

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave



Výročná správa fakulty za rok 2018

Apríl 2019

Predkladaná vedením PriF UK na schválenie Akademickému senátu PriF UK
podľa § 27 ods. 1 písm. g) Zákona 131/02 o vysokých školách

Obsah

1	Úvod.....	3
2	Základná organizačná štruktúra a riadiace orgány.....	5
	2.1 Organizačná štruktúra fakulty.....	5
	2.2 Riadenie fakulty.....	7
3	Vzdelávanie.....	10
	3.1 Bakalársky a magisterský stupeň.....	10
	3.2 Doktorandské štúdium.....	16
	3.3 Rigorózne konanie.....	19
	3.4 Sociálne záležitosti študentov.....	22
4	Veda a výskum.....	25
	4.1 Vedecká rada.....	25
	4.2 Publikačná a edičná činnosť.....	26
	4.3 Projektová činnosť.....	27
	4.4 Špičkové vedecké tímy.....	36
	4.5. Najvýznamnejšie publikácie pracovníkov.....	37
5	Medzinárodné vzťahy.....	40
6	Ľudské zdroje.....	43
7	Hospodárenie fakulty.....	50
	7.1 Analýza výnosov a nákladov za rok 2018.....	50
	7.2 Hospodársky výsledok za rok 2018.....	50
8	Informačné technológie.....	53
9	Rozvoj fakulty.....	56

1 Úvod

Milé kolegyně, vážení kolegovia, milí študenti, ctení čitatelia,

výročná správa nie je len dôstojným pohľadom späť, ale celkom určite musí najmä ponúknuť postulát a vízie do najbližších rokov, len vtedy má sebareflexia svoje opodstatnené miesto. A je tomu tak nesporne i pri tomto dokumente. Napriek všetkým peripetiám súčasného vysokoškolského vzdelávania, prapodivnému rebríčku hodnôt a priorit tejto spoločnosti, neuváženému počtu vysokých škôl, demograficky či až konšpiračne odôvodnenému poklesu záujmu o štúdium (a to v celoeurópskom meradle, ako narieka britské periodikum Guardian slovami: „*university applications fall despite surge in foreign students*“), teda fenoménov, ktoré akoby potláčali pedagogické poslanie vysokej školy, musí totiž ostať táto rovina akademického života primárna.

Dôležitým kľúčom k orientácii na kvalitu záujemcov o štúdium je nesporne toľko pertraktovaná internacionalizácia ako podpora zahraničných, ale zdôrazňujem talentovaných a excelentných študentov. Práve internacionalizácia doktorandského štúdia v posledných 2 rokoch pomohla zastaviť všeobecne klesajúci trend v záujme o štúdium, stabilizovať, ba dokonca zvrátiť v prospech nárastu (veď až takmer 30 % prihlášok bolo tento rok zo zahraničia).

Nepopieram, že pozitívny vzťah medzi pedagogickou a študentskou komunitou je esenciálny pre obojstrannú motiváciu a komplementárny progres. Osobitne na výskumnej vysokej škole, ktorá sa neorientuje na vedecké výstupy ako kompenzáciu nižšieho podielu výučby, ale ktorá koketuje s myšlienkou, že len kvalitný vedec garantuje špičkové vzdelávanie. Konkurencieschopné, moderné a efektívne. Ani zďaleka pritom neapelujem len na materiálne zázemie v podobe modernizácie učebných priestorov, inovácie vzdelávacieho procesu, najmä pre obe strany výhodnejšie (*student-centered learning*), podporu mobility či sociálneho zázemia. Nie, indícia je nesporne zakódovaná aj v praktickej reflexii evaluácie nás pedagógov očami študentov. Tu sú indicie, či neuveriteľne široký diapazón študijných programov našej fakulty spĺňa náročné kritéria mladej generácie, dôraz na uplatnenie, interdisciplinaritu, aktuálnosť, aby si výučba, hoci kvantitatívne oklieštená zachovala svoju kvalitu a efektívnosť. Obzvlášť uplatniteľnosť rezonuje ako charakteristika študijného programu neuveriteľne hlučne.

Mimochodom výskumná fakulta. Nie je žiadnym tajomstvom, že nedávne roky života našej akademickej obce poznačila pomerne komfortná finančná kondícia ako reflexia na kvalitu zameraných mechanizmov delenia štátnej dotácie (iste i vďaka našej intervencii), vo významnej miere stimulačných, motivačných udržateľných. Áno, i napriek 8 desatinám HDP, ktoré Slovensko delimituje na vedu a výskum, čo predstavuje na obyvateľa štyrikrát menšiu dotáciu ako priemer EÚ a sedemkrát nižšiu, ako je tomu v susednom Rakúsku. Ale dovoľte mi zároveň poďakovať tézu, že v dobe keď sa k nám míľovými krokmi približujú skvalitnením svojej publikačnej činnosti aj naše sesterské inštitúcie (počet vedeckých publikácií na Slovensku na obyvateľa vzrástol za posledných 10 rokov nevidane

dvojnásobne), no počet citácií na ne stagnoval a predstihol len Rumunsko, čo je jasnou indíciou k dôrazu na kvalitu publikačných výstupov.

O excelentosti tejto fakulty som nikdy nepochyboval. Ale udržať si excelentnosť dokáže len dynamická inštitúcia. Taká, ktorá sa nebojí promptne adaptovať na dynamické prostredie. Taká, ktorá nemá strach z času na čas zamyslieť sa a otvorene diskutovať o efektívnosti svojej organizačnej štruktúry, o vzájomnom prepojení jej jednotlivých pracovísk a hľadať účinnejšie modely napriek svojej starobylosti a konzervatívnosti. Taká, ktorá podporuje intenzívnu spoluprácu s ústavmi SAV ako slovutnými externými vzdelávacími inštitúciami so zodpovedným prístupom k našim doktorandom, mimochodom ročne prispievajúcim k našim 300 publikovaným karentovaným štúdiám ďalšími 80 impaktovanými článkami.

Ale hlavne výskumná fakulta sa nebojí vzoprieť monotónnosti boloňského procesu. Nechrlí kvantá navlas identických absolventov napriek tak trošku zvrátenému rebríčku hodnôt tejto spoločnosti. Je schopná detekovať prednosti každého z nich, rozvíjať špecifický talent a okrem vedomostí vnieť do nich aj svoje vlastné myšlienky, svetonázor a cit, pokojne aj mimo prírodných vied. Na takú fakultu absolvent nikdy nezabudne.

*Peter Fedor,
dekan fakulty*

2 Základná organizačná štruktúra a riadiace orgány

2.1 Organizačná štruktúra fakulty (stav k 31.12.2018)

Prírodovedecká fakulta sa člení na:

- a) Katedry a vedecké ústavy
 - b) Centrá excelentnosti
 - c) Celofakultné pracoviská
 - d) Dekanát fakulty
- a) *Katedry a ústavy*, ktoré sú zaradené do odborných sekcií
1. *Biologická* sekcia, v ktorej sú združené pracoviská:
 - 1.1. Katedra antropológie
 - 1.2. Katedra botaniky
 - 1.3. Katedra ekológie + Biologická stanica Šúr
 - 1.4. Katedra fyziológie rastlín
 - 1.5. Katedra genetiky
 - 1.6. Katedra mikrobiológie a virológie
 - 1.7. Katedra molekulárnej biológie
 - 1.8. Katedra zoológie
 - 1.9. Katedra živočíšnej fyziológie a etológie
 2. *Environmentálna* sekcia, v ktorej sú združené pracoviská:
 - 2.1. Katedra environmentálnej ekológie
 - 2.2. Katedra geochémie
 - 2.3. Katedra krajinskej ekológie
 - 2.4. Katedra pedológie
 3. *Geografická* sekcia, v ktorej sú združené pracoviská:
 - 3.1. Katedra fyzickej geografie a geoekológie
 - 3.2. Katedra humánnej geografie a demografie
 - 3.3. Katedra kartografie, geoinformatiky a diaľkového prieskumu zeme
 - 3.4. Katedra regionálnej geografie, ochrany a plánovania krajiny
 - 3.5. Katedra telesnej výchovy
 4. *Geologická* sekcia, v ktorej sú združené pracoviská:
 - 4.1. Katedra aplikovanej a environmentálnej geofyziky
 - 4.2. Katedra geológie a paleontológie
 - 4.3. Katedra hydrogeológie
 - 4.4. Katedra inžinierskej geológie
 - 4.5. Katedra ložiskovej geológie

- 4.6. Katedra mineralógie a petrológie
- 4.7. Ústav laboratórneho výskumu geomateriálov
- 4.8. Katedra jazykov
5. *Chemická sekcia, v ktorej sú združené pracoviská:*
 - 5.1. Katedra analytickej chémie
 - 5.2. Katedra anorganickej chémie
 - 5.3. Katedra biochémie
 - 5.4. Katedra fyzikálnej a teoretickej chémie
 - 5.5. Katedra jadrovej chémie
 - 5.6. Katedra organickej chémie
 - 5.7. Chemický ústav
 - 5.8. Laboratórium pokročilých materiálov
 - 5.9. Katedra didaktiky prírodných vied, psychológie a pedagogiky

b) Centrá excelentnosti

c) Celofakultné pracoviská

1. Ústredná knižnica
2. Centrálné výpočtové stredisko
3. Projektové centrum
4. Referát civilnej ochrany

d) Dekanát fakulty

1. Sekretariát dekana a sekretariát tajomníka fakulty
2. Referát vedecko – výskumnej činnosti a zahraničných stykov
3. Študijné oddelenie
4. Ekonomické oddelenie
5. Finančné oddelenie
6. Oddelenie prevádzky
7. Personálne a mzdové oddelenie
8. Oddelenie ekonomiky práce
9. Referát evidencie a správy majetku
10. Referát pre verejné obstarávanie
11. Referát bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany
12. Referát právnych služieb
13. Registratúrne stredisko fakulty – archív
14. Oddelenie pracovných ciest

2.2 Riadenie fakulty (k 31.12.2018)

Výročná správa za rok 2018 uvádza riadiace zložky fakulty pred zmenou, ktorá nastala k 1.2. 2019, teda stav aktuálny v období roka 2018, za ktoré je výročná správa pripravená.

a) Hlavným riadiacim funkcionárom a štatutárnym zástupcom fakulty je dekan fakulty:

doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.

b) Riadiacimi funkcionármi fakulty sú aj prodekani schválení akademickým senátom fakulty na návrh dekana fakulty. Ich činnosť koordinuje dekan fakulty. Prodekani riadia a zodpovedajú dekanovi za svoje agendy:

Prodekan pre bakalársky a magisterský stupeň štúdia:

prof. RNDr. Marta Kollárová, Dr.Sc., zodpovedá za:

- pedagogický proces podľa študijných programov,
- rozvrh prednášok, seminárov, cvičení a praxí,
- dodržiavanie študijného poriadku a pravidiel prijímacieho konania v rámci svojej pôsobnosti,
- organizáciu a priebeh prijímacieho konania,
- organizáciu a priebeh štátnych skúšok,
- obsah podkladov pre akreditáciu, evaluáciu a výročné správy v rámci svojej pôsobnosti,
- činnosť študijného oddelenia v rámci svojej pôsobnosti,
- prípravu a aktualizáciu informačného balíka kreditového systému štúdia,
- organizačné a redakčné zabezpečenie študijných ročeniek,
- popularizáciu štúdia na fakulte.

Prodekan pre doktorandské štúdium a sociálne záležitosti študentov:

prof. RNDr. Peter Fedor, PhD., zodpovedá za:

Agenda doktorandského štúdia:

- dodržiavanie študijného poriadku a pravidiel prijímacieho konania na doktorandské štúdium,
- obsah podkladov pre akreditáciu, evaluáciu a výročné správy v rámci svojej pôsobnosti,
- organizáciu a priebeh prijímacieho konania,
- organizáciu a priebeh štátnych skúšok,
- činnosť študijného oddelenia v rámci svojej pôsobnosti,
- prípravu a aktualizáciu kreditového systému doktorandského štúdia,
- organizačné a redakčné zabezpečenie študijných ročeniek,

Sociálna agenda:

- organizačné zabezpečenie sociálnych a motivačných štipendií pre študentov fakulty podľa § 15 ods. 1 písm. i) Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách,
- za príprava a realizácia ubytovania študentov všetkých troch stupňov štúdia a zamestnancov fakulty v rámci systému e-ubytovanie na UK.

Agenda rigorózneho konania:

- organizáciu a priebeh rigorózných konaní.

Prodekan pre vedecko – výskumnú činnosť a zahraničné styky:

prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc., zodpovedá za:

Agenda vedecko-výskumnej činnosti:

- koncepciu vedeckej a výskumnej činnosti fakulty,
- koordináciu a evidenciu výskumných úloh,
- obsah podkladov pre akreditáciu, evaluáciu a výročné správy v rámci svojej pôsobnosti,
- obsahové zameranie a organizačné zabezpečenie zasadnutí vedeckej rady,
- obsahovú náplň návrhov na vymenovanie profesorov a habilitácie docentov, edičnú činnosť fakulty,
- činnosť referátu vedecko – výskumnej činnosti a zahraničných stykov v rozsahu svojej pôsobnosti.
- činnosť Ústrednej knižnice

Zahraničná agenda:

- organizačné zabezpečenie medzinárodných výmenných programov LPP/Erasmus pre študentov a učiteľov v rámci schválených dohôd UK, ako i ďalších programov zahraničného štúdia v rámci ECTS,
- schválenie a organizačné zabezpečenie zahraničných pracovných ciest a zahraničných pracovných pobytov v rámci bilaterálnych dohôd fakulty,
- obsah podkladov pre akreditáciu, evaluáciu a výročné správy,
- činnosť referátu vedecko – výskumnej činnosti a zahraničných stykov v rámci svojej pôsobnosti.

Prodekan pre rozvoj fakulty a informačné technológie:

doc. RNDr. Branislav Bleha, PhD., zodpovedá za:

- prípravu analytických materiálov o rozvoji fakulty,
- obsah podkladov pre evaluáciu pracovísk fakulty v súvislosti s prerozdeľovaním štátnej dotácie,

- obsah podkladov pre akreditáciu, evaluáciu a výročné správy v rámci svojej pôsobnosti,
- rozvoj informačných technológií na fakulte,
- činnosť Centrálného výpočtového strediska.

Prodekan pre projektovú činnosť:

Prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc., zodpovedá za:

- koordináciu stratégie získavania projektov na celofakultnej úrovni,
- činnosť Projektového centra Prírodovedeckej fakulty UK,
- organizačné zabezpečenie prípravy a realizácie všetkých typov projektov riešených na fakulte (výskumných, vzdelávacích, popularizačných a pod.).

- c) *Tajomníčka fakulty Ing. Beata Rajnáková* zabezpečuje hospodársky a administratívny chod fakulty, riadi činnosť určených pracovísk dekanátu.
- d) *Akademický senát* je najvyšším orgánom samosprávy fakulty. Predsedom akademického senátu je *doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD.*
- e) *Kolégium dekana* je širším poradným orgánom dekana. Je tvorené vedúcimi katedier, riaditeľmi ústavov, prodekanmi, tajomníčkou fakulty, vedúcim Ústrednej knižnice PriF UK (ďalej aj „knižnica“), vedúcim Centrálného výpočtového strediska (ďalej len „CVS“), vedúcimi oddelení Projektového centra a predsedom akademického senátu fakulty.
- f) *Vedecká rada* je ďalším orgánom akademickej samosprávy fakulty. Jej hlavným poslaním je určovať vzdelávacie zameranie fakulty ako aj zameranie a organizovanie výskumnej a ďalšej tvorivej činnosti na fakulte. Predsedom vedeckej rady je dekan fakulty.

3 Vzdelávanie

3.1 Bakalársky a magisterský stupeň

V roku 2018 boli v pedagogickej oblasti v plnom rozsahu realizované všetky akreditované študijné programy. Všetky činnosti, súvisiace s pedagogickými aktivitami, boli vedené v akademickom informačnom systéme AIS2.

Výstupom z AIS2 je nasledujúca tabuľka. Sú v nej údaje o počte študentov v jednotlivých študijných programoch podľa stupňov štúdia ako aj v členení podľa formy štúdia (denná a externá).

Tabuľka 3.1.1. Aktuálny počet študentov fakulty bakalárskeho stupňa štúdia v roku 2018 (k 31.12.2018) v členení podľa študijných programov (celkovo/ženy)

Skratka	Popis	1	2	3	4	Spolu
B	biológia	107 / 82	105 / 82	1 / 1	0 / 0	213 / 165
B-AN	biológia	0 / 0	1 / 0	7 / 6	0 / 0	8 / 6
B-EK	biológia	0 / 0	0 / 0	3 / 3	1 / 1	4 / 4
B-FR	biológia	0 / 0	0 / 0	4 / 4	0 / 0	4 / 4
B-FZ	biológia	0 / 0	1 / 1	13 / 11	0 / 0	14 / 12
B-GE	biológia	0 / 0	0 / 0	16 / 12	0 / 0	16 / 12
BCH	Biological Chemistry	11 / 6	0 / 0	6 / 2	0 / 0	17 / 8
B-MI	biológia	0 / 0	0 / 0	6 / 5	0 / 0	6 / 5
B-MO	biológia	0 / 0	2 / 2	20 / 18	3 / 2	25 / 22
BT-BT	biológia	0 / 0	0 / 0	4 / 3	0 / 0	4 / 3
B-VI	biológia	0 / 0	0 / 0	5 / 5	1 / 0	6 / 5
BX	biochémia	29 / 20	21 / 18	0 / 0	0 / 0	50 / 38
BX-AL	biochémia	0 / 0	0 / 0	5 / 4	0 / 0	5 / 4
BX-BX	biochémia	0 / 0	0 / 0	28 / 24	4 / 3	32 / 27
BX-EC	biochémia	0 / 0	0 / 0	1 / 0	0 / 0	1 / 0
BX-ORBO	biochémia	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 1
B-ZO	biológia	0 / 0	0 / 0	4 / 3	0 / 0	4 / 3
C	chémia	21 / 14	18 / 9	0 / 0	0 / 0	39 / 23
C-AG	chémia	0 / 0	0 / 0	3 / 2	0 / 0	3 / 2
C-AL	chémia	0 / 0	1 / 1	2 / 2	0 / 0	3 / 3
C-EC	chémia	0 / 0	0 / 0	1 / 0	0 / 0	1 / 0
C-FZ	chémia	0 / 0	0 / 0	2 / 1	0 / 0	2 / 1
C-JD	chémia	0 / 0	0 / 0	2 / 1	0 / 0	2 / 1
C-ORBO	chémia	0 / 0	0 / 0	6 / 4	0 / 0	6 / 4
C_TP	chémia	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 1

E	environmentalistika	19 / 14	10 / 7	0 / 0	0 / 0	29 / 21
E-EK	environmentalistika	0 / 0	1 / 0	1 / 0	0 / 0	2 / 0
E-GC	environmentalistika	0 / 0	0 / 0	4 / 4	0 / 0	4 / 4
ENST	Environmental Studies	3 / 3	2 / 1	1 / 1	0 / 0	6 / 5
E-PD	environmentalistika	0 / 0	0 / 0	2 / 1	1 / 0	3 / 1
E-PM	environmentalistika	0 / 0	1 / 1	4 / 3	0 / 0	5 / 4
GL	geológia	8 / 7	4 / 0	0 / 0	0 / 0	12 / 7
GL-DG	geológia	0 / 0	0 / 0	2 / 1	0 / 0	2 / 1
GL-GF	geológia	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 0	1 / 0
GL-IH	geológia	0 / 0	0 / 0	3 / 2	0 / 0	3 / 2
GL-MP	geológia	0 / 0	0 / 0	3 / 0	0 / 0	3 / 0
GL-PA	geológia	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 1
GLVK	geológia vo využívaní krajiny	0 / 0	1 / 1	2 / 0	1 / 0	4 / 1
MB	medicínska biológia	79 / 65	71 / 61	0 / 0	0 / 0	150 / 126
MB-AN	medicínska biológia	0 / 0	0 / 0	2 / 2	0 / 0	2 / 2
MB-BT	medicínska biológia	0 / 0	0 / 0	1 / 0	0 / 0	1 / 0
MB-FŽ	medicínska biológia	0 / 0	0 / 0	4 / 4	0 / 0	4 / 4
MB-GE	medicínska biológia	0 / 0	0 / 0	11 / 9	0 / 0	11 / 9
MB-MB	medicínska biológia	0 / 0	0 / 0	11 / 10	2 / 2	13 / 12
MB-MI	medicínska biológia	0 / 0	0 / 0	2 / 2	0 / 0	2 / 2
MB-VI	medicínska biológia	0 / 0	0 / 0	3 / 1	0 / 0	3 / 1
PALB	paleobiológia	10 / 3	2 / 1	1 / 1	0 / 0	13 / 5
SB	systematická biológia	39 / 26	18 / 12	22 / 17	0 / 0	79 / 55
ZDS	geografia a demografia v štátnej správe a samospráve	8 / 5	8 / 4	15 / 8	3 / 3	34 / 20
ZEkP	geografia a geoekológia pre krajinné plánovanie	10 / 5	3 / 1	7 / 2	1 / 0	21 / 8
ZIK	geografia, geoinformatika a kartografia	11 / 3	5 / 2	10 / 2	0 / 0	26 / 7
ZRR	geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia	19 / 10	17 / 11	15 / 8	1 / 0	52 / 29
		374 / 263	292 / 215	268 / 192	19 / 11	953 / 681
upBIAJ_f	učiteľstvo predmetov biológia a anglický jazyk	19 / 18	9 / 8	0 / 0	0 / 0	28 / 26
upBIGE	učiteľstvo predmetov biológia a geografia	16 / 12	11 / 7	11 / 9	0 / 0	38 / 28
upBICH	učiteľstvo predmetov chémia a biológia	29 / 26	10 / 7	9 / 8	0 / 0	48 / 41
upBINJ_f	učiteľstvo predmetov biológia a nemecký jazyk	3 / 3	0 / 0	0 / 0	0 / 0	3 / 3
upENBI	učiteľstvo predmetov environmentalistika a biológia	1 / 1	2 / 1	3 / 3	0 / 0	6 / 5
upGEAJ	učiteľstvo predmetov geografia a anglický jazyk	0 / 0	0 / 0	5 / 5	0 / 0	5 / 5
upGEAJ_f	učiteľstvo predmetov geografia a anglický jazyk	7 / 3	7 / 3	0 / 0	0 / 0	14 / 6
upGENJ	učiteľstvo predmetov geografia a nemecký jazyk	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 1
upGENJ_f	učiteľstvo predmetov geografia a nemecký jazyk	1 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 0
upCHAJ	učiteľstvo predmetov chémia a anglický jazyk	0 / 0	0 / 0	2 / 2	2 / 2	4 / 4
upCHAJ_f	učiteľstvo predmetov chémia a anglický jazyk	1 / 1	3 / 2	0 / 0	0 / 0	4 / 3

upCHFV	učiteľstvo predmetov chémia a fyzika	0 / 0	0 / 0	1 / 0	0 / 0	1 / 0
upCHIT	učiteľstvo predmetov chémia a informatika	0 / 0	0 / 0	1 / 0	0 / 0	1 / 0
upCHNJ_f	učiteľstvo predmetov chémia a nemecký jazyk	1 / 1	1 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
upMABI	učiteľstvo predmetov biológia a matematika	4 / 2	1 / 0	6 / 5	0 / 0	0 / 0
upMAGE	učiteľstvo predmetov geografia a matematika	4 / 3	1 / 1	1 / 0	0 / 0	0 / 0
upMACH	učiteľstvo predmetov chémia a matematika	3 / 2	5 / 4	1 / 1	0 / 0	0 / 0
		89 / 72	50 / 33	41 / 34	2 / 2	0 / 0
		463 / 335	342 / 248	309 / 226	21 / 13	0 / 0
ZDS/x	geografia a demografia v štátnej správe a samospráve	0 / 0	4 / 3	4 / 3	4 / 3	1 / 1
		0 / 0	4 / 3	4 / 3	4 / 3	1 / 1
		0 / 0	4 / 3	4 / 3	4 / 3	1 / 1
		0 / 0	4 / 3	4 / 3	4 / 3	1 / 1
SPOLU		463 / 335	346 / 251	313 / 229	25 / 16	1 / 1

Tabuľka 3.1.2. Aktuálny počet študentov fakulty magisterského stupňa štúdia v roku 2018 (k 31.12.2018) v členení podľa študijných programov (celkovo/ženy)

Skratka	Popis	1	2	3	Spolu
mB-AN	antropológia	10 / 7	9 / 8	0 / 0	19 / 15
mB-BO	botanika	3 / 3	3 / 3	0 / 0	6 / 6
mB-EK	ekológia	2 / 2	5 / 2	0 / 0	7 / 4
mB-FR	fyziológia rastlín	4 / 4	5 / 3	1 / 1	10 / 8
mB-FZ	fyziológia živočíchov a etológia	21 / 17	19 / 16	0 / 0	40 / 33
mB-GE	genetika	21 / 17	25 / 18	0 / 0	46 / 35
mB-MI	mikrobiológia	8 / 4	10 / 9	0 / 0	18 / 13
mB-MO	molekulárna biológia	20 / 18	35 / 24	0 / 0	55 / 42
mBT-BT	biotechnológie	7 / 7	8 / 7	0 / 0	15 / 14
mB-VI	viroológia	8 / 5	9 / 7	0 / 0	17 / 12
mB-ZO	zoológia	21 / 17	21 / 15	0 / 0	42 / 32
mC-AL	analytická chémia	16 / 13	10 / 7	0 / 0	26 / 20
mC-AO	anorganická chémia	3 / 2	2 / 0	0 / 0	5 / 2
mC-BX	biochémia	22 / 20	26 / 18	0 / 0	48 / 38
mC-FZ	fyzikálna chémia	2 / 2	1 / 1	0 / 0	3 / 3
mC-JD	jadrová chémia a rádioekológia	6 / 4	0 / 0	0 / 0	6 / 4
mC-ORBO	organická a bioorganická chémia	6 / 2	6 / 5	0 / 0	12 / 7
mC-TP	teoretická a počítačová chémia	3 / 2	0 / 0	0 / 0	3 / 2

mE-EK	environmentálna ekológia	7 / 6	8 / 8	0 / 0	15 / 14
mE-GC	environmentálna geochémia	4 / 3	5 / 4	1 / 0	10 / 7
mE-PM	environmentálne plánovanie a manažment	3 / 3	10 / 5	0 / 0	13 / 8
mGL-DG	dynamická geológia	1 / 0	1 / 0	0 / 0	2 / 0
mGL-GF	aplikovaná a environmentálna geofyzika	4 / 3	3 / 1	0 / 0	7 / 4
mGL-IH	inžinierska geológia a hydrogeológia	1 / 1	3 / 0	0 / 0	5 / 2
mGL-LO	ložisková geológia	0 / 0	2 / 0	0 / 0	2 / 0
mGL-MP	mineralógia a petrológia	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 1
mGL-PA	paleontológia	0 / 0	4 / 0	0 / 0	4 / 0
mGL-PD	pedológia	3 / 1	6 / 5	0 / 0	9 / 6
mZ-FI	fyzická geografia a geoinformatika	18 / 5	22 / 7	0 / 0	40 / 12
mZ-HDS	humánna geografia a demografia v štátnej správe a samospráve	18 / 9	25 / 18	4 / 1	47 / 28
mZ-RG	regionálna geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia	24 / 17	25 / 16	1 / 0	50 / 33
		266 / 194	309 / 208	7 / 2	583 / 405
mupBIGE	učiteľstvo predmetov biológia a geografia	9 / 8	7 / 5	0 / 0	16 / 13
mupBICH	učiteľstvo predmetov biológia a chémia	6 / 4	18 / 16	0 / 0	24 / 20
mupBIMA	učiteľstvo predmetov biológia a matematika	2 / 2	2 / 1	0 / 0	4 / 3
mupENBI	učiteľstvo predmetov environmentalistika a biológia	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 1
mupGEAJ	učiteľstvo predmetov geografia a anglický jazyk	2 / 2	10 / 10	0 / 0	12 / 12
mupGEIT	učiteľstvo predmetov geografia a informatika	0 / 0	2 / 2	0 / 0	2 / 2
mupGENJ	učiteľstvo predmetov geografia a nemecký jazyk	0 / 0	1 / 1	0 / 0	1 / 1
mupCHAJ	učiteľstvo predmetov chémia a anglický jazyk	1 / 1	0 / 0	0 / 0	1 / 1
mupCHIT	učiteľstvo predmetov chémia a informatika	1 / 1	0 / 0	0 / 0	1 / 1
mupMAGE	učiteľstvo predmetov geografia a matematika	0 / 0	2 / 2	0 / 0	2 / 2
mupMACH	učiteľstvo predmetov chémia a matematika	1 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 0
		22 / 18	43 / 38	0 / 0	65 / 56
SPOLU		288 / 212	352 / 246	7 / 2	648 / 461
mZ-HDS/x	humánna geografia a demografia v štátnej správe a samospráve	2 / 1	4 / 1	1 / 1	7 / 3
		2 / 1	4 / 1	1 / 1	0 / 0
		2 / 1	4 / 1	1 / 1	0 / 0
		2 / 1	4 / 1	1 / 1	0 / 0
SPOLU		290 / 213	356 / 247	8 / 3	1 / 1

V rámci prijímacieho konania na bakalársky stupeň štúdia bolo v roku 2018 prihlásených 1281 študentov. Z celkového počtu 929 prijatých uchádzačov bolo zapísaných na bakalársky stupeň štúdia 497 študentov v študijných programoch uvedených v tabuľke.

Tabuľka 3.1.3. Prijímacie konanie 2018/2019

Bc. stupeň štúdia

Študijný program	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
geológia	19	18	11
geológia vo využívaní krajiny	3	0	0
biogeológia	2	0	0
paleobiológia	17	16	10
geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia	49	42	20
geografia, geoinformatika a kartografia	30	22	12
geografia a geoekológia pre krajinné plánovanie	19	15	10
geografia a demografia v štátnej správe a samospráve	27	23	8
chémia	97	67	21
biochémia	111	97	33
biológia	423	255	114
systematická biológia	71	62	40
medicínska biológia	270	155	83
Biological Chemistry	16	16	11
environmentalistika	50	39	21
Environmental Studies	13	10	3
učiteľstvo predmetov biológia a geografia	30	30	16
učiteľstvo predmetov biológia a matematika	13	9	4
učiteľstvo predmetov biológia a anglický jazyk	33	30	19
učiteľstvo predmetov biológia a nemecký jazyk	4	4	3
učiteľstvo predmetov environmentalistika a biológia	6	6	1
učiteľstvo predmetov geografia a matematika	10	8	4
učiteľstvo predmetov geografia a anglický jazyk	18	16	8
učiteľstvo predmetov geografia a nemecký jazyk	3	1	1
učiteľstvo predmetov chémia a biológia	102	91	39
učiteľstvo predmetov chémia a matematika	5	5	3
učiteľstvo predmetov chémia a anglický jazyk	6	5	1
učiteľstvo predmetov chémia a nemecký jazyk	5	3	1
počet podľa programov	1 452/1281*	1045/929*	497

* číslo za lomkou vyjadruje fyzický počet uchádzačov

V rámci prijímacieho konania na magisterský stupeň štúdia bolo v roku 2018 prihlásených 365 študentov. Z celkového počtu 327 prijatých uchádzačov bolo zapísaných na magisterský stupeň štúdia 289 študentov v študijných programoch uvedených v tabuľke.

Mgr. stupeň štúdia

Študijný program	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
aplikovaná a environmentálna geofyzika	4	4	4
inžinierska geológia a hydrogeológia	2	2	2
pedológia	5	4	3
dynamická geológia	2	1	1
regionálna geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia	26	26	24
fyzická geografia a geoinformatika	21	20	19
humánna geografia a demografia v štátnej správe a samospráve	22	21	18
humánna geografia a demografia v štátnej správe a samospráve	4	3	2
analytická chémia	21	21	15
anorganická chémia	3	3	2
biochémia	31	28	22
fyzikálna chémia	2	2	2
jadrová chémia a rádioekológia	6	6	6
teoretická a počítačová chémia	3	3	3
organická a bioorganická chémia	10	10	5
antropológia	17	15	10
botanika	5	5	3
fyziológia rastlín	7	4	4
mikrobiológia	14	9	8
molekulárna biológia	36	22	20
viroológia	10	9	8
zoológia	25	25	21
genetika	34	22	21
fyziológia živočíchov a etológia	25	23	21
environmentálne plánovanie a manažment	7	7	3
ekológia	4	4	2
environmentálna geochemia	6	5	4
environmentálna ekológia	10	9	7
biotechnológie	7	7	7
učiteľstvo predmetov biológia a geografia	10	9	9
učiteľstvo predmetov biológia a matematika	3	3	2
učiteľstvo predmetov geografia a informatika	1	1	0
učiteľstvo predmetov geografia a anglický jazyk	2	2	2
učiteľstvo predmetov biológia a chémia	8	6	6
učiteľstvo predmetov chémia a informatika	1	1	1
učiteľstvo predmetov chémia a anglický jazyk	1	1	1

učiteľstvo predmetov chémia a matematika	1	1	1
počet podľa programov	396/365*	344/327*	289

* číslo za lomkou vyjadruje fyzický počet uchádzačov

3.2 Doktorandský stupeň

Doktorandské štúdium na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave, jeho priebeh a legislatívna podstata, sa riadi zákonom 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zároveň Vnútrošným predpisom č. 20/2017 (Úplné znenie vnútorného predpisu č. 8/2013 Študijný poriadok UK v Bratislave v znení dodatkov č. 1-3). Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave patrí z hľadiska kvality i kvantity doktorandov k dominantným inštitúciám na Slovensku. V štandardnej dĺžke dennej formy štúdia pôsobilo v sledovanom období 175 doktorandov, ktorí riešia témy dizertačných prác v pôsobnosti fakulty vo vyše 30 programoch akreditovaných v rámci širokého spektra chemických, biologických, environmentálnych, geologických či geografických vied. Vysoký potenciál predstavujú rovnako doktorandi externej formy (33) štúdia či doktorandi fakulty, ktorí riešia tému vypísanú externými vzdelávacími inštitúciami – (ďalej aj EVI, 119).

Tabuľka 3.2.1. Základná štatistická analýza doktorandov Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave v roku 2018 (k 31. 12. 2018)

Počet študentov, ktorí	Denná forma		Externá forma	
	PriF UK	SAV	PriF UK	SAV
zanechali štúdium	12	8	5	2
boli vylúčení	2	0	3	0
prestúpili na externú formu	0	0	0	0
boli novoprijatí	47	39	9	1
prekračujú štandardnú dĺžku štúdia	25	13	6	1
Celkový počet doktorandov (v štandardnej dĺžke štúdia)	175	117	33	5

V rámci prijímacieho konania bolo v roku 2018 vypísaných 333 tém dizertačných prác, z ktorých 174 ponúkla Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave a zvyšných 159 externé vzdelávacie inštitúcie. V tejto súvislosti bolo podaných 81 prihlášok na Prírodovedeckú fakultu UK a 70 na externé vzdelávacie inštitúcie Slovenskej akadémie vied. V akademickom roku 2018/2019 bolo zapísaných 47 doktorandov v dennej a 9 v externej forme štúdia na PriF UK a 39 doktorandov v dennej a 1 doktorand v externej forme na ústavoch SAV.

Tabuľka 3.2.2. Prijímacie konanie na doktorandské štúdium v akademickom roku 2018/2019 (D – denná forma, E – externá forma)

Názov študijného programu	Prihlášky PriF UK		Prihlášky SAV		Počet tém		Zapísaní doktorandi			
	D	E	D	E	PriF UK	SAV	PriF UK		SAV	
							D	E	D	E
didaktika biológie										
didaktika chémie	2				1		1			
	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
chemická fyzika					6	3				
anorganická chémia	4		2		9	14	3		2	
organická chémia	2		1		6	2	1	1		
analytická chémia	5	1			11		3			
fyzikálna chémia	1	1			4	5	1		1	
jadrová chémia	1				2		1			
teoretická a počítačová chémia	2				9		2			
biochémia	3		5		8	20	3		4	
	18	2	8	0	55	44	14	1	7	0
aplikovaná geofyzika			1			3			1	
inžinierska geológia		1			4			1		
ložisková geológia					6					
paleontológia	4				14		3			
mineralógia					1					
petrológia	3		2		3	3	2		2	
sedimentológia	2		1		2	5	2			
tektonika	2				4		1			
pedológia	4	1			8		1	1		
fyzická geografia, geoekológia a geoinformatika	3				10	1	3			
humánna geografia a demografia	2				6		2			
regionálna geografia	5		2		10	8	3	2		
	25	2	6	0	68	20	17	4	3	0
molekulárna biológia	5	2	19		9	36		1	9	
genetika	2		5		5	7	1		5	
zoológia	6	1	5		8	7	4	1	3	
botanika			5		2	9			2	

mikrobiológia	1		2		2	7		1		
fyziológia rastlín	1				2		1			
fyziológia živočíchov	2		13	1	2	21	2		10	1
viroológia	2		4		3	2			1	
	19	3	53	1	33	89	8	3	30	1
environmentálna ekológia	2				6		1			
environmentálna geochémia	1				4		1			
všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	3				3		2			
	6	0	0	0	13	0	4	0	0	0
biotechnológie	3	1	2		4	6	3	1	2	
SPOLU:	73	8	69	1	174	159	47	9	39	1

Počas roku 2018 bolo v rámci programov doktorandského štúdia garantovaného Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave úspešne obhájených 91 dizertačných prác, z ktorých 85 sa vzťahovalo na doktorandov v dennej forme a 6 v externej forme štúdia fakulty. 28 dizertačných prác v dennej forme štúdia bolo obhájených v rámci externých vzdelávacích inštitúcií (ústavy SAV).

Tabuľka 3.2.3. Počty obhájených dizertačných prác v roku 2018 v oboch formách štúdia v rámci Prírodovedeckej fakulty UK a relevantných externých vzdelávacích inštitúcií (stav k 31.12.2018) (D – denná forma, E – externá forma)

Názov študijného programu	PriF UK		EVI (ústavy SAV)	
	D	E	D	E
didaktika chémie				
	0	0	0	0
chemická fyzika				
anorganická chémia	5			
organická chémia	4		1	
analytická chémia	4			
fyzikálna chémia	2			
jadrová chémia				
teoretická a počítačová chémia	2			
biochémia	1	1	1	
	18	1	2	0
aplikovaná geofyzika	1			

inžinierska geológia	1	1		
ložisková geológia	1			
petrológia	2			
sedimentológia			3	
tektonika	1			
pedológia				
fyzická geografia, geoekológia a geoinformatika	2			
humánna geografia a demografia				
regionálna geografia	2			
	10	1	3	0
molekulárna biológia	7		6	
genetika	5	1	3	
zoológia	2		3	1
botanika	2	1	1	
mikrobiológia	1		1	
fyziológia rastlín	2	1		
fyziológia živočíchov	1		7	
virológia	1			
	21	3	21	1
environmentálna ekológia	2			
environmentálna geochémia	3			
environmentálne plánovanie a manažment				
všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	3			
	8	0	0	0
biotechnológie	1		1	
SPOLU:	58	5	27	1

3.3 Rigorózne konanie

V roku 2018, vykonaním rigorózneho skúšky a obhajobou rigorózneho práce, úspešne ukončilo rigorózne konanie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave 17 absolventov. Aktu slávnostnej promócie v roku 2018 sa zúčastnili 7 absolventi z roku 2017 a 14 absolventov z roku 2018. Traja absolventi rigorózneho konania z druhej polovice roku 2018 absolvujú slávnostnú promóciu v jarnom termíne roku 2019. Sumárne sa v sledovanom období na rigorózne konanie prihlásilo 56 uchádzačov, z toho 22 v jarnom termíne a 34 v jesennom termíne.

Tabuľka 3.3.1. Prehľad počtu potvrdených prihlášok na rigorózne konanie v roku 2018

	počet	
1.1.1. UČITEĽSTVO AKADEMICKÝCH PREDMETOV		
Učiteľstvo biológie v kombinácii	1	
Učiteľstvo environmentalistiky v kombinácii		
Učiteľstvo geografie v kombinácii	3	
Učiteľstvo geológie v kombinácii		
Učiteľstvo chémie v kombinácii	1	
4.1.14. CHÉMIA		
Analytická chémia	3	
Anorganická chémia	1	
Biochémia	1	
Fyzikálna chémia		
Jadrová chémia a rádioekológia		
Organická a bioorganická chémia		
Teoretická a počítačová chémia		
4.1.23. GEOLÓGIA		
Aplikovaná a environmentálna geofyzika		
Inžinierska geológia a hydrogeológia	7	
Ložisková geológia	3	
Mineralógia a petrológia	1	
Pedológia	1	
Dynamická geológia	2	
Paleontológia	1	
4.1.35. GEOGRAFIA		
Fyzická geografia a geoinformatika	2	
Humánna geografia a demografia v štátnej správe a samospráve	1	
Regionálna geografia, rozvoj regiónov a európska integrácia	2	
4.2.1. BIOLÓGIA		
Antropológia		
Botanika		
Fyziológia rastlín	1	
Fyziológia živočíchov a etológia	1	
Genetika	1	
Mikrobiológia	3	
Molekulárna biológia	4	

Viroológia	2	
Zoológia	2	
4.3.1. OCHRANA A VYUŽÍVANIE KRAJINY		
Environmentálna geochémia	5	
Environmentálna ekológia	2	
4.3.3. ENVIRONMENTÁLNY MANAŽMENT		
Environmentálne plánovanie a manažment	2	
4.3.4. VŠEOBECNÁ EKOLÓGIA A EKOLÓGIA JEDINCA A POPULÁCIÍ		
Ekológia		
5.5.25. BIOTECHNOLÓGIE		
Biotechnológie	3	
SPOLU	56	

3.4 Sociálne záležitosti študentov

Štipendijný systém Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave je legislatívne etablovaný v zákone 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako aj v relevantnom štipendijnom poriadku Univerzity Komenského v Bratislave a osobitne jej Prírodovedeckej fakulty. Študentom študijných programov prvého, druhého stupňa a študijných programov podľa § 53 ods. 3 zákona o vysokých školách, ktorí majú trvalý pobyt v Slovenskej republike, sa na základe splnenia ustanovených podmienok priznáva sociálne štipendium. To prispieva na úhradu nákladov spojených so štúdiom. Pre rok 2018 bol zaznamenaný čerpaný objem sociálnych štipendií v celkovej výške 187 160 €, ktorý pozostával zo samotnej štátnej dotácie pre príslušný rok (226 280,00 €) a nevyčerpaného zostatku z pridelených finančných prostriedkov fakulty z roku 2017 (100 177,84 €). Z dotácie na rok 2018 bola nevyčerpaná finančná čiastka v objeme 139 297,84 €.

Tabuľka 3.4.1. Prehľad čerpania sociálnych štipendií na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave v roku 2018

Rok 2018 v mesiacoch	zostatok dotácie z roku 2017 (€)	dotácia roku 2018 (€)	čerpanie spolu (€)	počet študentov
január	100 177,84	20 100,00	20 775,00	125
február	0,00	21 300,00	20 450,00	121
marec	0,00	21 300,00	21 180,00	124
apríl	0,00	20 650,00	21 575,00	126
máj	0,00	22 000,00	22 655,00	129
jún	0,00	22 000,00	20 885,00	128
júl	0,00	0,00	390,00	2
august	0,00	0,00	390,00	2
september - október	0,00	0,00	11 235,00	31
november	0,00	41 530,00	26 225,00	73
december	0,00	57 400,00	21 400,00	91
Celkovo k 31.12.2018	100 177,84	226 280,00	187 160,00	952

V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2017 klesol počet študentov poberajúcich sociálne štipendia o 254 (52 255 €).

Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave má právo priznávať študentom z účelových prostriedkov štátneho rozpočtu motivačné štipendium za vynikajúci prospech. Dekan ho prizná takému

počtu študentov, ktorý zodpovedá spravidla 10 % z celkového počtu študentov na fakulte, pričom počet je odvodený na základe jednotlivých študijných programov bakalárskeho a magisterského štúdia podľa Štipendijného poriadku PriF UK. V roku 2018 bola čerpaná finančná čiastka na uvedené štipendium v celkovej výške 116 326,82 €, ktorá pozostávala zo zostatku z roku 2017 (14,40 €) a dotácie na rok 2018 (116 313,60 €). Z dotácie na rok 2018 bola nevyčerpaná finančná čiastka vo výške 1,18 €. Motivačné štipendium za prospech bolo udelené 420 študentom dennej formy štúdia .

Tabuľka 3.4.2. Čerpanie motivačných štipendií za vynikajúci prospech v roku 2018 (€)

Rok 2018 po mesiacoch	počet denná forma štúdia	počet externá forma štúdia	počet štud. spolu	zostatok dotácie z roku 2017	dotácia 2018	Čerpanie
január	0	0	0	14,40	0,00	0,00
február	0	0	0	0,00	14 700	0,00
marec	0	0	0	0,00	14 700	0,00
apríl	0	0	0	0,00	5 100	0,00
máj	0	0	0	0,00	9 000,00	0,00
jún	195	0	195	-14,40	18 085,00	48 633,00
júl	45	0	45	0,00	7 587,00	11 435,00
august	0	0	0	0,00	7 850,00	0,00
september	0	0	0	0,00	9 200,00	0,00
október	0	0	0	0,00	9 500,00	0,00
november	3	0	3	0,00	10 850,00	1 095,00
december	177	0	177	0,00	9 741,60	55 163,82
Čerpanie k 31.12.2018	420	0	420	14,40	116 313,60	116 326,82

Pozn.: v mesiaci júl 2018 omylom vyplatených o 4 455,- eur viac

Na základe zákona 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov bola v roku 2018 Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave poskytnutá dotácia zo štátneho rozpočtu aj na odborové motivačné štipendiá. Tie slúžia pre motiváciu študovať štátom preferované študijné programy, ktorých zoznam je oficiálne zverejnený na webovej stránke fakulty. Z dotácie na rok 2018 vo výške 318 900 € bolo študentom vyplatené motivačné štipendium v celkovej výške 318 909,51 €, ktorá pozostávala aj zo zostatku z roku 2017 (11,00 €). Z dotácie na rok 2018 bola nevyčerpaná finančná čiastka vo výške 1,49 €.

V roku 2018 boli príslušné finančné zdroje fakulty už tradične využité aj pre motiváciu študentov k dosiahnutiu excelentných výsledkov, ako aj na podporu výskumnej, publikačnej a reprezentačnej činnosti či iných mimoriadnych aktivít v rámci prvého, druhého ale rovnako aj tretieho

stupňa štúdia. Zo štipendijného fondu fakulty bola vyplatená čiastka 59 354,98 € na jednorazové mimoriadne štipendiá pre 276 študentov prvého, druhého a predovšetkým tretieho stupňa štúdia.

V roku 2018 získala fakulta štátnu dotáciu vo výške 91 245 € na štipendiá pre zahraničných študentov, uvedená dotácia nebola vyčerpaná v uvedenej sume, z dôvodu ukončenia štúdia u niektorých zahraničných študentov. Nevyčerpaná dotácia vo výške 1 635,00 € bola vrátená na rektorát UK pri uzatváraní štvrťrokov 2018. Zároveň boli fakulte pridelené finančné prostriedky pre zahraničného štipendistu vo výške 2 200 €, ktoré boli vyplatené štipendistovi po 550 € mesačne.

Tabuľka 3.4.3. Prehľad štipendií zahraničných študentov v roku 2018

	Program 05T0802 (€)	Program 0210203 (€)	Spolu (€)
Štátna dotácia	91 245,00	2 200,00	93 445,00
Vyplatené štipendiá	89 610,00	2 200,00	91 810,00
Vrátené prostriedky	1 635,00	0	1 635,00

Ubytovanie študentov všetkých stupňov štúdia sa realizuje na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave v súlade s Vnútrošným predpisom UK č. 8/2017 a so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Ôsmy rok proces ubytovania prebieha centrálné cez celouniverzitný elektronický systém E-ubytovanie, ktorý priniesol transparentnenie a efektívnejšie využívanie ubytovacích kapacít Univerzity Komenského pre jednotlivé fakulty. Komisia pre vysokoškolské internáty AS UK vyčleňuje centrálné počty miest pre ubytovanie študentov, doktorandov a zamestnancov, pre študentov so zdravotným postihnutím, pre zahraničných študentov/vládnych štipendistov a účastníkov Erasmus+ mobilít. Kapacity sú pridelené jednotlivým fakultám na základe počtu študentov.

V roku 2018 bol počet žiadostí o ubytovanie podaných prostredníctvom systému E-ubytovanie 1134. Celkový počet ubytovaných z Prírodovedeckej fakulty UK na začiatku akademického roku dosiahol hodnotu 1119 (vrátane zamestnancov), čo znamená, že 98,67 % žiadostí bolo akceptovaných.

Tabuľka 3.4.4. Štruktúra ubytovacích kapacít Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave na Vysokoškolskom internáte Družba a vo VM Ľudovíta Štúra – Mlyny UK k 31. 12. 2018

Počet ubytovaných:	VMEŠ	Družba	Kapacity:	VMEŠ	Družba
<i>bakalársky stupeň</i>	287	387	<i>kapacity 1- lôžkové</i>	27	-
<i>magisterský stupeň</i>	193	154	<i>kapacity 2- lôžkové</i>	87	43
<i>doktorandský stupeň</i>	52	27	<i>kapacity 3- lôžkové</i>	110	160
Celkom ubytovaných:	1100		Celkom izieb:	224	203

4 Veda a výskum

4.1 Vedecká rada

Vedecká rada Prírodovedeckej fakulty UK (VR PriF UK) v roku 2018 zasadala päť krát (23. februára, 27. apríla, 22. júna, 5. októbra a 7. decembra).

Na prvom zasadaní VR PriF UK 23. februára 2018 schválila jeden návrh na vymenovanie za profesora, taktiež jeden návrh na vymenovanie za docenta a komisiu pre vymenúvacie konanie. Zároveň bol na vedomie prijatý aktualizovaný „Zoznam školiteľov, schválených na externých vzdelávacích inštitúciách“.

Na zasadaní 27. apríla 2018 boli pri príležitosti „Dňa učiteľov“ ocenení nasledujúci učители: doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc., prof. RNDr. Lubomír Tomáška, DrSc., doc. RNDr. Andrej Mojzeš, PhD., Mgr. Peter Hanajík, PhD. Okrem toho VR schválila dva návrhy na vymenovanie za profesora, tri návrhy na udelenie titulu docent a komisie pre vymenúvacie a habilitačné konanie.

Úvod zasadnutia VR PriF UK 22. júna 2018 sa niesol v slávnostnom duchu. Rektor Univerzity Komenského, prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., odovzdal Veľkú zlatú medailu UK doc. RNDr. Vladimírovi Ferákovi, CSc.. Dekan fakulty odovzdal za prítomnosti školiteľov „Cenu dekana Prírodovedeckej fakulty UK pre študentov doktorandského štúdia“ za výnimočný vedecký publikovaný výstup: Mgr. Barbore Chovancovej, študentke 2. ročníka dennej formy doktorandského štúdia, študijný program fyziológia živočíchov a Mgr. Filipovi Polákovi, študentovi 2. ročníka dennej formy doktorandského štúdia, študijný program environmentálna geochémia. Očakávaným bodom programu bola „Správa o hodnotení vedeckej činnosti za rok 2017“, ktorú predniesol prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť a zahraničné styky prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc..

Na zasadnutí VR PriF UK 5. októbra 2018 bol prerokovaný návrh na vymenovanie za profesora a návrh komisie pre habilitačné konanie. Prítomným členom VR predložila prodekanka pre bakalársky a magisterský stupeň štúdia prof. RNDr. Marta Kollárová, DrSc. správu o hodnotení vzdelávacích činností za akademický rok 2017/2018.

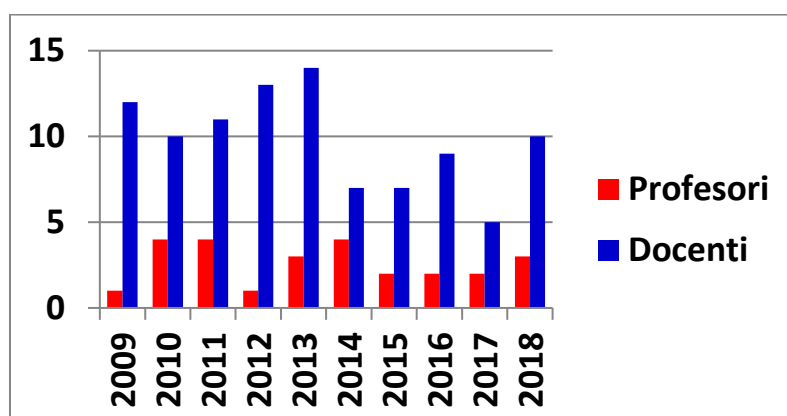
Na programe posledného zasadania VR PriF UK 7. decembra 2018 bolo prerokovanie jedného návrhu na vymenovanie za profesora a štyroch návrhov na udelenie titulu docent. Bola schválená komisia pre vymenúvacie konanie a taktiež návrh na vymenovanie RNDr. Milana Sýkoru, PhD. do funkcie „hostujúci profesor“.

Vystúpenie prodekana pre doktorandské štúdium a pre sociálne záležitosti študentov prof. RNDr. Petra Fedora, PhD. malo štandardne vysokú úroveň a po prednesení správy o hodnotení doktorandského štúdia za akademický rok 2017/2018 nasledovala diskusia k danej téme.

VR PriF UK v roku 2018 na svojich zasadnutiach prerokovala päť návrhov na vymenovanie za profesora a desať návrhov na vymenovanie za docenta - všetky boli schválené. Rektor UK v roku 2018 udelil sedem vedecko - pedagogických titulov docent uchádzačom, navrhnutým na vymenovanie VR PriF UK.

VR UK priznala v roku 2018 titul profesor trom uchádzačom, ktorí si podali na PriF UK žiadosť o začatie vymenúvacieho konania, pričom jeden z nich bol externý. Títo uchádzači boli v závere roka menovaní aj prezidentom SR.

Graf 4.1.1. Vývoj počtu menovaných profesorov a habilitovaných docentov v rokoch 2009–2018



4.2 Publikačná a edičná činnosť

Ku dňu 28. februára 2019 majú pracovníci PriF UK zaregistrovaných 1.511 prác s rokom vydania 2018. Z tohto počtu je 9 titulov vedeckých monografií (Tab. 4.2.1.), 10 vysokoškolských učebníc a 4 skriptá. V súčasnosti na fakulte vychádzajú štyri recenzované časopisy: Acta Environmentalica Universitatis Comenianae, Acta Geographica Universitatis Comenianae, Acta Geologica Slovaca - AGEOS (časopis AGEOS je registrovaný v databáze SCOPUS) a Phytopedon a tiež jeden recenzovaný zborník: Acta Botanica Universitatis Comenianae. V roku 2018 vyšli 2 čísla Acta Geographica Universitatis Comenianae, 1 číslo Acta Geologica Slovaca - AGEOS a 1 číslo Phytopedonu. V časopisoch evidovaných v databáze „Current Contents Connect (CC)“ bolo publikovaných 327 prác. V časopisoch, ktoré sú registrované v ostatných databázach Web of Science alebo SCOPUS, bolo publikovaných 103 prác.

Tabuľka 4.2.1. Edičná činnosť na PriF UK v rokoch 2007 – 2018

rok	študijná literatúra	monografie	zborníky	študijný program	spolu	z toho	
						1. vydanie	reedícia a dotlač
2007	12/1*	1	10	1	23/1*	19	4
2008	14/2*	4/2*	6		28/4*	14	0

2009	16/2*	21	4	1	42/2*	42	0
2010	22/5*	26	84	1	133/5*	130	2
2011	16	18	39	1	74	71	2
2012	28/8*	7	8	1	44/8*	42	2
2013	16/9*	10	16	1	43/9*	42	1
2014	23/5*4**	12	19/17*	1	55/22*4**	53	2
2015	22/2*/2**	15	44/1**	1	81/2*/3**81		0
2016	14/3*/1**	18/1*/1**	7/4**	1	40/4*/6**	40	0
2017	10/2*/1**	16/2*/1**	47/13**	1	74//4*/15**	73	0
2018	14/3*/1**	9/1*/2**	4/1**	1	27/4*/4**	26	1

- celkový počet/ *z toho na CD, ** z toho dostupných on-line

Publikované práce majú vysokú citovanosť - v roku 2018 bolo citovaných 2.451 prác. K týmto prácam bolo k 28. februáru 2019 zapísaných 6.631 ohlasov, pričom väčšina ohlasov je z databázy Web of Science alebo SCOPUS (spolu 6.175 citácií, čo je 93,12 % z celkového počtu).

Tabuľka 4.2.2. Publikácie a ohlasy v roku 2018

Publikácie	Počet	Ohlasy	
		Evidované v cit. indexoch WOS a SCOPUS	
Monografie a knihy	10	6.175	
Učebnice a skriptá	14	Neindexované	459
SCI publikácie (ADC, ADD)	327		
Recenzované publikácie (ADE, ADF, AEC, AED, ADM, ADN)	229		

4.3 Projektová činnosť

Projekty

Vedecko-výskumné aktivity PriF UK sa realizovali prostredníctvom projektov, ktoré sú financované predovšetkým z grantov poskytnutých domácimi alebo zahraničnými grantovými agentúrami.

Projekty štrukturálnych fondov EÚ

Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave aj v priebehu roka 2018 aktívne monitorovala možnosti zapojenia sa do projektov financovaných v rámci európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF). Rok 2018 bol ďalším v poradí, ktorý nebol v tejto oblasti priaznivý pre verejné vysoké školy s lokalizáciou v Bratislavskom samosprávnom kraji.

V rámci Operačného programu Výskum a inovácie sa v priebehu roka 2018 zapojili riešiteľské kolektívy za PriF UK do príprav štyroch žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku (ŽoNFP) v rámci Výziev na podporu dlhodobého strategického výskumu a vývoja v prioritách Zdravé potraviny a životné prostredie, resp. Priemysel pre 21. storočie, ktoré vyhlásila Výskumná agentúra 14.8.2018. Termín na predloženie ŽoNFP bol opakovaným predĺžený, predpokladané uzavretie výziev bude v prvej polovici roka 2019.

Rok 2018 bol tiež ďalším rokom intenzívnej prípravy veľkého projektu ACCORD (Advancing university Capacity and COmpetence in Research, Development and innovation - Zlepšenie univerzitných kapacít a kompetencií vo výskume, vývoji a inováciách). Projekt je súčasťou finančného plánu Operačného programu Výskum a inovácie, ktorý schválila vláda SR a Európska komisia. Cieľom projektu je posilnenie kapacít Slovenskej technickej univerzity a Univerzity Komenského v Bratislave v oblasti vysokoškolského vzdelávania, výskumu a vývoja a transferu technológií, prostredníctvom investícií do skvalitnenia vzdelávacej a výskumnej infraštruktúry. V spolupráci so zahraničnými expertami sa vypracovávali analýzy potrebné pre posúdenie projektu Európskou komisiou. V októbri 2018 vyhlásilo výzvu na predloženie projektu ACCORD Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu (MŠVVaŠ). Prípravný proces projektu bude zavŕšený začiatkom roka 2019 predložením projektu na Európsku komisiu a predložením ŽoNFP na MŠVVaŠ.

Začiatkom roka 2018 boli odovzdané dve Žiadosti o poskytnutie NFP pre výzvu OPKZP-PO1-Info-2017-28: Informačné aktivity v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia. Obe žiadosti boli so značným časovým posunom schválené v decembri 2018. Začiatok realizácie projektov je plánovaný na rok 2019.

Päť projektov, financovaných z Operačných programov Vzdelávanie alebo Výskum a vývoj z programového obdobia 2007-2013, v ktorých bola PriF UK v pozícii hlavného riešiteľa a taktiež 13 partnerských projektov sa v roku 2018 nachádzalo v následnom monitorovacom období. Z tohto počtu bol rok 2018 pre jeden riešiteľský a dva partnerské projekty posledným rokom následného monitorovacieho obdobia.

Projekty podporované agentúrami VEGA, KEGA, APVV, UK a zahraničnými agentúrami

V roku 2018 bolo na PriF UK riešených spolu 275 vedecko-výskumných alebo edukačných projektov podporených domácimi a zahraničnými agentúrami. Najväčší objem financií z domácich zdrojov pochádzal z agentúr APVV (1 494 144,- EUR) a VEGA (795 022,- EUR; Tab. 4.3.1.). Najviac projektov podporených z domácich zdrojov bolo v roku 2018 riešených v Biologickej odbornej sekcii, po nej nasleduje Chemická, Geologická, Geografická a Environmentálna sekcia (Tab. 4.3.2.).

Podľa počtu projektov, najviac medzinárodných projektov PriF UK financovaných v roku 2018 zo zahraničných zdrojov bolo riešených v Biologickej sekcii, za ktorou nasledujú Chemická, Environmentálna a Geologická sekcia (Tab. 4.3.3.). Podľa objemu finančných prostriedkov zo zahraničných zdrojov bolo poradie Chemická, Environmentálna, Biologická a Geologická sekcia (Tab.4.3.3). Finančné prostriedky zo zahraničných agentúr v porovnaní s rokom 2017 vzrástli z celkovej hodnoty 226 378,- EUR na 1 720 300,- EUR v roku 2018 (Tab. 4.3.1).

V rámci inštitucionálnej podpory doktorandov formou Grantov Univerzity Komenského bolo v roku 2018 financovaných 88 projektov (nárast o 4 projekty v porovnaní s r. 2017) v celkovej hodnote 85 750,- EUR (Tab. 4.3.4 a 4.3.7).

Tabuľka 4.3.1 Počet vedeckých projektov realizovaných na PRIF UK v roku 2018 a zdroje ich financovania

Druh projektu	Počet	Zdroje v EUR			Spolu (v EUR)
		Domáce		Zahraničné	
		BV	KV	BV	
VEGA	86	795 022	0	0	795 022
KEGA	12	52 963	0	0	52 963
Granty UK	88	85 750	0	0	85 750
APVV - VV - spolu	66	1 473 894	0	0	1 473 894
APVV - VV PriF UK hl. riešiteľ	34	1 168 170	0	0	1 168 170
APVV - VV PriF UK spoluriešiteľ	32	305 724	0	0	305 724
APVV - iné (vrátane PP H2020)	7	20 250	0	0	20 250
APVV SPOLU	73	1 494 144	0	0	1 494 144
Ostatné domáce projekty	3	82 300	47 500	0	129 800
7. rámcový program	1	0	0	21 783	21 783
Horizont 2020	4	5 000	0	1 368 240	1 373 240
LIFE+	4	6 780	0	308 966	315 746
Ostatné medzinárodné projekty	4	0	0	21 311	21 311
Medzinárodné projekty spolu	13	11 780	0	1 720 300	1 732 080
SPOLU	275	2 521 959	47 500	1 720 300	4 289 759

Poznámka : Finančné príspevky sú uvedené od roku 2017 bez financií pre spoluriešiteľov

Tabuľka 4.3.2 Projekty financované z domácich zdrojov riešené na PriF UK v roku 2018, rozdelené podľa sekcií

Sekcia	VEGA		KEGA		Granty UK		APVV VV PRIF UK hlavný riešiteľ		APVV VV PRIF UK spoluriešiteľ		Ostatné APVV PRIF UK hlavný riešiteľ		Spolu	
	počet	EUR	počet	EUR	počet	EUR	počet	EUR	počet	EUR	počet	EUR	počet	EUR
biol.	33	320 568	1	13 820	27	26 000	15	466 834	14	129 913	0	0	90	957 135
envi.	6	60 947	1	8 201	8	8 000	1	10 000	0	0	1	2 350	17	89 498
geogr.	7	52 278	4	17 512	4	3 750	5	173 772	1	4 980	1	2 000	22	254 292
geol.	21	165 283	0	0	18	17 750	7	300 607	4	55 104	2	6 000	52	544 744
chem.	18	191 090	4	10 222	30	29 250	6	216 957	12	103 407	3	9 900	73	560 826
ostatné	1	4 856	2	3 208	1	1 000	0	0	1	12 320	0	0	5	21 384
Spolu:	86	795 022	12	52 963	88	85 750	34	1 168 170	32	305 724	7	20 250	259	2 427 879

Poznámka : Finančné príspevky sú uvedené od roku 2017 bez financií pre spoluriešiteľov

Tabuľka 4.3.3 Medzinárodné projekty riešené PriF UK v roku 2018 a financované zo zahraničných zdrojov, rozdelené podľa sekcií

Sekcia	Počet celkom	Počet 7.RP	Počet H2020	Počet ostatné	7RP v EUR	H2020 v EUR	Ostatné v EUR	Spolu v EUR	EUR/grant
biol.	5			5			155 691	155 691	31 138
envi.	3		1	2		41 301	170 085	211 386	70 462
geogr.	0							0	0
geol.	1	1			21 783			21 783	21 783
chem.	4		3	1		1 326 940	4 500	1 331 440	332 860
ostatné	0							0	0
Spolu:	13	1	4	8	21 783	1 368 240	330 276	1 720 299,90	132 331

Tabuľka 4.3.4 Granty UK riešené na PriF UK v roku 2018, rozdelené podľa sekcií

Sekcia	Počet	BV (EUR)	KV (EUR)	Spolu	EUR/grant
biol.	27	26 000	0	26 000	963
envi.	8	8 000	0	8 000	1000
geogr.	4	3 750	0	3 750	938
geol.	18	17 750	0	17 750	986
chem.	30	29 250	0	29 250	975
ostatné	1	1 000	0	1 000	1000
Spolu:	88	85 750	0	85 750	974

Tabuľka 4.3.5 Prehľad projektov financovaných zo zahraničných zdrojov realizovaných na PRIF UK v roku 2018

Typ projektu (počet projektov)	Názov /akronym projektu	financie
		(v EUR)
7RP	Anatolian pLateau climatE and Tectonic hazards.	21 783
Horizont 2020	Climate Resilient Cities and Infrastructures	41 301
	Towards Highly-Efficient Two-Photon Absorbing Sensitizers within a Confined Chromosphere Space: From Computer - Aided Design to New Concepts and Applications	99 698
	Establishing Laboratory for Advanced Materials at the Comenius University	1 206 679
	Implementation of activities described in Roadmap to fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium.	20 562
Celková suma za projekty 7. RP a Horizont 2020		1 390 023
LIFE+ a ostatné medzinárodné projekty	Ochrana brehule hnedej, rybárika riečného a včelárika zlatého v regióne Dunaj - Morava	7 435
	Restoration of habitats for root vole *Microtus oeconomus mehelyi	131 445
	Zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov Slovenskej republiky prostredníctvom rekarbonizácie pitných vôd	170 085
Ostatné medzinárodné projekty	Using the moss Physcomitrella patens as a tool to understand the role of DEK1 in plant body patterning and evolution	10 311
	Identification of acid sites sensitive descriptors for the kinetic modelling of crackinf and isomerisation in aluminosilicates in presence of inhibitors	4 500
	Quantification of melatonin concentrations in plasma samples	3 500
	Medical/wellness tourism development in the world heritage caves of the Aggtelek and Slovak karst”	3 000
Celková suma za LIFE+ a ostatné medzinárodné projekty		330 276
SPOLU		1 720 300

Tabuľka 4.3.6 Vývoj financovania vybraných typov vedeckých projektov riešených na PRIF UK v rokoch 2009 – 2018 (EUR)

projekty	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
VEGA	1012757	979 787	826 937	742 072	774 561	797 729	754 680	839 687	851 403	795 022
KEGA	73 778	59 385	43 832	40 097	48 461	64 294	52 570	67 022	75 536	52 963
MVTS + 6. a 7. RP EÚ, Horizont 2020 (+ prisp. zo zahraničia)	140933	225 136	253 338	94 327	220 166	185 120	145 351	108 680	78 418	1 395 023
Granty UK	155 970	146 140	117 600	106 690	114 290	103 850	94 040	97 050	82 820	85 750
APVV - VV Prif UK hl. riešiteľ	1395578	716 757	556 886	1 158 031	1 412 124	1 452 094	1 284 877	1 319 942	1 255 852	1 168 170
APVV - VV spoluriešiteľ	133738	91 151	157 856	261 159	313 859	295 204	226 162	309 896	265 967	305 724
APVV - LPP	484104	357 652	140 785	101 612	29 044	0	0	0	0	0
ostatné medzinárodné projekty (vrátane LIFE+)	307500	346375	132 083	95 874	469 735	311 153	66 726	108 183	147 960	337 056
Spolu	3762377	2 933 982	2 234 717	2 599 862	3 382 240	3 209 443	2 624 407	2 850 461	2 757 956	4 139 709

Poznámka : Finančné príspevky sú uvedené na celé projekty vrátane financií pre spoluriešiteľov, od roku 2017 bez financií pre spoluriešiteľov

Tabuľka 4.3.7 Vývoj financovania Grantov UK v rokoch 2009 – 2018

počet	EUR	EUR/grant
114	155 970	1 368
107	146 140	1 366
108	117 600	1 089
108	106 690	988
117	114 290	977
105	103 850	989
96	94 040	980
100	97 050	971
84	82 820	986
88	85 750	974

Tabuľka 4.3.8 Počet projektov podaných PRIF UK v rokoch 2014 až 2018 (evidované Projektovým centrom PriF UK)

Grantová schéma	2014	2015	2016	2017	2018
APVV SPOLU	66	68	53	48	38
z toho:					
Agentúra na podporu výskumu a vývoja APVV (VV)	66	58	48	45	28
Agentúra na podporu výskumu a vývoja APVV (SK-AT)		3		1	
Agentúra na podporu výskumu a vývoja APVV /SK-CN/		1			
Agentúra na podporu výskumu a vývoja APVV /SK-FR/		4		2	
Agentúra na podporu výskumu a vývoja APVV /SK-SRB/			3		2
Agentúra na podporu výskumu a vývoja APVV /SK-PT/		2			2
Agentúra na podporu výskumu a vývoja APVV /DS/			2		
Agentúra na podporu výskumu a vývoja APVV /SK-KR/					3
Agentúra na podporu výskumu a vývoja APVV /SK-CN-RD/					1
Agentúra na podporu výskumu a vývoja APVV /PP H2020/					2
KEGA SPOLU	16	15	13	17	15
z toho:					
KEGA PRIF UK hlavný riešiteľ	15	11	10	15	13
KEGA PRIF UK spoluriešiteľ	1	4	3	2	2
VEGA SPOLU	69	54	49	44	53
z toho:					
VEGA PRIF UK hlavný riešiteľ	62	45	41	36	47
VEGA PRIF UK spoluriešiteľ - hl. rieš. iná univerzita/fakulta	0	0	1	0	0
VEGA SAV - PRIF UK spoluriešiteľ	7	9	7	8	6
Granty University Komenského	190	162	143	144	153
Iné domáce					3
Medzinárodné projekty SPOLU	7	15	8	12	8
z toho:					
Finančný mechanizmus EHP a Nórska		2			
7. RP - PEOPLE					
LIFE+		1	2	2	
IVF - Visegrad Fund *	1	3	2	3	
TEMPUS IV (2007-2013)					
Erasmus				1	
Horizont2020	4	4	2	4	3
Interreg		3	2	1	2
Rusko - slovenská spolupráca		1			
Iné medzinárodné	2	1		1	3
SPOLU	348	314	266	265	270

* 2 projekty podávali iné pracoviská, participujeme bez pridelených financií

Tabuľka 4.3.9 Porovnanie financovania projektov APVV v rokoch 2014 – 2018

Druh projektu	2014		2015		2016		2017		2018	
	počet	EUR	počet	EUR	počet	EUR	počet	EUR	počet	EUR
APVV - VV PriF UK hl. riešiteľ	38	1 452 094	31	1 284 877	34	1 319 942	39	1 255 852	34	1 168 170
APVV PriF UK spoluriešiteľ	25	295 204	24	226 162	22	309 896	26	265 967	32	305 724
ostatné APVV (PriF UK hl. rieš.)	9	57 879	10	143 072	10	22 810	9	39 883	7	20 250
SPOLU	72	1 805 176	65	1 654 112	66	1 652 648	74	1 561 702	73	1 494 144

Poznámka : Finančné príspevky sú uvedené od roku 2017 bez financií pre spoluriešiteľov

Tabuľka 4.3.10 Vývoj financovania grantov VEGA v rokoch 2014– 2018 (vedúci projektu z PRIF UK)

rok	2014	2015	2016	2017	2018
EUR	722 699	688 453	767 292	785 713	795 022
počet	86	78	84	80	86
EUR/grant	8 403	8 826	9 134	9 821	9 244

Tabuľka 4.3.11 Pridelené financie pre špičkové vedecké tímy na PRIF UK v roku 2018

Názov tímu	Vedúci tímu	Pridelená suma za rok 2018 v EUR
Špičkový vedecký tím: Mineralogicko-petrologický tím PriFUK Bratislava	prof. RNDr. Marián Putiš, DrSc.	16 000
Špičkový vedecký tím: Tím výskumu geodynamického vývoja Západných Karpát	prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc.	20 000
Finančný prípevok pre špičkový vedecký tím: Organická katalýza a iné metódy	doc. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc.	16 000
Špičkový vedecký tím: Teoretická a počítačová chémia	prof. RNDr. Ivan Černušák, DrSc.	28 000
Špičkový vedecký tím: Invázna biológia a ekomorfológia rýb	prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc.	16 000
Špičkový vedecký tím: Integračná a behaviorálna biológia	prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc.	20 000
Tím experimentálnej biológie rastlín	prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.	16 000
Bioinformatika a funkčná analýza biologických systémov	doc. RNDr. Katarína Mikušová, DrSc.	24 000
SPOLU		156 000

4.4 Špičkové vedecké tímy

1. *Teoretická a počítačová chémia (skratka názvu tímu: TEOCHEM)*

- *Oblasť výskumu:* Chémia.
- *Kategória výskumu podľa ISI Web of Knowledge a jeho členenia v Journal Citation Reports:* a) Chemistry, physical; b) Physics, atomic, molecular and chemical; c) Computer science, interdisciplinary applications.
- *Zloženie:* prof. RNDr. Ivan Černušák, DrSc., prof. RNDr. Vladimír Kellö, DrSc., prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc., prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc., doc. Dr. Pavel Neogrády, DrSc., doc. Mgr. Michal Pitoňák, PhD., RNDr. Lukáš Félix Pašteka PhD., RNDr. Ján Šimuněk, PhD.

2. *Organická katalýza a iné metódy zelenej chémie (skratka názvu tímu: KATGREEN)*

- *Oblasť výskumu:* Organická chémia.
- *Kategória výskumu podľa ISI Web of Knowledge a jeho členenia v Journal Citation Reports:* a) Chemistry, b) Organic.
- *Zloženie:* prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc., prof. RNDr. Štefan Toma, DrSc., doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD., doc. RNDr. Martin Putala, PhD.

3. *Invázna biológia a ekomorfológia rýb (skratka názvu tímu: IBER)*

- *Oblasť výskumu:* Vedy o živej prírode.
- *Kategória výskumu podľa ISI Web of Knowledge a jeho členenia v Journal Citation Reports:* a) Fisheries, b) Zoology.
- *Zloženie:* prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc., Mgr. Barbora Števove, PhD., Mgr. Kristína Hórková, PhD., RNDr. Eva Záhorská, PhD.

4. *Integračná a behaviorálna biológia (skratka názvu tímu: IBB)*

- *Oblasť výskumu:* Vedy o živej prírode.
- *Kategória výskumu podľa ISI Web of Knowledge a jeho členenia v Journal Citation Reports:* Biology.
- *Zloženie:* prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc., doc. Mgr. Iveta Herichová, PhD., doc. RNDr. Lucia Kršková, PhD., doc. Mgr. Monika Okuliarová, PhD., RNDr. Katarína Stebelová, PhD.

5. *Tím výskumu geodynamického vývoja Západných Karpát (skratka názvu tímu: GEODYNAMICS)*

- *Oblasť výskumu:* Vedy o Zemi a vesmíre.
- *Kategória výskumu podľa ISI Web of Knowledge a jeho členenia v Journal Citation Reports:* a) Geology, b) Geosciences.
- *Zloženie:* prof. RNDr. Michal Kováč DrSc., prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc., prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc., prof. RNDr. Jozef Minár, CSc., Mgr. Monika Šulc Michalková, PhD.

6. *Mineralogicko-petrologický tím PriF UK Bratislava (skratka názvu tímu: MPT PriFUK BA)*

- *Oblasť výskumu:* Geológia, Mineralógia, Petrológia.
- *Kategória výskumu podľa ISI Web of Knowledge a jeho členenia v Journal Citation Reports:* a) Geology, b) Mineralogy
- *Zloženie:* prof. RNDr. Marián Putiš, DrSc., prof. RNDr. Pavel Uher, CSc., doc. RNDr. Peter Bačík, PhD., doc. Mgr. Martin Ondrejka, PhD.

7. *Bioinformatika a funkčná analýza biologických systémov (skratka názvu tímu: INFO-BIO-FUN)*

- *Oblasť výskumu:* Chémia, chemická technológia a biotechnológie, Vedy o živej prírode, Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie
- *Kategória výskumu podľa ISI Web of Knowledge a jeho členenia v Journal Citation Reports:* a) Biochemistry and Molecular Biology, b) Computer Science, interdisciplinary applications, c) Genetics and Heredity
- *Zloženie:* doc. RNDr. Katarína Mikušová, DrSc., prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc., prof., RNDr. Lubomír Tomáška, DrSc., doc. Mgr. Bronislava Břejová, PhD. (FMFI UK), doc. Mgr. Juraj Gregáň,

DrSc., doc. RNDr. Jana Korduláková, PhD., RNDr. Ingrid Bhatia, PhD., RNDr. Tomáš Vinař, PhD. (FMFI UK).

8. Tím experimentálnej biológie rastlín (skratka názvu tímu: INFO-BIO-FUN)

- *Oblasť výskumu:* Fyziológia rastlín

- *Kategória výskumu podľa ISI Web of Knowledge a jeho členenia v Journal Citation Reports:* a) Plant Sciences

- *Zloženie:* Prof. Alexander Lux, CSc., RNDr. Zuzana Lukačová, PhD., Mgr. Michal Martinka, PhD., RNDr. Marek Vaculík, PhD.

4.5 Najvýznamnejšie publikácie pracovníkov

V prehľade je uvedený výber najvýznamnejších publikácií pracovníkov fakulty v roku 2018.

092 - Vedy o Zemi a vesmíre

Kováč, Michal [UKOPRGGP] (10%) - Rybár, Samuel [UKOPRGGP] (9%) - Halášová, Eva [UKOPRGGP] (9%) - Hudáčková, Natália [UKOPRGGP] (9%) - Šarinová, Katarína [UKOPRGMP] (9%) - Šujan, Michal [UKOPRGGP] (9%) - Baranyi, Victoria (9%) - Kováčová, Marianna [UKOPRGGP] (9%) - Ruman, Andrej [UKOPRGGP] (9%) - Klučiar, Tomáš [UKOPRGGP][PhD-int] (9%) Zlinská, Adriena (9%) : Changes in Cenozoic depositional environment and sediment provenance in the Danube Basin
In: Basin Research. - Roč. 30, č. 1 (2018), s. 97-131. - ISSN (print) 0950-091X, ISSN (online) 1365-2117; IF (JCR) 2017=3,886

Putiš, Marián [UKOPRGMP] (55%) - Li, Xian-Hua (3%) - Yang, Yue-Heng (3%) - Li, Qiu-li (3%) - Nemeč, Ondrej [UKOPRGMP][PhD-int] (25%) - Ling, Xiaoxiao (3%) - Koller, Friedrich (3%) - Balen, Dražen (5%) : Permian pyroxenite dykes in harzburgite with signatures of the mantle, subduction channel and accretionary wedge evolution (Austroalpine Unit, Eastern Alps)
In: Lithos. - Roč. 314 (2018), s. 165-186. - ISSN (print) 0024-4937
IF (JCR) 2017=3,857

Bednarik, Martin [UKOPRGIG] (25%) - Putiška, René [UKOPRGGF] (25%) - Dostál, Ivan [UKOPRGGF] (8%) - Tornyai, Rudolf [UKOPRGIG] (5%) - Šilhán, Karel (10%) - Holzer, Filip (5%) - Weis, Karol (20%) - Ružek, Ivan [UKOPRZFG] (2%) : Multidisciplinary research of landslide at UNESCO site of Lower Hodruša mining water reservoir
In: Landslides. - Roč. 15, č. 6 (2018), s. 1233-1251. - ISSN (print) 1612-510X, ISSN (online) 1612-5118; IF (JCR) 2017=3,811

Horáček, Matej (65%) - Samec, Pavel (5%) - Minár, Jozef [UKOPRZFG] (30%) : The mapping of soil taxonomic units via fuzzy clustering - A case study from the Outer Carpathians, Czechia
In: Geoderma. - Roč. 326 (2018), s. 111-122. - ISSN (print) 0016-7061, ISSN (online) 1872-6259
IF (JCR) 2017=3,740

Plašienka, Dušan [UKOPRGGP] (100%) : Continuity and Episodicity in the Early Alpine Tectonic Evolution of the Western Carpathians: How Large-Scale Processes Are Expressed by the Orogenic Architecture and Rock Record Data
In: Tectonics. - Roč. 37, č. 7 (2018), s. 2029-2079 - ISSN (print) 0278-7407, ISSN (online) 1944-9194; IF (JCR) 2017=3,583

100 - Environmentalistika a ekológia

Lepš, Ján (50%) - Májerková, Mária [UKOPREPE] (20%) - Vitová, Alena (5%) - Doležal, Jiří (5%) - De Bello, Francesco (20%) : Stabilizing effects in temporal fluctuations: management, traits, and species richness in high-diversity communities

In: Ecology. - Roč. 99, č. 2 (2018), s. 360-371. - ISSN (print) 0012-9658
IF (JCR) 2017=4,617

Balkovič, Juraj [UKOPREPE] (13%) - Skalský, Rastislav (13%) - Folberth, Christian (13%) - Khabarov, Nikolay (13%) - Schmid, Erwin (12%) - Madaras, Mikuláš (12%) - Obersteiner, Michael (12%) - van der Velde, Marijn (12%): Impacts and Uncertainties of +2 degrees C of Climate Change and Soil Degradation on European Crop Calorie Supply

In: Earth's Future. - Roč. 6, č. 3 (2018), s. 373-395. - ISSN (online) 2328-4277
IF (JCR) 2017=4,594

Deppermann, Andre (12%) - Balkovič, Juraj [UKOPREPE] (11%) - Bundle, Sophie-Charlotte (11%) - Di Fulvio, Fulvio (11%) - Havlik, Petr (11%) - Leclere, David (11%) - Lesiv, Myroslava (11%) - Prishchepov, Alexander V. (11%) - Schepaschenko, Dmitry (11%) : Increasing crop production in Russia and Ukraine-regional and global impacts from intensification and recultivation

In: Environmental Research Letters. - Roč. 13, č. 2 (2018), s. [1-12], Art. No. 25008. - ISSN (online) 1748-9326

IF (JCR) 2017=4,541

Pazúrová, Zuzana (55%) - Pouwels, Rogier (10%) - Ružičková, Jana [UKOPREEF] (10%) - Bolliger, Janine (5%) - Krokusová, Juliana (5%) - Oľahel, Ján (5%) - Pazúr, Róbert (10%): Effects of Landscape Changes on Species Viability: A Case Study from Northern Slovakia

In: Sustainability. - Roč. 10, č. 10 (2018), s. [1-13], Art. No. 3602. - ISSN (online) 2071-1050

IF (JCR) 2017=2,075

Sigmund, Jakub [UKOPREEF] [PhD-int] (25%) [1,88 AH] - Zvaríková, Martina [UKOPREEF] (25%) [1,88 AH] - Masarovič, Rudolf [UKOPREEF] (25%) [1,87 AH] - Fedor, Peter [UKOPREEF] (25%) [1,87 AH]: Bioindication potential in intraspecific morphometric variability of *Chirothrips manicatus* (Thysanoptera: Thripidae) within environmentally affected Carpathian ecosystems [elektronický dokument]. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2018. - 158 s. - ISBN 978-80-223-4646-7

120 - Chémia, chemická technológia a biotechnológia

Bujdák, Juraj [UKOPRCFZ] (100%): The effects of layered nanoparticles and their properties on the molecular aggregation of organic dyes

In: Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews. - Roč. 35 (2018), s. 108-133 - ISSN (print) 1389-5567

IF (JCR) 2017=15,325

Rocchigiani, Luca (30%) - Fernandez-Cestau, Julio (10%) - Chambrier, Isabelle (10%) - Hrobárik, Peter [UKOPRCAG] (30%) - Bochmann, Manfred (20%) : Unlocking Structural Diversity in Gold(III) Hydrides: Unexpected Interplay of cis/ trans-Influence on Stability, Insertion Chemistry, and NMR Chemical Shifts

In: Journal of the American Chemical Society. - Roč. 140, č. 26 (2018), s. 8287-8302. - ISSN (print) 0002-7863, ISSN (online) 1520-5126

IF (JCR) 2017=14,357

Yahiaoui, Oussama (25%) - Pašteka, Lukáš Félix [UKOPRCFZ] (25%) - Judeel, Bernadette (25%) - Fallon, Thomas (25%) : Synthesis and Analysis of Substituted Bullvalenes

In: Angewandte Chemie. - Roč. 57, č. 10 (2018), s. 2570-2574. - ISSN (print) 1433-7851, ISSN (online) 1521-3773

IF (JCR) 2017=12,102

Grabicova, Katerina (35%) - Vojs Staňová, Andrea [UKOPRCAL] (40%) - Ucu, Olga Koba (1%) - Borik, Adam (3%) - Randak, Tomáš (1%) - Grabic, Roman (20%) : Development of a robust extraction procedure for the HPLC-ESI-HRPS determination of multi-residual pharmaceuticals in biota samples

In: *Analytica Chimica Acta*. - Roč. 1022 (2018), s. 53-60. - ISSN (print) 0003-2670, ISSN (online) 1873-4324

IF (JCR) 2017=5,123

Vosátka, Rudolf (10%) - Krátký, Martin (1%) - Švarcová, Markéta (9%) - Janoušek, Jiří (9%) - Stolaříková, Jiřina (9%) - Madacki, Jan [UKOPRCBI] (9%) - Huszár, Stanislav [UKOPRCBI] (9%) - Mikušová, Katarína [UKOPRCBI] (9%) - Korduláková, Jana [UKOPRCBI] (9%) - Trejtnar, František (9%) - Vinšová, Jarmila (9%): New lipophilic isoniazid derivatives and their 1,3,4-oxadiazole analogues: Synthesis, antimycobacterial activity and investigation of their mechanism of action

In: *European Journal of Medicinal Chemistry*. - Roč. 151 (2018), s. 824-835. - ISSN (print) 0223-5234, ISSN (online) 1768-3254

IF (JCR) 2017=4,816

130 - Vedy o živej prírode

Vďačný, Peter [UKPRBZO] (100%): Evolutionary Associations of Endosymbiotic Ciliates Shed Light on the Timing of the Marsupial-Placental Split

In: *Molecular Biology and Evolution*. - Roč. 35, č. 7 (2018), s. 1757-1769. - ISSN (print) 0737-4038, ISSN (online) 1537-1719

IF (JCR) 2017=10,217

Huraiová, Barbora [UKOPRBGE] [PhD-int] (30%) - Požgajová, Miroslava (20%) - Gregáň, Juraj [UKOPRBGE] (50%) : Sexual Reproduction: Preventing Re-fertilization in Fission Yeast

In: *Current Biology*. - Roč. 28, č. 2 (2018), s. [R1296-R1312]. - ISSN (print) 0960-9822, ISSN (online) 1879-0445

IF (JCR) 2017=9,251

Bučeková, Marcela [UKOPRBMB] (30%) - Juricová, Valéria (10%) - Monton, Enrique (10%) - Martinotti, Simona (5%) - Ranzato, Elia (5%) - Majtán, Juraj (40%) : Microwave processing of honey negatively affects honey antibacterial activity by inactivation of bee-derived glucose oxidase and defensin-1

In: *Food Chemistry*. - Roč. 240 (2018), s. 1131-1136. - ISSN (print) 0308-8146, ISSN (online) 1873-7072

IF (JCR) 2017=4,946

Hussein, Hosni A.M. (30%) - Briestenská, Katarína [UKOPRBMV] [PhD-int] (30%) - Mistríková, Jela [UKOPRBMV] (20%) - Akula, Shaw M. (20%) : IFITM1 expression is crucial to gammaherpesvirus infection, in vivo

In: *Scientific Reports* [elektronický dokument]. - Roč. 8, č. 1 (2018), s. [1-10], Art. No. 14105 [online]. - ISSN (online) 2045-2322

IF (JCR) 2017=4,122

Kaštier, Peter [UKOPRBFR] [PhD-int] (20%) - Krasylenko, Yuliya A. (20%) - Martinčová, Michaela (5%) - Panteris, Emmanuel (20%) - Šamaj, Jozef (15%) - Blehová, Alžbeta [UKOPRBFR] (20%) : Cytoskeleton in the parasitic plant cuscuta during germination and prehaustorium formation

In: *Frontiers in Plant Science* [elektronický dokument]. - Vol. 9 (2018), s. [1-17], Art No. 794 [online]. - ISSN (online) 1664-462X,

IF (JCR) 2017=3,678

5 Medzinárodné vzťahy

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave sa neustále snaží o pozitívnu propagáciu v zahraničí. Prostredníctvom kvalitatívnych ukazovateľov vo vede a pedagogike je atraktívnym partnerom v bilaterálnych vzťahoch so zahraničnými akademickými inštitúciami v krajinách Európskej únie i mimo nej.

Aktivity fakulty v medzinárodnej oblasti v roku 2018 nadväzovali na dlhoročné bilaterálne a multilaterálne dohody. Konkrétne zmluvné pracoviská v rámci programu Erasmus+ sú uvedené na adrese: <https://fns.uniba.sk/medzinarodne-vztahy/erasmus/>. Počet zmlúv v rámci Erasmus+ v jednotlivých akademických rokoch 2013/2014 až 2018/2019 je uvedený v Tab. 5.1.1.

Tabuľka 5.1. Počet zmlúv v rámci LLP/Erasmus a Erasmus+ (ak. r. 2013/2014-2018/2019)

Ak. rok	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Počet	11	76	90	85	97	101

Počas roka 2018 fakulta v spolupráci so zahraničnými univerzitami obnovila 4 zmluvy, a to University of Wien, Universität Tübingen, Pamukkale University a University of Paris-Süd. Fakulta má celkovo uzavretých 101 zmlúv platných do roku 2020/2021.

V akademickom roku 2018/2019 absolvovali študentskú mobilitu (štúdium) 4 študenti, študentskú mobilitu (stáž) 10 študentov; 12 študentov fakulty využilo absolventské stáže po ukončení štúdia na PriF UK. V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi počet študentov odchádzajúcich na študijnú mobilitu výrazne klesol, a to najmä z dôvodu poklesu celkového počtu študentov. Študenti fakulty prejavujú väčší záujem o mobility typu stáž a absolventské stáže, kde nadobudnú aj praktické skúsenosti, ktoré využijú po návrate z mobilít.

Na učiteľskú mobilitu podalo prihlášku 10 pedagógov, z toho 2 pedagógovia využili kombinovanú mobilitu výučbu spojenú so školením.

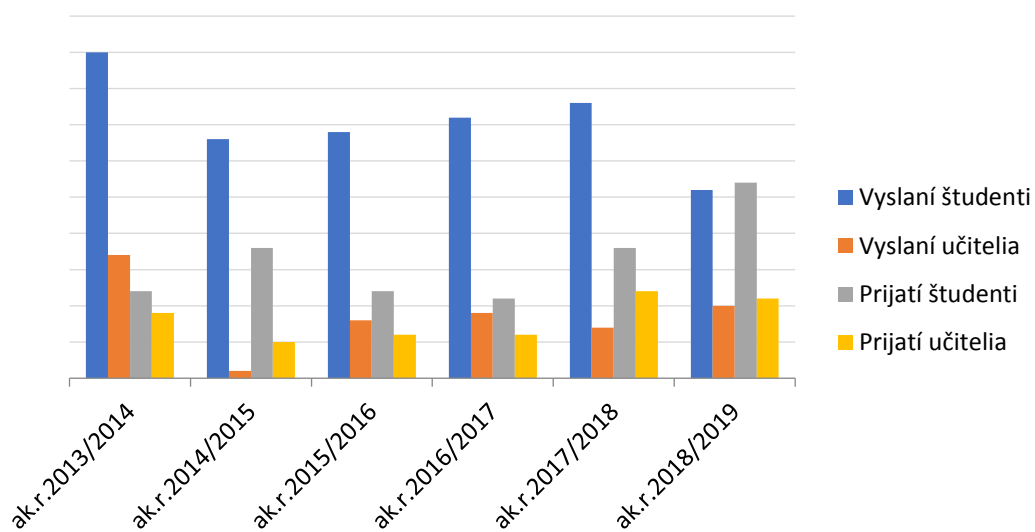
Tabuľka 5.2. Vyslaní, prijatí študenti a učitelia v programe LLP/ERASMUS a ERASMUS+ v akad. rokoch 2013/2014 až 2018/2019

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Vyslaní študenti	45	33	34	36	38	26
Vyslaní učitelia	17	1	8	9	7	10
Prijatí študenti zo zahraničia	12	18	12	11	18	27
Prijatí učitelia	9	5	6	6	12	11

Tabuľka 5.3. Prijatí študenti zo zahraničia v roku 2018

Španielsko	7
Nemecko	4
Portugalsko	5
Česká republika	2
Taliansko	2
Francúzsko	1
Spojené štáty americké	1
Čínska republika	3
Poľská republika	2

Graf 5.1. Vývoj mobilit programu LLP/Erasmus a Erasmus+



V akademickom roku 2018/2019 prejavilo záujem o štúdium na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave 27 zahraničných študentov. Z tohto počtu 4 študenti boli prijatí v rámci univerzitných zmlúv, konkrétne 3 študenti z National Sun Yat-sen University Taiwan a 1 študentka z University of Nebraska Omaha. Spomínaní študenti pôsobili na Biologickej a Environmentálnej sekcii počas zimného semestra.

V oblasti učiteľskej mobility fakulta hostila 11 pedagogických pracovníkov z piatich krajín (Česká republika, Poľsko, Francúzsko, Slovinsko a Portugalsko) na Katedre humánnej geografie a demografie; Katedre genetiky; Katedre pedológie; Katedre geológie a paleontológie; Katedre fyzickej geografie a geoekológie. V roku 2018 fakulta prijala 1 administratívnu pracovníčku na študijnom oddelení, v rámci mobility pre administratívnych zamestnancov.

Oddelenie medzinárodných vzťahov Univerzity Komenského každoročne organizuje na začiatku zimného a letného semestra pre prichádzajúcich študentov podujatie pod názvom Info Week, v rámci ktorého sa pravidelne koná Imatrikulácia študentov za účasti reprezentácii jednotlivých fakúlt. Počas tohto podujatia sa v rámci tzv. *Welcome Day*, prostredníctvom príslušného prodekana, oboznámi s pravidlami fungovania akademického života na PriF UK, ich právami a povinnosťami vyplývajúcimi z príslušnej legislatívy, ako aj zvyklostí akademického prostredia fakulty, ktorú si vybrali pre svoje štúdium či stáž.

6 Ľudské zdroje

V posledných rokoch prebieha vývoj ľudských zdrojov fakulty v súlade so zámermi reálnych potrieb jednotlivých študijných programov a zákona o vysokých školách. V roku 2018 bolo s účinnosťou od 1.10.2018 zriadené nové vedecké pracovisko Laboratórium pokročilých materiálov, ktoré je organizačne začlenené do Chemickej sekcie.

Za obdobie rokov 2002 – 2018 bolo vymenovaných 54 profesorov v rôznych odboroch. Obsadzovanie funkčných miest profesorov, docentov, odborných asistentov, asistentov, lektorov, výskumných pracovníkov a ostatných vedúcich zamestnancov sa uskutočňuje výberovým konaním.

Na fakulte sa v roku 2018 konalo 136 výberových konaní z toho 7 na profesorov, 19 na docentov, 59 na odborných asistentov, 12 miest na lektorov, na miesta výskumných pracovníkov fakulty sa konalo 31 výberových konaní a 8 výberových konaní bolo na ostatných vedúcich jednotlivých katedier a celofakultných pracovísk, .

Na fakultu bolo v roku 2018 prijatých do pracovného pomeru celkom 97 zamestnancov, z toho 3 cudzinci (Veľká Británia, Egypt, Arménsko), pracovný pomer skončilo 81 zamestnancov. Fakulta sa trvale snaží o zvyšovanie kvality svojich zamestnancov. V tejto oblasti sa dlhodobo zameriava na odbornú spôsobilosť a osobný rast, na priaznivé pracovné prostredie, upevňovanie zamestnaneckých vzťahov a zosúladenie správania zamestnancov so strategickými cieľmi fakulty vytváraním podmienok pre pozitívne správanie sa zamestnancov pri plnení svojich hlavných úloh. Zvyšovanie odbornej spôsobilosti zamestnancov sa zabezpečuje v oblasti legislatívnych zmien, ktoré sa následne aplikujú v praxi. Kvalifikačná štruktúra je ustálená.

Starostlivosť o zamestnancov je predmetom zvýšeného záujmu vedenia fakulty, ktoré v tejto oblasti spolupracuje s fakultnou odborovou organizáciou. Pre túto oblasť je základný rámec Kolektívna zmluva, ktorá podrobnejšie vymedzuje sociálnu starostlivosť. K takýmto tradičným oblastiam sociálnych služieb patria:

- stravovacie poukážky
- vyplácanie zvýšenej náhrady príjmu pri dočasnej pracovnej neschopnosti
- príspevok zamestnávateľa na DDS
- príspevok pri narodení dieťaťa

Čo sa týka stavu a vývoja personálnych ukazovateľov, je situácia na fakulte už dlhšiu dobu stabilizovaná. Prioritou v najbližších rokoch je udržať a vytvoriť vyhovujúcu kvalifikačnú štruktúru a dobré sociálne prostredie fakulty.

Tabuľka 6.1.1. Evidenčný stav zamestnancov za roky 2002 – 2018

rok	profesor	docent	odborný asistent	asistent	lektor	výskumný pracovník	ostatný admin. prac.	pomocný personál	spolu
2002	37	89	157	9	0	172	132	89	685
2003	48	70	180	11	1	165	136	85	696
2004	50	69	171	9	3	152	134	80	668
2005	55	70	157	5	5	151	125	71	639
2006	55	71	147	5	7	159	134	74	652
2007	56	66	148	3	8	147	160	74	662
2008	52	72	142	7	10	156	118	74	631
2009	50	79	139	5	11	164	126	76	650
2010	48	80	140	6	12	173	126	75	660
2011	47	87	130	4	15	149	126	77	635
2012	45	88	145	2	10	147	130	75	642
2013	44	91	148	2	11	143	141	71	651
2014	44	95	137	2	12	151	135	67	643
2015	47	88	145	5	11	135	130	70	631
2016	46	90	149	1	14	130	127	66	623
2017	42	90	156	2	17	121	125	65	618
2018	46	91	172	2	18	119	122	66	636

Tabuľka 6.1.2. Evidenčný počet učiteľov podľa funkcií k 31.12.2018

Stav k 31.12.2018		na ustanovený pracovný čas		na kratší pracovný čas
		spolu	z toho ženy	spolu
VŠ učitelia spolu		329	144	52
profesori		46	13	5
z toho	DrSc.	21	4	3
	CSc. PhD	25	9	2
docenti		91	37	3
z toho	DrSc.	2	1	0
	CSc. PhD	89	36	3
odborní asistenti		172	82	36
z toho	DrSc., CSc., PhD.	162	76	33
asistenti		2	2	0
lektori		18	10	8

Tabuľka 6.1.3. Veková štruktúra učiteľov na ustanovený a kratší pracovný čas k 31.12. 2018

dosiahnutý vek	profesori		docenti		odborní asistenti		asistenti		lektori	
	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy	spolu	ženy
menej ako 25										
25 - 29					12	7	2	2	3	2
30 - 34					42	20			2	
35 - 39			6	1	32	14			5	3
40 - 44	2		19	6	28	16				
45 - 49			15	7	17	7			2	2
50 - 54	6	1	21	8	10	7			3	2
55 - 59	3		12	5	9	2			3	1
60 - 64	12	7	9	7	10	6				
65 a viac	23	5	9	3	12	3				
spolu	46	13	91	37	172	82	2	2	18	10

Tabuľka 6.1.4. Evidenčný počet výskumných pracovníkov k 31.12.2018

Stav k 31.12.2018	na ustanovený pracovný čas		na kratší pracovný čas
	spolu	z toho ženy	spolu
<i>výskumní pracovníci spolu</i>	119	55	36
<i>Výskumní pracovníci</i>	105	42	34
DrSc. CSc. PhD	64	29	25
VKS I	0	0	0
VKS IIa	36	11	9
bez vedeckej hod.	5	2	0
výskumní pracovníci SŠ vzdelanie	14	13	2

Tabuľka 6.1.5. Veková štruktúra výskumných pracovníkov k 31.12. 2018

dosiahnutý vek	Výskumní pracovníci	
	spolu	ženy
menej ako 25	0	0
25 - 29	9	7
30 - 34-	24	9
35 - 39	19	6
40 - 44	16	5
45 - 49	12	8
50 - 54	8	4
55 - 59	7	4
60 - 64	14	7
65 a viac	10	5
spolu	119	55

Tabuľka 6.1.6. Zoznam vymenovaných odborov – profesor v rokoch 2002-2018

analytická chémia	2
anorganická technológia a materiály	1
antropológia	1
biochémia	1
ekológia	1
environmentalistika	2
fyzická geografia a geoekológia	1
fyziológia rastlín	1
genetika	1
geografia	2
geológia	7
chémia	1
chemická fyzika	1
inžinierska geológia	2
jadrová chémia	2
ložisková geológia, ekonomická geológia	1
mikrobiológia	2
mineralógia	2
molekulárna biológia	3
ochrana a využívanie krajiny	1

organická chémia	3
pedológia	2
petrológia	1
regionálna geografia	2
teoretická a počítačová chémia	1
teória vyučovania chémie	1
všeobecná biológia	1
všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	3
zoológia	4
fyzikálna chémia	1

Tabuľka 6.1.7. Profesori PriF UK k 31.12. 2018

Meno	Odbor	Garant odboru	Úväzok
prof. Ing. Bohdan Juráni, CSc.	Pedológia		0,54
prof. Ing. Eva Chmielewská, CSc.	Environmentalistika	Ochrana a využívanie krajiny	1
prof. RNDr. Alexandra Šimonovičová, CSc.	Pedológia	Pedológia	1
prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.	Organická chémia	Organická chémia	1
prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD.	Geológia	Ochrana a využívanie krajiny	1
prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.	Ekológia	Ochrana a využívanie krajiny	1
prof. RNDr. Alexander Lux, CSc.	Fyziológia rastlín	Fyziológia rastlín	1
prof. RNDr. Anton Bezák, DrSc.	Sociálna geografia a regionálny rozvoj		0,40
prof. RNDr. Daniela Reháková, CSc.	Geológia	Paleontológia	1
prof. RNDr. Helena Bujdáková, CSc.	Mikrobiológia	Mikrobiológia	1
prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc.	Geológia	Tektonika	1
prof. RNDr. Elena Masarovičová, DrSc.	Fyziológia rastlín	Pedológia	1

prof. RNDr. Eva Miadoková, DrSc.	Genetika		0,10
Prof. RNDr. Gustáv Plesch, DrSc.	Chémia	Anorganická chémia	1
prof. RNDr. Il'ja Kmo, DrSc.	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ekológia	1
prof. RNDr. Ivan Čemušák, DrSc.	Teoretická a počítačová chémia	Teoretická a počítačová chémia	1
prof. RNDr. Jozef Klembara, DrSc.	Zoológia	Biológia	1
prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.	Molekulárna biológia	Molekulárna biológia	1
prof. RNDr. Jela Mistríková, CSc.	Mikrobiológia	Viroológia	1
prof. RNDr. Uher Pavel, CSc.	Geologické vedy	Mineralógia	1
prof. RNDr. Jozef Krcho, DrSc.	Kartografia		0,27
prof. RNDr. Jozef Minár, CSc.	Fyzická geografia a geoekológia	Fyzická geografia a geoekológia	1
prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc.	Chemická fyzika	Chemická fyzika	1
prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc.	Biochémia	Biochémia	1
prof. RNDr. Zlatica Ženišová, PhD.	Inžinierska geológia		1
prof. RNDr. Roman Aubrecht, Dr.	Geológia	Geológia	1
Prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Botanika	0,60
prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD.	Geografia	Geografia	1
prof. RNDr. Ľubomír Mátel, CSc.	Jadrová chémia	Jadrová chémia	1
prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.	Genetika	Genetika	1
prof. RNDr. Eudevít Kádaši, DrSc.	Molekulárna biológia	Biológia	1
Prof. Ing. Marcel Miglierini, DrSc.	Fyzika tuhých látok		0,55
prof. RNDr. Juraj Bujdák, DrSc.	Fyzikálna chémia	Fyzikálna chémia	1
prof. RNDr. Marián Putiš, DrSc.	Petrológia	Petrológia	1

prof. RNDr. Marta Kollárová, CSc.	Biochémia a molekulová biológia	Biochémia	0,98
prof. RNDr. Pavel Dlapa, PhD.	Pedológia	Pedológia	1
prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc.	Ložisková geológia, geológia a paleontológia, aplikovaná geofyzika	Všeobecná geológia	1
prof. RNDr. Michal Zeman, DrSc.	Fyziológia živočíchov	Fyziológia živočíchov	1
prof. RNDr. Milan Hutta, CSc.	Analytická chémia	Analytická chémia	1
prof. RNDr. Miriam Fendeková, CSc.	Geológia	Inžinierska geológia	1
prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.	Geológia	Aplikovaná geofyzika	1
prof. RNDr. Miroslav Prokša, PhD.	Teória vyučovania chémie	Odborová didaktika	1
prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.	Chemická fyzika		0,54
prof. RNDr. Otilia Lintnerová, CSc.	Ložisková geológia	Geológia	1
prof. RNDr. Oto Majzlan, PhD.	Environmentálny manažment	Environmentálny manažment	1
prof. RNDr. Pavol Korec, CSc.	Regionálna geografia	Humánna geografia	1
prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc.	Organická chémia	Organická chémia	1
prof. RNDr. Peter Fedor, PhD.	Ochrana a využívanie krajiny	Ochrana a využívanie krajiny	1
prof. RNDr. Milada Holecová, CSc.	Zoológia	Biológia	1
prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.	Regionálna geografia		0,50
prof. Ing. Karol Jesenák, CSc.	Anorganická technológia a materiály		1
prof. RNDr. Vladimír Kellö, DrSc.	Fyzikálna chémia a chemická fyzika	Fyzikálna chémia	0,54
prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc.	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Biológia	1
prof. RNDr. Yvetta Gbelská, CSc.	Mikrobiológia	Mikrobiológia	0,70

7 Hospodárenie fakulty

Prírodovedecká fakulta UK ako verejnoprávna organizácia pri svojom hospodárení v účtovnom období 2018 postupovala podľa Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov, podľa Zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a riadila sa metodickými usmerneniami Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, Univerzity Komenského v Bratislave, rozhodnutiami vedenia PRIF UK a orgánov akademickej samosprávy.

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave zostavila podľa § 16 Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách rozpočet pozostávajúci z výnosov a nákladov na rok 2018 a hospodárila na jeho základe. Takto zostavený rozpočet bol predložený na AS PRIF UK a na jeho zasadnutí dňa 13.4.2018 bol schválený.

Výnosy fakulty zúčtované k 31.12.2018 boli v celkovej výške 22 050 517,- eur a celkové náklady fakulty k 31.12.2018 tvorili 21 740 141,- eur.

7.1 Analýza výnosov a nákladov za rok 2018

Analýza vychádza z údajov výnosov a nákladov uvedených vo Výkaze ziskov a strát, ktorá za rok 2018 bola nasledovná:

Tabuľka 7.1.1. Analýza výnosov a nákladov za rok 2018 (stav k 31.12. 2018 v EUR)

	Hlavná nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť	Spolu
600 Výnosy	21 575 496	475 021	22 050 517
500 Náklady	21 400 560	339 581	21 740 141
Hospodársky výsledok (pred zdanením)	174 936	135 440	310 376

7.2 Hospodársky výsledok za rok 2018

Pri hospodárení v roku 2018 PRIF UK dosiahla za hlavnú nezdaňovanú činnosť zisk vo výške 174 936,- eur a za oblasť zdaňovanej činnosti zisk vo výške 135 440,- eur. Celkový hospodársky výsledok za fakultu pred zdanením je zisk vo výške 310 376,- eur.

Celkové výnosy fakulty v roku 2018 boli vyššie o 1 950 314,- eur oproti výnosom v roku 2017.

Celkové náklady fakulty boli v roku 2018 vyššie oproti roku 2017 o 2 170 065,- eur. Výšku nákladov ovplyvnili aj zabezpečenie a realizácia jubilejného 50. ročníka medzinárodnej chemickej olympiády v sume 659 000,- eur. Chemická olympiáda zaznamenala veľký medzinárodný úspech. Oproti roku 2017 došlo k nárastu v položke mzdových nákladov a ostatných osobných nákladov s tým

súvisiacich o sumu 1 662 752,- eur. Uskutočnené investičné akcie Prif UK (zateplenie dvoch pavilónov) v predchádzajúcich rokoch sa prejavili v úspore v sume 24 977,- eur v oblasti spotreby energií oproti minulému roku.

Náklady fakulty v roku 2018 ovplyvnili aj nasledujúce aktivity:

• oprava rozvodov vody a odpadov	68 697,- Eur
• oprava havarijnej funkcie pohonu a ventilu UK v OST CH1 a B1	11 127,- Eur
• oprava učebne pavilón B1	8 499,- Eur
• oprava kanalizácie v technickom suteréne B2	7 596,- Eur
• oprava a údržba výťahov	8 653,- Eur
• oprava bezbariérového vstupu do budovy pav. CH1	6 428,- Eur
• oprava podlahovej krytiny v laboratórnych priestoroch v pav. G, B2 a CH2	5 526,- Eur
• oprava laboratória v pavilóne G	4 955,- Eur
• oprava kanalizačných poklopov	3 087,- Eur
• údržba a oprava budov - sklenárske práce	3 664,- Eur
• oprava učebne B2 - presvetlenie	1 544,- Eur
• oprava telefónnej ústredne	1 464,- Eur
• vybavenie registratúrneho strediska celokovovými regálmi	10 185,- Eur
• nákup osobného 7-miestneho automobilu Opel Zafira	22 121,- Eur
• revízie	19 174,- Eur
• vybavenie laboratórií	100 000,- Eur
• príspevok na stravovanie zamestnancov	236 010,- Eur

V roku 2018 fakulta pokračovala v investičných akciách na rekonštrukcii budov PRIF UK.

• 2. etapa rekonštrukcie budovy Herbára na Révovej ulici	74 867,- Eur
• Rekonštrukcia sociálnych zariadení CH1 a B1	49 953,- Eur
• rekonštrukcia fasády, balkónov a terasy – bytový dom Révová	13 728,- Eur

Na zasadnutí AS PRIF UK dňa 13.4.2018 bol tiež schválený „Rozpočet PRIF UK na rok 2018“, ktorý bol vypracovaný na základe podkladov z Rektorátu UK v Bratislave - „Schválený rozpis prostriedkov štátnej dotácie na rok 2018 zo dňa 5.4.2018.“ Týmto rozpisom boli PRIF UK schválené dotačné prostriedky na hospodárenie fakulty na rok 2018. Príjmy z dotácie štátneho rozpočtu z kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR boli hlavným zdrojom financovania potrieb fakulty v roku 2018.

K 31.12.2018 bola výška pridelenej dotácie v celkovej sume 20 076 284,- eur pričom sumu 19 903 784,- eur tvorila dotácia na bežné výdavky a sumu 172 500,- eur dotácia na kapitálové výdavky.

Dotácia na bežné výdavky bola poskytnutá podľa jednotlivých programov ŠR na vzdelávanie a zabezpečenie prevádzky VŠ, výskum a vývoj VŠ, sociálnu podporu študentov VŠ, športové aktivity študentov, aplikovaný výskum a pod. Podrobný rozpis je uvedený vo finančnom členení v nasledujúcom prehľade.

Tabuľka 7.2.1 Pridelené dotácie na bežné výdavky a ich čerpanie za rok 2018 v Eur

		Rozpočet	Skutočnosť
Celkom		19 903 784	18 231 267
07711		9 605 558	9 253 579
z toho:	vzdelávanie (škola)	8 747 657	8 343 035
	BD použitá ako kapitálové výdavky	0	52 939
	medzinárodná chemická olympiáda	659 000	659 000
	granty UK	85 750	85 750
	pedagogické praxe	20 308	20 012
	špecifické potreby študentov	6 000	6 000
	rada vysokých škôl	25 800	25 800
	fond rektora	61 043	61 043
0771201		6 913 038	6 320 837
z toho:	výskum a vývoj	5 690 636	5 108 254
	BD použitá ako kapitálové výdavky	0	131 607
	štipendiá doktorandov	1 066 402	924 976
	špičkové vedecké tímy	156 000	156 000
sociálna podpora študentov VŠ		706 806	549 916
z toho:	sociálne štipendiá	226 280	86 982
	motivačné štipendiá§96a, písm. b	116 314	111 857
	motivačné štipendiá§96a, písm. a	318 900	318 899
	športové aktivity študentov - AŠK	10 040	10 040
	príspevok na stravu	35 272	22 138
zahraniční študenti 05T0802		130 665	130 665
zahraniční štipendisti 0210203		2 200	2 200
ostatné dotácie zo štátneho rozpočtu		2 545 517	1 974 070
z toho:	projekty APVV	1 645 032	1 389 327
	projekty VEGA	795 022	461 035
	BD použitá ako kapitálové výdavky	0	32 991
	projekty KEGA	52 963	38 217
	projekty 06K12	52 500	52 500

Tabuľka 7.2.2 Pridelené dotácie na kapitálové výdavky a ich čerpanie za rok 2018 v Eur

	Rozpočet	Skutočnosť
Celkom	172 500	172 320
06K1263 - Výstavba laboratória	47 500	47 500
II. Etapa Rekonštrukcie Herbára - Zateplenie budovy	75 000	74 867
Rekonštrukcia sociálnych zariadení CH1 a B1	50 000	49 953

8 Informačné technológie

Prevádzka serverov

Server NIC sa prevádzkuje na operačnom systéme *Linux Debian*. DNS server. Web server pre interné potreby fakulty rozúčtovanie telefónov a pod. **Mail server** –prebehla migrácia užívateľov na univerzitný webový portál O365- *uniba.sk* Súbežne s tým boli spravené údržbové práce u každého užívateľa – doinštalovanie aktualizácií, preinštalácia nevyhovujúceho SW, antivírusová kontrola... Každý užívateľ bol zaškolený do nového užívateľského rozhrania. Takisto sa musela predefinovať databáza užívateľov v CDO UK.

Server KOSATKA študentský server – prevádzkovaný na systéme *Linux Debian* – aktualizovaný OS, aplikačný SW.

Fyzicky oddeľuje študentskú sieť pre potreby výučby.

Server BABYLON HP Proliant pre výučbu – operačný systém *Windows Server 2003*. Každoročná aktualizácia užívateľských kont študentov i učiteľov. Doménový server.

Server SKALAR – *LINUX UBUNTU* – Webserver. Zabezpečuje aktualizáciu antivírusového systému ESET NOD. Prebehlo nasadenie ERA servera na správu licencií Eset Endpoint – verzie 6/7 (celouniverzitný systém) pre PC, ktoré spĺňali HW nároky. Vyžadovalo si to aj inštalácie klientov na koncových PC. Na tejto platforme plne manažujeme PC prislúchajúce našej fakulte. Poskytuje prístup pre inštalčné zdroje licencovaných programov pre pracoviská fakulty. Permanentne sú dopĺňané sw zdroje a manuály.

Webový server <https://fns.uniba.sk/> (systém TYPO3) správa noviniek, kalendár podujatí, webové stránky pracovísk. Definovanie užívateľov a prístupových práv. Zoznam pracovníkov na webe je preberaný z Centrálnej databázy osôb Univerzity Komenského. Zverejňovanie zápisníc (vedenie, vedecká rada, kolégium dekana) na Sharepointe Office365. Pre Referát doktorandského štúdia, systém na rezerváciu času pre stránky na serveri SKALAR a cloudové riešenie postavené na platforme ownCloud, pomocou, ktorého sú distribuovane výkazy doktorandského štúdia pre jednotlivých vedúcich katedier. V oblasti virtualizácie serverov na fakulte, bol nasadený a otestovaný free hypervisor VM Ware ESXi 5.5. V súčasnosti sú virtualizované dva testovacie servery a jeden server pre študentskú vedeckú konferenciu.

Prevádzka a budovanie LAN

Počítačová sieť je prebudovaná kompletne na technológiu CISCO plne menežovateľná LAN sieť, s využitím VLAN sietí. Dobudoval sa DHCP server, pre lepší manažment pridelených IP a opätovný postupný návrat k *verejným* IP adresám. Pomocou takzvaného „Option82“ sú zaznamenávané konkrétne switche a porty, z ktorých v danom čase prišla požiadavka o automatické

pridelenie IP adresy, pre PC a iné zariadenia. Tieto záznamy sú archivované po dobu dvoch rokov. WiFi sieť - všetky prístupové body AP sú zaradené do siete EDUROM, čo umožňuje využívanie Internetu všetkým oprávneným užívateľom, tunajším (študenti a zamestnanci autentifikovaní prostredníctvom databázy CDO UK), i zahraničným, ktorých pracovisko je členom EDUROM.

V oblasti kontroly aktívnych sieťových prvkov (servery, switche, UPS, terminály, PC...), bol prevádzkovaný monitorovací systém Zabbix (verzia 3). Tento nástroj prináša aktuálny pohľad na stav kontrolovaných prvkov, zber informácií a upozorňovanie v prípade problémov, vďaka čomu je ich predvídanie a riešenie podstatne efektívnejšie. Bola realizovaná výmena batérií vo všetkých UPS rackov pre ochranu aktívnych sieťových prvkov. Bezpečnosť komunikácie - CVS priebežne realizuje požiadavky zo strany užívateľov pri implementácii nových politik v celouniverzitnom firewale v spolupráci s CIT UK.

Prevádzka PC študovní

Celofakultná PC študovňa B1-225/B, zelená PC študovňa B2-301, nasadenie výučby do študovní si vyžaduje sústavnú, kompletnú údržbu a servis výukových PC na duálnom systéme LINUX/Windows.

Prevádzka celofakultných prednáškových miestností

V celofakultných *prednáškových* miestnostiach je zabezpečená permanentná starostlivosť o PC aj zobrazovaciu techniku. Vyžaduje si to sústavnú, kompletnú údržbu a servis.

Prístupový systém PRIF UK

Prevádzkuje sa prístupový systém PRIF UK. Databázový server je prepojený s databázou CDO z ktorej čerpá údaje o zamestnancoch a študentoch UK, ktorí majú mať právo vstupu do budovy Prírodovedeckej fakulty. Súčasťou systému je aj dochádzkový modul WATT, ktorý zaznamenáva všetky priechody osôb a na základe týchto údajov dokáže vygenerovať rôzne formy dochádzky pre akúkoľvek osobu v systéme. CVS zabezpečuje pridelovanie práv, rieši problémy s prístupovými kartami a stará sa o celkový chod systému.

Servis IT pre dekanát a sekretariáty katedier

Prístup ku systému FIS SOFIA na MŠ SR si vyžaduje permanentnú SW aktualizáciu PC koncových užívateľov (OS, antivir) a inštaláciu komunikačného klienta pre VPN CISCO a SAP klienta

na všetky dekanátne PC, PC sekretariátov katedier. **V tomto roku prebehol upgrade klienta pre systém SOFIA u každého jeho užívateľa.**

Prijímacie konanie na odbory vyučované v anglickom jazyku. Konali sa online prijímacie skúšky cez internet na odbory vyučované v anglickom jazyku. Dôvodom bolo geografické rozmiestnenie uchádzačov.

Permanentne sa obnovujú PC čo predstavuje sústavnú SW inštaláciu PC a pracovnú migráciu dát z pôvodných počítačov. Inštalácia klientov pre prístup na portály všetkých poisťovní, pre potreby mesačných výkazov a hlásení. Konzultácie pre potreby pracovníkov dekanátu a sekretariátov katedier. Neustále riešenie vzniknutých problémov,

Permanentná podpora koncových používateľov

Pracovníci CVS realizovali na pracoviskách nasledovné typy prác na požiadanie pracovísk: inštalácia operačného systému, inštalácia kancelárskeho balíka Office, kontrola a odvírenie PC, inštalácia sieťových tlačiarní, kontrola nefunkčných komponent PC a podpora študentov v študovniach, učebniach (včítane nastavenia súkromných notebookov, tabletov a mobilov). Realizovala sa migrácia do nového mailového celouniverziténeho prostredia mail klient O365 so zaškolením, nastavenie bezpečnosti komunikácie, inventarizácia koncových užívateľských zariadení používaných na komunikáciu.

9 Rozvoj fakulty

V oblasti rozvoja infraštruktúry možno v roku 2018 vyčleniť 3 samostatné etapy. Tou prvou, ktorá prebiehala v prvom polroku roku 2018, bolo kompletizovanie laboratórií pre Medzinárodné kolo chemickej olympiády, ktoré sa na fakulte konalo v auguste 2018. Laboratóriá boli vybavené novým laboratórnym nábytkom a ďalším vybavením, v rámci možností fakulty boli opravené, resp. vymenené podlahy a ďalšie vybavenie.

Druhou samostatnou etapou bola obnova laboratórií a ďalších výučbových priestorov mimo chemickej olympiády. Fakulta centrálné v roku 2018 nezabezpečovala obnovu týchto zariadení, ale realizovali si ju jednotlivé pracoviská, a to buď z vlastných zdrojov pridelených zo štátnej dotácie, z projektových finančných prostriedkov, podpornej dotácie zo strany fakulty, prípadne kombináciou týchto zdrojov.

V druhom polroku roku 2018 sa začala realizovať tretia samostatná etapa rozvojových aktivít. Na základe pozitívneho vývoja finančnej situácie fakulty bolo možné rozbehnúť verejné obstarávanie a následne aj realizáciu rekonštrukcie zostávajúcich sociálnych zariadení v pavilóne G a dokončenie jednotlivých sociálnych zariadení v zostávajúcich pavilónoch. Špeciálnou časťou tejto etapy je dobudovanie spŕch v každom pavilóne fakulty tak, aby mohli slúžiť zamestnancom a doktorandom, napr. cyklistom. Ukončenie tejto etapy rekonštrukcií našej infraštruktúry je naplánované na marec 2019. Napriek pôvodným predpokladom sa v roku 2018 nezačalo s plánovanými aktivitami projektu ACCORD, bola pripravovaná len časť projektovej dokumentácie a tieto aktivity sa presúvajú do roku 2019.