu SR, 500 € poskytla spoločnosť Slovalco, 500 € poskytla spoločnosť Axxence, 350 € poskytla spoločnosť Optimal Control Labs, 300 € poskytla spoločnosť Continental, 250 € poskytla Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva. Okrem finančnej podpory venovali pre ŠVK vecnú podporu: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Slovenská chemická spoločnosť, L'Oréal, Mondeléz, Spolchemie, Humusoft, CZ Propag, Martinus, Nadácia ESET, Shimadzu, ANWELL, two cosmetics, McCarter. Spoločnosť ANWELL zabezpečila tlač vybraných posterov študentov stredných škôl, ako aj tlač vybraných tlačiených materiálov ŠVK, prípadne poskytla zľavu na ich zhotovenie. Spoločnosť Mondeléz okrem vecných darov zabezpečila v deň konania ŠVK aj ochutnávku čokolády pre návštevníkov konferencie. FCHPT z vlastných zdrojov zabezpečila dofinancovanie ŠVK.

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

Tab. 3.56. Špeciálne ceny udelené na 25. ŠVK

Partner / Meno študenta / Názov práce / Sekcia
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR za prácu s mimoriadnym prínosom <i>Bc. Vanda Boršová</i>: Teoretické štúdium inhibície aktivačného mechanizmu spike glykoproteínu SARS-CoV-2 [sekcia: Fyzikálna chémia a chemická fyzika]
Nadácia pre rozvoj FCHPT STU za prácu s mimoriadnym prínosom pre rozvoj chémie a chemických technológií <i>Bc. Lukas Hlavatý</i>: Posúdenie a návrh technológie delenia reakčnej zmesi z výroby cyklopentylmetyléru [sekcia: Chemické a biochemické inžinierstvo]
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností za výnimočnú prácu v oblasti chemických technológií <i>Bc. Erik Znášik</i>: Mechano-chemická syntéza práškov [sekcia: Anorganické materiály]
Slovenská chemická spoločnosť za výnimočnú prácu v oblasti chémie <i>Bc. Petra Lišková</i>: Extrakcia kumarínu z potravinovej vzorky obsahujúcej škoricu s použitím ekologicky akceptovateľných rozpúšťadiel [sekcia: Analytická chémia potravín a analytov ovplyvňujúcich ľudské zdravie]
Slovenská chemická spoločnosť za výnimočnú prácu v oblasti aplikovanej chémie <i>Bc. Katarína Gregová</i>: 3D tlač uhlíkových elektród povrchovo aktivovaných nízkoteplotnou plazmou využiteľných v elektrochemickej analýze [sekcia: Technológie spracovania a ochrany prírodných a syntetických materiálov]
ENVIEN GROUP a Centrum Výskumu a Vývoja, s. r. o. za výnimočnú prácu v oblasti biotechnológie a biokatalýzy <i>Bc. Patrícia Basandová</i>: Maltooligosacharid-tvoriace amylázy: nástroj na prípravu maltooligosacharidov s definovaným stupňom polymerizácie [sekcia: Biokatalýza]
ENVIEN GROUP a Centrum Výskumu a Vývoja, s. r. o. za výnimočnú prácu v oblasti environmentálneho inžinierstva <i>Bc. Kristína Beliančinová</i>: Moderné adsorbenty na báze biouhlia využiteľné v prekoncentračných metódach [sekcia: Environmentálne inžinierstvo]

Partner / Meno študenta / Názov práce / Sekcia
L'Oréal za výnimočnú prácu v oblasti rozvoja udržateľného kozmetického a potravinárskeho priemyslu Bc. Zuzana Turányiová: Ochrana pokožky pred digitálnym smogom [sekcia: Potravinárska a kozmetická chémia a technológia]
L'Oréal za výnimočnú prácu v oblasti environmentálnej zodpovednosti a trvalo udržateľnej produkcie Bc. Jana Gavurová: Bionanočastice pripravené z rastlinných odpadov ako efektívny nástroj na dechloráciu organických kontaminantov [sekcia: Biokatalýza]
HUMUSOFT za mimoriadnu prácu vypracovanú v prostredí MATLAB Bc. Richard Fodor: Návrh distribuovaného prediktívneho riadenia pomocou metódy ALADIN [sekcia: Riadenie procesov podporené informačnými technológiami]
Martinus za mimoriadnu prácu v oblasti technológie ochrany kultúrneho dedičstva, písomných a tlačných prameňov Katarína Porubčinová: Prieskum Univerzitných téz s portrétom kardinála Leopolda Koloniča [sekcia: Technológia spracovania a ochrany prírodných a syntetických materiálov]
Univerzitný technologický inkubátor STU za prácu s mimoriadnym potenciálom pre podnikanie Bc. Zuzana Vašeková: 3D tlač potravín [sekcia: Potravinárska a kozmetická chémia a technológia]
Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva za výnimočný študentský projekt v oblasti chemického inžinierstva a technológií Dušan Hríbik: Modelovanie delenia propán-propylénovej frakcie rektifikáciou [sekcia: Chemické a biochemické inžinierstvo]

Na slávnostnom vyhlásení výsledkov konferencie sa zúčastnili o. i. štátny tajomník pre vedu, výskum a vysoké školstvo MŠVVaM SR Mgr. Róbert Zsembera, prorektor STU a zástupca Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností prof. Ing. Ján Híveš, PhD., dekan FCHPT STU prof. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc., prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc. za Slovenskú chemickú spoločnosť, podpredseda Slovenskej spoločnosti chemického inžinierstva doc. Ing. Miroslav Varíny, PhD., bývalý predseda OV ŠVK doc. Ing. Ján Reguli, CSc. a mnohí ďalší vzácní hostia zastupujúci partnerov ŠVK. Slávnostné vyhlásenie výsledkov otvorilo vystúpenie Spevákkeho zboru Technik STU.

25. ŠVK odborne garantoval programový výbor (PV) a zabezpečoval organizačný výbor (OV). Garantkou konferencie bola prodekanka doc. Ing. Milena Reháková, PhD. Predsedom programového výboru bol dekan fakulty prof. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc. a členmi PV vedúci ústavov alebo nimi poverení zástupcovia. Predsedom organizačného výboru bol doc. Ing. Juraj Oravec, PhD., podpredsedami: Ing. Ľuboš Čirka, PhD. (ÚIAM), Ing. Michaela Horváthová (ÚIAM), Ing. Tatiana Holkovičová (ÚPV), Ing. Lenka Galčíková (ÚIAM) a Ing. Erika Pavlovičová (ÚIAM). Ďalšími členmi OV boli zástupcovia oddelení a organizátori jednotlivých sekcií. Organizáciu posterovej sekcie zabezpečovali doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. (garantka posterovej sekcie, OFCH) a Ing. Lenka Galčíková (ÚIAM). Ing. Michal Oravec, PhD., Ing. Peter Bakaráč, PhD. (ÚIAM), Ing. Marek Wadinger (ÚAIM) 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 Čirka, 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 tlačných dokumentov, automaticky

vypĺňal 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 elektronického zborníka príspevkov. Webová stránka 24. ŠVK je dostupná na vlastnej adrese [Ukáž svoju chémiu](#) ako aj aktualizovaný [elektronický konferenčný systém](#).

Príspevky akceptované na prezentovanie v rámci 25. ŠVK boli publikované v elektronickom recenzovanom zborníku príspevkov s ISBN číslom (ISBN 978-80-8208-106-3). Editormi zborníka sú doc. Ing. Milena Reháková, PhD. a doc. Ing. Juraj Oravec, PhD. Elektronický zborník bol vydaný v interaktívnom PDF formáte. Elektronický zborník je voľne dostupný na stránke ŠVK v časti „[Fotogaléria a archív](#)“.

Aj tento rok sme v rámci ŠVK organizovali *Spríevodný 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 klást' svoje otázky. Do programu boli pripravené prednášky Čokoláda – doc. Ing. Peter Szolcsányi, PhD., FCHPT STU a Polyméry a ekológia – prof. Ing. Pavel Alexy, PhD., FCHPT STU. Spríevodný program aj tento rok výborne organizačne zabezpečovala Ing. Michaela Horváthová, PhD. Súčasťou sprievodného programu bola aj veľmi úspešná ochutnávka čokolády, ktorú pre účastníkov konferencie zabezpečil partner ŠVK – spoločnosť Mondeléz, pričom túto aktivitu organizačne zabezpečila Ing. Tatiana Holkovičová.

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 2023) a začiatkom zimného semestra (september 2023). 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](#).

25. ročník ŠVK bol predstavený širokej verejnosti v rámci hlavného celoplošného televízneho vysielania v relácii Ranné správy RTVS (23.11.2023), ktorého sa zúčastnila garantka konferencie doc. Ing. Milena Reháková, PhD. [Reportáž](#) bola doplnená ilustračnými zábermi priamo zo Slávnostného vyhlásenia výsledkov ŠVK, ktoré si na podujatie prišiel vytvoriť štáb RTVS.

Aktuálny ročník ŠVK bol tiež komunikovaný širokej verejnosti na populárnom portáli [Veda na Dosah](#).

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 média Technologického inkubátora STU (InQb) a iné.

Evaluácia. Všetci aktívni účastníci ŠVK mohli aj tento rok vyplniť elektronický anonymný dotazník spokojnosti a podnetov na zlepšenie organizácie ŠVK, ktorý je významným nástrojom vo zvyšovaní kvality 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.

3.10. Štipendiá

3.10.1. 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 2023/2024 riešených 27 žiadostí, čo je o 23 menej ako bolo podaných žiadostí v predošlom ak. roku. Sociálne štipendium bolo priznané 22 študentom, čo je o 6 menej ako v predošlom ak. roku a celková vyplatená suma 47 135 € 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 €
2019/2020	57	97 270
2020/2021	48	85 590
2021/2022	33	57 915
2022/2023	28	52 025
2023/2024	22	47 135

V akademickom roku 2023/2024 pokračovala tretí 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 prideliť mimoriadne doplnkové sociálne štipendium 8 študentom FCHPT v celkovej výške 8 000 €.

3.10.2. 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 MŠVVaM 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.

Motivačné odborové štipendium sa v ak. r. 2023/2024 vyplácalo v mesiacoch máj a jún 2024, pričom hodnotiacim obdobím pre priznanie štipendia bol ak. rok 2022/2023. Štipendium bolo vyplatené 532 študentom všetkých 3 stupňov štúdia v celkovej výške 187 467 €.

3.10.3. 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.

V ZS ak. roka 2023/2024 bolo priznané a vyplatené študentom motivačné štipendium za vynikajúce plnenie študijných povinností dosiahnuté v ak. roku 2022/2023. Štipendiá boli vyplatené jednorazovo v novembri 2023. Celková vyplatená čiastka bola 56 575 € a štipendium bolo vyplatené 103 študentom FCHPT všetkých troch stupňov.

3.10.4. Motivačné štipendiá za mimoriadne výsledky

Dekan fakulty má možnosť podľa Štipendijného poriadku 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 2023/2024 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 1 študentovi bakalárskeho a 22 študentom inžinierskeho stupňa v celkovej výške 4 600 € (jún 2024).

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. 2023/2024 priznané štipendium 103 študentom v celkovej sume 14 685 €.

3.11. Ubytovanie študentov

Kritéria pre ubytovanie študentov FCHPT STU v Bratislave sú zadefinované v materiáloch zverejnených na webovej stránke [Ubytovanie](#). Pre ak. rok 2023/2024 bola v platnosti smernica rektora č. 7/2022 „Pravidlá prideľovania ubytovania študentom v ubytovacích zariadeniach STU a „Dodatok FCHPT k pravidlám prideľovania ubytovania študentom v ubytovacích zariadeniach STU“, ktorý bol schválený vedením FCHPT

30. 1. 2024. Podávanie žiadostí o ubytovanie bolo realizované v novom univerzitnom elektronickom ubytovacom systéme, ktorý 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 na základe kapacity vyčlenenej fakultou. Doktorandi dennej formy štúdia so školiacom pracoviskom FCHPT majú na ubytovanie nárok a miesta sa im pridelujú mimo kapacity pridelenej fakulte.

Ubytovacia komisia pre ubytovanie študentov v ak. roku 2023/2024 pracovala v zložení: prod. Reháková – predsedníčka, Mgr. Mária Okoličányová – tajomníčka a administrátorka ubytovania študentov, študenti Bc. Gabriel Grešák, ktorý zastupoval FCHPT aj v ubytovacej komisii STU, Karolína Čolláková, Bc. Paulína Wolfová, Bc. Katarína Jurčeková a Tadeáš Straka. Každého zasadnutia ubytovacej komisie STU sa zúčastňoval aspoň jeden zástupca študentov FCHPT.

Počet ubytovacích miest pre ak. rok 2024/2025, ktoré sa pridelovali v letnom období ak. roku 2023/2024, bol pre FCHPT 562 miest pre študentov 1. a 2. stupňa, vrátane zahraničných študentov a študentov na mobilitách a 50 miest pre doktorandov.

Z celkového počtu žiadostí o ubytovanie študentov 1. a 2. stupňa, ktorých bolo spolu 674, bolo uspokojených 83,4 % záujemcov, čo je o 1,1 % viac ako v predošlom ak. roku. Stav je uvádzaný k 13.9.2024, 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
2020/2021*	534	633	84,4 %
2021/2022	675	671	100,0 %
2022/2023	601	741	81,1 %
2023/2024	591	718	82,3 %
2024/2025	562	674	83,4 %

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

3.12. Systém kvality vzdelávania na FCHPT STU v Bratislave v akademickom roku 2023/2024

3.12.1. 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 takmer 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 2023/2024

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	17,2	36,7	46,1
2. ročník Bc. štúdium	40,2	48,2	11,6
3. ročník Bc. štúdium	57,4	37,5	5,1
4. ročník Bc. štúdium	30,4	60,9	8,7
PRIEMER Bc. štúdium	36,3	45,8	17,9

Tab. 3.57. Vážený študijný priemer študentov v 2. stupni štúdia v akademickom roku 2023/2024

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	80,8	13,9	5,3
2. ročník Ing. štúdium	91,9	4,6	3,5
PRIEMER Ing. štúdium	86,4	9,3	4,4

Tab. 3.58. Neúspešne ukončení študenti v 1. stupni štúdia v akademickom roku 2023/2024

Ročník	Ukončili štúdium neúspešne – počet študentov v %		
	Po zimnom semestri	Po letnom semestri	SPOLU
1. ročník Bc. štúdium	37,5	21,3	58,8
2. ročník Bc. štúdium	0,0	20,9	20,9
3. ročník Bc. štúdium	0,7	8,8	9,6
4. ročník Bc. štúdium	0,0	26,1	26,1
PRIEMER Bc. štúdium	9,6	19,3	28,8

Tab. 3.59. Neúspešne ukončení študenti v 2. stupni štúdia v akademickom roku 2023/2024

Ročník	Ukončili štúdium neúspešne – počet študentov v %		
	Po zimnom semestri	Po letnom semestri	SPOLU
1. ročník Ing. štúdium	8,6	4,0	12,6
2. ročník Ing. štúdium	0,0	9,2	9,2
PRIEMER Ing. štúdium	4,3	6,6	10,9

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 2023/2024 úbytok študentov, najmä 1. ročníka, bol značný, o 1,4 % väčší, ako v minulom období. V tomto ročníku, kde viac ako tretinu študentov 1. ročníka tvorili zahraniční študenti, neúspešné ukončenie 1. ročníka mohli spôsobiť aj ich nedostatočné znalosti slovenského jazyka (napriek jazykovej skúške) a nižšia schopnosť adaptácie na cudzokrajné prostredie. 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 študovanému 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. 2023/2024 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 %
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
2023/2024	51,4	42,1	6,4	9,6

3.12.2. Hodnotenie úrovne vzdelávania Vedeckou radou FCHPT STU

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. 2022/2023) bola v ak. roku 2023/2024 prerokovaná na zasadnutí Vedeckej rady FCHPT STU dňa 20. 2. 2024 a Vedecká rada k nej prijala stanovisko vyjadrené v [uznesení č. 7/1/2024](#).

3.12.3. Zapojenie interných a externých zainteresovaných do vzdelávacieho procesu

Organizácia vzdelávacieho procesu sa riadi študijnými plánmi jednotlivých akreditovaných študijných programov (ŠP). Členmi Rád študijných programov (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 s Dodatkom 1 (č. 9/2023). 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 inžinierství, 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
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 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.
	Environmental Institute, Koš
	SHMÚ Bratislava
	Prírodovedecká fakulta, UPJŠ Košice
	Prírodovedecká fakulta, UK Bratislava
	Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska univerzita
	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

Skupina študijných programov	Externé zainteresované strany
chemické technológie I-CHTI technológie ochrany životného prostredia I-TOZP anorganické technológie a materiály D-ATEM 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
	Prírodovedecká fakulta, UK Bratislava
	VŠCHT Praha
ochrana materiálov a objektov dedičstva I-OMOD prírodné a syntetické polyméry I-PSP technológia polymérnych materiálov D-TPOLMI technológie 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 2023 STU i našu fakultu navštívila pracovná skupiny ustanovená SAAVŠ s cieľom posudzovania súladu vnútorného systému kvality a súladu ŠP a habilitačných a inauguračných konaní (HaI) (tzv. posudzovanie na mieste). V rámci návštevy prebehli rozhovory s manažmentom fakulty, garantmi študijných programov, osôb zodpovedných za HaI, študentmi a zástupcami firiem, v ktorých sa uplatňujú absolventi. Na FCHPT neboli zistené žiadne vážne nedostatky súvisiace s realizáciou študijných programov a HaI. Menej závažné pripomienky pracovná komisia zapracovala do svojej výslednej správy, ktorá bola súčasťou rozhodnutia o súlade VSK STU, doručeného univerzite na základe uznesenia výkonnej rady agentúry č. VR-74/5/2024 zo dňa 20. júna 2024, podľa § 25 ods. 1 zákona o zabezpečovaní kvality. SAAVŠ rozhodla, že vnútorný systém STU a jeho implementácia je v súlade so Štandardmi pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania.

V januári 2024 sa konali zasadnutia RŠP s cieľom zhodnotiť kvalitu štúdia v príslušných ŠP v ak. roku 2022/2023. V tomto procese sa vychádzalo z nasledovných podkladov: zostavy dostupné v softvéri [PowerBI](#) dostupné na webovom sídle STU, výsledky univerzitnej ankety absolventov ak. roku 2021/2022, výsledky ankiet študentov FCHPT v AISE a elektronických formulároch, podnety učiteľov, študentov a externých zainteresovaných strán zhromaždené počas roka 2023. RŠP následne vypracovali správu z periodického hodnotenia, ktorá obsahovala aj návrh zmien/opatrení pre ŠP.

Následne, v mesiacoch február – apríl 2024 sa uskutočnilo prvé periodické schvaľovanie študijných programov 2. stupňa. V tomto období mohli garanti ŠP upravovať študijné plány, informačné listy predmetov, profil absolventa a pod. v novovytvorenom IS VSK. Pracovné skupiny ustanovené Radou VSK STU pre jednotlivé študijné odbory posudzovali tieto úpravy v období júna 2024. Všetkých 10 inžinierskych ŠP na FCHPT bolo schválených s návrhmi opatrení na zlepšenie, ktoré majú byť prerokované na najbližšom zasadnutí RŠP v ak. roku 2024/2025.

3.12.4. Organizácia a kontrola vzdelávacieho procesu

V ak. roku 2023/2024 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.

Hospitácie

Jedným z účinných nástrojov kontroly vzdelávacieho procesu sú aj hospitácie. Počas ak. roka 2023/2024 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 2023/2024 bolo vykonaných 84 hospitácií (41 v ZS a 43 v LS), ku ktorým bolo vložených 56 hospitačných správ. Najviac hospitácií bolo vykonaných na Oddelení chemickej fyziky (35), Oddelení fyzikálnej chémie (12), Oddelení organickej chémie (11) a Oddelení jazykov (9). Celkovo sa hospitácie zrealizovali na 10 pracoviskách (oddeleniach alebo ústavoch, pokiaľ nemá oddelenie). Približne polovica hospitácií bola vykonaná garantmi predmetu alebo inak nadriadenými (44), druhú polovicu hospitácií zrealizovali začínajúci učitelia, ktorí sa týmto spôsobom majú možnosť dozvedieť, ako viesť vzdelávací proces. V pripomienkach hospitujúcich bolo vyzývané napr. na dôraznejšie uvádzanie príkladov využitia učiva v praktických procesoch.

Vzdelávanie učiteľov

Dosahovanie požadovanej vedeckej úrovne učiteľov je zabezpečované ich samotnou vedeckovýskumnou činnosťou, participáciou na riešení výskumných úloh a projektov, aktívnou účasťou na konferenciách. Rozvoj pedagogických schopností v ak. roku 2023/2024 pokračoval spoluprácou nadviazanou vo februári 2023 so Soft Skills Center a platformou Talentway.net. Registrovaní užívatelia tejto platformy mali prístup k materiálom súvisiacim s modernými formami vzdelávania (využívanie mäkkých zručností a ich význam vo výučbe; základy projektovej výučby; základné nástroje kreativity – brainstorming, brainwriting, WWW, myšlienkové mapy; inklúzia kreatívnych prvkov do projektovej výučby).

V dňoch 23. – 24. 2. 2024 bola FCHPT po druhýkrát hostiteľom akcie organizovanej jazykovou a vzdelávacou inštitúciou The Bridge s názvom [TEACHERS'S DAYS – The Bridge conference](#). Na tejto konferencii určenej pre učiteľov cudzích jazykov sa zúčastnili 4 naši zamestnanci. Počas letných prázdnin mali potom tiež možnosť participovať na týždennom vzdelávacom pobyte *Re-booting with the Bridge*, ktorý sa konal v Zaježovej.

3.12.5. Hodnotenie úrovne vzdelávania z pohľadu študentov – ankety študentov

Evaluáciu vzdelávacieho procesu študentmi považujeme za veľmi dôležitú súčasť štúdia. Študenti mali možnosť v ak. roku 2023/2024 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 16 % z celkového počtu študentov. Vyjadrili sa k 63 % predmetov ponúkaných v ZS 2023/2024, pričom k jednotlivým predmetom sa vyjadrilo 0 – 80 % študentov daného predmetu. V letnom semestri to bolo len 7 % z celkového počtu študentov. Vyjadrili sa k 53 % predmetov ponúkaných v LS 2023/2024, pričom k jednotlivým predmetom sa vyjadrilo 0 – 43 % študentov daného predmetu. Ďalšou nevýhodou týchto ankiet je neskorá spätná väzba – až po ukončení celého semestra. Tento nedostatok sme eliminovali zavedením možnosti vyplnenia krátkych ankiet po každej vzdelávacej akcii v rozvrhu priamo v systéme eRozvrh. V ZS bolo odskúšané fungovanie ankiet počas niekoľkých týždňov v skúšobnej prevádzke, v LS potom počas všetkých týždňov. Vyplnenie ankety v eRozvrhu bolo odporúčané v 2. a 8. týždni LS. Ak bolo na rozvrhovú akciu priradených viac učiteľov, študent mohol hodnotiť rozvrhovú akciu každého učiteľa zvlášť. Ankety boli anonymné. Výsledky (vyjadrené v stupnici hodnotenia 1 – 5 + slovné komentáre) boli dostupné príslušným učiteľom, garantom predmetov, riaditeľom ústavov a garantom ŠP. Cieľom bolo priebežné monitorovanie spokojnosti s možnosťou zareagovať na získanú spätnú väzbu následne po vyplnení ankety v ktoromkoľvek týždni semestra. Celkovo za LS bolo vyplnených 1325 ankiet t. j. hodnotených akcií (prednáška, cvičenie, LC, učiteľ), pričom evaluácie sa zúčastnilo 236 študentov. 191 bolo z Bc. stupňa, 45 z Ing. stupňa. Je to približne 26 % študentov (Bc. + Ing. stupňa) študujúcich v LS 2023/2024. Počet komentárov za celý semester bol 71 (od 39 študentov). Podrobnejšie štatistiky sú dostupné na webovom sídle fakulty [Ankety](#).

Koncoročné ankety 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 2024/2025 sme zrealizovali aj špeciálnu anketu medzi študentmi nastupujúcimi do prvého ročníka bakalárskeho stupňa, prijatými v prijímacom konaní v roku 2024. Počet študentov, ktorí sa zúčastnili všetkých ankiet zrealizovaných fakultou, je uvedený v tabuľke 65. Výsledky všetkých ankiet sú zverejnené na vyššie uvedenej webovej stránke.

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. 2024/2025	prijímacie konanie, úvod do štúdia	176	cca 65 (počet študentov na úvode do štúdia bol odhadom 270)
1. r. Bc. štúdia a 2. r. Bc. konverzného štúdia ukončený v ak. r. 2023/2024	1. r. Bc. štúdia/2. r. Bc. konverzného štúdia	89	63,6
1. r. Bc. konverzného štúdia ukončený v ak. r. 2023/2024	1. r. Bc. konverzného štúdia	21	31,0
2. r. Bc. štúdia a 3. r. Bc. konverzného štúdia ukončený v ak. r. 2023/2024	2. r. Bc. štúdia/ 3. r. Bc. konverzného štúdia	100	63,3
3. ročník Bc. štúdia pri ukončení štúdia v ak. r. 2023/2024	3. ročník Bc. štúdia bakalárske štúdium celkovo	90	81,8
2. ročník Ing. štúdia pri ukončení štúdia v ak. r. 2023/2024	bakalárske a inžinierske štúdium na FCHPT	149	90,3
PhD. štúdium (denná forma) pri ukončení štúdia v ak. r. 2023/2024	PhD. štúdium	15	51,7
SPOLU		640	63,8

Výsledky ankiet absolventov 2. stupňa štúdia boli prezentované na zasadnutí vedenia 25. 6. 2024. Výsledky ankiet absolventov 1. a 3. stupňa a ostatných ročníkov vrátane vyhodnotenia slovných pripomienok boli prezentované na zasadnutí vedenia 10. 9. 2024; zároveň bol na ňom kreovaný materiál Stanovisko vedenia k slovným pripomienkam a na Kolégiu dekana 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 2024/2025. Výsledky ankiet boli tiež poskytnuté garantom študijných programov ako podklad na hodnotenie jednotlivých študijných programov Radou študijného programu na konci r. 2024.

Ankety absolventov bakalárskeho štúdia

Otázky v ankete študentov 3. ročníka bakalárskeho štúdia a 4. ročníka konverzného štúdia sa po druhýkrát 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. 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 50 % opýtaných skúšanie písomné, 35 % kombinované a 15 % ústne; výsledky sú však rozdielne v rôznych študijných programoch. Študenti si bakalársku prácu volili najmä podľa témy (22 – 63 %) a podľa vedúceho (28 – 61 %), odporúčanie iných osôb hralo dôležitú úlohu u 6 – 17 % študentov. Pokračovať v štúdiu na FCHPT chce 87 % opýtaných, 5 % z odpovedajúcich chce nastúpiť do praxe s titulom bakalár, 8 % chce študovať na inej vysokej škole. Z hľadiska plánov po skončení

inžinierskeho štúdia najväčšia časť by chcela pracovať v priemysle (48 %, najviac 70 % B-CHI), vo výskume (28 %, najviac 56 % B-BIOT), iné plány má 24 % respondentov.

Ankety absolventov inžinierskeho štúdia

Na otázku, či splnilo štúdium na FCHPT očakávania študentov, 84 % odpovedalo kladne. Absolventi vysoko hodnotili (stupeň 4 a 5 z päťbodovej stupnice) najmä odbornú úroveň vyučujúcich (79 %). Prípravu na doktorandské štúdium najvyššími stupňami (4 a 5) hodnotí 66 % študentov, nasleduje obsahová náplň štúdia (63 %) a prístup učiteľov ku študentom (62 %). Študenti sa najviac obávajú uplatnenia v praxi (stupňom 4 a 5 hodnotilo 53 %). Študenti si diplomovú prácu volili najvyššou mierou podľa vedúceho práce (46 %) až potom podľa témy (36 %). Po jej absolvovaní si cenili najviac výskumný charakter a praktický význam DP (zhodne po 93 %) a prístup školiťa (89 %). Väčšina absolventov inžinierskeho štúdia považuje štúdium na fakulte za veľmi náročné (44 %), náročné (43 %), len 6 % za mimoriadne náročné a 7 % bez problémov zvládnutelné. Po skončení štúdia sa väčšina chce zamestnať v odbore v SR (52 %). Na otázku *Rozhodli by ste sa pre štúdium na FCHPT znova?* 56 % absolventov odpovedalo áno, 20 % by sa rozhodlo pre iný študijný program, 24 % odpovedalo nie.

Ankety absolventov doktorandského štúdia

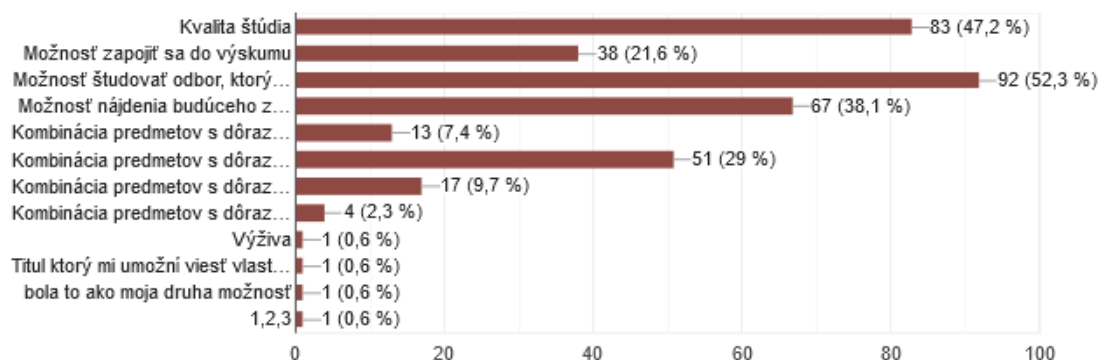
Absolventi doktorandského štúdia mali možnosť vyjadriť sa k otázkam ekonomického zabezpečenia, sociálnym otázkam, úrovni svojej pripravenosti na doktorandské štúdium, personálnemu a materiálnemu zabezpečeniu doktorandského štúdia, obťažnosti doktorandského štúdia, svojej účasti vo vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti pracoviska. Väčšina respondentov považuje doktorandské štúdium za náročné (53 %), bez problémov zvládnutelné (47 %). Motiváciou pre doktorandské štúdium bola hlavne snaha rozvíjať svoju vzdelanosť a schopnosti v odbore (80 %). Väčšina študentov sa považovala za veľmi dobre až výborne pripravených na doktorandské štúdium v študijnej oblasti (spolu 100 %), v oblasti praktických zručností (93 %) i v oblasti teoretických vedomostí (87 %). Po nástupe na doktorandské štúdium sa museli v najväčšej miere vyrovnávať s osobnými problémami a sociálnymi – medziľudskými vzťahmi (zhodne po 33 %), so študijnými problémami (20 %) a ekonomickými (14 %). V predchádzajúcich obdobiach prevažovali skôr ekonomické problémy. Počas štúdia bolo s materiálnym zabezpečením štúdia spokojných 73 % študentov a s prístupom k informáciám prostredníctvom IT 67 % respondentov (hodnotenie v stupňoch 4 – 5). Doktorandi sú nadpriemerne spokojní s účasťou vo výskumných projektoch (86 %), s možnosťami publikovania a spolupracou so školiteľom (zhodne po 80 %). Najnižšie je hodnotená spolupráca s praxou (stupňom 4 – 5 hodnotilo 40 %). Z absolventov, ktorí odovzdali anketové hárky, 74 % malo predstavu o svojom ďalšom uplatnení. Kompletne 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](#).

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 2024 zúčastnilo až 176 respondentov. Podľa odpovedí študentov bola

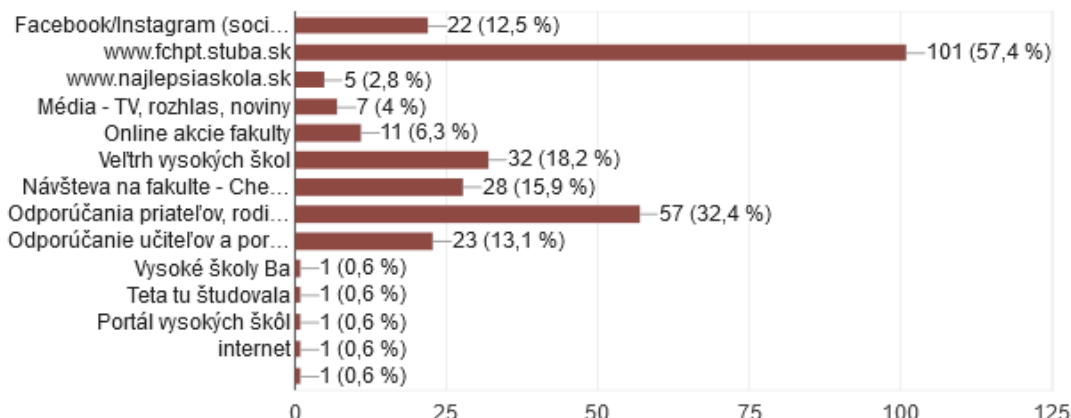
FCHPT prvou voľbou pre 53,4 % respondentov. Zvyšných 46,6 % malo úmysel študovať na inej VŠ alebo uviedlo inú možnosť. Na otázku *Čo ťa motivovalo k voľbe štúdia na FCHPT?* najviac respondentov vybralo odpoveď Možnosť študovať odbor, ktorý ma naozaj zaujíma (52,3 %), nasledovali odpovede Kvalita štúdia (47,2 %) a Možnosť nájdenia dobrého zamestnania (38,1 %). Z informačných zdrojov, pomocou ktorých sa študenti dozvedeli o možnosti štúdia na FCHPT dominuje odpoveď webová stránka fakulty www.fchpt.stuba.sk (57,4 %), nasledujú odporúčania rodiny a známych (32,4 %) a veľtrhy vysokých škôl (18,2 %). Výsledky odpovedí na tieto 2 otázky sú graficky znázornené na obr. 12 a 13. V týchto otázkach mohli študenti označiť max. 2 odpovede. V ankete sme sa spýtali tiež, či považujú za užitočné stretnutie pred začiatkom akademického roka (Úvod do štúdia). 96 % respondentov odpovedalo áno, 0,6 % nie a 3,4 % uviedlo inú odpoveď. Toto sú významne rozdielne čísla oproti minulosti a to vďaka zmene formátu i rozsahu akcie, ku ktorému významnou mierou prispeli starší študenti FCHPT. V ankete sme položili aj otázku *Do akej miery ste porozumeli informáciám, ktoré Vám boli sprostredkované počas Úvodu do štúdia?*, na ktorú 70 % respondentov označilo odpoveď stupňom 8 – 10, 25 % stupňom 6 – 7 a zvyšných 5 % stupňom 1 – 5 (zo stupnice 1 najmenej, 10 najviac). Ďalšie otázky ankety sa týkali hodnotenia priebehu jednotlivých dní a výsledky budú slúžiť v budúcnosti k zlepšeniu skladby programu.

176 odpovedí



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

176 odpovedí



Obr. 3.13 Odpovede na otázku Kde si našiel/la najviac informácií o našej fakulte pri tvojom rozhodovaní sa?

3.12.6. Spolupráca s Pedagogickou komisiou AS FCHPT STU

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 prodekanom 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 2023/2024 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.

3.13. Zhrnutie kapitoly

V akademickom roku 2023/2024 sa vzdelávanie na FCHPT uskutočňovalo 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 o 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 2023/2024 sa mierne znížil a to vo všetkých stupňoch štúdia. 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. Aj v tomto ak. roku bola (po druhýkrát) uplatnená možnosť podpory talentovaných študentov stredných škôl prostredníctvom štipendijnej schémy MŠVVaM SR z Plánu obnovy. Do prvého ročníka bolo na FCHPT prijatých a zapísaných 22 takýchto študentov zo Slovenska 2 zo zahraničia. Pozitívny je zvyšujúci sa počet zahraničných študentov, ktorí prichádzajú na FCHPT študovať väčšinou v dennej forme v slovenskom jazyku, zvýšený počet záujemcov o štúdium v anglickom jazyku (mnohí z nich však nenastúpia na štúdium z dôvodu neudelenia víz) a pretrvávajúci záujem o pobyty v rámci mobilitných programov. Dlhodobo pociťujeme znížený záujem študentov FCHPT o zahraničné pobyty, napriek maximálnej ústretovosti pri uznávaní v zahraničí absolvovaných predmetov. Celoživotné vzdelávanie, ktoré je považované dlhodobo za kvalitnú oblasť vzdelávania na FCHPT, sa v ak. roku 2023/2024 udržiavalo na vysokej úrovni, implementujúc nové formy výučby i oslošovania potenciálnych záujemcov.

4. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

4.1. Úlohy zabezpečované úsekom vedeckovýskumnej činnosti v roku 2024

V roku 2024 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 2024 sa vypracovali návrhy 60 vedeckovýskumných projektov VEGA, KEGA a všetkých typov výziev APVV:

Bolo podaných 19 návrhov projektov VEGA spolu do 7 komisií, a to v nasledovnej štruktúre:

Komisia	FCHPT ako hlavný riešiteľ	FCHPT ako spoluriešiteľ
VEGA Komisia 3 (Chemické vedy)	9	0
VEGA Komisia 2	1	0
VEGA Komisia 5 (Automatizácia)	1	0
VEGA Komisia 6 (stavebné inžinierstvo a environmentálne inžinierstvo)	2	0
VEGA Komisia 7 (Strojárstvo, mat. inžinierstvo)	2	0
VEGA Komisia 8 (Pôda, drevo)	3	0
VEGA Komisia 9 (Lekárske a farmac. vedy)	1	0
Spolu	19	0

Boli podané 2 projekty KEGA

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

V rámci všeobecnej výzvy APVV sa predložilo 38 projektov

Rada	FCHPT ako hlavný riešiteľ	FCHPT ako spoluriešiteľ
Rada pre prírodné vedy	10	10
Rada pre technické vedy	6	4
Rada pre pôdohospodárske vedy	4	1
Rada pre lekárske vedy	1	2
Spolu	21	17

V rámci bilaterálnych výziev APVV sa podalo 7 projektov:

3× SK – TW, 2× SK – HU, 2× DS – FR.

2. Podané projekty v interných výzvach STU: V priebehu roka 2024 sa v rámci dvoch interných výziev STU vypracovali návrhy 48 vedeckovýskumných projektov:

- a) V rámci programu Projekty mladých STU sa na fakulte vypracovalo 28 návrhov výskumných projektov, z ktorých STU v Bratislave schválila na financovanie 25.
- b) V rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov v podmienkach Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa na fakulte vypracovalo 5 návrhov výskumných projektov. STU v Bratislave schválila na financovanie riešenie 3.

3. Podané projekty v zahraničných výzvach: V priebehu roka 2024 sa vypracovali návrhy 3 projektov vo výzvach Horizont Europe:

- a) prof. Ing. Milan Polakovič, CSc.: Innovative technologies for zero pollution, zero-waste biorefineries
- b) prof. Ing. Juma Haydary, PhD.: Development of Bio-Bitumen from RDF-Derived Pyrolysis Oil for Sustainable Road Construction: A Circular Economy Approach with Life Cycle Assessment
- c) doc. Ing. Martin Rebroš, PhD.: Aegan and baltic sea extreme envirnments as source of novel industry-related enzymes

4. Iné aktivity: V priebehu roka bolo vydaných 50 newslettrov pre pracovníkov FCHPT, v ktorých sú pravidelne informovaní o aktuálnych výzvach, povinnostiach súvisiacich s riešením projektov, grantových možnostiach a pod. Zároveň boli poskytované služby súvisiace s administratívou návrhov a prebiehajúcich projektov, napríklad zabezpečovanie povinných príloh a pod. Finančné riadenie projektov štrukturálnych fondov, implementácia projektu v rámci projektových výziev Plánu obnovy a Programu Slovensko. Projektové stredisko bolo súčasťou projektu V4+WB Network of RMA, ktorého cieľom bolo rozšíriť možnosti spolupráce medzi krajinami V4 a balkánskych krajín. PS FCHPT zorganizovalo národný workshop, ktorého cieľom bolo sumarizovať informácie o state of art RMA na STU. Tieto informácie boli neskôr prezentované na finálnej konferencii v Budapešti.

Súčasná situácia v rámci plánu obnovy:

- Early stage granty:

PhD: podaných 26, získaných 12

12 projektov zálohovaných sumou: 72 000,00 €

PostDoc: podaných 11, získané 4

4 projekty zálohované sumou: 48 000,00 €

Refundáciu projektových nákladov projektov ESG má na starosti rektorát STU, ktorý v priebehu roka 2025 bude podávať Žiadosť o platbu Výskumnej agentúre.

- Kapitálový booster

Schválených 9 projektov, VO je v procese, nepodaná žiadna ŽoP.

- Matching granty ku zdrojom získaných zo súkromného sektora
VO je v procese, nepodaná žiadna ŽoP.

- Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu H2020 – podaný: 1
Získaný: 1
Prebieha proces schvaľovanie Personálnej matice a dopĺňanie údajov, následne bude podaná ŽoP o platbu – refundácia nákladov. Projekt je zatiaľ zálohovaný z fakultných zdrojov od 10/2024
- Podpora podania projektov v rámci programu H2020 – podané: 2
doc. Ing. Martin Rebroš, PhD. – Podpora podania projektu NEXTMARINE; WIDENZYMES
- Podpora výskumných projektov dekarbonizácia ekonomiky – podané: 4, získané: 3
(2× prof. Híveš, 1× prof. Danielik)
- Podpora výskumných projektov digitalizácia ekonomiky – podané: 2
Získané 2 (1× prof. Híveš, 1× prof. Gemeiner)
- Preklenovacie obdobie neúspešných projektov ERC –získané: 1
doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD. – schválená záloha na financovanie projektu
- Štipendiá pre excelentných výskumníkov – získané: 4
Ing. Michaela Horváthová, PhD. – prijatá záloha na financovanie projektu
Ing. Ján Víglaš, PhD. – prijatá záloha na financovanie projektu
doc. Ing. Martin Rebroš, PhD. – prijatá záloha na financovanie projektu
doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD. – prijatá záloha na financovanie projektu
- Veľké projekty excelentných výskumníkov – získaný 1, doc. Ing. Šalitroš, PhD., prijatá záloha na financovanie projektu.

4.2. Štatistický prehľad riešených projektov

V roku 2024 sa na FCHPT STU riešilo **173 projektov**. Tento počet nezahŕňa projekty spolupráce s praxou v rámci podnikateľskej činnosti fakulty, ktoré sú vykazované separátne.

Projekty boli v nasledovnej štruktúre:

- **47 projektov VEGA** projekty VEGA predstavovali v roku 2024 celkové pridelené grantové prostriedky 577 662,00 €. V 39 projektoch vystupovala FCHPT ako koordinátor projektu (517 683,00 €), v 6 ako partner (59 979,00 €).
- **1 projekt KEGA** projekt KEGA predstavoval v roku 2024 celkové pridelené grantové prostriedky 6 980,00 €, FCHPT vystupuje ako partner.
- **53 projektov všeobecných výziev APVV, 43 prebiehajúcich**, z ktorých FCHPT bola hlavným riešiteľským pracoviskom 25 projektov (1 217 781,00 €) a spoluriešiteľom 18 projektov (208 565,00 €). 10 projektov bolo ukončených (207 112,00 €)
- **37 projektov interných výziev STU**
- **11 projektov bilaterálnej resp. multilaterálnej spolupráce APVV**, z nich 8 sa začalo riešiť v roku 2024. Celkový rozpočet pre FCHPT za 2024 dosiahol 30 950 €.
- **4 iných domácich projektov**, zahŕňajúce 2 projekty SlovakAid a rozvojový projekt *Internacionalizácia slovenskej akademickej obce za vytvorenia adekvátne jazykovo pripraveného prostredia zohľadňujúceho historicko-kultúrne odlišnosti v bežnom kontakte* podporený sumou 104 050,00 €.

- **21 zahraničných vedeckovýskumných projektov**, z toho 2 projekty Horizon Europe.
- zahraničných projektov iného typu, z toho 3 projekty Erasmus+

Okrem uvedených projektov sa na FCHPT riešilo 67 projektov spolupráce s praxou v rámci podnikateľskej činnosti fakulty, z nich 31 možno klasifikovať ako vedecké a 36 ako nevedecké. Finančné prostriedky dosiahli sumu 210 939,11 €.

Nasledujúca tabuľka vyjadruje grantovú úspešnosť FCHPT v roku 2024 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 2024. 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 excelentné tímy 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 Europe, 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 2024 vrátane začínajúcich v tomto roku

Typ grantu	Typ projektu	Počet			Financie		
Domáci	VEGA	47	152	251	577 662 €	2 447 179 €	2 951 228 €
	KEGA	1			6 980 €		
	APVV VV	53			1 612 256 €		
	APVV bilaterálna	11			30 950 €		
	Interný STU	37			54 488 €		
	Štrukturálne fondy	0			551 623 €		
	Iný domáci*	3			164 843 €		
Zahraničný	Vedecký	15	21		292 940 €	292 940 €	
	Iný	6			0 €		
ZoD	Vedecký	36	78		179 783 €	211 110 €	
	Iný	42			31 328 €		

4.3. Zoznam projektov riešených v roku 2024

Zoznam zahŕňa všetky riešené projekty, t. j. aj tie, ktorým neboli v roku 2024 priúčtované nijaké finančné prostriedky.

Kategória „Projekty s praxou“ môže obsahovať aj projekty, ktorých doba riešenia nezasahuje do roku 2024, 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 (39)

1. doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD. (2021 – 2024). Mikroplasty v potravinovom reťazci a ich súvis s bakteriálnou rezistenciou voči antibiotikám, 1/0464/21.
2. 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.
3. doc. Ing. Marián Janek, PhD. (2021 – 2024). Bioanorganické kompozity pre náhrady kostných tkanív pripravované pomocou 3D tlače, 1/0342/21.
4. prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc. (2021 – 2024). Zlepšenie vlastnej bezpečnosti pri návrhu výrobných procesov pomocou počítačovo podporovaného matematického modelovania, 1/0511/21.
5. Ing. Eva Kuzielová, PhD., PhD. (2021 – 2024). Štúdium degradácie viaczložkových cementových materiálov v dôsledku uhličitej korózie v podmienkach simulujúcich geotermálne vrty, 2/0032/21.
6. prof. Ing. Vladimír Lukeš, DrSc. (2021 – 2024). Štúdium chemickej a elektrónovej štruktúry nových organických zlúčenín s bioinšpirovanými stavebnými jednotkami, 1/0461/21.
7. doc. Ing. Mário Mihaľ, PhD. (2021 – 2024). Experimentálne a matematické modelovanie dvojreaktorových membránových hybridných systémov pre výrobu chemických špecialít, 1/0548/21.
8. 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.
9. doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD. (2021 – 2024). Efektívne riadenie priemyselných prevádzok s použitím dát, 1/0691/21.
10. doc. Ing. Matilda Zemanová, PhD. (2021 – 2024). Viaczložkové katalyzátory pre elektrolytické štiepenie vody, 1/0747/21.
11. doc. Ing. Zuzana Cibulková, PhD. (2022 – 2025). Aplikácia izokonverzných metód na štúdium stability materiálov, 1/0498/22.
12. doc. Ing. Pavol Jakubec, PhD. (2022 – 2024). Praktická syntéza antibiotík účinných voči najnebezpečnejším bakteriálnym patogénom, 1/0411/22.
13. 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.
14. doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. (2022 – 2025). Adaptívne mechanizmy vlákňitých húb – prvý krok k indukcii rezistencie voči antifungálnym zlúčeninám, 1/0388/22.
15. doc. Ing. Juraj Oravec, PhD. (2022 – 2025). Metódy riadenia pre nízkouhlíkovú automatizáciu procesov, 1/0297/22.
16. prof. Ing. Milan Polakovič, CSc. (2022 – 2025). Bioreaktorové inžinierstvo enzýmových oxidačných procesov, 1/0515/22.
17. doc. Ing. Ivan Šalitroš, PhD. (2022 – 2025). Fotoaktívne a sublimovateľné komplexy prechodných kovov vykazujúce magnetickú bistabilitu, 1/0029/22.

18. 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.
19. 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.
20. prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (2023 – 2026). Kombinované technológie odstraňovania širokospektrálneho znečistenia odpadových vôd, 1/0436/23.
21. doc. Ing. František Kreps, PhD. (2023 – 2026). Získavanie zdraviu prospešných látok z drobného bobuľovitého ovocia a ich využitie vo funkčných potravinách. 1/0141/23.
22. prof. Ing. Michal Kvasnica, PhD. (2023 – 2026). Ekonomicky efektívne prediktívne riadenie microgridov, 1/0490/23.
23. prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc. (2023 – 2026). Inovatívne metódy syntézy a racionálny dizajn bioaktívnych analógov indolizidínových, pyrolidínových a spiroizoxazolíkových alkaloidov, 1/0152/23.
24. prof. Ing. Ján Moncol, DrSc. (2023 – 2026). Potenciálne mimetiká a kancerostatika na báze komplexov prechodných kovov, 1/0686/23.
25. doc. Ing. Tomáš Soták, PhD. (2023 – 2025). Selektívna transformácia lignocelulózy na významné oxigenáty použitím nanoštruktúrovaných katalyzátorov, 1/0374/23.
26. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc. (2023 – 2026). Vývoj nových metodológií a aplikácií pre viaccolónové a viacrozmerné GC separácie zložitých vzoriek potravín a životného prostredia, 1/0298/23.
27. doc. Ing. Štefan Šutý, PhD. (2023 – 2026). Výskum elastických vlastností papierov a ich fyzikálne a chemické ovplyvňovanie, 1/0651/23.
28. 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.
29. Ing. Ivan Červeňanský, PhD. (2024 – 2027). Separácia hodnotných látok s vysokou čistotou prostredníctvom membránovej kryštalizácie, 1/0658/24.
30. doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. (2024 – 2026). Fotokatalytické materiály aktivované viditeľným žiarením, 1/0422/24.
31. prof. RNDr. Miroslav Gál, PhD. (2024 – 2027). Detekcia tichých zabijakov: Stratégie založené na elektrochemických a QCM biosenzoroch na báze aptamérov, 1/0157/24.
32. doc. Ing. Aleš Ház, PhD. (2024 – 2026). Izolácia a modifikácia lignínu ako náhrady za fosílné zdroje surovín, 1/0743/24.
33. doc. Ing. Katarína Hroboňová, PhD. (2024 – 2027). Nové prístupy k zvyšovaniu selektivity a účinnosti extrakcie pre účely chemickej analýzy a izolácie bioaktívnych látok prírodného charakteru, 1/0332/24.
34. doc. Ing. Martin Klaučo, PhD. (2024 – 2027). Riadenie energeticky náročných chemicko-technologických procesov pomocou strojového učenia, 1/0239/24.

35. doc. Ing. Ján Kruželák, PhD. (2024 – 2027). Kompozitné materiály s absorpčným tienením elektromagnetického žiarenia, 1/0056/24.
36. Ing. Michal Malček, PhD. (2024 – 2026). Návrh a charakteristika nových modifikovaných nanomateriálov na adsorpciu a uskladnenie vodíka, 1/0324/24.
37. prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc. (2024 – 2027). Implementácia moderných trendov zelenej chémie pri vývoji pokročilých elektroanalytických a spektrometrických, 1/0036/24.
38. prof. Ing. Marián Valko, DrSc. (2024 – 2027). Antioxidačné versus prooxidačné vlastnosti flavonoidov v prítomnosti Cu(II) iónov: Spektroskopické a biochemické štúdium, 1/0542/24.
39. Ing. Michal Zalibera, PhD. (2024 – 2026). Nové organosírové materiály pre optoelektroniku a fotosyntetické aplikácie, 1/0392/24.

4.3.2. Spoluúčasť na projektoch VEGA riešených inými univerzitami a SAV (8)

40. Mgr. Ladislav Bačiak, PhD. (2022 – 2025). Inteligentná hĺbková mozgová stimulácia ako inovatívna stratégia pre liečbu mozgových porúch, 2/0057/22.
41. doc. Ing. Marián Janek, PhD. (2022 – 2025). Výskum a vývoj granulačného zariadenia pre výrobu kompozitných partikulárnych materiálov vhodných pre 3D, 1/0070/22.
42. Mgr. Lucia Messingerová, PhD. (2022 – 2025). Štrukturálne usporiadanie pre-mRNA nevyhnutné pre exonizáciu Alu, 2/0016/22.
43. Mgr. Jana Špaldová, PhD. (2023 – 2026). Špecifické zmeny v expresii niektorých génov zahrnuté v rozvoji rezistencie leukemických buniek voči xenobiotikám, 2/0030/23.
44. Ing. Pavol Gemeiner, PhD. (2024 – 2027). Vývoj ultracitlivých tlačených (bio)senzorov s využitím kuchynského odpadu, 2/0136/24.
45. prof. Ing. Viktor Milata, DrSc. (2024 – 2027). Environmentálne súvislosti vývoja chemického priemyslu na Slovensku 1948 – 1989, 2/0076/24.
46. Mgr. Jana Špaldová, PhD. (2024 – 2027). Zmeny metylácie DNA sprevádzajúce rozvoj viacliekovej rezistencie, 2/0046/24.
47. doc. Ing. Miroslav Variny, PhD. (2024 – 2027). Implementácia vodíka do horákových systémov v sekundárnej výrobe ľahkých neželezných kovov, 1/0151/24.

4.3.3. Projekty KEGA (1)

48. doc. Mgr. Ľubomíra Horanská, PhD. (2024 – 2026). Hybrid Learning v inžinierskom vzdelávaní, 006TUKÉ-4/2024.

4.3.4. Projekty APVV všeobecných výziev s FCHPT ako hlavným riešiteľom (32)

49. prof. Ing. Albert Breier, DrSc. (2020 – 2024). Obranné mechanizmy mikrobiálnych a živočíšnych buniek pri znižovaní ich citlivosti na rastlinné defenzné zlúčeniny, APVV-19-0094.
50. doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD. (2020 – 2024). Inovácie v analytických systémoch pre udržateľné a bezpečné životné prostredie, APVV-19-0149.

51. doc. Ing. Tomáš Mackuľák, PhD. (2020 – 2024). Výskyt mikroplastov a vybraných mikropolutantov v povrchových a pitných vodách Slovenska a ich účinné odstránenie pomocou progresívnych postupov, APVV-19-0250.
52. prof. Ing. Peter Rapta, DrSc. (2020 – 2024). Redoxne aktívne komplexy kovov vykazujúce duálne protirakovinové, APVV-19-0024.
53. doc. Ing. Ivan Šalitroš, PhD. (2020 – 2024). Bioaktívne komplexy prechodných kovov s magnetickou bistabilitou, APVV-19-0087.
54. 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.
55. prof. Ing. Ivan Hudec, PhD. (2021 – 2024). Obalové systémy na báze biodegradovateľných polymérov z obnoviteľných zdrojov, APVV-20-0256.
56. doc. Ing. Pavol Jakubec, PhD. (2021 – 2025). Denné svetlo ako iniciátor chemických reakcií v syntéze antibiotík, APVV-20-0298.
57. Ing. Tatiana Klempová, PhD. (2021 – 2025). Valorizácia kávového odpadu pre produkciu priemyselne zaujímavých látok s vyššou pridanou hodnotou a biodieselu, APVV-20-0348.
58. Ing. Peter Koós, PhD. (2021 – 2025). Štúdium a optimalizácia prietokových systémov pre syntézu zložitých organických molekúl, APVV-20-0105.
59. doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD. (2021 – 2024). Energeticky efektívne, bezpečné a zabezpečené procesné riadenie, APVV-20-0261.
60. prof. Ing. Milan Polakovič, CSc. (2021 – 2025). Nové chromatografické membránové adsorbenty: fyzikálnochemické a procesové charakteristiky a optimalizácia separácie vybraných terapeutických proteínov, APVV-20-0312.
61. prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD. (2021 – 2025). Príprava špeciálnych sacharidov a ich derivátov z prírodných surovín s využitím biotechnologických postupov, APVV-20-0208.
62. doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD. (2021 – 2025). Ochrana a konzervovanie novodobých objektov kultúrneho dedičstva s obsahom plastov, APVV-20-0410.
63. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2022 – 2025). Dátovo orientované procesné riadenie, APVV-21-0019.
64. doc. Ing. Marián Janek, PhD. (2022 – 2025). Biokompatibilné personalizované náhrady produkované technológiou spracovania tavitel'ného filamentu, APVV-21-0173.
65. Ing. Peter Oswald, PhD. (2022 – 2026). Charakterizácia znečistenia povrchových vôd v chránených vysokohorských oblastiach inovatívnymi vzorkovacími postupmi, APVV-21-0178.
66. 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.
67. doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD. (2022 – 2025). Farebné koncentráty na báze polymérov z obnoviteľných zdrojov, APVV-21-0172.
68. prof. Ing. Igor Bodík, PhD. (2023 – 2026). Opätovné využívanie vyčistených odpadových vôd, APVV-22-0292.

69. prof. Ing. Milan Čertík, PhD. (2023 – 2027). Biotechnologická konverzia odpadových agroindustriálnych materiálov na cieleňú produkciu netradičných a priemyselne atraktívnych lipofilných metabolitov, APVV-22-0235.
70. Ing. Aleš Ház, PhD. (2023 – 2026). Modifikácia lignínu pre pokročilé materiály, APVV-22-0388.
71. doc. Ing. Ján Kruželák, PhD. (2023 – 2026). Ekologické gumárske zmesi a materiály, APVV-22-0011.
72. prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (2023 – 2027). Využitie membránovej kryštalizácie na separáciu hodnotných látok s vysokou čistotou, APVV-22-0038.
73. prof. Ing. Peter Šimko, DrSc. (2023 – 2027). Eliminácia aflatoxínu M1 z mlieka, APVV-22-0102.
74. 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.
75. doc. Ing. Vladimír Štefuca, CSc. (2023 – 2027). Využitie biotechnologických transformácií pri výrobe zdraviu prospešných nápojov, APVV-22-0161.
76. doc. Ing. Štefan Šutý, PhD. (2023 – 2027). Zvyšovanie elastických vlastností papierov fyzikálnymi a chemickými modifikáciami, APVV-22-0277.
77. prof. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD. (2024 – 2028). SMART online monitoring odpadových vôd ako systém včasného varovania pred šírením nebezpečných chorôb v spoločnosti a inovatívne technológie dezinfekcie, APVV-23-0576.
78. prof. Ing. Peter Rapta, DrSc. (2024 – 2028). Multifunkčné komplexy kovov na liečbu rakoviny so zvýšenou afinitou a špecificitou pre určité enzýmy, APVV-23-0195.
79. prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc. (2024 – 2028). Progresívne prístupy, moderné materiály a prostriedky pre pokročilé elektroanalytické a spektrometrické metódy, APVV-23-0066.
80. doc. Ing. Ivan Šalitroš, DrSc. (2024 – 2028). Fotoprepínateľné jednojónové magnety a spin crossover komplexy pre depozíciu na povrchy, APVV-23-0006.

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

81. prof. Ing. Albert Breier, DrSc. (2020 – 2024). Viacieková rezistencia u leukemických buniek – fenotyp spôsobený interferenciou viacerých molekulárnych príčin, APVV-19-0093.
82. Ing. Jana Nováčiková, PhD. (2020 – 2024). Pokročilá fotochemicky indukovaná radikálová polymerizácia s prenosom atómu tolerantná k prítomnosti kyslíka, APVV-19-0338.
83. 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.
84. prof. Ing. Milan Čertík, PhD. (2021 – 2025). Nekonenčné kvasinky ako producenty lipidov s vysokou pridanou hodnotou, APVV-20-0166.
85. doc. Ing. Svetlana Kryštofová, PhD. (2021 – 2025). Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine, APVV-20-0257.

86. doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD. (2021 – 2025). Potenciálna úloha kyseliny valproovej v potlačení zápalu, APVV-20-0129.
87. Ing. Katarína Tomanová, PhD. (2021 – 2024). Materiálová recyklácia environmentálne prijateľných polymérnych materiálov získaných z obnoviteľných zdrojov, APVV-20-0193.
88. 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.
89. doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. (2022 – 2026). Fotochemické Všestranne Materiály pre Čistenie Vody, APVV-21-0039.
90. RNDr. Svatava Kašparová, PhD. (2022 – 2026). Automatický nástroj na vyhodnocovanie kvantitatívnych MRI štúdií kĺbovej chrupavky v čase, APVV-21-0299.
91. doc. Ing. Tomáš Mackuľák, PhD. (2022 – 2026). Kanabinoidy a rekombinantné kvasinky – perspektívy produkcie bioaktívnych molekúl, APVV-21-0076.
92. prof. Ing. Milan Polakovič, CSc. (2022 – 2025). Štúdium mechanizmu pohybu tau proteínu v CNS, APVV-21-0321.
93. Ing. Aleš Ház, PhD. (2023 – 2027). Valorizácia odpadových polymérov z automobilového priemyslu pre produkciu priemyselne zaujímavých kompozitov s vylepšenými vlastnosťami, APVV-22-0034.
94. Ing. Michal Kaliňák, PhD. (2023 – 2027). Bioenergetická a proteomická diagnostika v kardioprotekcii: efektívny nástroj v sledovaní regulácie mitochondriálnych signalizačných dráh, APVV-22-0264.
95. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD. (2023 – 2027). Nové kvasinkové enzýmy na biokonverziu rastlinnej biomasy, APVV-22-0207.
96. doc. Ing. Ivan Šalitroš, DrSc. (2023 – 2027). Vplyv redukovanej rozmernosti na spinovo-fonónovú interakciu, APVV-22-0172.
97. prof. Ing. Milan Čertík, PhD. (2024 – 2028). Fermentácia strukovín z hľadiska valorizácie a obsahu akrylamidu v potravinových produktoch, APVV-23-0169.
98. Ing. Jozef Feranc, PhD. (2024 – 2027). Termoplastické elastomérené zmesi na báze obnoviteľných a plne biodegradovateľných polymérov, APVV-23-0221.
99. prof. Ing. Marián Janek, PhD. (2024 – 2028). Funkcionalizované 3Dsklokeramické membrány na pokročilé fotokatalytické čistenie pitných vôd, APVV-23-0352.
100. Mgr. Lucia Messingerová, PhD. (2024 – 2028). Inovatívny a komplexný pohľad na obštrukčné spánkové apnoe, APVV-23-0028.
101. Ing. Jana Nováčiková, PhD. (2024 – 2028). Pokročilé funkčné polyméry z bioobnoviteľných monomérov, APVV-23-0534.

4.3.6. Projekty APVV – bilaterálna spolupráca (11)

102. doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD. (2023 – 2025). Multifunkčné materiály na báze ZnO pre čistenie odpadovej vody, DS-FR-22-0011.

103. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2023 – 2025). Pokročilé modelovanie, optimalizácia a riadenie procesov, SK-FR-22-0003.
104. 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.
105. Ing. Pavol Gemeiner, PhD. (2024 – 2025). Miniaturizované tlačené elektrochemické senzory funkcionizované nanokompozitmi pre detekciu aditív a kontaminantov v potravinách: Hodnotenie kvality a bezpečnosti potravín, SK-SRB-23-0025.
106. doc. Ing. Katarína Hroboňová, PhD. (2024 – 2025). Tradičné alkoholické nápoje ako hybná sila rozvoja turizmu vo vidieckom regióne: autentická gastroturistická ponuka hodnotená chemickými a senzorickejšími metódami, SK-SRB-23-0015.
107. doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD. (2024 – 2025). Environmentálne prijateľné analytické metódy na stanovenie rezíduí fungicídov v bobuľovom ovocí a rozkladové štúdie, SK-SRB-23-0020.
108. doc. Ing. Erik Klein, PhD. (2024 – 2025). Deriváty fenolových zlúčenín: experimentálne a teoretické štúdium ich antioxidačného účinku a procesov oxidácie, SK-SRB-23-0019.
109. Ing. Miriama Malček Šimunková, PhD. (2024 – 2025). Antimikrobiálna aktivita komplexov s medzifázovým prenosom náboja na báze oxidov kovov aktivovaných viditeľným žiarením, SK-SRB-23-0021.
110. prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc. (2024 – 2025). Perspektívne elektrochemické senzory na báze netradičných uhlíkových elektródových materiálov ako užitočné analytické prostriedky na riešenie úloh farmaceutickej, klinickej, potravinárskej a environmentálnej analýzy, SK-PL-23-0013.
111. prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc. (2024 – 2026). Nositeľný elektrochemický senzor na kontinuálne monitorovanie kortizolu v pote, SK-CN-23-0005.
112. Ing. Michal Zalibera, PhD. (2024 – 2026). Vplyv priestorových obmedzení na fotochemické procesy iniciované tioxanómom, SK-AT-23-0004.

4.3.7. Projekty z plánu obnovy (38)

Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa, Výzva s kódom 09I01-03-V02.

113. prof. Ing. Milan Čertík, PhD. (2024 – 2024).
114. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2024 – 2024).
115. doc. Ing. Aleš Ház, PhD. (2024 – 2024).
116. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD. (2024 – 2024).

Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa, Výzva s kódom 09I01-03-V04.

117. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc. (2023 – 2026). Slovenská excelentnosť vo výskume pokročilého automatického riadenia pre inteligentný priemysel, 09I01-03-V04-00024.

Preklenovacie ERC granty, Výzva s kódom 09I01-03-V05.

118. doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD. (2024 – 2026). Towards Reliable Modeling, Estimation, and Control for Future Process Industry via Set-based Tools, 09I01-03-V05-00002.

Veľké projekty pre excelentných výskumníkov, Výzva s kódom 09I03-03-V03.

119. doc. Ing. Ivan Šalitroš, DrSc. (2024 – 2026). Vývoj jednomolekulových magnetov a spin crossover komplexov: Nová generácia svetlom laditeľných magnetických prepínačov pre depozície na povrchy, 09I03-03-V03-00029.

Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4, Výzva s kódom 09I03-03-V04.

120. Ing. Michaela Horváthová, PhD. (2024 – 2026). Advanced Control Solutions Towards Resource Efficient Production, 09I03-03-V04-00636.
121. doc. Ing. Radoslav Paulen, PhD. (2024 – 2026). Development of reliable and explainable models for industrial monitoring, optimization, and control, 09I03-03-V04-00530.
122. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD. (2024 – 2026). Nový prístup k produkcii a aplikácii rekombinantných enzýmov, 09I03-03-V04-00537.
123. Ing. Ján Viglaš, PhD., PhD. (2024 – 2026). Uncovering the substance of adaptation reaction to azoles in pathogenic filamentous fungi and beyond, 09I03-03-V04-00659.

Early stage grants, Výzva s kódom 09I03-03-V05.

124. Ing. Tatiana Buchlová (2024 – 2026), Výzva s kódom. Sól-gélová syntéza nanočastíc oxidu titaničitého pre tlačené kompozitné uhlíkové elektródy v hybridných solárnych článkoch, 23-04-04-A.
125. Ing. Katarína Rachel Detková (2024 – 2025). Chameleón stráca elektrón – svetlom iniciovaná oxidácia nitroalkánov na radikály, 23-04-03-A.
126. Ing. Zuzana Dyrčíková (2024 – 2025). Spektroskopické štúdium fotokatalytických materiálov na báze ZnO a TiO₂, 23-04-10-A.
127. Ing. Michaela Džuganová (2024 – 2026). Perspektívna aplikácia recyklovanej gumy a biopolymérnej zložky do elastomérnych zmesí, 23-04-12-A.
128. Ing. Rastislav Fáber (2024 – 2026). Streamlined Operations with Modeling and Integrated Data Strategies, 23-04-06-A.
129. Ing. Júlia Koreneková (2024 – 2026). Možnosti inhibície produkcie stafylokokových enterotoxínov, 23-04-02-A.
130. Ing. Marianna Maková (2024 – 2025). Analýza mozgovej aktivity prostredníctvom funkčnej magnetickej rezonancie, 23-04-08-A.
131. Ing. Mohammad Ali Nazari (2024 – 2026). Decontamination of synthesis gas produced by thermocatalytic gasification of mixed waste, 23-04-09-A.
132. Ing. Tamara Pócssová (2024 – 2025). Vývoj environmentálne akceptovateľných analytických metód s použitím zelených rozpúšťadiel na sledovanie perzistentných, mobilných a toxických (PMT) substancií v podzemných a povrchových vodách, 23-04-05-A.
133. Ing. Dominika Polakovičová (2024 – 2025). Aplikácia viackriteriálnej rozhodovacej analýzy na rozvoj vodíkovej infraštruktúry podľa vodíkovej stratégie SR, 23-04-11-A.

134. Ing. Andrea Špačková (2024 – 2025). Príprava selektívnych molekulárne potlačených membránových sorpčných materiálov pre využitie v analýze zložitých vzoriek, 23-04-01-A.
135. Ing. Klaudia Žigová (2024 – 2025). Príprava hrotového proteínu SARS-CoV-2 ako potenciálneho špecifického transportéra liečiv, 23-04-07-A.
136. Ing. Veronika Majová, PhD. (2024 – 2026). Prehĺbenie delignifikácie buničín so zelenými rozpúšťadlami využitím kyslíka ako oxidačného činidla, 23-04-04-B.
137. Ing. Miriama Malček Šimunková, PhD. (2024 – 2026). Light-responsive metal-based complexes with antimicrobial activity, 23-04-02-B.
138. Ing. Miroslava Mališová, PhD. (2024 – 2026). Zlepšovanie kvality bionafty získanej z odpadných a nepotravinárskych olejov, 23-04-03-B.
139. Mgr. Olha Sarakhman, PhD. (2024 – 2025). The innovative diagnosis platforms for the prediction and early detection of cardiovascular diseases, 23-04-01-B.

Kapitálový booster, Výzva s kódom 09I03-03-V06.

140. prof. Ing. Igor Bodík, PhD. (2024 – 2025). Odstraňovanie mikropolutantov a dezinfekcia odpadových vôd, 09I03-03-V06-00105.
141. prof. Ing. Milan Čertík, PhD. (2024 – 2025). Trvalo udržateľná fermentačná produkcia lipofilných látok s pridanou hodnotou, 09I03-03-V06-00090.
142. doc. Ing. Aleš Ház, PhD. (2024 – 2025). Zvyšovanie modifikačného účinku izolovaných lignínov, 09I03-03-V06-00093.
143. doc. Ing. Ján Kruželák, PhD. (2024 – 2025). Gumárske materiály s vyššou ekologickou a ekonomickou hodnotou, 09I03-03-V06-00087.
144. prof. Ing. Jozef Markoš, DrSc. (2024 – 2025). Štúdium procesov membránovej kryštalizácie pri produkcii čistých látok s vysokou pridanou hodnotou, 09I03-03-V06-00088.
145. prof. Ing. Peter Šimko, DrSc. (2024 – 2025). Rozvoj fyzikálno-chemických postupov eliminácie karcinogénnych látok z potravín, 09I03-03-V06-00089.
146. doc. Ing. Martin Šimkovič, PhD. (2024 – 2025). Príprava nových glukozinolátových substrátov a rekombinantných myrozináz pre potreby vývoja preparátu s preventívnymi účinkami nádorových ochorení, 09I03-03-V06-00092.
147. doc. Ing. Vladimír Štefuca, CSc. (2024 – 2025). Vývoj biokatalyzátorov na výrobu zdraviu prospešných nápojov, 09I03-03-V06-00094.
148. doc. Ing. Štefan Šutý, PhD. (2024 – 2025). Štúdium fyzikálnych vlastností papierov, 09I03-03-V06-00091.

Výzva zameraná na podporu vývoja inovatívnych riešení v oblasti dekarbonizácie, Výzva s kódom 09I04-03-V03.

149. prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (2024 – 2026). Využitie SMART technológií pri priamej transformácii emisií, 09I04-03-V02-00048.

Podpora výskumných projektov zameraných na digitalizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3, Výzva s kódom 09I05-03-V02.

150. prof. Ing. Ján Híveš, PhD. (2024 – 2026). SMART phage vs. nanobots in the process of innovative monitoring and wastewater treatment, 09I05-03-V02-00076.

4.3.8. Iné domáce projekty (3)

151. 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.
152. 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.
153. prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD. (2024 – 2025). Internacionalizácia slovenskej akademickej obce za vytvorenia adekvátne jazykovo pripraveného prostredia zohľadňujúceho historicko-kultúrne odlišnosti v bežnom kontakte.

4.3.9. Zahraničné vedeckovýskumné projekty (15)

154. Ing. Ľuboš Bača, PhD., projekt ESA (2018 – 2024). Additive manufacturing of ceramic components by FDM technology, AO/1-8673/16/NL/NDE.
155. doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD., projekt COST (2019 – 2024). European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment, CA18217.
156. prof. Ing. Milan Čertík, PhD., projekt COST (2021 – 2025). Promoting Innovation of fermented foods, CA20128.
157. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., projekt COST (2019 – 2024). Non-conventional yeasts for the production of bioproducts, CA18229.
158. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., projekt COST (2022 – 2026). Establishing a Pan-European Network on Computational Redesign of Enzymes, CA21162.
159. prof. Ing. Milan Čertík, PhD., projekt ESA (2021 – 2024). Limnospira – Lipidom and Pathways, AO/1-10586/21/NL/SC.
160. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc., projekt Horizont Európa (2022 – 2025). Fostering Opportunities Towards Slovak Excellence in Advanced Control for Smart Industries, 101079342.
161. prof. Ing. Tomáš Mackuľák, PhD., projekt SASPRO 2, program Horizont 2020 Maria Skłodowska – Curie, Actions – COFUND (2022 – 2025). Grafický nitrid uhlíka – pokročilé nanomateriály v čistení odpadových vôd, 2189/02/02.
162. doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., projekt Horizont Európa (2024 – 2027). Widening Synergies for Novel Enzymes Development.
163. doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD., projekt Mondi (2018 – 2024). Získanie konkurenčnej výhody v oblasti spracovania dreva, celulózy, papiera a konverzie papiera.

164. 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.
165. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD., projekt Nórske fondy 2014 – 2021 (2022 – 2024). Inovatívne sorbenty na báze uhlíku ako účinný spôsob dočisťovania odpadových vôd, 3213200008.
166. 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.
167. doc. Ing. Tomáš Mackuľak, PhD., projekt MIT Seed Fund – Leo Anthony Celi (2022 – 2024). Waste-water monitoring – advanced source of public health information and possible approach for epidemics prediction.
168. doc. Ing. Aleš Ház, PhD., projekt. Enzyme Consult.

4.3.10. Zahraničné vzdelávacie a rozvojové projekty (6)

169. doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD., CEEPUS (2024 – 2028). Research and Education in the field of Graphic Engineering and Design – READGRID, RS-0704-00-2526.
170. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., CEEPUS. Greening Project Management for a Sustainable World: Developing and Empowering a New Generation of Changemakers, RS-0000-00-2324.
171. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., CEEPUS (2022 – 2030). Training and research in environmental chemistry and toxicology, SI-0905-00-2223.
172. 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.
173. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., ERASMUS+ (2023 – 2026). Improvement the quality of chemistry teaching in VET in Bosnia and Herzegovina, 101129417.
174. prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc., ERASMUS+. Fostering employability through occupational health and safety education in Sub-Saharan Africa.

4.3.11. Projekty mladých vedeckých pracovníkov STU (30)

175. Ing. Diana Dzurková (2024 – 2024). Zostavenie nových zariadení za účelom diverzifikovania edukatívneho procesu.
176. Ing. Kristína Fedorová (2024 – 2024). Využitie distribuovanej optimalizácie za cieľom zefektívnenia výpočtov v procesnom riadení.
177. Ing. Eva Guzikiewiczová (2024 – 2024). Štúdium vzťahu vody a papiera pre zvýšenie účinnosti konzervačných procesov – časť 2.
178. Ing. Andrej Hlinčík (2024 – 2024). Je možné rozlíšiť spinový stav a spinovú interakciu v komplexoch prechodných kovov so štruktúrnou jednotkou kov-kov pomocou kvantovej kryštalografie?
179. Ing. Tatiana Holkovičová (2024 – 2024). Využitie alternatívnych rastlinných surovín na produkciu inovatívnych cereálnych výrobkov.

180. Ing. Veronika Jančíková (2024 – 2024). Modifikácia buničínových vlákien pomocou zmesí podobných hlbokoeutektickým rozpúšťadlám.
181. Mgr. Pavol Jánoš, PhD. (2024 – 2024). Návrh modelov sietí danej cyklovej štruktúry pomocou nakrytí.
182. Ing. Jakub Jurík (2024 – 2024). Kvartérne dočisťovanie odpadovej vody za účelom jej opätovného použitia.
183. Ing. Gabriela Kaplocká (2024 – 2024). Charakterizácia *Saccharomyces cerevisiae* var. *boulardii* a možnosti technologického využitia probiotických kvasiniek pri výrobe vína a piva.
184. Ing. Ines Karlovská (2024 – 2024). Dlhodobý monitoring domových čistiarní odpadových vôd v reálnej prevádzke.
185. Ing. Karol Kiš (2024 – 2024). Procesné riadenie s integráciou fyzikálne informovaných neurónových sietí.
186. Ing. Simona Klempová (2024 – 2024). Predikcia životnosti zbierkových predmetov z mäččeného polyvinylchloridu.
187. Ing. Roman Kohút (2024 – 2024). Nízkoemisné a cenovo efektívne riadenie mikrosietí pre procesný priemysel.
188. Ing. Miroslav Kováč (2024 – 2024). 3D tlačené uhlíkové elektródy modifikované plazmou pre elektrochemické aplikácie.
189. Ing. Richard Nadányi (2024 – 2024). Modifikácie lignínu pre prípravu nových biomateriálov.
190. Ing. Adam Nemčovič (2024 – 2024). Vplyv substituentov na termálnu stabilitu Z izomérov novo-popísaných 5-(arylazo)pyridínov.
191. Ing. Erika Pavlovičová (2024 – 2024). Redukcia uhlíkovej stopy pomocou optimálnych metód.
192. Ing. Petra Pažitná (2024 – 2024). Sideromycíny – novodobý Trójsky kôň v boji proti najnebezpečnejším patogénom.
193. Ing. Dominika Smatanová (2024 – 2024). Konzervácia objektov kultúrneho dedičstva s obsahom plastov pomocou nízkoteplotnej plazmy.
194. Ing. Lucia Šofranková (2024 – 2024). Heterocyklické zlúčeniny ako regulátory génovej expresie v boji proti nádorovým ochoreniam.
195. Ing. Nikola Šoltýsová (2024 – 2024). Využitie ozónu pri čistení priemyselných odpadových vôd.
196. Ing. Pavol Štefík (2024 – 2024). Vplyv biologicky aktívnych lipidov na transkriptóm leukemických buniek súvisiaci s metabolizmom sfingolipidov.
197. Ing. Martin Štosel (2024 – 2024). Izolácia cenných prírodných zlúčenín z vybraných druhov biomasy.
198. Ing. Filip Takács (2024 – 2024). Spracovanie rôznych zmesí organického odpadu inovatívnou technológiou BSFL – Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia illucens*).
199. Ing. Petra Urbanová (2024 – 2024). Sledovanie degradácie a hodnotenie stavu plastov pomocou infračervenej spektroskopie.
200. Ing. Patrik Valábek (2024 – 2024). Samoučiace sa strojové učenie pre riadenie procesov.
201. Ing. Jozef Vargan (2024 – 2024). Modeling and Optimization of Systems using Advanced Industrial Controllers.

202. Ing. Peter Vašík (2024 – 2024). Príprava nealkoholického piva pomocou netradičných kvasiniek.
203. Ing. Nicolette Viktoryová (2024 – 2024). Nové kombinované extrakčné metódy na úpravu environmentálnych vzoriek šetrné k životnému prostrediu.
204. Ing. Marek Wadinger (2024 – 2024). Adaptívna a robustná detekcia zmien pre zvýšenú spoľahlivosť inteligentných systémov.

4.3.12. Projekty excelentných tímov mladých STU (7)

205. Mgr. Nemanja Koljančić, PhD. (2022 – 2024). Riešenie problémov autenticity nápojov spojením metód analytickej chémie s chemometrickými postupmi.
206. Ing. Andrea Kvasničáková, PhD. (2024 – 2025). Elastoméne magnetické a zmesné kompozitné materiály.
207. Ing. Marek Haššo (2022 – 2024). Biochar ako účinný materiál pre vývoj miniaturizovaných senzorov na dezinfekciu vôd.
208. Ing. Miriama Malček Šimunková, PhD. (2022 – 2024). Spojenie molekulového dokovania a spektroskopie na objasnenie správania sa flavonoidov v prítomnosti redoxne aktívnych kovov – cesta k liečbe civilizačných ochorení.
209. Ing. Izabela Lukačovič Vajová, PhD. (2024 – 2025). Identifikácia materiálov v zbierkach kultúrneho dedičstva na báze syntetických plastov prostredníctvom ich charakteristických „odtlačkov prstov“.
210. Ing. Nicolette Viktoryová (2024 – 2026). Alternatívne prírodné adsorbenty a zelené rozpúšťadlá pre sledovanie kontaminantov vo vodách.
211. Ing. Jana Záchenská, PhD. (2024 – 2026). Aditívna výroba pórovitých elektród na báze niklu pre vodíkovú ekonomiku.

4.3.13. Projekty s praxou (59)

Nové projekty s praxou riešené od roku 2024:

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytuje podporu	Trvanie projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
1.	Vyšetrovanie ultrafiltračnej separácie VLP častíc	Sensible Biotechnologies, s. r. o.	12. 1. 2024 – 7. 3. 2024	prof. Ing. Milan Polakovič, PhD.
2.	Stanovenie merných povrchov min. 10 vzoriek kremičitého úletu	OFZ, a. s.	25. 1. 2024 – 31. 12. 2024	doc. Ing. Pavol Hudec, PhD.
3.	Vývoj technologických postupov prípravy biochemikálií pomocou chemo-biokatalýzy	SynthCluster, s. r. o.	15. 1. 2024 – 31. 12. 2024	prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD.
4.	Škol. materiál: Chémia a fyzika vo vzťahu k bezpečnosti na VL	Mondi SCP, a. s.	8. 1. 2024 – 14. 1. 2024	doc. Ing. Štefan Šutý, PhD.
5.	Testovanie parametrov papiera	IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	5. 2. 2024 – 5. 2. 2024	Ing. Ida Skotnicová, PhD.
6.	Meranie NMR Spektier a kyselín	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum+D17:H17	7. 2. 2024 – 12. 2. 2024	Ing. Michal Kaliňák, PhD.

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Trvanie projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
7.	Užívanie Sprejovej sušiarne Buchi B-290 rotačnej odparky Rotavap R-220 s príslušenstvom	ENVIRAL, a. s.	1. 12. 2023 – 31. 12. 2024	prof. Ing. Milan Polakovič, PhD.
8.	TGA a DSC analýza 4 vzoriek ZnO v inej atmosfére a 4 vzoriek ZnO v oxidačnej atmosfére	SlovZink, a. s.	7. 2. 2024 – 16. 2. 2024	doc. Ing. Aleš Ház, PhD.
9.	Spolupráca na výskume a meranie NMR vzoriek	hameln rds, s. r. o.	5. 3. 2024 – 14. 3. 2024	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
10.	Izolácia lignínovej enzymatickej liečby a vyhodnotenie	CB Nutrition GmbH + CHARIS Deelopment GmbH	5. 3. 2024 – 29. 6. 2024	doc. Ing. Aleš Ház, PhD.
11.	Vyšetrovanie príčin korózie	Bege, spol. s r. o.	8. 1. 2024 – 18. 2. 2024	doc. Ing. Matilda Zemanová, PhD.
12.	Rozptyľové scenáre nebezpečných chemikálií	Mondi SCP, a. s.	21. 2. 2024 – 18. 4. 2024	prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc.
13.	Vývoj a návrh vhodných technológií povrchových úprav používaných materiálov a výrobkov vo fy VELUX, realizácia fyzikálno-mechanických testov používaných surovín, materiálov a výrobkov a konzultačno-poradenská činnosť	Partizánske Building Component-SK, s. r. o.	15. 3. 2024 – 31. 12. 2024	doc. Ing. Pavol Hudec, PhD.
14.	Chemicko-technologický výskum výtvarného diela Reprezentačný portrét grófa Karla Jozefa Batthyányho	Danica Stojkovičová	18. 3. 2024 – 28. 3. 2024	Ing. Katarína Kučíková, PhD.
15.	Elementárna analýza vzoriek s pralalelkami, príprava vzoriek a vyhodnotenie meraní	UK v BA, Prírodovedká fakulta, Katedra anorg. chémie	27. 3. 2024 – 5. 4. 2024	prof. Ing. Peter Segľa, DrSc.
16.	Meranie FTIR	Schüle Slovakia, s. r. o.	31. 1. 2024 – 5. 2. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
17.	Prednášky pre SPK	Slovenský plastikársky klaster	2. 1. 2024 – 15. 1. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
18.	Analýza vzoriek	TIMM SLOVAKIA, s. r. o.	24. 1. 2024 – 4. 3. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
19.	Analýza vzoriek	Výskumný ústav chemických vlákien	6. 2. 2024 – 27. 2. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
20.	Analýza vzoriek	Výskumný ústav chemických vlákien	21. 4. 2024 – 23. 2. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
21.	Meranie vzoriek na elektrónovom mikroskope	HELLA Slovakia Lighting, s. r. o.	22. 4. 2024 – 23. 4. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
22.	Vyšetrovanie vlastností vlákien	TIMM SLOVAKIA, s. r. o.	30. 4. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
23.	TGA analýza	Výskumný ústav chemických vlákien	18. 9. 2024 – 24. 9. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
24.	Analýza vzoriek na elektrónovom mikroskope a laboratórne testy	MTA SLOVAKIA, s. r. o.	27. 8. 2024 – 30. 9. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
25.	Meranie na prístroji TGA – meranie a vyhodnotenie	Výskumný ústav chemických vlákien	31. 10. 2024 – 25. 11. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
26.	Meranie na prístroji TGA a vyhodnotenie jednej vzorky náterovej hmoty	Výskumný ústav chemických vlákien	22. 11. 2024 – 4. 12. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
27.	DCA analýza	TIMM SLOVAKIA, s. r. o.	19. 9. 2024 – 10. 12. 2024	prof. Ing. Pavel Alexy, PhD.
28.	Kurz plastov a ich spracovania	VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	21. 3. 2024 – 16. 4. 2024	prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.
29.	Analýza granúl pomocou SEM a EDX analýz	Roffelsen Plastics Slovakia, s. r. o.	2. 5. 2024 – 17. 5. 2024	Ing. Pavol Gemeiner, PhD.
30.	Kvalitatívne stanovenie látok uvoľňujúcich sa pri spracovaní monomérových preparátov	VUKI, a. s.	23. 4. 2024 – 10. 5. 2024	doc. Ing. Aleš Ház, PhD.

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Trvanie projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
31.	Príprava filamentu pre 3D tlač	GGB Slovakia, s. r. o.	12. 2. 2024 – 30. 4. 2024	doc. Ing. Ľuboš Bača, PhD.
32.	Elementárna analýza vzoriek s pralalelkami, príprava vzoriek a vyhodnotenie meraní	UK v BA, Prírodovedecká fakulta Katedra anorg. chémie	20. 5. 2024 – 24. 5. 2024	prof. Ing. Peter Segľa, DrSc.
33.	Výskum nepotravinárskych surovín	VÚRUP, a. s.	20. 5. 2024 – 24. 5. 2024	doc. Ing. Elena Hájeková, PhD.
34.	Posúdenie biologickej odbúrateľnosti polutantov v odpadových vodách	CHIRANA Injecta, a. s.	20. 5. 2024 – 24. 5. 2024	prof. Ing. Peter Segľa, DrSc.
35.	Posúdenie požiarnebezpečnostných následkov úniku vodíka z tlakovej hadice na čerpacej stanici vodíka	INTECH, s. r. o.	20. 5. 2024 – 24. 5. 2024	doc. Ing. Miroslav Variny, PhD.
36.	Vyšetrovanie adsorpčnej kapacity vodnej pary	Fischer Brot GmbH	21. 5. 2024 – 30. 6. 2024	Ing. Ivan Červeňanský, PhD.
37.	Výskum určenia stavu adsorbentov získaných z charakteristík pórovitej štruktúry	SPP Storage, s. r. o.	3. 6. 2024 – 31. 12. 2024	Ing. Ivan Červeňanský, PhD.
38.	Vývoj metodiky určovania stavu adsorbentu na základe meraní kapacity a porozity	NAFTA, a. s.	5. 6. 2024 – 31. 7. 2024	Ing. Ivan Červeňanský, PhD.
39.	Vyšetrovanie produkcie biomasy	Zoltamilk, s. r. o.	15. 1. 2024 – 30. 11. 2024	prof. Ing. Michal Rosenberg, PhD.
40.	Výskum a vyhodnotenie NMR spektier	Saneca Pharmaceuticals, a. s.	1. 7. 2024 – 31. 7. 2024	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
41.	Výskum a meranie NMR spektier	GEORGANICS, s. r. o.	8. 7. 2024 – 29. 7. 2024	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
42.	Výskum extrakcia a identifikácie zloženia extraktov	Tetra Extraction Technology, j. s. a.	17. 5. 2024 – 30. 6. 2024	doc. Ing. Aleš Ház, PhD.
43.	Vyšetrovanie ultrafiltračnej separácie VLP častíc	Sensible Biotechnologies, s. r. o.	18. 1. 2024 – 31. 12. 2024	prof. Ing. Milan Polakovič, CSc.
44.	Výskumné práce na príprave a charakterizácii zeolitových katalyzátorov	VÚRUP, a. s.	1. 8. 2024 – 30. 11. 2024	doc. Ing. Pavol Hudec, CSc.
45.	Meranie tržnej dĺžky vzoriek papiera UPM	REFIONPRESS, s. r. o.	26. 8. 2024 – 27. 8. 2024	doc. Ing. Štefan Šutý, PhD.
46.	Stanovenie beta-glukánov v hubách a kvasničiach	Veles Farming, j. s. a.	2. 9. 2024 – 6. 9. 2024	Ing. Richard Nadányi, PhD.
47.	Výskum nových chemických štruktúr	VUCHT, a. s.	1. 9. 2024 – 30. 11. 2024	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
48.	Identifikácia materiálu	Embraco Slovakia, s. r. o.	18. 7. 2024 – 16. 8. 2024	doc. Ing. Aleš Ház, PhD.
49.	Analýza na stanovenie teploty topenia Polymyxinu B síranu metódou TGA/DSC	Biotika, a. s.	23. 9. 2024 – 23. 9. 2024	doc. Ing. Aleš Ház, PhD.
50.	Meranie NMR spektier a kyselín	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	14. 10. 2024 – 17. 10. 2024	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
51.	Spolupráca na výskume a meranie NMR vzoriek	hameln rds, s. r. o.	11. 10. 2024 – 25. 10. 2024	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
52.	Vyšetrovanie elektrickej vodivosti roztavených solí v závislosti od teploty	ALCOA CORPORATION, New Kensington	7. 10. 2024 – 31. 12. 2024	prof. Ing. Vladimír Danielik, PhD.
53.	Identifikácia kvalitatívnych termo-kalorimetrických zmien pri vytvrdzovaní vzoriek	VUKI, a. s.	28. 10. 2024 – 31. 10. 2024	doc. Ing. Aleš Ház, PhD.
54.	Analýza repkových šrotov	ENVIRAL, a. s.	29. 10. 2024 – 30. 10. 2024	doc. Ing. Aleš Ház, PhD.
55.	Spolupráca na vývoji metódy prípravy izoflavonov	VUCHT, a. s.	6. 11. 2024 – 8. 11. 2024	Ing. Michal Kaliňák, PhD.
56.	Identifikácia mikroorganizmov z klinických vzoriek prostredníctvom MADLI TOF	VETWELL, s. r. o.	1. 7. 2024 – 30. 10. 2024	doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Trvanie projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
57.	Nastavenie dávkovania enzýmu Maxiinvert L 2400	COFFEFA Drinks, s. r. o.	1. 10. 2024 – 28. 11. 2024	doc. Ing. Vladimír Štefuca, CSc.
58.	Meranie IČ spektra	VUKI, a. s.	22. 11. 2024 – 30. 11. 2024	doc. Ing. Viera Jančovičová, PhD.
59.	Meranie NMR spektier a spolupráca na výskume	Saneca Pharmaceuticals, a. s.	2. 12. 2024 – 13. 12. 2024	Ing. Michal Kaliňák, PhD.

4.3.14. Projekty s praxou z minulých rokov pokračujúce v roku 2024, resp. projekty, ktorých financovanie zasahuje do roku 2024 (6)

Č.	Názov projektu	Názov inštitúcie, ktorá poskytla podporu	Trvanie projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
1.	Výskumná činnosť súvisiaca s mikrobiálnymi kontaminantmi	Proer, s. r. o.	28. 7. 2020 – 31. 12. 2023	doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.
2.	Potenciálna mutagénna aktivita zlúčenín pre farmaceutický priemysel	Saneca Pharmaceuticals, a. s.	1. 1. 2023 – 31. 12. 2023	doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.
3.	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.
4.	Vývoj gumárskych zmesí a realizácia fyzik. mechan. a analytických testov	VEGUM, a. s.	1. 11. 2023 – 31. 8. 2024	prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.
5.	Štúdiá optimálnej integrácie nového zdroja pary do systému parných rozvodov	SLOVNAFT	6. 11. 2023 – 20. 2. 2023	doc. Ing. Miroslav Varíny, PhD.
6.	Výskum technologických parametrov lipidov vo vybranej biomase	BioXTechnologies, s. r. o.	1. 3. 2021 – 31. 10. 2024	prof. Ing. Milan Čertík, 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

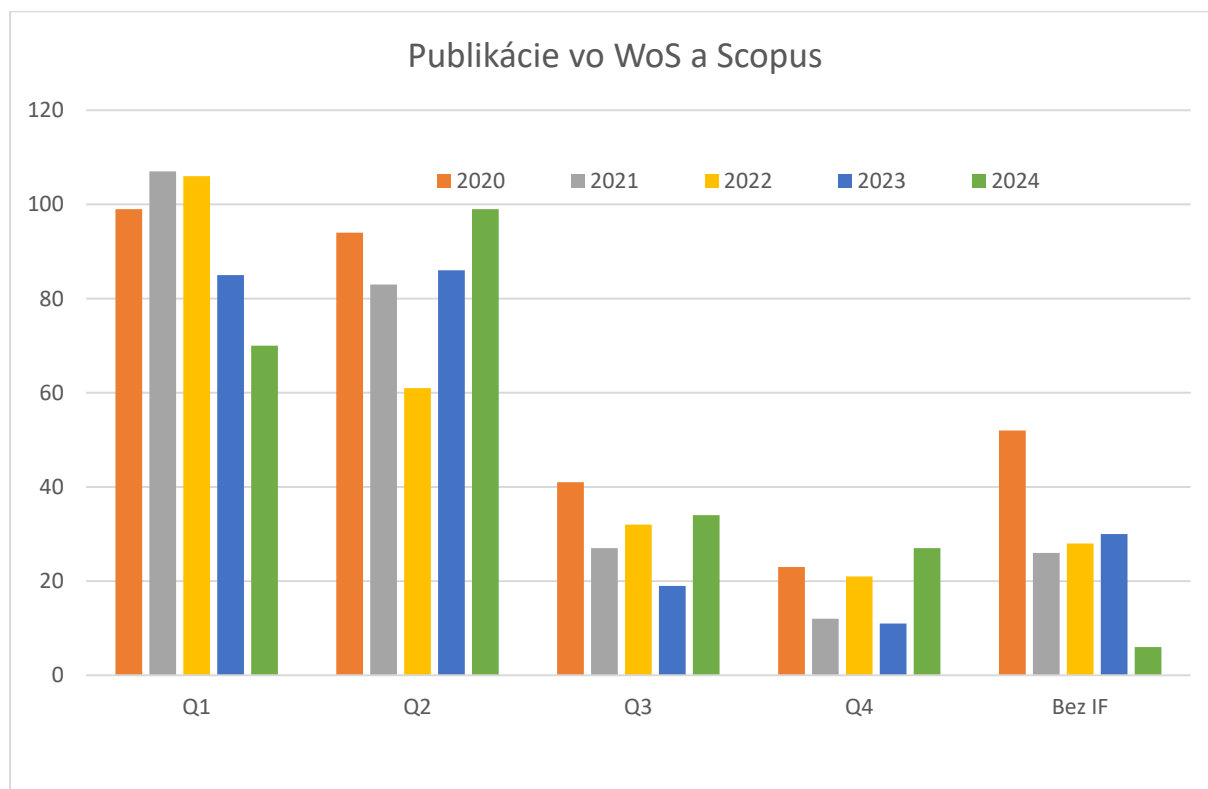
Porovnanie rokov	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vedecké monografie (AAA, AAB, ABA, ABB)	5	1	4	3	2	1	1	0
Kapitoly v knihách (ABC, ABD)	11	5	2	2	1	0	0	2
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	2	4	6	2	3	1	1	0
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	10	4	6	5	8	12	9	9
Skriptá a učebné texty (BCI)	2	0	3	4	3	0	2	0

Tab. 4.3. Vedecké práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Karentované časopisy zahraničné (ADC)	205	180	205	233	217	195	184	163
Karentované časopisy domáce (ADD)	14	19	12	14	4	6	5	5
Databázové časopisy zahraničné (ADM)	28	29	27	23	23	32	25	28
Databázové časopisy domáce (ADN)	8	27	34	42	15	15	17	13
Nekarentované časopisy zahraničné (ADE)	19	16	16	13	8	7	6	2
Nekarentované časopisy domáce (ADF)	36	13	15	8	12	0	1	3

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

Porovnanie rokov	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Recenzované zborníky – zahraničné (AEC)	4	4	11	8	7	8	4	1
Recenzované zborníky – domáce (AED)	11	6	32	46	14	1	13	8
Ostatné zborníky – zahraničné ¹	200	210	184	97	82	80	46	56
Ostatné zborníky – domáce ²	357	392	451	193	324	243	182	234

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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Karentované a databázové – zahraničné ³	0	0	1	0	0	0	0	1
Karentované a databázové – domáce ⁴	0	0	0	0	0	0	0	0
Nekarentované a zborníky – zahraničné ⁵	56	29	28	24	30	8	19	76
Nekarentované a zborníky – domáce ⁶	98	56	29	52	20	67	17	35

³(BDC, BDM);

⁴(BDD, BDN);

⁵(BDE, BEC, BEE);

⁶(BDF, BED, BEF);

Tab. 4.6. Udelené patenty a osvedčenia

Porovnanie rokov	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
v zahraničí	2	0	0	0	3	0	0	3
v Slovenskej republike	5	2	2	8	4	7	5	1

Tab. 4.7. Citácie na práce publikované vo vedeckých časopisoch

Porovnanie rokov	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
WoS všetky databázy	7 920	8 205	9 376	9 922	10 602	10 126	10 901	12 155
WoS Core Collection	7 616	7 867	9 029	9 608	10 177	9 872	10 422	11 645

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, sú organizované najmä v zimnom semestri. 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.) sa konajú celoročne, ale najintenzívnejšie sú počas letného semestra v období podávania a uzatvárania prihlášok na štúdium. Sumár propagačných akcií v roku 2024 je v nasledujúcom texte:

- Týždeň otvorených dverí Chemweek (29. 1. – 2. 2. 2024) – prezentácia FCHPT spojená s návštevou laboratórií a prednáškami o štúdiu, výskume, uplatnení absolventov a študentskom živote; prezenčné aj on-line diskusie so študentmi (više 300 stredoškolských študentov z celej SR navštívilo FCHPT)
- 6. ročník ChemDay (6. 3. 2024) – akcia spolku študentov CHEM spojená s prezentáciami chemických a potravinárskych firiem v SR ako potenciálnych zamestnávateľov pre absolventov fakulty
- 60. ročník Chemickej olympiády – celoštátne kolo (6. 3. – 9. 3. 2024), spoločná organizácia Prírodovedeckej fakulty UK a FCHPT STU; 55 stredoškolských študentov
- MiniErasmus (15. 3. – 18. 3. 2024 a 25. 11. – 27. 11. 2024) – prednášky, semináre a laboratórne cvičenia pre študentov a prezenčné predstavenie FCHPT a študentského života pre vyše 40 stredoškolských študentov z celej SR
- prezentácia STU a jej fakúlt spojená s prednáškami a laboratórnymi experimentami Science-entertainment-yoU (14. 5. 2024) v rámci festivalu vedy, hudby a umenia Starmus; viac ako 800 účastníkov zo SR, prevažne zo stredných škôl
- Chemický jarmok – ChemShow (25. 6. 2024; približne 700 účastníkov z celej SR) – najväčšia propagačná akcia FCHPT spojená s prednáškami o štúdiu a výskume na fakulte a návštevami laboratórií s ukázkami chemických pokusov, ktoré propagovali nielen fakultu, ale aj samotnú chémiu
- 16. Letná škola chemického a environmentálneho inžinierstva (23. – 28. 6. 2024) – pre 37 stredoškolských študentov zabezpečil Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva v laboratóriách ústavu
- 47. Letná škola chemikov (spoluorganizácia sústreďenia pre 52 úspešných riešiteľov krajských kôl Chemickej olympiády; 30. 6. – 12. 7. 2024 v Prievidzi a Novákoch)
- 38. Seminár pre stredoškolských učiteľov prírodovedných predmetov s nosnou témou Horizonty chémie (22. 8. – 23. 8. 2024; prezenčne v učebniach a laboratóriách fakulty; zúčastnilo sa 79 učiteľov z celej SR)
- 13. Letná univerzita stredoškolákov (5. 9. 2024; prezentácia FCHPT pre 40 stredoškolákov zo SR organizovaná spolu s STU)
- experimentálna časť Olympiády mladých vedcov (19. 9. 2024) a výberové konanie na medzinárodné kolo International Junior Science Olympiade
- Európska noc vedy (27. 9. 2024) – stánky a prednášky o fakultnom výskume na celoslovenskom festivale vedy; stovky návštevníkov našich expozícií

- veľtrhy vysokých škôl Gaudeamus Bratislava (8. 10. – 10. 10. 2024) a Brno (19. 11. – 22. 11. 2024) – spoločné stánky STU so svojimi fakultami; stovky návštevníkov našich expozícií
- 39 osobne prednesených propagačných prednášok o FCHPT, výučbe, výskume a študijných programoch pre stredné školy. Tieto prezentácie sa v prevažnej väčšine realizovali s výjazdom na konkrétne školy, čo zvyšovalo náročnosť týchto aktivít (výjazdové prednášky zabezpečoval hlavne Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva). Zároveň sme na viac ako 100 stredných škôl z celého Slovenska rozoslali informačné materiály o fakulte
- 17 laboratórnych cvičení pre študentov zo stredných škôl SR v laboratóriách FCHPT (najmä z anorganickej, organickej, fyzikálnej a analytickej chémie, ale aj na technologických oddeleniach)
- na viacerých oddeleniach a ústavoch FCHPT sa realizovala aj stredoškolská odborná činnosť, ktorej sa zúčastnilo 22 stredoškolských študentov z celého Slovenska.

V roku 2024 sme začali intenzívnejšie organizovať aj návštevy žiakov základných škôl na fakultu s cieľom spropagovať chémiu a laboratórne práce aj pre mladšie ročníky, ešte len uvažujúce o smerovaní svojho štúdia na stredných školách. S touto aktivitou uvažujeme aj do ďalších rokov.

5.2. Mediálna propagácia

Mediálna digitálna kampaň pre rok 2024 bola spustená už na konci roka 2023. Realizovala sa prostredníctvom webovej stránky www.skolaobjawow.sk, ktorá je prednostne určená pre stredoškolských študentov (túto kampaň zabezpečovala pre fakultu profesionálna reklamná agentúra Promiseo Košice). Webovú fakultnú stránku www.fchpt.stuba.sk a stránky sociálnej siete www.facebook.com/FCHPTSTUBA/ a www.instagram.com/fchpt určené nielen pre stredoškolských študentov, ale aj pre fakultných študentov, zamestnancov a pre ostatnú verejnosť zabezpečovala fakulta v spolupráci spolu s PR manažérom a reklamnou agentúrou. Ďalšou stránkou informujúcou o štúdiu a programoch na slovenských vysokých školách vrátane FCHPT, ktorú si aktualizujú jednotlivé školy, je www.vysokeskoly.sk. Webové stránky každý rok čítajú desaťtisíce návštevníkov, pričom napr. len na stránke www.skolaobjawow.sk orientovanej na stredoškolských čitateľov sme zaregistrovali viac ako dvetisíc spustení elektronickej prihlášky na štúdium. Reklamné bannery, videá a články o FCHPT boli prezentované v miliónoch zobrazení počas celého roka aj na ďalších internetových kanáloch a sociálnych sieťach (najmä Google Adwords, YouTube, TikTok, Strossle, Zones atď.; špecifickú pozíciu má Facebook s viac ako 1,5 milióna zobrazení informácií o fakulte a viac ako pol milióna používateľmi). Do mediálnej kampane prispelo aj priebežné nahrávanie videí o fakulte a chemických experimentoch, ktoré zabezpečovala mediálna agentúra s pomocou našich študentov zo spolku CHEM (celkový počet videí spustených cez internet v roku 2024 bol vyše 250 tisíc).

Mediálna printová prezentácia fakulty sa realizovala v denníku Nový čas (9. 2. 2024). V časopise Kam na vysokú vydávanom Národným kariérnym centrom pre stredoškolských študentov v SR a v denníku SME sa prezentovala STU spoločne s jej fakultami. Zároveň bola vydaná v elektronickej aj tlačenej forme pravidelná publikácia Annual Report 2023 popisujúca pedagogické a výskumné aktivity v danom roku. Do tejto skupiny propagačných aktivít patrí aj vydávanie časopisu Radikál, ktoré zabezpečuje študentský spolok CHEM (v roku 2024 sa jednalo o 3 pravidelné čísla o štúdiu a študentskom živote).

Mediálna kampaň na internete je už niekoľko rokov hlavnou prezentáciou fakulty. Zvolené sú také komunikačné prostriedky, ktoré akceptuje mladá cieľová skupina (z evidencie jednotlivých stránok vyplýva, že aj v roku 2024 bola hlavná skupina používateľov vo vekovej kategórii 18 – 24 rokov). Na rozdiel od predošlých rokov sme zvýšenú pozornosť venovali aj publiku z generácie rodičov 45 – 65 rokov. Hlavná pozornosť sa zamerala jednak na reklamy o našej škole a samotnej chémii, jednak na informácie o študijných programoch. Aj tento rok sme sa venovali nielen bakalárskym študijným programom, ale aj inžinierskym študijným programom a možnostiam uplatnenia našich absolventov. Sociálne siete tak nie sú len prostriedkom komunikácie a budovania obrazu fakulty, ale prispievajú aj k spolupatričnosti medzi zamestnancami, študentmi a absolventmi.

Do skupiny on-line prezentácii fakulty patria aj videá a podcasty o jednotlivých pracoviskách, zaujímavostiach z ich laboratórneho výskumu a inžinierskych študijných programoch. Informovanie o inžinierskych študijných programoch sme v tomto roku rozšírili aj o prezenčné predstavenie programov počas akcie ChemDay (marec 2024) a počas Úvodu do štúdia (september 2024).

Ďalšie videá, rozhovory a články o fakulte a jej výskume, v ktorých účinkujú zamestnanci a študenti fakulty, boli zverejňované v aj v rámci relácií propagujúcich vedu a techniku (napr. v RTVS a JOJ). V roku 2024 sme zaevidovali vyše 20 takýchto prezentácií.

Propagačný efekt mali aj ankety a prieskumy verejnej mienky organizované pre rôzne cieľové skupiny študentov a záujemcov o štúdium počas obidvoch semestrov.

Aktualizáciu propagačných a informačných materiálov koordinovali s fakultným PR manažérom najmä prof. Vladimír Lukeš, doc. Dana Dvoranová a prodekani fakulty. Čoraz dôležitejšou súčasťou propagácií sa stávajú naši študenti združení v spolku CHEM, ktorého aktivity sú minimálne v rámci našej univerzity výnimočné. Ale potrebné je 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 2024 sme využívali nasledovné propagačné materiály s logami a ďalšími informáciami o fakulte: reklamné tričká s dvomi vizuálmi (s periodickou sústavou prvkov a 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 Annual Report 2023 a Správu o činnosti a stave FCHPT STU za rok 2023 aj ako reprezentačné dary pre hostí a návštevníkov fakulty.

5.4. Zhodnotenie propagácie

Intenzívnu mediálnu kampaň zameranú hlavne na digitálne médiá realizuje fakulta už 7 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, 409 v roku 2023 a 373 v roku 2024. Z toho je už niekoľko rokov po sebe počet slovenských študentov na úrovni 250. 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, 155 v roku 2023 a 144 v roku 2024. Uvažovať s výrazným zvýšením počtu zapísaných študentov (napr. pred 10 rokmi bolo viac ako 700 zapísaných študentov, prevažne slovenských) sa asi už nedá. Jeden z dôvodov môže byť demografická situácia v SR, keď počty 19-násť ročných za poslednú dekádu klesli zo 61 000 na 54 000 v roku 2024. 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 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 častokrát prehnaná medializácia problémov vysokých škôl v SR, neuvádzanie ich úspechov (ktoré nepochybne sú) a nekritická propagácia vysokoškolského štúdia v zahraničí. 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 a široko zamerané štúdium, prepojenie chémie a technológie a intenzívny, na slovenské podmienky výnimočný výskum. 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 rankiny neprestalo Slovensko realizovať, tak by sme to prvé miesto veľmi pravdepodobne obhajovali. Absencia tohoto propagačného faktoru sa nedá mediálnou kampanou len tak nahradiť.

5.5. Spolupráca s inými organizáciami

Fakulta pokračovala aj v roku 2024 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 spolupracou.

6. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY

6.1. Zahraničné pracovné cesty a prijatie zahraničných hostí

Fakulta aj v roku 2024 pokračovala v medzinárodnej spolupráci. Celkový počet vycestovaní zamestnancov v roku 2024 bol 387 (v roku 2023 to bolo 325 vycestovaní). Aj naďalej zostala najčastejšie navštevovanou krajinou Česká republika so 190 vycestovaniami, nasledovalo Taliansko, Rakúsko, Nemecko, Francúzsko, Maďarsko. Počet navštívených krajín v roku 2024 bol 44 (v roku 2023 to bolo 36 krajín). Počet prijatých zahraničných hostí v roku 2024 bol 68 (v 2023 to bolo 38), čo už je počet porovnateľný so stavom pred pandémiou a pred rekonštrukciou Starej budovy FCHPT.

Tab. 6.1. Zahraničné pracovné cesty v roku 2024 podľa pracovísk

Pracovisko	Zamestnanci	Doktorandi	Študenti
Ústav analytickej chémie	49	15	64
Ústav anorganickej chémie, technológie a materiálov			
Oddelenie anorganických materiálov	12	2	14
Oddelenie anorganickej technológie	24	7	31
Oddelenie anorganickej chémie	7	1	8
Ústav biochémie a mikrobiológie	7		7
Ústav biotechnológie	19	3	22
Ústav potravinárstva a výživy			
Oddelenie potravinárskej technológie	11		11
Oddelenie výživy a hodnotenia kvality potravín	8	2	10
Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky			
Oddelenie fyzikálnej chémie	47	7	54
Oddelenie chemickej fyziky	4	5	9
Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva			
Oddelenie chemického a biochemického inžinierstva	20	28	48
Oddelenie environmentálneho inžinierstva	15	6	21
Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky			
Oddelenie informatizácie a riadenia procesov	47	7	54
Oddelenie matematiky	7		7
Ústav organickej chémie, katalýzy a petrochémie			
Oddelenie organickej technológie, katalýzy a petrochémie	10	5	15
Oddelenie organickej chémie	11	6	17
Ústav prírodných a syntetických polymérov			
Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie	5	3	8

Pracovisko	Zamestnanci	Doktorandi	Študenti
Oddelenie spracovania polymérov			
Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien	52	4	56
Oddelenie dreva, celulózy a papiera	15	14	29
Samostatné oddelenia			
Oddelenie jazykov	1		1
Oddelenie telesnej výchovy a športu	1		1
Slovenská chemická knižnica	2		2
Centrálne laboratóriá	2	1	3
Dekanát a vedenie	11		11
Spolu	387	116	503

Tab. 6.2. Zahraničné pracovné cesty v roku 2024 podľa štátov

Štát	Zamestnanci	Doktorandi	Spolu
Alžírsko	3	1	4
Belgicko	3		3
Bolívia	1		1
Bosna a Hercegovina	2		2
Botswana	1		1
Brazília	1		1
Cyprus	1		1
Česko	190	41	231
Čína	1		1
Dánsko	1		1
Fínsko	1	1	2
Francúzsko	13	13	26
Grécko	1	1	2
Gruzínsko	6	1	7
Honduras	1		1
Chorvátsko	6	7	13
India	2		2
Japonsko	3	1	4
Jordánsko	2		2
Kanada	5		5
Keňa	2	2	4
Kórejská republika	2		2
Litva	1	1	2
Lotyšsko	3	3	6
Maďarsko	13	1	14

Štát	Zamestnanci	Doktorandi	Spolu
Moldavsko	1		1
Nemecko	18	4	22
Nórsko	4	11	15
Nový Zéland	2		2
Poľsko	11	2	13
Portugalsko		2	2
Rakúsko	23	4	27
Rumunsko	1		1
Spojené štáty	3		3
Srbsko	13	5	18
Španielsko	5	1	6
Švajčiarsko	1		1
Švédsko		1	1
Taliansko	29	12	41
Turecko	3		3
Uganda	2		2
Ukrajina	1		1
Veľká Británia	4	1	5
Zambia	1		1
Spolu	387	116	503

Tab. 6.3. Počet prijatých zahraničných hostí v roku 2024

Krajina hosťa	Počet
Argentína	1
Bosna a Hercegovina	33
Brazília	1
Česko	2
Francúzsko	2
Gruzínsko	4
Írsko	1
Nemecko	4
Nórsko	1
Poľsko	6
Srbsko	8
Taliansko	4
Thajsko	1
Spolu	68

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 2023/24 je v tabuľke 6.4. Pre porovnanie: v predošlom akademickom roku 2022/2023 sa mobilít zúčastnili 7 učelia.

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 mobilných 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 2023/2024

Semester	Program	Meno učiteľa	Prijímajúca univerzita
Letný 2024	Erasmus+ (výučba)	doc. RNDr. Vladimír Baláž, PhD.	Univerzita Hradec Králové
Letný 2024	Erasmus+ (školenie)	Mgr. Lujza Haláková	Sorbonne Nouvelle University
Letný 2024	Erasmus+ (školenie)	Ing. Tomáš Kurák, PhD.	IFOM Soc. Coop. Sociale Bologna
Letný 2024	Erasmus+ (školenie)	Ing. Ida Skotnicová, PhD.	VŠCHT Praha
Letný 2024	Erasmus+ (školenie)	prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc.	Universita degli studi di Genova
Letný 2024	Erasmus+ (školenie)	prof. Ing. Ivan Špánik, DrSc.	Universidad Autónoma Gabriel René Moreno

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 2024 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 roku 2024 sme ukončili distribúciu všetkých dostupných WIFI access pointov v starej a novej budove. Z dôvodu nedostatku portov na ethernetových prepínačoch v starej budove sme taktiež dokúpili ďalšie kompatibilné Huawei prepínače. Taktiež sme prekonfigurovali počítačovú sieť na využitie IP telefónie ako aj na zvýšenie jej zabezpečenia. Ukončené boli taktiež práce na prihlasovacom systéme do počítačovej siete.

V študovni knižnice boli modernizované všetky študentské počítače, a taktiež sme inštalovali 6 vysoko-výkonných počítačov pre počítačové hry a multimediálnu tvorbu. Z dôvodu absencie telefónov v starej budove sme obstarali VoIP ústredňu a štartovaciu sadu IP telefónov a vrátnikov, ktoré začiatkom roka 2025 uvedieme do prevádzky v spolupráci s jednotlivými ústavmi. Ústredňa je konfigurovaná tak, aby bola schopná zabezpečiť telefónne služby pre celú fakultu, a je ju možné výhľadovo prepojiť s VoIP infraštruktúrou univerzity.

7.1.2. Modernizácia interiéru

V priestoroch knižnice došlo k výraznej modernizácii, okrem inštalácie klimatizačných jednotiek boli v študovni kompletne vymenené stoly a na časť z nich boli privedené elektrické rozvody. Do študovne ako aj do priestorov pred knižnicou boli pridané aj nové typy sedenia. K tomu nás dotlačila skutočnosť, že v čase špičky museli študenti v študovni sedieť na zemi. Kompletne boli vymenené aj stoly a stoličky v konferenčnej miestnosti knižnice a tá bola následne aj moderne ozvučená prenosným ozvučovacím systémom, osadili sme moderný 4K dataprojektor vybavený priestorovým ozvučením.

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 obdobie. V decembri roku 2024 bol

v spolupráci s riaditeľmi jednotlivých ústavov pripravený návrh edičného plánu vydávania študijnej literatúry na roky 2025 – 2026, ktorý bol vedením fakulty schválený 3. 12. 2024. Podľa tohto edičného plánu sa predpokladá postupné vydanie 9 vysokoškolských učebníc a 5 učebných textov. 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 2024 sa edičná činnosť riadila edičným plánom schváleným 8. 12. 2022 na roky 2023 – 2024, ktorý bol v priebehu tohto obdobia doplnený celkovo o 7 dodatkov k edičnému plánu.

V roku 2024 boli celkom vydané 4 učebnice a 4 učebné texty. Z toho 2 učebnice boli vydané vo Vydavateľstve Spektrum a následne tlačené v SCHK. Učebné texty resp. skriptá boli vydávané výhradne v elektronickej forme v SCHK. Ku koncu roka 2024 prebiehalo recenzné konanie na ďalšie 2 diela (1 učebnica a 1 učebný text), ktorých vydanie sa očakáva začiatkom roku 2025.

Prehľad učebníc vydaných vo Vydavateľstve SPEKTRUM, tlačené v SCHK:

1. Markoš, J. a kol., Prestup látky, Vydala Slovenská technická univerzita v Bratislave vo Vydavateľstve SPEKTRUM STU, Bratislava, Vazovova 5, v roku 2024. ISBN 978-80-227-5407-1
2. Marchalín Š. a kol., Stereochémia organických zlúčenín, Vydala Slovenská technická univerzita v Bratislave vo Vydavateľstve SPEKTRUM STU, Bratislava, Vazovova 5, v roku 2024. ISBN 978-80-227-5447-7, DOI: 10.61544/KZFA9213

Prehľad učebníc vydaných v roku 2024 v SCHK:

1. Vizárová, K. a kol., Ochrana a konzervovanie papiera, Vydala Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, Radlinského 9, v roku 2024, ISBN 978-80-8208-131-5
2. Dubaj, T. a kol., Úvod do termickej analýzy a kolorimetrie, Vydala Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, Radlinského 9, v roku 2024, ISBN 978-80-8208-137-7 a 978-80-8208-138-4

Prehľad učebných textov/skript vydaných v roku 2024 elektronicky v SCHK:

1. Izakovič, M. a kol. Horizonty chémie, (prvé vydanie), Vydala Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, Radlinského 9, v roku 2024, ISBN 978-80-8208-126-1 (tlač), ISBN 978-80-8208-127-8 (el. verzia)
2. Hronská, H., Enzymológia, Vydala Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, Radlinského 9, v roku 2024, ISBN 978-80-8208-116-2
3. Ház, A., Lignín – zložka obnoviteľných materiálov, Vydala Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, Radlinského 9, v roku 2024, ISBN 978-80-8208-117-9

4. Bučinský, L. a kol., Computational chemistry, Theoretical background and practicum, Vydala Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, Radlinského 9, v roku 2024, ISBN 978-80-8208-146-9 a 978-80-8208-147-6

Prehľad diel z edičného plánu na roky 2024 – 2025, ktoré sú v recenznom konaní:

1. Štefuca V., Základy bioinžinierstva (prvé vydanie), učebnica, vydanie v SCHK
2. Caletková, O., Stereochemia – riešené úlohy (prvé vydanie), skriptum/učebný text, vydanie v SCHK

8. INVESTIČNÉ A ROZVOJOVÉ PROGRAMY FCHPT 2024

Z dôvodu zaistenia vzdelávacej, výskumnej a vývojovej činnosti a tiež kvôli zabezpečenia majetku je potrebné systematicky investovať do údržby a obnovy infraštruktúry budov FCHPT značné finančné prostriedky.

Po ukončení rekonštrukcie starej budovy v rámci projektu ACCORD si zabezpečenie jej plnohodnotného využívania vyžiadalo dodatočné investície, ktoré v projekte obnovy budovy neboli zahrnuté a ktoré fakulta hradila z vlastných prostriedkov. Išlo najmä o sfunkčnenie prednáškových miestností CH3 a CH4, v ktorých boli staré stoly a sedadlá nahradené novými v celkovej sume 69 188 eur. Do výskumných laboratórií, ktorých obnova v rámci projektu ACCORD bola len čiastočná, boli obstarané a nainštalované nové odsávacie boxy, ktorých dodávka a montáž si vyžiadala 56 160 eur. Dodatočné náklady boli potrebné aj na doplnenie elektrických rozvodov, zásuviek a svietidiel, ktorých dodávka a montáž predstavovala celkovo sumu 35 002 eur. Ďalšou investíciou v starej budove bolo vybavenie počítačovej učebne CH5, do ktorej bol zakúpený nábytok a počítače za 24 140 eur (stoly + stoličky za 7 280 eur a počítače za 16 860 eur). Na vybavenie tejto miestnosti fakulta dostala sponzorský dar od Nadácie Agrofert vo výške 10 000 eur, takže náklady fakulty predstavovali 14 140 eur.

V novej budove fakulty musí fakulta okrem bežnej údržby a zákonom stanoveným revízií riešiť častokrát aj havarijný stav infraštruktúry. V roku 2024 sa z vlastných prostriedkov fakulty podarilo zrealizovať niekoľko dôležitých investičných akcií. Pokračovali sme s rekonštrukciou ležatých rozvodov SV, TÚV a cirkulácie TÚV na 3. poschodí v sume 110 798 eur. Bol odstránený havarijný stav kanalizačných potrubí v bloku D (20 090 eur) a taktiež boli vymenené kanalizačné potrubia na mužských toaletách v blokoch B, C (39 546 eur). Taktiež bolo potrebné opraviť zatekajúcu strechu nad telocvičňou (27 156 eur).

Pre skvalitnenie pracovného prostredia a výučby investovala fakulta do vypracovania projektovej dokumentácie a realizácie rekonštrukcie študijného oddelenia (PD – 5040 eur; rekonštrukcia 96 000 eur) a v prednáškových miestnostiach v novej budove boli vymenené dataprojektory (16 249 eur).

Pre zvýšenie bezpečnosti zamestnancov a študentov sme pristúpili k rekonštrukcii vstupného schodiska z Radlinského ulice (52 808,40 eur) a k obnove a rozšíreniu kamerového systému (19 756 eur).

Vďaka účelovo viazanej kapitálovej investícii vo výške 86 000 eur z úrovne Ministerstva školstva v súvislosti s organizovaním Letnej univerziády bola na fakulte zrealizovaná čiastočná rekonštrukcia priestorov telesnej výchovy a športu.

Okrem priamych investícií do údržby a obnovy majetku fakulta investovala do prípravy viacerých projektových dokumentácií:

- a) „Rekonštrukcia zásuvkových a svetelných rozvodov v NB“ (spracovaná projektová dokumentácia – cena za PD: 83 580 eur)
- b) „Rekonštrukcia a modernizácia VZT v aulách v NB“ (spracovaná projektová dokumentácia – cena za PD: 80 400 eur)

c) „Inovácie existujúceho technického riešenia elektroinštalácie systému odsávania“ (cena za PD: 23 820 eur).

Fakulta sa uchádzala o grant vo vyhlásených výzvach, avšak tie do konca roku 2024 neboli zo strany vyhlasovateľa spracované a vyhodnotené.

Celkovo, fakulta za rok 2024 vynaložila na rozvoj a obnovu majetku viac ako 560 000 eur a približne 188 000 eur bolo vynaložených na prípravu projektových dokumentácií.

9. ĽUDSKÉ ZDROJE

9.1. Mzdy

Rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu v roku 2024 na úrovni rektorátu STU pre FCHPT z celkovej sumy na podprograme 077 11 VŠ vzdelávanie vo výške 8 553 311 € vyčlenil na mzdové prostriedky (MP) (bez odvodov) 5 145 733 €. V rámci podprogramu 077 11 VŠ vzdelávanie boli vyčlenené mzdové prostriedky na program 077 11 09 Výkonnostné zmluvy vo výške 558 731€.

Na podprograme 077 12 veda a technika rozpis schválenej dotácie štátneho rozpočtu na úrovni rektorátu STU pre FCHPT vyčlenil celkové finančné prostriedky vo výške 7 230 369 €, pričom mzdové prostriedky ako aj ostatné položky boli rozpísané v rámci podprogramu 077 12 01 Inštitucionálna veda vo výške 5 953 463 €, v rámci programu 077 12 06 – Excelentné tímy vo výške 265 759 € a programu 077 12 09 Výkonnostné zmluvy vo výške 471 894€.

Na valorizáciu platov boli v roku 2024 vyčlenené mzdové prostriedky vo výške 1 283 480 € z toho 932 057 € vrátane odvodov na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a 351 423 € na podprograme 07712 Inštitucionálna veda.

Na návrh dekana FCHPT Akademický senát FCHPT schválil rozdelenie mzdových prostriedkov pre rok 2024 vo výške 8 553 311 € na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie a vo výške 7 230 369 € na podprograme 077 12 Veda a technika. Celková výška schválených mzdových prostriedkov vrátane odvodov v roku 2024 tak bola 6 957 031 € na podprograme 077 11 VŠ vzdelávanie, z toho 5 145 733 mzdy a 1 811 298 odvody a 5 953 463 € vrátane odvodov na podprograme 077 12 01 Inštitucionálna veda. V rozpise dotačných prostriedkov boli vyčlenené finančné prostriedky aj na valorizáciu platov na podprograme 077 11 VŠ vzdelávanie v celkovej výške 932 057 € z toho 689 391 € na mzdy a 242 666 € na odvody a na podprograme 077 12 01 Inštitucionálna veda v celkovej výške 351 423 €. V roku 2024 boli akademickým senátom schválené aj finančné prostriedky na štipendiá doktorandov vo výške 1 650 000 € a na celouniverzitné aktivity – štipendisti SASPRO2 57 496 €. Na valorizáciu doktorandských štipendií boli vyčlenené finančné prostriedky vo výške 187 830 €.

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 48 732,77 €
- jubilejné odmeny, ktorých výška bola určená Kolektívnou zmluvou STU na rok 2024, boli čerpané vo výške 34 554,40 €
- platová kompenzácia za sťažený výkon práce, ktorej výška bola určená Zákonom č. 553/03 Z. z., bola čerpaná vo výške 84 459,33 €
- 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 32 577,01 €
- odchodné bolo čerpané vo 40 365 €
- odstupné vyplatené vo výške 66 620 € v súlade s § 77 ods. 10 a 12 Zákona č. 131/2022 o VŠ a § 63 ods. 1 písm. c) ZP

- náhrada príjmu za dočasnú práceneschopnosť bola vyplatená v celkovej výške 13 864,92 €
- osobné príplatky, ktorých výška je určená Zákom č. 553/03 Z. z., boli čerpané vo výške 1 033 060,62 €.

V roku 2024 bolo vyplatené odchodné do starobného dôchodku na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 38 317,50 € a na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda vo výške 2 047,50 €.

Z dôvodu dočasnej práceneschopnosti bola vyplatená náhrada príjmu na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie vo výške 9 580,18 € a na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda vo výške 4 284,74 €.

Za rok 2024 boli vyplatené mimoriadne odmeny na podprograme 07711 VŠ vzdelávanie v celkovej výške 356 134 €, z fondu rektora 6 500 €, na podprograme 0771201 Inštitucionálna veda boli vyplatené mimoriadne odmeny v celkovej výške 59 331 €.

Konštatujeme, že z prideleného rozpočtu MP pre rok 2024 bolo vyplatených celkom 415 465 € vo forme mimoriadnych odmien.

Platy zamestnancov verejnej správy v roku 2024 neboli zákonom valorizované avšak v rámci rozpočtových finančných prostriedkov boli počnúc mesiacom máj 2024 zvýšené osobné príplatky zamestnancov a riadiace príplatky vedúcich zamestnancov.

Tab. 9.1. Skutočné čerpanie mzdových prostriedkov a priemerná mesačná mzda v rokoch 2015 – 2024 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 %
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	4,5
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
2024	6 589 690,81	1 720 581,37	84 459,33	8 310 272,18	1 871,20	10,61

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 2024 na fakulte zaradených 243 osôb, z toho 119 žien.

Celkové mzdové prostriedky z dotačných zdrojov (rozpočet) a nedotačných zdrojov (projekty), ktoré boli vyplatené pracovníkom FCHPT za rok 2024 sú vo výške 9 121 265,33 €, čo znamená, že priemerná mesačná mzda po započítaní nedotačných zdrojov je 2 000,29 €. 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 2024 bol 379,52 z toho 199,25 žien. Celkový priemerný evidenčný stav zamestnancov platených z dotačných zdrojov bol 370,09 z toho 196,45 žien.

V stave fakulty bolo tak priemerne evidenčne prepočítaných 171,11 učiteľov, z toho 62,95 žien a 76,44 vedecko-výskumných zamestnancov (VVZ) s VŠ vzdelaním, z toho 42,95 žien. Z uvedeného počtu 76,44 vedecko-výskumných zamestnancov s VŠ vzdelaním boli 2 netvoriví zamestnanci (z toho 2 ženy) zaradení v rámci vedy a výskumu a zvyšok 74,44 (z toho 40,95 žien) na plánovaných miestach v rámci vedy a výskumu.

V rámci pedagogiky bol evidenčne prepočítaný počet neučiteľov 122,54 (z toho 90,55 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. 2024

Rok	§ 1010 učitelia	§ 1011 neučitelia	§ 1010 + 1011 Spolu	§ 1310, 1311 VVZ s VŠ	§ 1310 VVZ bez VŠ	§ 1310, 1311 VVZ Spolu	celkový priemerný stav zamestnancov
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
2024	171,11	122,54	293,65	76,44	0	76,44	370,09

Tab. 9.3. Evidenčne prepočítaný počet učiteľov FCHPT k 31. 12. 2024

Rok	Profesori	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Spolu
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
2024	30,50	58,80	78,08	3,73	171,11

Prehľad vekovej štruktúry vyjadrenej počtami jednotlivých skupín pedagogických a vedecko-výskumných zamestnancov FCHPT v jednotlivých vekových intervaloch v roku 2024 je tabuľkách 9.4 a 9.5.

Tab. 9.4. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT k 31. 12. 2024

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
prof. DrSc.				1	1	2	2	9	61
prof. PhD.				1	1	2	4	10	59
doc. DrSc.					1			1	56
doc. PhD.			7	11	8	9	6	19	53
OA PhD.	9	18	16	16	14	4	5	5	41
OA					1				47
A	2							1	40

Tab. 9.5. Veková štruktúra vedeckovýskumných pracovníkov FCHPT k 31. 12. 2024

Vek/ Skupina	do 29	30/34	35/39	40/44	45/49	50/54	55/59	nad 60	Priemerný vek
DrSc.								2	73
PhD.	8	14	21	9	16	4	1	11	43
VŠ	13	3	3	2	3	1	2	2	37

Porovnanie vekovej štruktúry vyjadrenej priemerným vekom jednotlivých skupín pedagogických a vedecko-výskumných zamestnancov FCHPT za roky 2013 až 2024 je tabuľkách 9.6 a 9.7.

Tab. 9.6. Veková štruktúra pedagogických zamestnancov FCHPT v rokoch 2013 – 2024

Rok/ Skupina	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
prof. DrSc.	58	53	61	62	62	61	62	62	64	62	61	61
prof. PhD.	56	59	61	61	62	61	61	61	61	60	60	59
doc. DrSc.	74	62	58	58	60	64	66	65	53	47	48	56
doc. PhD.	51	50	57	57	57	55	54	55	54	54	53	53
OA PhD.	46	45	42	42	42	43	43	43	45	43	41	41
OA	47	47	50	53	54	56	57	54	65	71	47	47
A	35	43	29	29	35	32	30	26	30	38	31	40

Tab. 9.7. Veková štruktúra vedeckovýskumných pracovníkov FCHPT v rokoch 2013 – 2024

Rok/ Skupina	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
DrSc.	68	62	68	67	70	71	73	70	70	70	71	73
PhD.	46	45	41	40	41	42	47	43	42	41	42	43
VŠ	43	46	36	36	36	36	43	37	35	38	37	37
ÚSO	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 2024“), 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, prílohu o zásadách poskytovania príspevku na doplnkové dôchodkové poistenie a prílohu o zásadách starostlivosti o dieťa na účely bodu 4, písm. A, časti III. KZ.

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 a navyše aj úhradu časti nákladov na program Multisport.

Zamestnancom boli na základe dohôd zakotvených v KZ STU 2024 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.

Navyše sa v Špecifickému doplnku ku KZ zaviedol benefit 5 dní voľna z KZ pre neakademických zamestnancov.

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 pracujúcich v špecifických pracovných režimoch (noční vrátnici, šofér-zásobovač a iní), a pre zamestnancov s potvrdenou výnimkou s stravovaním. Tento rok sa aj naďalej umožňovala práca z domu v počte 4 dní za kalendárny mesiac.
- Stravovanie bolo zabezpečené aj vo vlastných priestoroch dodávateľskou spoločnosťou Delikanti, s. r. o., vo výdajni stravy Menza Chemica na prvom poschodí a menza Academica na prízemí novej budovy. Od októbra 2024 bola zamestnancom opäť sprístupnená aj doplnková možnosť stravovania – kaviareň a bufet na prízemí novej budovy fakulty nájomcom Borisom Bibom.
- 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 2024 zamestnávateľ v spolupráci s odborovou organizáciou zrealizoval aj preventívne onkologické prehliadky pre zamestnancov, ktorých sa zúčastnilo všetkých 41 prihlásených zamestnancov.

Lekárske prehliadky nových zamestnancov boli vykonané v súlade so znením Zákona o ochrane zdravia ľudu č. 126/2006 Z. z. a jeho noviel. 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 2024 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 na stravovaciu jednotku sa zvýšila od septembra 2024 zo sumy 1,01 € na 1,08 € a je jednotná pre stravníkov využívajúcich program Kredit (jedálne STU) ako aj pre zamestnancov, ktorým je poskytovaný finančný príspevok.

Pohybovo-rekreačné aktivity pre zamestnancov zabezpečovalo aj v roku 2024 personálne aj materiálne samostatné Oddelenie telesnej výchovy a športu. Zamestnanci tak mohli aktívne využívať priestory a zariadenia fakultnej telocvične pre cvičenie žien, návštevu posilňovne a ostatné športové aktivity.

Tento rok bolo pre zamestnancov pri príležitosti Dňa učiteľov zorganizované aj divadelné predstavenie pod názvom „Ako som vstúpil do seba“, ktoré sa konalo v priestoroch Radošinského naivného divadla dňa 5. 4. 2024.

Tradične sa tento rok konal v priestoroch Slovenskej chemickej knižnice aj „Vianočný jarmok“, na ktorom 3. 12. 2024 mohli zamestnanci predstaviť výsledky svojej zručnosti.

Počas roku 2024 odborová organizácia v spolupráci s vedením fakulty pripravila aj stretnutie na pokračovanie jubilantom a bývalým zamestnancom za vykonanú prácu v prospech fakulty. Stretnutie jubilantov sa konalo na polročnej báze a to v júni a v decembri 2024.

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 2024 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 2024 zmluvného partnera firmu Profis, s. r. o.

10.1.1. Úsek bezpečnosti a ochrany zdravia

V roku 2024 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 2024 boli z centrálného chemického skladu FCHPT STU v Bratislave vydané OOPP v celkovej sume **3 799,33 €**, čo je nárast oproti roku 2023 o **1 440,31 €**.

Takýto nárast bol spôsobený predovšetkým zvýšením cien pracovných odevov, obuvi a pracovných pomôcok.

Fakulta v roku 2024 dala vypracovať nový zdravotno-hygienický audit, ktorý bol 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. Dohľad nad pracovnými podmienkami bol vykonaný v dňoch 13. a 14. 2. 2024.

Na FCHPT STU v Bratislave nie sú v zmysle zdravotno-hygienického auditu z roku 2024 evidované rizikové práce, t. j. zamestnanci fakulty v zmysle spomenutého auditu neboli zaradení do 3. resp. 4. kategórie.

V roku 2024 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 zásah,
- trvalej voľnosti únikových ciest,
- výroby a skladovania horľavých látok a manipulácie s nimi,
- funkčnosti požiarnych zariadení,
- prevádzkovania a stavu technických zariadení a technologických zariadení,
- označenia a vybavenia pracovísk a priestorov príslušnými príkazmi, zákazmi a pokynmi.

V roku 2024 nevznikol v priestoroch FCHPT STU žiaden požiar. 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 požiarimi – dekanát fakulty a jednotliví zodpovední vedúci pracovníci predmetných oddelení fakulty boli oboznámení s nedostatkami zistenými počas preventívnych protipožiarnych kontrol vykonaných technikom PO a následne boli nedostatky odstránené.

Boli vykonané odborné prehliadky požiarnych uzáverov – požiarnych klapiek a pravidelné ročné kontroly elektrickej požiarnej signalizácie (EPS). Cvičný požiarne poplach s nácvikom evakuácie zamestnancov bol

vykonaný dňa 6. 8. 2024. Prioritným cieľom bolo preveriť účinnosť opatrení upravených v požiarnej poplachových smerniciach a v požiarnej evakuačnej 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 2024 sa vykonal zber nebezpečných odpadov (odpadových chemikálií) a v zmysle zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj sklo, zmiešaný odpad a drevo najmä z dôvodu likvidácie starého nábytku.

Celkovo fakulta zlikvidovala 62,782 t odpadu, pričom náklady na jeho likvidáciu dosiahli sumu 22 291,76 € 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.

Tab. 10.1. Likvidácia odpadov za rok 2024 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	2,582	Detox s.r.o., Banská Bystrica	16 682,88
170201	drevo	O	24,880	A-Z Stav, s.r.o., Bratislava	1 152,00
170904	zmiešané odpady zo stavieb,...	O	18,240	A-Z Stav, s.r.o., Bratislava	3 072,00
200102	Sklo	O	5,000	OLO, Bratislava	268,88
200123	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,950	EKORAY, Námestovo	0,00
200135	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200136, obsahujúce nebezp. časti	N	0,380	EKORAY, Námestovo	0,00
200136	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200135	O	4,370	EKORAY, Námestovo	0,00
200307	Objemový odpad	O	6,380	A-Z Stav, s.r.o., Bratislava	1 116,00
Spolu:			62,782		22 291,76

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 2024 bol ukončený nájomný vzťah s piatimi spoločnosťami.

V roku 2024 v niektorých prípadoch došlo k úprave nájomných zmlúv z dôvodu zníženia prenajímanej plochy, alebo k uzatvoreniu nových dodatkov. K 1. 1. 2025 fakulta prenajíma celkovo 4 532,23 m² nebytových priestorov, čo je o 119,76 m² menej ako v predchádzajúcom roku. Tento pokles je spôsobený tým, že uvoľnené priestory po spoločnosti Vodné zdroje Slovakia, s. r. o., v novej budove neboli v minulom roku ponúkané na prenájom, ale predmetné priestory fakulta plánuje využiť pre potreby projektového strediska.

Od roku 2018 je predmetom prenájmu nebytových aj alikvotná časť spoločných priestorov. Z hľadiska skladby prenajatých priestorov v súčasnosti 1221 m² predstavujú kancelárie, 571,3 m² laboratória, 704,3 m² sklady a 1458 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 a v roku 2024 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 2024 bolo z rektorátu za prenájom nebytových priestorov prevedených na účet fakulty 173 688,60 eur (70 %), čo oproti predchádzajúcemu roku predstavuje nárast o 50 365,94 eur (70 %).

Ďalším príjmom fakulty boli príjmy za rok 2024 z tzv. Inominátnych zmlúv a z krátkodobého prenájmu vo výške 12 983,88 eur. V roku 2024 bolo zavedené spoplatnenie vstupu motorových vozidiel do hospodárskeho dvora FCHPT, kde príjem z tejto služby predstavoval čiastku 22 983,35 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 rozráťvaný náklad na služby v pomere jeho prenajatej plochy. Energie sú rozráťvané 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 2024 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 2024 podľa údajov Štatistického úradu SR bola 2,8 %. Vďaka tejto úprave by fakulta mohla získať v roku 2024 okolo 7000 eur za prenájom navyše.

11. ZÁVER

Rok 2024 priniesol fakulte po vyše dvojročnej rekonštrukcii starej budovy návrat k opätovnému plnému využívaniu jej pedagogických ako aj vedeckovýskumných kapacít. Využívanie nových zrekonštruovaných priestorov našimi učiteľmi a študentami jej umožnilo nie len ďalšie zvyšovanie kvality pedagogického procesu, ale aj vedeckovýskumnej činnosti. Fakulta si tak aj v uplynulom roku udržiavala vysokú úroveň výchovno-vzdelávacieho procesu a dosahovala tradične dobré výsledky vo vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti. Úspešne pokračovala v získavaní domácich ako aj zahraničných projektov a projektov podporovaných fondami Európskej únie a rozvíjala aktívnu medzinárodnú spoluprácu a jej prezentáciu na podujatiach v zahraničí. Za tieto dobré výsledky patrí uznanie a poďakovanie všetkým jej učiteľom a 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. Tento trend bolo žiaľ možné pozorovať aj v uplynulom roku. Novela zákona o vysokých školách platná od apríla 2022 zatiaľ neprispieva k výraznému zvyšovaniu kvality vysokoškolského vzdelávania a skôr naopak prináša najmä komplikácie administratívneho charakteru v mnohých oblastiach činnosti fakúlt a univerzít, ktoré aspoň čiastočne zmierňuje ďalšia novela zákona o vysokých školách prijatá v priebehu roka 2024. Podobne aj nekonečná akreditácia vysokých škôl začatá zákonom o kvalite ešte v roku 2018 a ktorú sa konečne podarilo ukončiť v priebehu roka 2024 snád' prinesie väčšiu flexibilitu do úprav študijných programov fakúlt a univerzít tak, aby lepšie a rýchlejšie reflektovali najmä požiadavky praxe. 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 všetkých činností na fakulte. Naším študentom chcem zaželať, aby sa na fakulte cítili dobre a neodchádzali študovať do zahraničia a som presvedčený, že ich fakulta kvalitne a odborne na vysokej úrovni pripravuje pre ich budúce zamestnanie v praxi.