

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského
v Bratislave

Správa o stave Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského
za rok 2000

Bratislava, febr. 2001

O B S A H :

1. Úvod	3
2. Hodnotenie pedagogickej činnosti na PriFUK v roku 2000	4
2.1. Študijné odbory a špecializácie	4
2.2. Prijímacie konanie - študenti a ich počty	5
2.3. Doktorantské štúdium	8
Rigorózne konanie	12
2.4. Ďalšie formy štúdia na PRIF UK	13
2.5. Sociálne záležitosti študentov	14
Štipendiá	14
Študentský pôžičkový fond	14
Ubytovanosť študentov fakulty v šk. r. 1998/99	14
3. Veda a výskum	15
3.1 Vedecká rada PriFUK	15
3.2 Annual report	15
3.3 Vedecké projekty a granty	15
3.4 Evaluácia	16
4. Oblasť zahraničných vzťahov	16
4.1 Realizované zahraničné cesty v roku 2000	17
4.2 Prijatia zahraničných hostí v roku 2000	18
5. Hospodárska činnosť a prevádzka	18
5.1 Rozpočet fakulty v roku 2000	18
Porovnanie vybraných ukazovateľov rozpočtu fakulty so skutočnosťou v roku 2000	18
Spotreba energií a vody v roku 2000 podľa jednotlivých druhov	20
5.2. Mzdy a štruktúry pracovníkov	20
Personálne údaje	20
Prevádzka fakulty	20

1.Úvod

Správa o stave fakulty sa každoročne predkladá v zmysle čl. 6 g Štatútu PriFUK a obsahuje prehľad a zhodnotenie výsledkov pedagogickej, vedecko-výskumnej a hospodárskej činnosti fakulty.

Na Prírodovedeckej fakulte UK v súčasnosti pôsobí 674 zamestnancov, z čoho je 36 profesorov, 91 docentov a 131 odborných asistentov a asistentov.

V troch formách štúdia v súčasnosti študuje na Prírodovedeckej fakulte 2533 študentov, z toho 2306 študentov bakalárskeho a magisterského štúdia, 187 študentov v dennej forme a 40 študentov v externej forme doktorantského štúdia. Prírodovedecká fakulta UK má akreditovaných 6 študijných odborov 3-ročného bakalárskeho štúdia a 6 študijných odborov 5-ročného magisterského štúdia.

Vedecké kolektívy fakulty riešili v roku 2000 celkove 159 vedeckých projektov a grantov celkovej finančnej hodnoty 17 386 100 Sk, z ktorej financie zo štátneho rozpočtu predstavovali 14 243 600 Sk..

Zamestnanci Prírodovedeckej fakulty vykonali v r. 2000, 592 krátkodobých zahraničných ciest a absolvovali 41 dlhodobých pobytov.

Prírodovedecká fakulta disponovala v r. 2000 skutočným rozpočtom 169 556 tis. Sk bežných výdavkov a 6473 tis. Sk kapitálových výdavkov. Podstatná časť rozpočtu bola použitá na mzdy, odvody do fondov a fixné výdavky.

V zmysle § 10, ods.2, písm.i Zákona 172/90 o VŠ v znení neskorších predpisov, na rozdiel od predchádzajúcich rokov, namiesto dekana fakulty správu senátu fakulty predkladá jeho predseda.

Podklady k správe vypracovali dekan fakulty doc. Ferák, prodekan prof. Šubík, doc. Kuhn, doc. Korec, doc.Rajec, doc.Chovan a tajomníčka fakulty ing. Beblavá. Ich originálne podklady sú uvedené ako súčasť tejto správy, vo forme príloh. Správu na základe spomenutých podkladov, zostavil predseda senátu doc. Janotka, ktorý im chce aj touto cestou poďakovať za spoluprácu.

2. Hodnotenie pedagogickej činnosti na Prírodovedeckej fakulte UK v roku 2000

2.1.Študijné odbory a špecializácie

Minister školstva SR podľa § 15 ods. 1 písm. g) zákona č.172/90 o vysokých školách priznal Prírodovedeckej fakulte právo konať štátne skúšky v nižšie uvedených študijných odboroch a špecializáciach. Prírodovedecká fakulta UK má akreditovaných 6 študijných odborov 3-ročného bakalárskeho štúdia a 6 študijných odborov 5-ročného magisterského štúdia. Platnosť schválenia a poverenia končí dňa 31.8.2005, ak z iných dôvodov nedôjde k ukončeniu poverenia skôr. V roku 2000 podala fakulta na Rektorát UK žiadosť o zaregistrovanie špecializácií mineralógia a petrológia v rámci študijného odboru geológia.

Študijný odbor **biológia** - bakalárske štúdium (Prof. RNDr. Daniel Vlček, DrSc.)

Študijný odbor **biológia** - magisterské štúdium (Prof. RNDr. Ing. Milan Kettner, DrSc.)

- špecializácie:
- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. antropológia | 7. mikrobiológia |
| 2. botanika | 8. molekulárna biológia |
| 3. cytológia | 9. virológia |
| 4. ekológia | 10. zoológia |
| 5. fyziológia rastlín | 11. živočíšna fyziológia a etológia |
| 6. genetika | 12. biotechnológia |

Študijný odbor **environmentalistika** - bakalárske štúdium (Doc. RNDr. Bohdan Juráni, CSc.)

Študijný odbor **environmentalistika** - magisterské štúdium (Prof. RNDr. Ladislav Jedlička, DrSc.)

- špecializácie:
1. ekosozológia a fyziotaktika,
 2. environmentálna geochemia,
 3. environmentálne plánovanie a manažment,
 4. pedológia

Študijný odbor **geológia** - bakalárske štúdium (Doc. RNDr. Anna Vozárová, DrSc.)

Študijný odbor **geológia** - magisterské štúdium (Prof. RNDr. Igor Rojkovič, DrSc.)

- špecializácie:
1. aplikovaná a environmentálna geofyzika
 2. environmentálna geológia
 3. inžinierska geológia a hydrogeológia
 4. základná a ložisková geológia
 5. geochemia
 6. paleontológia

Študijný odbor **chémia** - bakalárske štúdium (Doc. RNDr. Pavol Záhradník, CSc.)

Študijný odbor **chémia** - magisterské štúdium (Prof. RNDr. Štefan Toma, DrSc.)

- špecializácie:
- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. analytická chémia | 5. fyzikálna chémia |
| 2. anorganická chémia | 6. jadrová chémia a rádioekológia |
| 3. biochemia | 7. organická chémia |
| 4. biotechnológia | 8. environmentálna chémia |

Študijný odbor **geografia a verejná správa** - bakalárske štúdium (Doc. RNDr. Peter Spišiak, CSc.)

Študijný odbor *geografia a kartografia* - bakalárske štúdium (Doc. RNDr. Pavol Korec, CSc.)

Študijný odbor *geografia a kartografia* - magisterské štúdium (Prof. RNDr. Jozef Mládek, DrSc.)

- špecializácie: 1. humánna geografia
 2. fyzická geografia a geoekológia
 3. kartografia, geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme
 4. regionálne geografia, ochrana a plánovanie krajiny
 5. demogeografia a demografia

Študijný odbor *učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov* – magisterské štúdium (Prof. RNDr. Ľudmila Žúrková, CSc.)

- v kombinácii týchto špecializácií: 1. biológia
 2. environmentalistika
 3. geológia
 4. geografia
 5. chémia

2.2. Prijímacie konanie - študenti a ich počty.

Prehľad o výsledkoch prijímacieho konania pre školský rok 2000/2001 je ukázaný v Tabuľke 1. Z tejto tabuľky 1 môžeme vidieť, že až 91 študentov, ktorí akceptovali prijatie na PRIF UK sa nakoniec do 1. ročníka nezapísalo.

Tabuľka 2 ukazuje vývoj počtu študentov na Prírodovedeckej fakulte UK (stav k 31.10.2000) za posledných 9 rokov celkove i podľa jednotlivých študijných odborov. Počet študentov fakulty sa za sledované obdobie zvýšil z 1.649 na 2.306 (1,4-krát), t.j. viac ako o jednu tretinu. Je pravdepodobné, že konštatované prudké pribúdanie počtu študentov v ďalších rokoch nie je možné očakávať. Dôležité bude aj naďalej sledovať vývoj počtu študentov v priebehu školského roka, pretože na konci februára (po zimnom semestri) a dokonca už v priebehu zimného semestra je úbytok študentov značný. Tento trend je zachytený v Tabuľke 5. Poskytuje prehľad o vývoji počtu študentov 1.ročníka v šk.roku 1999/2000

V Tabuľke 3 sú zhrnuté počty študentov PRIF UK podľa ročníkov a odborov v šk. r. 2000/2001 (stav k 31.10.2000).

Tabuľka 4 mapuje počty študentov (študenti celkom a novoprijatí k začiatku školského roku) a absolventov. Počet absolventov Prírodovedeckej fakulty UK sa v priebehu sledovaných deviatich rokov zvýšil zo 199 na 394 v jednom školskom roku. V tomto školskom roku je predpokladaný počet absolventov odhadovaný na 330.

Tabuľka 1: Výsledky prijímacieho pokračovania 2000/2001

Študijný odbor	Prihlásení			Prijatí	Akceptovali	Zapísaní		
	99/00	98/99	00/01			99/00	98/99	00/01
Biológia	2371	680	1727	309/24* *	147	101	143	136
Chémia	742	1011	700	474/61	242	208	211	197
Environmentalistika	1145	337	709	130/36	73	50	58	69
Geológia	593	1233	435	187/48	112	119	161	104

Geografia a kartografia	1110	276	972	101/6	71	47	49	70
Geografia a verejná správa	-	-	-	-	-	-	-	-
Biológia - Chémia	183	191	319	65/14	23	20	23	21
Biológia - Geografia	138	149	203	44/11	26	21	18	25
Matematika - Biológia	60	86	154	55/18	24	19	16	22
Matematika - Chémia	34	27	59	35/0	17	9	13	14
Matematika - Geografia	90	59	180	51/18	25	14	18	24
Environmentalistika - Biológia	94	56	172	41/12	24	16*	14	22
Environmentalistika - Chémia	20	34	100	42/12	16	15*	15	14
Geológia - Chémia	9	-	77	35/7	14	16*	-	9
Geológia - Matematika	9	-	99	46/16	27	18*	-	24
S P O L U	6	4	5906	1615/28	841	673	739	750
	598	139		3				

* počty študentov boli doplnené z neprijatých študentov iných odborov, resp. pedagogických špecializácií

** počet študentov prijatých v rámci zvyšovania počtu prijímaných študentov o 10%

Tabuľka 2: Prehľad o vývoji počtu študentov na Prírodovedeckej fakulte UK (stav k 31.10.2000)

Odbor – 00/01	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	99/00
Biológia 475	357	393	388	369	369	358	426	467	448
Environmentalistika 243	112	158	195	195	219	257	278	260	226
Chémia 404	370	353	331	292	295	260	252	368	385
Geológia 364	199	166	180	164	198	207	266	334	332
Geografia-kartografia 235	110	128	141	158	170	198	221	220	207
Geografia-verejná správa 1	-	-	17	44	56	54	47	24	16
Učiteľstvo spolu 583	471	572	582	569	589	571	569	547	544
Biológia-chémia 85	102	108	104	104	95	91	92	93	80
Biológia-geografia 94	24	48	71	92	112	116	112	100	90
Matematika-biológia 91	114	116	107	106	99	95	96	87	86

Matematika-chémia 57	95	97	104	99	100	85	85	78	63
Matematika-geografia 86	121	140	141	123	114	108	97	93	78
Enviro-biológia 80	-	-	-	-	12	22	46	55	67
Enviro-chémia 47	-	-	-	-	18	24	35	41	48
Geológia – chémia 17	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Geológia – matematika 27	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Biológia-angličtina	-	10	11	11	11	11	3	-	-
Chémia-angličtina	-	7	6	5	5	4	-	-	-
Geografia-história	-	11	9	9	9	9	3	-	-
Chémia-fyzika	15	35	29	20	14	6	-	-	-
S P O L U 2 306	1 649	1 770	1 834	1 791	1 896	1 905	2 059	2 220	2 160

Tabuľka 3: Počet študentov PRIF UK podľa ročníkov a odborov v šk. r. 2000/2001 (stav k 31.10.2000)

Študijný odbor	1.	2.	3.	4.	5.	S p o l u
Biológia	133	97/101*	92	84	69	475
Chémia	190	89/208	53	39	33	404
Environmentalistika	67	29/50	50	43	54	243
Geológia	101	87/119	85	53	38	364
Geografia a kartografia	69	33/47	35	47	51	235
Geografia a verejná správa	-	-	1	-	-	1
Biológia - Chémia	21	16/20	14	20	14	85
Biológia - Geografia	25	13/21	21	25	10	94
Biológia – Environmentalistika	22	16/16	11	20	11	80
Chémia – Environmentalistika	14	13/15	10	3	7	47
Matematika - Biológia	21	15/19	15	20	20	91
Matematika - Chémia	14	4/9	10	12	17	57
Matematika - Geografia	24	12/14	13	16	21	86
Geológia - Chémia	9	8/16	-	-	-	17
Geológia - Matematika	24	3/18	-	-	-	27
S P O L U	734	435/673	410	382	345	2 306

* počet zapísaných študentov do 1.ročníka daného odboru (špecializácie) v šk.roku 1999/2000

Tabuľka 4: Prehľad o počte študentov (študenti celkom a novoprijatí k začiatku školského roku)

Školský rok	Počet celkom	Novoprijatí-zapísaní	Absolventi
1991/92	1649	419	199
1992/93	1770	384	225
1993/94	1834	411	281
1994/95	1791	427	314
1995/96	1896	412	289
1996/97	1905	448	319
1997/98	2059	513	351
1998/99	2263	739	371
1999/2000	2160	673	394
2000/2001	2306	751	330 (PP)

Tabuľka 5: Prehľad o vývoji počtu študentov 1.ročníka v šk.roku 1999/2000

Študijný odbor	Prijatí	Akceptovali	Zapísaní	Stav k 31.10.2000	Stav k 2.2.2001
Biológia	309	147	136	133	126
Chémia	474	242	197	190	164
Environmentalistika	130	73	69	67	61
Geológia	187	112	104	101	96
Geografia a kartografia	101	71	70	69	66
Biológia-Chémia	65	23	21	21	20
Biológia-Geografia	44	26	25	25	25
Matematika-Biológia	55	24	22	22	21
Matematika-Chémia	35	17	14	14	12
Matematika-Geografia	51	25	24	24	23
Enviro-Biológia	41	24	22	22	21
Enviro-Chémia	42	16	14	14	10
Geológia-Chémia	35	14	9	9	8
Geológia-Matematika	46	27	24	24	24
S p o l u	1 615	841	750	734	677

2.3.Doktorantské štúdium

Prijímacie pokračovanie na doktorandské štúdium v šk. roku 2000/2001

	záujem	pridelené miesta	zapísaní 29. 9. 2000
--	---------------	-----------------------------	---------------------------------

	interní	externí	interní	interní	externí
12-01-9 geológia	1	3	1	1	-
12-02-9 hydrogeológia	3	4	3	3	1
12-03-9 inžinierska geológia	2	3	2	1	-
12-04-9 ložisková geológia	1	5	-	1	2
12-07-9 mineralógia	1	2	1	1	-
12-11-9 aplikovaná geofyzika	2	2	3	3	-
12-25-9 petrológia	2	3	2	2	2
	12	22	12	12	5
13-01-9 fyzická geografia a geoekológia	3	3	2	2	-
13-02-9 humánna geografia	4	-	3	4	9
13-03-9 regionálna geografia	2	-	2	2	-
13-05-9 kartografia a geoinformatika	4	2	2	2	1
	13	5	9	9	10
11-56-9 chemická fyzika	2	-	2	2	1
14-01-9 anorganická chémia	3	-	2	2	1
14-02-9 organická chémia	3	-	3	4	1
14-03-9 analytická chémia	3	-	2	3	3
14-04-9 fyzikálna chémia	3	-	3	3	-
14-07-9 jadrová chémia	2	-	1	2	-
14-10-9 biochémia	5	3	3	3	1
	21	3	16	18	6
15-01-9 všeobecná biológia	1	3	1	1	-
15-02-9 molekulárna biológia	3	2	2	3	2
15-03-9 genetika	2	3	2	2	-
15-05-9 fyziológia rastlín	1	3	1	1	2
15-06-9 zoológia	4	3	2	2	1
15-07-9 botanika	2	-	2	1	2
15-10-9 mikrobiológia	4	-	2	3	-
15-16-9 antropológia	1	-	1	1	1
15-17-9 fyziológia živočíchov	-	-	1	1	2
15-21-9 ekológia	2	6	2	1	1
	20	20	16	16	11
12-05-9 geochemia	3	2	3	3	-
15-25-9 pedológia	3	5	3	3	3
39-15-9 environmentalistika	4	6	4	4	4
	10	13	10	10	7
75-02-9 teória vyučovania predmetov	2	2	2	2	1
Spolu celkom	78	65	65	69	40

Doktorandi hradení z iných zdrojov

Prehľad počtu doktorandov II. a III. ročníka internej formy podľa sekcií k 31. 12. 2000

	II.	III.
12-01-9 geológia	2	2
12-02-9 hydrogeológia		1
12-03-9 inžinierska geológia	1	2
12-04-9 ložisková geológia	1	
12-07-9 mineralógia	1	1
12-11-9 aplikovaná geofyzika	1	1
12-25-9 petrológia		
	6	7
13-01-9 fyzická geografia a geoekológia	1	3
13-02-9 humánna geografia	1	4
13-03-9 regionálna geografia	2	3
13-05-9 kartografia a geoinformatika	1	2
	5	12
11-56-9 chemická fyzika	1	1
14-01-9 anorganická chémia	1	
14-02-9 organická chémia	1	2
14-03-9 analytická chémia	1	4
14-04-9 fyzikálna chémia		1
14-07-9 jadrová chémia	1	2
14-10-9 biochémia	1	2
	6	12
15-01-9 všeobecná biológia		2
15-02-9 molekulárna biológia	1	1
15-03-9 genetika	1	2
15-05-9 fyziológia rastlín	2	
15-06-9 zoológia	1	2
15-07-9 botanika	1	2
15-10-9 mikrobiológia	1	1
15-16-9 antropológia	2	1
15-17-9 fyziológia živočíchov		
15-21-9 ekológia	1	1
	10	12
12-05-9 geochemia		1
15-25-9 pedológia	1	1
39-15-9 environmentalistika	1	4
	2	6
75-02-9 teória vyučovania predmetov		2
Spolu celkom	29	49

Počty úspešne ukončených doktorandov fakulty oboch foriem štúdia k 31. 12. 2000

Rok nástupu	int.	Vedný odbor	ext.	Vedný odbor
1991	1	Geochemia		
1992	3	hydrogeológia, genetika, biochemia	2	zoológia, antropológia
1993			4	aplikovaná. geofyzika, analytická chémia, hydrogeológia, ekológia
1994			4	analytická chémia, mineralógia, botanika, environmentalistika
1995			3	genetika, pedológia, antropológia
1996	6	2 x jadrová chémia, mineralógia, anorganická chémia, pedológia, fyziológia rastlín	1	biochemia
1997			1	genetika,
1998			2	teória vyuč., mikrobiológia,
SPOLU:	10		17	

Počty doktorandov z iných školiacich pracovísk, ktorým VR PRIF UK udelila vedecko-akademický titul „PhD“ k 31. 12. 2000

Vedný odbor	počet	organizácia
12-26-9 tektonika	1	Geologický ústav SAV Bratislava
13-01-9 fyzická geografia	2	Geografický ústav SAV Bratislava
14-10-9 biochemia	1	Ústav prevent. a klin. medicíny Bratislava
	1	Výskumný ústav výživy Bratislava
	1	Botanický ústav SAV Bratislava
	1	Ústav mol. gen. a fyziol. SAV Bratislava
	1	Ústav pre výskum srdca Bratislava
	1	Ústav prevent. a klin. medicíny Bratislava
15-03-9 genetika	1	Ústav genetiky a biotechnológie SAV Nitra
15-06-9 zoológia	2	Ústav zoológie SAV Bratislava
15-11-9 virológia	4	Virologický ústav SAV Bratislava
15-12-9 parazitológia	1	Parazitologický ústav SAV Košice
SPOLU	17	

Prehľad pohybu počtov doktorandov oboch foriem štúdia v roku 2000

	Interná forma	Externá forma
ukončenie uplynutím doby určenej na štúdium	30	50
novoprijatí	69	40
zanechalo	7	12
vylúčení		20
prestup na ext. formu	1	-
K 31. 12. 2000	147	262

Rigorózne konanie

§ 21 ods. 2 zákona č. 172/1990 Zb. o vysokých školách v znení neskorších predpisov umožňuje absolventom VŠ magisterského typu vykonať rigoróznú skúšku, ktorej súčasťou je aj obhajoba rigorózneho práce a tak získať príslušný titul. Dňa 14. 6. 1998 podpísala ministerka školstva akreditáciu pre vykonávanie rigorózných skúšok a obhajoby rigorózných prác v 6 fakultou žiadaných odboroch:

Biológia
 Environmentalistika
 Geografia a kartografia
 Geológia
 Chémia
 Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov.

V roku 2000 (k 31. 12.) všetky stanovené podmienky akceptoval nasledovný počet uchádzačov pre nasledovné špecializácie:

Počet potvrdených prihlášok na rigorózne konanie v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 7/1998 Z. z. o rigorózných skúškach a obhajobách rigorózných prác (jarný a jesenný termín 2000)

	jarný termín	jesenný termín
BIOLÓGIA		
Antropológia	2	4
Cytológia	-	2
Ekológia		1
fyziológia rastlín	1	4
Genetika		3
Mikrobiológia	3	5
molekulárna biológia	1	7
systematická botanika a geobotanika		2
Viroológia		4
Zoológia	3	5
živočíšna fyziológia a etológia	1	-
ENVIRONMENTALISTIKA		
ekozoológia a fyziotaktika	2	11
environmentálna geochémia	1	2
environmentálne plánovanie a menežment	5	7
Pedológia	3	4
GEOLÓGIA		
aplikovaná a environmentálna geofyzika	2	-
inžinierska geológia	1	1
geológia a paleontológia	2	6
Hydrogeológia	1	4
mineralógia a petrológia	1	2

CHÉMIA		
analytická chémia	1	11
anorganická chémia	1	6
Biochémia	1	1
fyzikálna chémia	1	4
jadrová chémia a rádioekológia		1
organická chémia	2	3
GEOGRAFIA A KARTOGRAFIA		
humánna geografia a demografia	3	25
fyzická geografia a geoekológia	1	13
Kartografia, geoinformatika a DPZ	-	7
regionálna geografia, ochrana a plánovanie krajiny	4	23
UČITEĽSTVO VŠEOBECNOVZD. PREDMETOV		
Biológia	2	9
Geografia		4
Chémia	2	13
Environmentalistika		1
SPOLU	47	195

V roku 2000 rigorózne konanie ukončilo 60 uchádzačov. V tomto roku bolo promováných 90 uchádzačov (priznané akademické tituly RNDr. resp. PaedDr.). V počte promováných sú zahrnutí aj uchádzači z roku 1999.

2.4. Ďalšie formy štúdia na PRIF UK

Na fakulte v rámci celoživotného vzdelávania (§ 24 zákona č. 172/1990 Zb. o vysokých školách v znení neskorších predpisov) prebiehajú tieto formy štúdia (za úhradu):

Univerzita tretieho veku (UTV) 2000/2001

Forma vzdelávania: Prednášky a semináre v zmysle študijného programu UTV pre príslušné školské roky
 Odbor: ochrana a tvorba životného prostredia I. a II.
 Vedúci učiteľ odboru: Doc. RNDr. Lucián SEKO, CSc.
 Počet frekventantov: V školskom roku 2000/2001 nie je zapísaný žiadny poslucháč.
 Spôsob ukončenia: za účasť na prednáškach sa udeľujú zápočty. Skúšky sú ústne a realizujú sa na konci každého semestra.

Doplňujúce pedagogické štúdium:

Forma vzdelávania: Doplnujúce pedagogické štúdium v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 68/1985 Zb. o doplnujúcom pedagogickom štúdiu absolventov vysokých a stredných škôl na získanie pedagogickej spôsobilosti.
 Odbor: pedagogika

Garant štúdia: Doc. PhDr. Ing. Milan GNOTH, CSc.
 Počet frekventantov: v r. 2000 absolvovalo toto štúdium 16 poslucháčov. Záverečné skúšky sa budú konať v mesiaci február 2001.

2.5. Sociálne záležitosti študentov

Štipendiá

K 31. 12. 2000 bolo nasledovné čerpanie finančných prostriedkov v zmysle vyhlášky č. 326/1990 Zb. o poskytovaní štipendií študentom vysokých škôl v znení neskorších predpisov (položka 642 15 - Štipendiá a študijné príspevky, oddiel 40 § 18)

	počet študentov	vyplatené
Sociálne štipendium	29	246.900,-
Rodičovské štipendium	2	2.100,-
SPOLU:	31	249.000,-

Študentský pôžičkový fond:

V zmysle zákona č. 231/2000 Z.z. o študentskom pôžičkovom fonde fakulta prijala a postúpila na tento fond 172 žiadostí. Dňa 15. 11. 2000 Študentský pôžičkový fond odsúhlasil pôžičky pre šk. r. 2000/2001 celkove 123 študentom fakulty.

Ročník	Počet
1.	22
2.	14
3.	21
4.	34
5.	32
SPOLU:	123

Z vyššie uvedeného počtu 123 študentov je 11 + 1 študentka matka, ktorí poberajú i sociálne štipendium.

Ubytovanosť študentov fakulty v šk. r. 2000 /2001 k 31. 10. 2000 (bez študentov - manželov)

Aktualizovaný počet žiad. - študentov o ubytovanie k 31. 10. 2000	1684
Celkový počet ubytovaných študentov	1318
Celkový počet neubytovaných študentov	366
Ubytovanosť v %	78,3

3. Veda a výskum

3.1. Vedecká rada PRIFUK

V roku 2000 bolo na PRIFUK 5 riadnych zasadnutí VR, 4 verejné zasadnutia, na ktorých odznali inauguračné prednášky siedmich uchádzačov o vymenovanie za profesora. Na zasadnutí VR PRIFUK v marci 2000 dekan fakulty vymenoval nových členov vedeckej rady (33 členov, z toho 10 externých) na obdobie troch rokov.

VR PRIFUK schválila návrhy na vymenovanie 7 profesorov, z ktorých VR UK schválila 6 návrhov, avšak prezident SR vymenoval v roku 2000 iba troch profesorov, ktorí boli vo VR PRIFUK schválení ešte v roku 1999. Na vymenovanie teraz čaká 6 návrhov pre zamestnancov PRIFUK, ktoré prešli cez VR PRIFUK aj VR UK.

Za docenta boli vymenovaní traja pracovníci PRIFUK, ktorí sa habilitovali na PRIFUK a dvaja, ktorí sa habilitovali na inej vysokej škole. VR PRIFUK vymenovala piatich hosťujúcich docentov, VR UK na návrh VR PRIFUK vymenovala dvoch hosťujúcich profesorov.

Oproti predchádzajúcim rokom je významný úbytok počtu habilitovaných docentov postupne od roku 1995 a v r. 2000 aj úbytok hosťujúcich docentov. Vymenúvacie pokračovania na úrovni VR PRIFUK sú zhruba na úrovni predošlých dvoch rokov. VR PRIFUK udelila akademicko - vedecký titul PhD 45 uchádzačom (v roku 1998 bolo udelených 42 takýchto titulov).

3.2. Annual report

V roku 2000 vyšla tretíkrát ročenka fakulty v anglickom jazyku. Oproti doterajšiemu zhrnutiu personálneho obsadenia, pedagogickej činnosti, laboratórneho vybavenia a vedeckých aktivít jednotlivých katedier a ústavov fakulty sa v nej po prvýkrát publikovala kapitola, ktorá predstavuje čitateľovi našu fakultu z hľadiska organizačného usporiadania, foriem štúdia a počtov študentov, financovania vedeckého výskumu a finančného zabezpečenia prevádzky fakulty zo štátneho rozpočtu. Pre doteraz veľmi priaznivý ohlas vyšla ročenka v mierne zvýšenom náklade. Predpokladáme vydávanie ročenky aj v budúcom období, pričom sa budeme snažiť prispôbiť jej obsah tak, aby bol čo najinformatívnejší predovšetkým pre zahraničného čitateľa.

3.3. Vedecké projekty a granty

Vedecké a vedecko-technické projekty boli v roku 2000 financované v rámci nižšie uvedených aktivít, zväčša zo štátneho rozpočtu (v tis. Sk).

Najvýznamnejším zdrojom financií na vedeckú činnosť fakulty boli granty VEGA, v primere na jeden grant 105 000 .- Sk je však táto podpora pomerne nízka. Celkovo nižšie boli príspevky zo štátneho rozpočtu na medzinárodné vedecko technické projekty (MVTP)

avšak v priemere na jeden grant boli tieto príspevky výrazne vyššie – 140 000.- Sk. Vedecko technické projekty (VTP) boli iba štyri a boli dotované v priemere sumou 275 000.- Sk.

Štátne objednávky, ktoré v predošlom období znamenali výrazný prínos financií v roku 2000 neboli pre pracovníkov fakulty žiadne.

Granty KEGA znamenajú veľmi nízke finančné dotácie pre veľmi málo projektov.

V zrovnaní s rokom 1998 a 1999 je vidieť (obrázok) iba veľmi mierny nárast pridelených finančných prostriedkov na vedeckú činnosť fakulty. Najvýznamnejší je vzrast dotácií na MVTP a VTP a znamená významnú podporu z MŠ SR. Nárast na projektoch VEGA je nevýrazný a financie na jeden projekt v priemere sú hlavne v niektorých odvetviach výskumu zahanbujúco nízke.

3.4. Evaluácia

V roku 2000 prebehla na PRIFUK evaluácia za roky 1998 a 1999. Evaluácia sa robila podľa nových pravidiel, pričom základnou odlišnosťou oproti minulým hodnoteniam bolo hodnotenie fakúlt v skupinách podľa zamerania a hodnotenie činností, ktoré odpovedajú poslaniu fakulty deklarovanému samou fakultou. Kvalitná fakulta takto mala plniť kritériá, charakteristické pre jej poslanie. Naša fakulta sa deklarovala ako výskumná fakulta a hlavnými hodnotenými ukazovateľmi vedeckej práce boli kvalitné publikácie v kvalitných (karentovaných) periodikách a monografie. V prepočte na počet tvorivých zamestnancov a kvalifikačnú štruktúru mala naša fakulta vysoký počet kvalitných prác (152, resp. 159)

Fakulta tiež predložila 22 prác svojich zamestnancov publikovaných v minulosti s SCI citáciami, ktorých bolo viac ako 50 na jednu prácu ako aj niektoré ďalšie dôkazy vysokej citovanosti a toho, že disponuje vedeckými osobnosťami. Fakulta v rámci evaluácie tiež podala niekoľko dôkazov o vysokej kvalite svojich absolventov a ich schopnosti uplatniť sa v medzinárodnej konkurencii. Na základe takýchto kritérií bola fakulta hodnotená ako jedna z najkvalitnejších fakúlt prírodovedného zamerania na Slovensku. Prírodovedecká fakulta UK si takto udržala prioritné postavenie medzi slovenskými fakultami podobného zamerania a patrí do najvyššej hodnotenej kategórie, tak ako tomu bolo aj vo všetkých doterajších (od roku 1995) hodnoteniach akreditačnou komisiou vlády SR.

Údaje o hodnotení fakúlt dosiaľ slúžili ako podklad pre rozdeľovanie finančných prostriedkov na jednotlivé fakulty UK a údaje o vnútrofakultnej evaluácii ako jeden z podkladov pre rozdeľovanie finančných prostriedkov v rámci fakulty. Je v záujme fakulty aby takéto zásady boli prijaté aj v budúcnosti.

4. Oblasť zahraničných vzťahov

Zahraničné vzťahy a medzinárodnú spoluprácu fakulta rozvíjala so zahraničnými partnermi tak na úrovni bilaterálnej ako aj multilaterálnej.

Fakulta má oficiálne uzatvorené dohody o spolupráci uzavreté po roku 1992 s ôsmimi zahraničnými fakultami (Halle, Thessaloniky, Hattfield, Monterrey, Ontario, Saga, Brno a Savoy) a spolupracuje s ďalšími 5 zahraničnými fakultami na základe skorších zmlúv,

podpísaných do roku 1987. Okrem toho spolupracuje aj s pracoviskami zahraničných univerzít v rámci dohôd uzavretých medzi UK a družobnými univerzitami.

V rovine multilaterálnej spolupráce v roku 2000 fakulta zabezpečovala nosné projekty SOCRATES/ERASMUS, TEMPUS, CEEPUS a LEONARDO da VINCI.

Nositeľmi projektov TEMPUS sú Katedra ekozozológie a fyziotaktiky, Katedra jadrovej chémie, Katedra genetiky a Katedra humánnej geografie a demografie. Tieto projekty sú zamerané na dištančné vzdelávanie v oblasti ochrany biodiverzity, pracovníkov poľnohospodárstva prostredníctvom multimediálnych laboratórií ako aj na rozvoj moderných informačných systémov a zavádzanie kreditového systému na našej fakulte.

Nositeľmi projektu CEEPUS sú Katedra organickej chémie a Katedra analytickej chémie. Tieto programy sú zamerané na nové metódy výučby separačných metód v analytickej chémii, na štúdium cytotoxicity s využitím rastlinných modelov ako aj na študentské výmenné aktivity, prednášky pedagógov v zahraničí a unifikáciu kreditných systémov pre vysokoškolskú výučbu v jednotlivých účastníckych krajinách.

Nositeľom projektu v rámci programu Leonardo da Vinci je Katedra jazykov a projekt je zameraný na zefektívnenie vedeckej komunikácie v anglickom jazyku.

Fakulta vyvinula maximálne úsilie aj na začlenenie sa do programu SOCRATES/ERASMUS. V školskom roku 2000/2001 realizuje 12 projektov nasledujúcich pracovísk: Katedry didaktiky prírodných vied, Katedry ekológie, Katedry antropológie a Katedry mikrobiológie a virológie, Katedry geológie a paleontológie, Katedry biochémie, Katedry fyzikálnej chémie, Katedry anorganickej chémie, Katedry pedológie, Katedry fyziológie rastlín a Ústavu bunkovej biológie. Ich výsledkom je mobilita študentov (42 mesiacov) a učiteľov (10 týždňov). Pre školský rok 2001/2002 bolo predložených 27 projektov s požiadavkou na 211 mesiacov pobytu pre študentov magisterského štúdia, resp. doktorandov a 54 týždňov pre učiteľov.

V uplynulom roku pracoviská fakulty boli nositeľmi 21 zahraničných vedeckých projektov, ktoré mali grantovú podporu tak európskych ako aj amerických inštitúcií. 15 projektov v rámci MVTS sa riešilo s finančnou podporou MŠ SR.

Mobilita učiteľov a vedeckých pracovníkov fakulty (konferencie, študijné pobyty) je závislá najmä od finančných prostriedkov pracovísk, resp. ich pracovníkov. V roku 2000 sa celkove realizovalo 633 zahraničných ciest z toho 41 dlhodobých presahujúcich viac ako 1 mesiac. Popri vysielaní pracovníkov do zahraničia fakulta v roku 2000 prijala celkove 136 hostí z kooperujúcich univerzít Európy a USA.

Celkové náklady na realizáciu zahraničných ciest v roku 2000 predstavovali 2 460 718.-Sk. Z paragrafu 2001 sa čerpalo 1 408 000.- Sk a z GEMINI 1 052 718.- Sk. Odvody do poisťovne UNION za rok 2000 činili 130 137.- Sk.

4.1. Realizované zahraničné cesty v roku 2000

	Geologická	Chemická	Biologická	Geografická	Envir	Iné prac	Spolu
Krátkodobé	164	132	196	40	37	23	592
Dlhodobé	1	29	11	-	-	-	41

4.2. Prijatia zahraničných hostí v roku 2000

Geologická	Chemická	Biologická	Geografická	Envir.	Iné prac	Spolu
39	36	38	6	9	8	136

5. Hospodárska činnosť a prevádzka

5.1. Rozpočet fakulty v roku 2000

Porovnanie celkových ukazovateľov rozpočtu so skutočnosťou v roku 2000

v tis. Sk

Ukazovateľ	Schválený Rozpočet 2000	Upravený rozpočet 2000	Skutočnosť 2000
Príjmy	268	268	508
Kapitálové výdavky	2 293	6 432	6 473
Z toho: § 4018	1 640	2 003	2 003
§ 2001	653	4 429	4 429
Bežné výdavky	147 616	169 017	169 556
z toho: § 4018	102 306	111 009	111 558
§ 2001	45 270	57 968	57 968
§ 4102	40	40	40

Porovnanie vybraných ukazovateľov rozpočtu fakulty so skutočnosťou v roku 2000 (v tis. Sk)

	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
§ 4018 – vysoké školy			
600 Bežné výdavky			
610 Mzdy	63 039	66 331	66 596
620 Odvody do poisťovních fondov	23 955	25 241	25 511
630 Tovary a služby	15 191	18 923	18 937
640 Transfery (sociálne štipendiá)	121	514	514
Spolu	102 306	111 009	111 558

Rozpis kategórie 630 Tovary a služby:

Energie a voda	8 842	8 816	8 816
Údržba	1 341	1 289	1 289
Príspevok na stravné lístky	2 410	1 931	1 931
Sociálny fond	378	396	396
Civilná služba	50	32	32
Poistenie vozidiel	90	92	92
Telefóny.....	700	922	922
Odvoz smetí, poštovné	480	488	488
Revízie zariadení (povinné).....	400	483	483
Nájomné za MARK IV	300	300	300
Povinné úrazové poistenie pracovníkov	200	224	224
Dodatočne pridelené prostriedky	-	3 950	3 964 ^x

Spolu 15 191 18 923 18
937

700 Kapitálové výdavky

Dobudovanie siete a centrálneho výpočt. zariadenia..	150	150	150
Zabezpečovacie zariadenie	420	510	513
Počítače	80	80	80
Ťahač	50	50	47
Náhradný elektrický zdroj	140	-	-
Rezerva	50	163	163
Premietacie zariadenie.....	-	300	300
Rozdelenie na katedry.....	750	750	750
Spolu	1 640	2 003	2 003

§ 2001 – veda a výskum

600 Bežné výdavky

610 Mzdy	22 736	23 286	23 285
620 Odvody do poisťných fondov	12 032	12 736	12 769
630 Tovary a služby	1 576	11 579	11 547
640 Transféry (štipendiá doktorandov).....	8 926	10 367	10 367
Spolu	45 270	57 968	57 968

Rozpis kategórie 630 Tovary a služby:

Sociálny fond	140	140	140
Honoráre za oponentúry a cestovné odbor. komisií ...	150	90	90
Na rozdelenie pre pracoviská	1 286	11 349	11 317
Spolu	1 576	11 579	11 547

Vysvetlivky:

* Rozpis najväčších položiek, ktoré sa financovali z dodatočne pridelených prostriedkov:
 Honoráre pre učiteľov cvičných škôl270 tis. Sk,
 Poplatok za stráženie fakulty v nočných hodinách počas vianočných sviatkov 1999/2000
130 tis. Sk,
 Odvod za neplnenie % zamestnávania invalidných občanov..... 320 tis. Sk,
 Zníženie dlhu fakulty z roku 1999.....1 556 tis. Sk,
 Čistiaci, hygienický a kancelársky materiál na celofakultné účely.....350 tis. Sk,
 Povinná inzercia60 tis. Sk,
 Doporučené aktivity IIKS360 tis. Sk,
 Náklady na sťahovanie katedier150 tis. Sk,
 Dopravné na celofakultné účely200 tis. Sk,
 Prenájom ekologického kontajnera na smeti70 tis. Sk,
 Materiál na dlaždenie chodieb300 tis. Sk

Spotreba energií a vody v roku 2000 podľa jednotlivých druhov**v tis. Sk**

	Schválený Rozpočet	Skutočnosť v roku 2000	Merná jednotka
Elektrická energia	1 095	1 396	603
Plyn	150	133	27
Teplo	5 600	6 011	20,6
Voda	1 997	1 276	41
Spolu	8 842	8 816*	-

* fakulta už vyčerpala všetky vnútorné rezervy šetrenia energiami a vodou, ktorými pokrývala zvyšovanie cien a v roku 2001 nebude môcť z vnútorných zdrojov kompenzovať zvyšovanie cien

5.2. Mzdy a štruktúra pracovníkov**Mzdy**

Rozdiel medzi schváleným a upraveným rozpočtom predstavujú prostriedky na úpravu plátov podľa nových tarifných tabuliek (k 1.7. a k 1.9.), navýšenie za prijatie väčšieho počtu uchádzačov na štúdium oproti šk. r. 1998/1999 a príspevok na zlepšenie mzdovej situácie pracovníkov VŠ, ktoré uvoľnila vláda SR po rokovaní s KOZ (vo veľmi neskorom termíne 19.12.2000).

Priemerný plat na fakulte v roku 2000 bol 11 576,--Sk.

Priemerná mzda podľa jednotlivých skupín je nasledovná:

- pedagogickí pracovníci: 15 410,--Sk,
- nepedagogickí pracovníci: 7 844,--Sk,
- vedeckí pracovníci: 11 441,--Sk.

Personálne údaje

	§ 18	§ 01	Spolu
Profesori	34	2	36
Docenti	81	10	91
Odborní asistenti	108	-	108
Asistenti	23	-	23
Spolu	246	12	258
Učitelia	246		
Neučitelia	251		
Veda	177		
Spolu fakulta	674		

Prevádzka fakulty

Oddelenie prevádzky a autodopravy fakulty už druhý rok vykazuje zvýšenú pracovnú aktivitu. Okrem zabezpečovania bežného chodu fakulty sa podieľalo v roku 2000 na týchto väčších prácach:

- rekonštrukcia WC v CH-2 a B-2,
- vydláždenie hlavných chodieb na B-2 a G,
- úprava priestorov študijného oddelenia,

- úpravy priestorov Katedry jadrovej chémie súvisiace s inštaláciou unikátneho prístroja,
- vybudovanie bezpečnostného systému fakulty I. etapa,
- úprava pôvodného bufetu fakulty na internetovú miestnosť,
- rekonštrukcia osvetlenia hlavného vstupu na fakultu I. časť,
- úprava priestorov fakultných počítačových miestností,
- zabezpečenie garáží proti vykradnutiu,
- zabezpečenie zmeny likvidácie odpadu,
- úprava priestoru bývalého skladu na učebňu.