

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave



Výročná správa o činnosti fakulty v r. 2003

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

Bratislava, apríl 2004

O B S A H

str.

I. Vzdelávacia činnosť

3

II. Veda a výskum

18

III. Oblasť zahraničných vzťahov

29

IV. Príjmy, čerpanie finančných prostriedkov a prevádzka

31

I. Vzdelávacia činnosť

I. Pedagogická časť

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 špecializáciách. 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. Táto žiadosť však nebola do skončenia platnosti zákona č.172/90 o vysokých školách kladne vybavená.

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

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

špecializácie:

- 1. antropológia
- 2. botanika
- 3. cytológia
- 4. ekológia
- 5. fyziológia rastlín
- 6. genetika
- 7. mikrobiológia
- 8. molekulárna biológia
- 9. virológia
- 10. zoológia
- 11. živočíšna fyziológia a etológia
- 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 geochémia,
- 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. geochémia
- 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
- 2. anorganická chémia
- 3. biochémia
- 4. biotechnológia
- 5. fyzikálna chémia
- 6. jadrová chémia a rádioekológia
- 7. organická chémia
- 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

V závere roku 2003 fakulta vypracovala a odoslala na akreditáciu nové študijné programy, vypracované v zmysle zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení ďalších zákonov v znení neskorších predpisov. Sú to nasledujúce študijné programy bakalárskeho štúdia:

1. biológia
2. environmentalistika
3. geografia a kartografia
4. geografia a verejná správa
5. geografia, regionálny rozvoj a európska integrácia
6. geológia
7. chémia
8. systematická biológia a ekológia

2. Prijímacie konanie

Základnou črtou prijímacieho konania pre rok 2003/2004 bol výrazný pokles záujmu uchádzačov. Tento jav je však spôsobený najmä zmenou na základných školách pred 4 rokmi, kedy všetci žiaci postúpili do 9. triedy. Očakávame, že v nasledujúcom akademickom roku sa počet uchádzačov opätovne zvýši.

Tabuľka 1

Prijímacie konanie v akademickom roku 2003/2004

Odbor	Prihlásení	Prijatí „10“	2. kolo	Prijatí „11“	Prijatí spolu	Akceptovalo	Zapísaní	Nezúčastnilo sa 2. kola
Biológia	675	220	209	153	373	170	153	262
Chémia	308	308	0	17	325	116	107	0
Environmentalistika	326	101	116	60	161	103	92	109
Gografia a verejná správa	309	44	179	43	87	38	36	86
Gografia a verejná správa – externé	402	402	0	0	402	346	318	0
Geografia a kartografia	467	71	259	80	151	73	73	133
Gografia a verejná správa 2	376	78	186	50	128	66	68	112
Geológia	186	186	0	0	186	101	96	0
Biológia – chémia	85	85	0	2	87	23	19	0
Biológia – geografia	62	62	0	9	71	31	34	0
Matematika – biológia	50	50	0	0	50	22	23	0
Matematika – chémia	23	23	0	0	23	7	8	0
Matematika – geografia	49	49	0	2	51	19	19	0
Matematika – geológia	30	30	0	23	53	5	4	0
Environmentalistika – biológia	47	47	0	12	59	28	25	0
Environmentalistika – chémia	7	7	0	0	7	3	2	0
Geológia – chémia	4	4	0	0	4	0	3	0
Chémia – informatika	5	5	0	0	5	2	2	0
Iné (najmä cudzinci)	19	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	3430	1772	949	451	2223	1153	1082	702

Vysvetlivky:

Prijatí „10“ – prijatí v 1. kole na základe študijných výsledkov zo strednej školy

Prijatí „11“ – prijatí v 2. kole na základe výsledkov prijímacích skúšok – testov

Prípadné drobné rozdiely v súčtoch jednotlivých odborov sú spôsobené ponukou neúspešným uchádzačom o odbor biológia byť prijatí na odbor chémia alebo učiteľstvo s biológiou.

Tabuľka 2

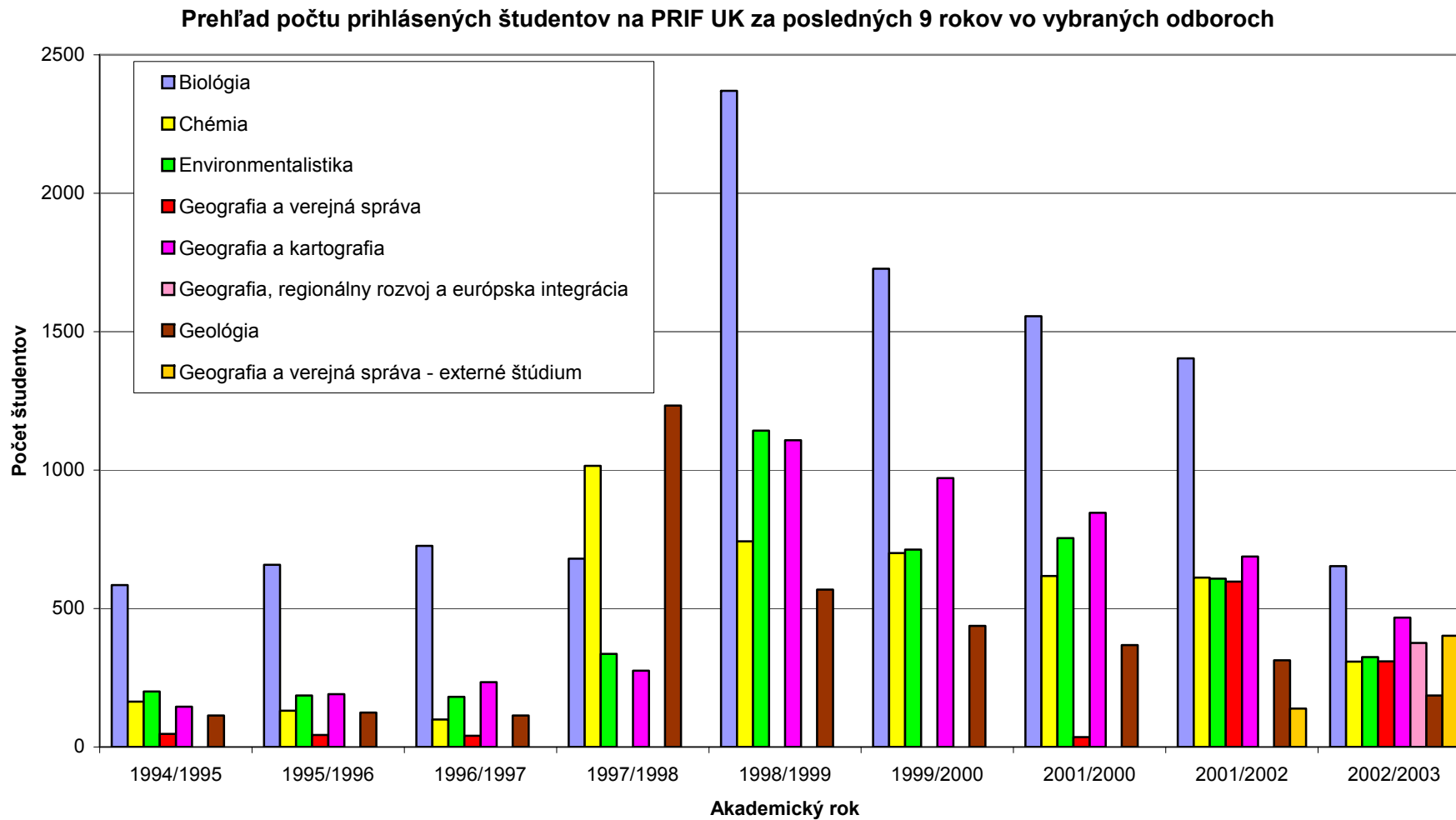
Porovnanie záujmu študentov – počet prihlásených na jednotlivé odbory za posledných 9 rokov

Prehľad počtu prihlásených študentov na PRIF UK za posledných 9 rokov (v období od 1994/95 do 2002/2003)

Študijný odbor	1994/1995	1995/1996	1996/1997	1997/1998	1998/1999	1999/2000	2001/2000	2001/2002	2002/2003
Biológia	585	658	726	680	2370	1727	1556	1404	675
Chémia	164	131	99	1015	743	700	618	612	308
Environmentalistika	200	186	181	336	1143	713	754	608	326
Geografia a verejná správa	47	43	40	0	0	0	36	597	309
Geografia a verejná správa 2	0	0	0	0	0	0	0	139	402
Geografia, regionálny rozvoj a európska integrácia	0	0	0	0	0	0	0	0	376
Geografia a kartografia	145	191	234	276	1108	971	846	688	467
Geológia	114	124	114	1233	568	437	368	313	186
Učiteľstvo									
biológia - chémia	302	274	316	191	180	319	247	219	85
biológia - geografia	180	149	167	149	138	203	131	143	62
matematika - biológia	133	119	87	86	61	154	112	78	50
matematika - chémia	50	45	33	26	34	59	48	35	23
matematika - geografia	82	71	75	59	91	180	95	84	49
matematika - geológia	0	0	0	0	21	99	49	36	30
environmentalistika - biológia	34	71	62	56	94	173	140	76	47
environmentalistika - chémia	26	23	15	35	29	100	1	0	7
geológia - chémia	0	0	0	0	22	77	1	0	4
chémia - informatika	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Iné (najmä cudzinci)		12	13	7	2		1	1	19
Spolu	2062	2097	2162	4149	6604	5912	5003	5033	3430

Graf 1

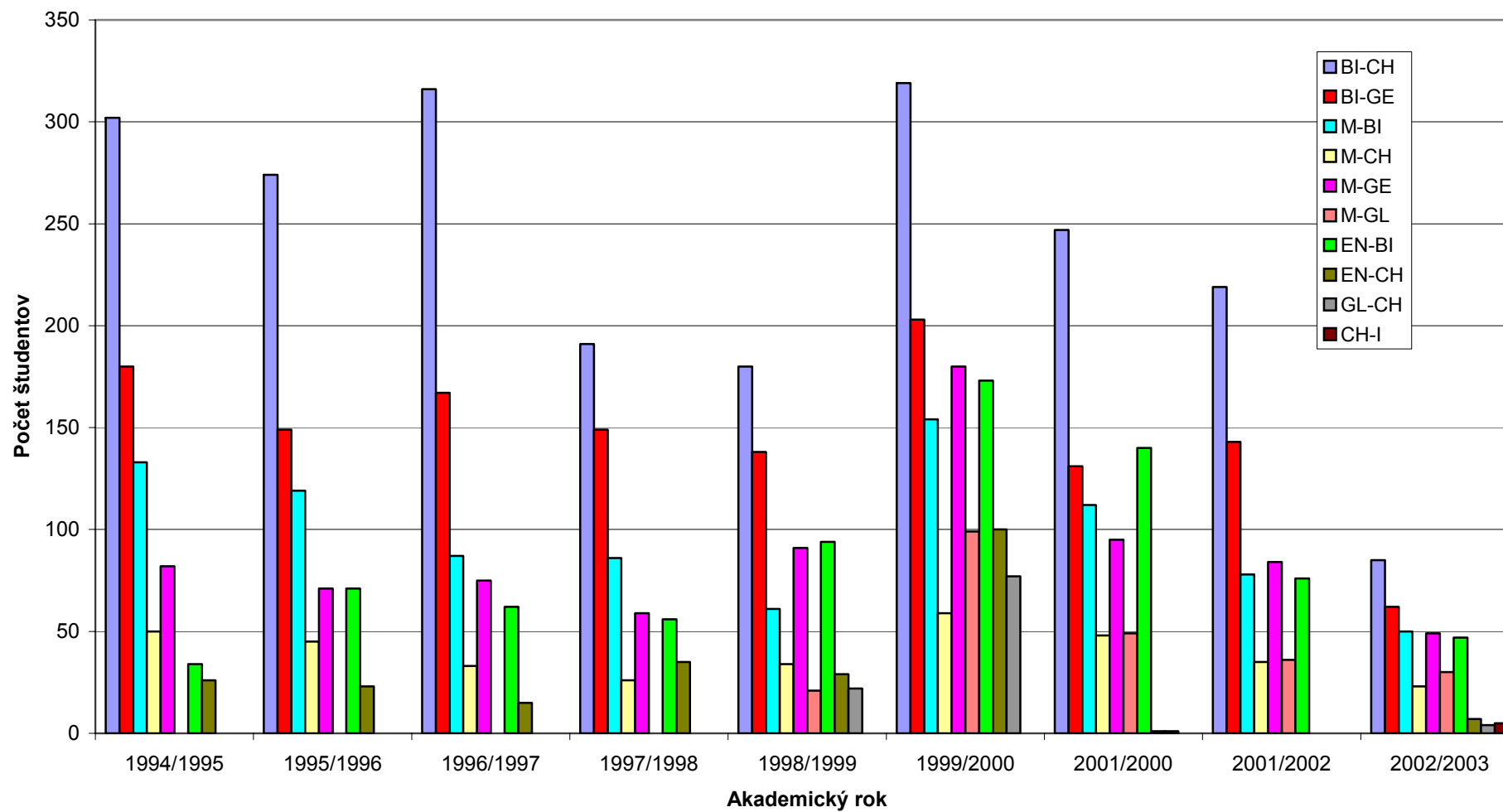
Počet prihlásených na jednotlivé odbory za posledných 9 rokov – jednodborové štúdium



Graf 2

Počet prihlásených na jednotlivé špecializácie za posledných 9 rokov – učiteľské štúdium

Počet prihlásených študentov na PRIF UK za posledných 9 rokov (učiteľstvo)



Prijímacie konanie pre akademický rok 2003/2004 sa na Prírodovedeckej fakulte uskutočnilo podľa zásad, ktoré schválil Akademický senát fakulty na svojom zasadnutí 26.10.2002. Vzhľadom na to, že počet prihlásených uchádzačov na odboroch chémia, geológia, geografia a verejná správa – externé štúdium a učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích predmetov nepresiahol kapacitné možnosti fakulty, mohli byť všetci študenti prijatí bez prijímacích skúšok.

Na odboroch biológia, environmentalistika, geografia a kartografia, geografia a verejná správa počet prihlásených uchádzačov presiahol kapacitné možnosti fakulty a výber uchádzačov sa podľa schválených zásad uskutočnil vo dvoch kolách. V prvom kole boli prijatí uchádzači na základe výsledkov zo strednej školy, v druhom kole na základe výsledkov prijímacích skúšok – písomných testov.

Ako je zrejmé z tabuľky 1, počet uchádzačov prijatých bez prijímacích skúšok dosiahol hodnotu **1772**, počet uchádzačov prijatých na základe výsledkov prijímacích skúšok – písomných testov dosiahol hodnotu **451**. Spolu bolo na fakultu prijatých **2223** uchádzačov, z ktorých **1153** prijatie akceptovalo a **1082** sa aj zapísalo do 1. roku štúdia. Z počtu zapísaných študentov podmienky pre postup do letného semestra akademického roku 2003/2004 splnilo **630** študentov.

V tabuľke 2 a na grafoch 1 a 2 je znázornený vývoj záujmu uchádzačov o študijné odbory ponúkané fakultou za posledných 9 rokov. Z uvedených údajov je zrejmý trend vývoja počtu uchádzačov o jednotlivé odbory.

V tabuľke 3 sú uvedené údaje o priestorovom rozložení uchádzačov o štúdium na fakulte podľa krajov Slovenskej republiky. Z tabuľky je zrejmé, že medziročne stúpol len počet uchádzačov z Bratislavského kraja, v prípade Trenčianskeho kraja je záujem stabilný. V ostatných krajoch naopak klesá záujem uchádzačov.

Tabuľka 3

Priestorové rozloženie uchádzačov o štúdium na fakulte podľa krajov Slovenskej republiky (porovnanie za 3 roky)

Kraj	Počet uchádzačov			% podiel		
	2001/02	2002/03	2003/04	2001/02	2002/03	2003/04
Bratislavský	1301	1410	1216	26,04	28,10	35,45
Banskobystrický	444	495	303	8,89	9,86	8,83
Košický	354	310	189	7,09	6,18	5,51
Nitriansky	591	487	318	11,83	9,70	9,27
Prešovský	563	483	250	11,27	9,63	7,29
Trenčiansky	599	616	418	11,99	12,27	12,19
Trnavský	503	506	320	10,07	10,08	9,33
Žilinský	571	684	384	11,43	13,63	11,20
Cudzinci + nezistené	70	27	32	1,22	0,54	0,93
Spolu	4994	5018	3430	100	100	100

Podľa druhu strednej školy sme evidovali **2457** prihlášok absolventov gymnázií (71,63%), **830** prihlášok absolventov stredných odborných škôl (24,20%), **142** prihlášok absolventov stredných odborných učilíšť (4,14%) a **1** zahraničnej školy (0,03%).

3. Študenti fakulty, ich počet podľa ročníkov a jednotlivých odborov

Počet študentov fakulty k 31.12.2003 dosiahol hodnotu **2510** na dennom štúdiu, **362** na externom štúdiu, spolu **2872**. V porovnaní s rokom 2002 je to nárast o **191** študentov denného štúdia (o 8,24 %) a **296** študentov externého štúdia (o 448,5%). Celkový počet študentov fakulty tak medziročne vzrástol o **20,4%**. Tento „úspech“ sa fakulte podarilo dosiahnuť napriek celkovému nižšiemu počtu uchádzačov, ktorý je vysvetlený v časti 2. Príčinou nie je len výrazný nárast počtu študentov externého štúdia, pretože aj na dennom štúdiu sme zaznamenali nárast o 8,24%. Počet študentov fakulty sa zvyšuje vďaka spôsobu prijímacieho konania, ktoré predchádzajúce ale aj súčasné vedenie fakulty smerovalo k vyššiemu počtu študentov fakulty. Tomuto procesu sa čiastočne prispôbili aj študijné plány a v súčasnosti na niektorých odboroch (napr. chémia, čiastočne geológia) dochádza k selekcii študentov až počas 1. roku štúdia.

V tabuľke 4 je uvedený počet študentov fakulty k 31.12.2003 podľa jednotlivých odborov a špecializácií. V tabuľke 5 je uvedené porovnanie celkového počtu študentov jednotlivých odborov za roky 1999 až 2003. Údaje v tabuľke sú následne prevedené do grafickej podoby v grafoch 3 a 4. V tabuľke 6 sú údaje o priestorov rozložení študentov fakulty podľa trvalého bydliska s presnosťou na kraje Slovenskej republiky.

Údaje v poslednom stĺpci v tabuľke 5 vyjadrujú percentuálnu zmenu počtu študentov v rokoch 2002 a 2003, pričom základom pre percentuálne porovnanie je rok 2002. Z uvedených údajov je zrejmej najmä **pokles** počtu študentov učiteľského štúdia, čiastočne chémie a geológie. Naopak **nárast** počtu študentov pokračuje na biológii ale najmä na všetkých geografických odboroch. **Najvýraznejší nárast** sme zaznamenali v odbore **Geografia a verejná správa – externé štúdium**. Vzhľadom na nevyriešený spôsob financovania externého štúdia však nebude možné v tomto trende pokračovať.

Tabuľka 4

Počet študentov fakulty podľa jednotlivých odborov a špecializácií k 31.12.2003

Interné štúdium							
Odbor + špecializácia	Ročník						Celkom
	1	2	3	4	5	6	
Biológia	145	83	96	91	80	2	497
bAN			8	9	7	0	
bBG			4	4	2	0	
bBT			9	1	6	0	
bCY			0	8	5	0	
bEK			9	4	6	0	
bFE			12	14	6	0	
bFR			5	6	6	0	
bGE			11	10	8	0	
bMI			10	5	8	0	
bMO			13	9	9	0	
bVI			8	6	6	1	
bZO			7	15	11	1	

Tabuľka 5

Porovnanie celkového počtu študentov podľa jednotlivých odborov za posledných 5 rokov.
(Počet študentov vždy k 31.12)

Denné štúdium						
Odbor	1999	2000	2001	2002	2003	% (+,-)
Biológia	448	475	461	441	497	12,70
Chémia	385	404	387	417	391	-6,24
Environmentalistika	226	243	223	235	269	14,47
Geografia a kartografia	207	235	219	218	258	18,35
Geografia a verejná správa	16	1	36	55	84	52,73
Geografia a verejná správa 2	0	0	0	0	68	
Geológia	332	364	383	402	391	-2,74
Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov	544	583	536	551	543	-1,45
BIGE	90	94	101	100	114	14,00
BICH	80	85	78	89	89	0
ENBI	67	80	84	89	87	-2,25
ENCH	48	47	31	22	18	-18,18
GLCH	17	17	15	13	16	23,08
CHIT	0	0	0	0	2	
MABI	86	91	87	84	87	3,57
MAGE	78	86	70	77	67	-12,99
MAGL	17	27	24	37	28	-24,32
MACH	63	57	46	40	35	-12,50
Počet študentov denného štúdia spolu	2160	2306	2245	2319	2510	8,24
Externé štúdium						
Geografia a verejná správa	0	0	0	66	362	448,48
Počet študentov fakulty celkom				2385	2872	20,42

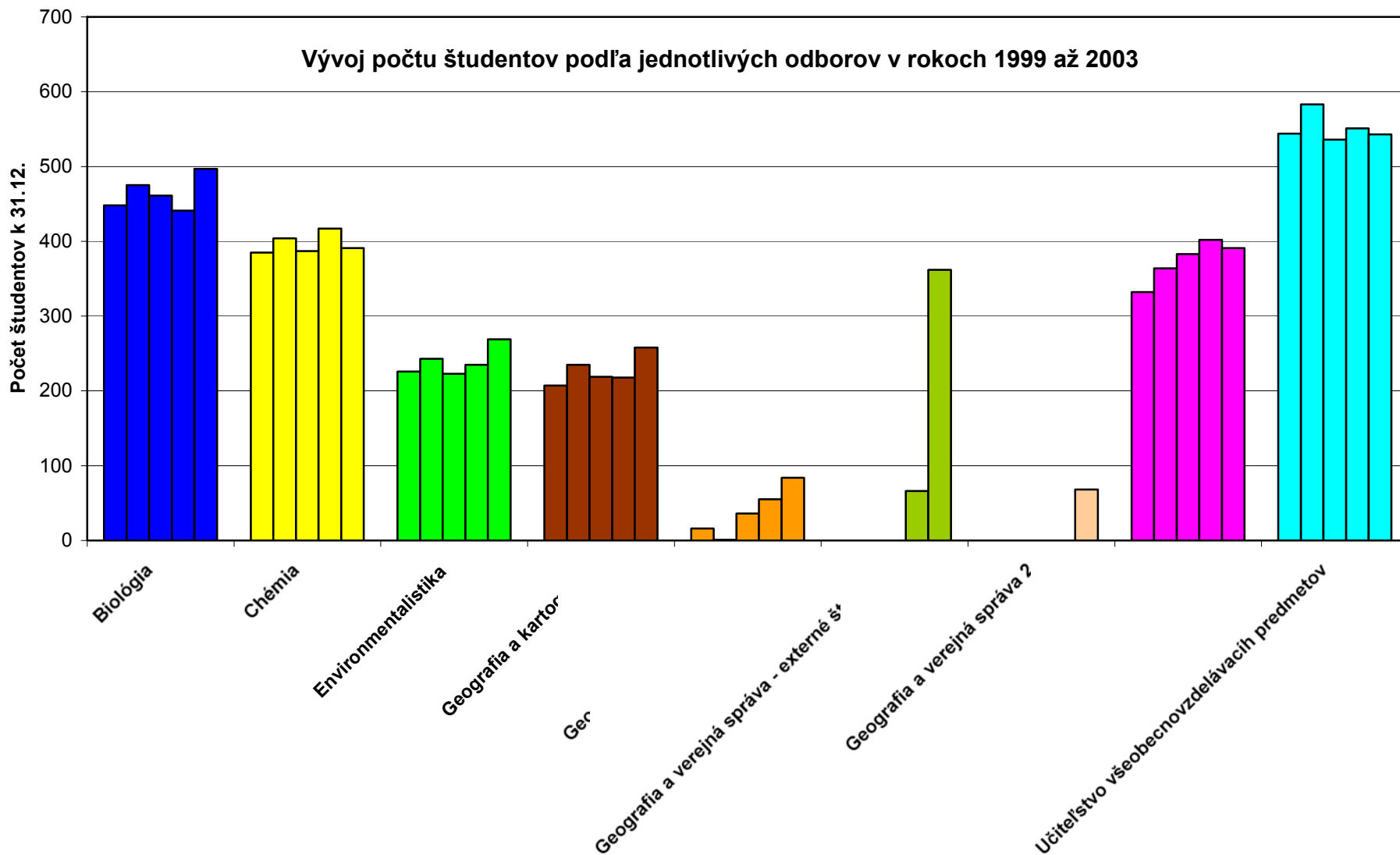
Tabuľka 6

Priestorové rozloženie študentov fakulty podľa krajov Slovenskej republiky (k 31.12.)

Kraj	2002		2003	
	Počet	%	Počet	%
Bratislavský	783	32,80	1044	36,35
Banskobystrický	232	9,72	226	7,87
Košický	143	5,99	135	4,70
Nitriansky	204	8,55	255	8,88
Prešovský	191	8,00	210	7,31
Trenčiansky	398	16,63	434	15,11
Trnavský	176	7,42	312	10,86
Žilinský	260	10,89	256	8,91
Spolu	2385	100	2872	100

Graf 3

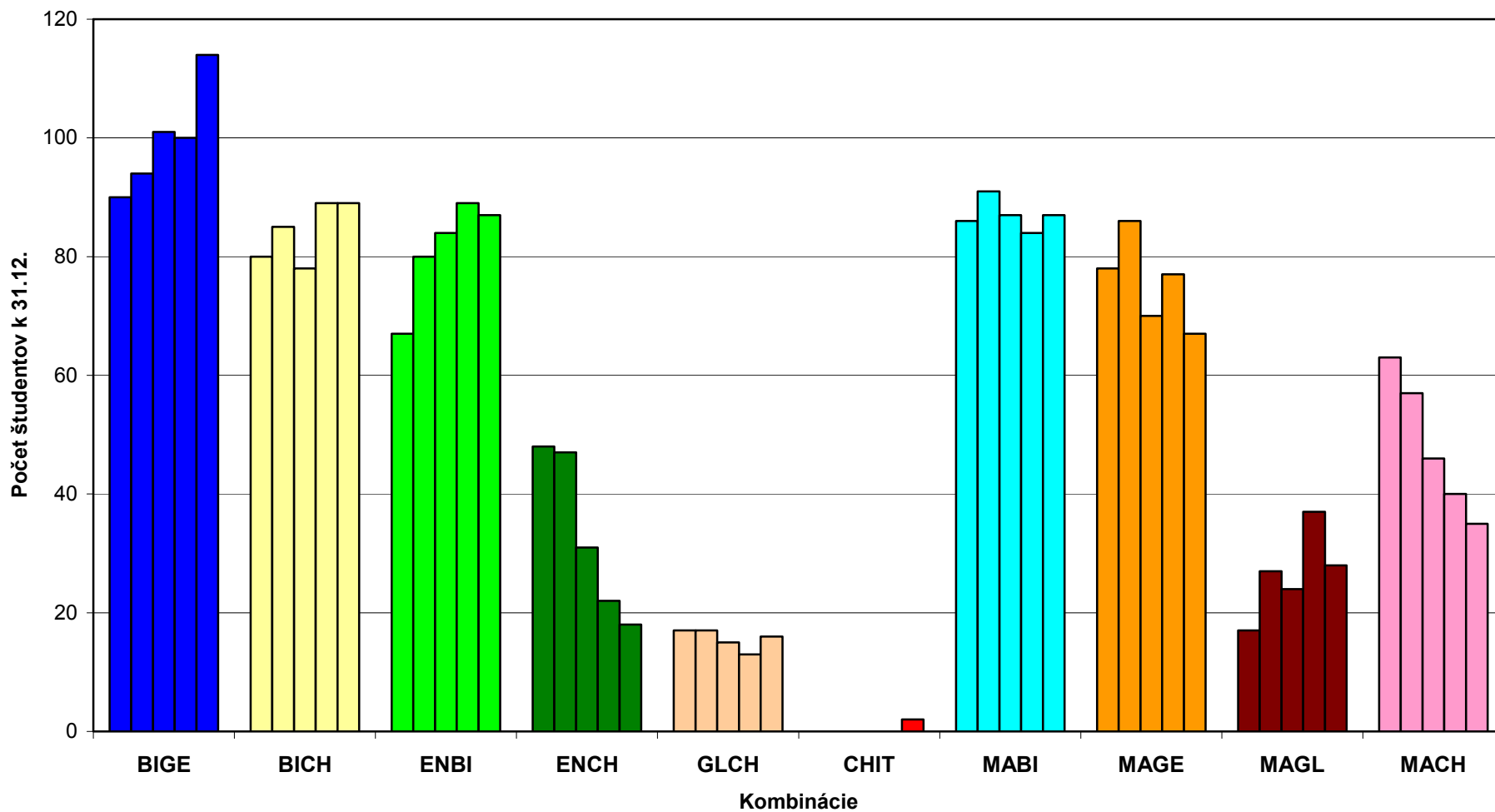
Vývoj počtu študentov podľa jednotlivých odborov v rokoch 1999 až 2003 (rok 1999 je vždy prvý stĺpec v grafe, rok 2000 druhý atď.)



Graf 4

Vývoj počtu študentov učiteľských kombinácií v rokoch 1999 až 2003 (rok 1999 je vždy prvý stĺpec v grafe, rok 2000 druhý atď.)

Vývoj počtu študentov učiteľských kombinácií v rokoch 1999 až 2003



Doktorandské štúdium

Prijímacie pokračovanie na doktorandské štúdium v školskom roku 2003/2004

Vedný odbor	Vypísané témy	Prihlásení		Pridelené miesta
		interní	externí	
12-01-9 geológia	12	5	1	4
12-02-9 hydrogeológia	2	3	-	2
12-03-9 inžinierska geológia	6	3	3	2
12-04-9 ložisková geológia	3	1	2	1
12-07-9 mineralógia	1	2	-	2
12-11-9 aplikovaná geofyzika	17	1	-	1
12-25-9 petrológia	2	1	-	1
	43	16	6	13
13-01-9 fyzická geografia a geoekológia	9	2	3	2
13-02-9 humánna geografia	22	4	7	2
13-03-9 regionálna geografia	2	2	2	1
13-05-9 kartografia a geoinformatika	9	2	3	2
	42	10	15	7
11-56-9 chemická fyzika	3	2	-	2
14-01-9 anorganická chémia	5	2	1	1
14-02-9 organická chémia	4	2	2	2
14-03-9 analytická chémia	4	5	2	5
14-04-9 fyzikálna chémia	3	-	-	-
14-07-9 jadrová chémia	4	5	1	3
14-10-9 biochémia	12	4	2	2
	35	20	8	15
15-01-9 všeobecná biológia	2	2	-	-
15-02-9 molekulárna biológia	5	4+1	-	2
15-03-9 genetika	5	4	3	3
15-05-9 fyziológia rastlín	3	3	1	3
15-06-9 zoológia	12	5	1	3
15-07-9 botanika	8	3	-	2
15-10-9 mikrobiológia	6	5	5	3
15-16-9 antropológia	3	2	1	2
15-17-9 fyziológia živočíchov	1	1	-	1
15-21-9 ekológia	4	3	-	1
	49	33	11	21
12-05-9 geochémia	6	3	2	3
15-25-9 pedológia	8	9	1	3
39-15-9 environmentalistika	9	8	7	3
	23	20	10	9
75-02-9 teória vyučovania predmetov	4	5	1	2
Spolu celkom	196	104	51	66

**Prehľad počtu doktorandov 2. a 3. ročníka internej formy
podľa sekcií k 31. 12. 2003**

Vedný odbor	II.	III.
12-01-9 geológia	2	-
12-02-9 hydrogeológia	1	2
12-03-9 inžinierska geológia	2	1
12-04-9 ložisková geológia	1	-
12-07-9 mineralógia	1	1
12-11-9 aplikovaná geofyzika	1	-
12-25-9 petrológia	1	-
	9	4
13-01-9 fyzická geografia a geoekológia	1	1
13-02-9 humánna geografia	3	1
13-03-9 regionálna geografia	2	-
13-05-9 kartografia a geoinformatika	2	-
	8	2
11-56-9 chemická fyzika	-	-
14-01-9 anorganická chémia	1	-
14-02-9 organická chémia	1	4
14-03-9 analytická chémia	1	1
14-04-9 fyzikálna chémia	2	-
14-07-9 jadrová chémia	1	1
14-10-9 biochémia	2	2
	8	8
15-01-9 všeobecná biológia	1	-
15-02-9 molekulárna biológia	2	3
15-03-9 genetika	-	2
15-05-9 fyziológia rastlín	2	-
15-06-9 zoológia	1	2
15-07-9 botanika	2	1
15-10-9 mikrobiológia	2	5
15-16-9 antropológia	1	-
15-17-9 fyziológia živočíchov	1	-
15-21-9 ekológia	2	1
	14	14
12-05-9 geochémia	2	-
15-25-9 pedológia	1	2
39-15-9 environmentalistika	2	1
	5	3
75-02-9 teória vyučovania predmetov	1	1
Spolu celkom	45	32

Počet úspešne ukončených doktorandov fakulty (obhajoba dizertačnej práce) oboch foriem štúdia k 31. 12. 2003 v danej štruktúre vedných odborov štúdia

Vedný odbor	Interní	Externí
12-01-9 geológia	1	-
12-03-9 hydrogeológia	1	3
12-07-9 mineralógia	1	1
12-11-9 aplikovaná geofyzika	-	1
	3	5
13-01-9 fyzická geografia a geoekol.	1	-
13-02-9 humánna geografia	2	-
13-03-9 kartografia a geoinformatika ¹	1	-
	4	0
14-02-9 organická chémia	2	-
14-03-9 analytická chémia	-	1
14-04-9 fyzikálna chémia	-	1
14-07-9 jadrová chémia	1	-
14-10-9 biochémia	1	1
	4	3
15-01-9 všeobecná biológia	-	1
15-02-9 molekulárna biológia	-	1
15-05-9 fyziológia rastlín	1	-
15-06-9 zoológia	1	-
15-07-9 botanika	1	-
15-21-9 ekológia	-	1
	3	3
15-25-9 pedológia	4	1
39-15-9 environmentalistika	1	-
	5	1
75-02-9 teória vyučovania predmetov	-	-
Spolu celkom	19	12

Počty doktorandov z iných školiacich pracovník, ktorým VR PRIF UK udelila vedecko-akademickú hodnosť PhD. do 31. 12. 2003

Vedný odbor	Počet	Organizácia
13-01-9 fyzická geografia a geoekológia	1	Geografický ústav SAV Bratislava
13-03-9 regionálna geografia	1	Geografický ústav SAV Bratislava
14-10-9 biochémia	2	Chemický ústav SAV Bratislava
	1	Ústav pre výskum srdca Bratislava
15-02-9 molekulárna biológia	2	Ústav molekulárnej biológie SAV Bratislava
	1	Chemický ústav SAV Bratislava
15-03-9 genetika	2	Ústav experimentálnej onkológie SAV Bratislava
15-06-9 zoológia	1	Ústav zoológie SAV Bratislava
15-07-9 botanika	3	Botanický ústav SAV Bratislava
15-10-9 mikrobiológia	1	Virologický ústav SAV Bratislava
15-11-9 virológia	2	Virologický ústav SAV Bratislava
15-21-9 parazitológia	3	Parazitologický ústav SAV Košice
Spolu	20	

Prehľad pohybu doktorandov oboch foriem štúdia v roku 2003

Spôsob pohybu	Interná forma	Externá forma
ukončenie uplynutím doby určenej na štúdium	38	58
novoprijatí	66	53
zanechali	5	5
vylúčení	1	8
prestup na ext. formu	15	-
k 31. 12. 2003	142	240

Rigorózne konanie

Počet potvrdených prihlášok na rigorózne konanie v zmysle § 53 ods. 8 zákona 131/2002 Z. z. o VŠ a o zmene a doplnení niektorých iných zákonov (jarný a jesenný termín 2003)

	jarný termín	jesenný termín
BIOLÓGIA		
antropológia	1	2
biotechnológia	-	-
botanika	-	-
cytológia	-	3
ekológia	3	1
fyziológia rastlín	-	2
genetika	2	6
mikrobiológia	4	8
molekulárna biológia	-	3
viroológia	3	4
zoológia	1	1
živočíšna fyziológia a etológia	1	-
ENVIRONMENTALISTIKA		
ekozozológia a fyziotaktika	-	2
environmentálna geochemia	1	1
environmentálne plánovanie a menežment	5	5
pedológia	-	1
GEOLÓGIA		
aplikovaná a environmentálna geofyzika	-	-
environmentálna geológia	-	-
geochemia	-	2
inžinierska geológia	2	-
hydrogeológia	2	2
mineralógia a petrológia	-	-
paleontológia	-	-
základná a ložisková geológia	-	1
CHÉMIA		
analytická chémia	2	11
anorganická chémia	-	-
biochemia	2	2
biotechnológia	-	-
environmentálna chémia	-	-
fyzikálna chémia	1	1
jadrová chémia a rádioekológia	-	3
organická chémia	-	3

<i>GEOGRAFIA A KARTOGRAFIA</i>		
demogeografia a demografia	-	-
fyzická geografia a geoekológia	1	-
humánna geografia	1	-
kartografia, geoinformatika a DPZ	-	1
regionálna geografia, ochrana a plánovanie krajiny	5	3
<i>UČITEĽSTVO VŠEOBECNOVZD. PREDMETOV</i>		
biológia	4	-
environmentalistika	-	1
geografia	2	-
geológia	-	-
chémia	2	2
Spolu	44	71

System sociálnej podpory študentov

Štipendia:

K 31 . 12. 2003 bolo nasledovné čerpanie finančných prostriedkov určených na štipendia v zmysle vyhlášky MŠMTV SR č. 326/1990 Zb. o poskytovaní štipendií študentom vysokých škôl v znení neskorších predpisov:

Štipendium	Počet študentov	Vyplatené
Sociálne štipendium	221	4.096.600,-
Rodičovské štipendium	-	-
Spolu	221	4.096.600,-

V zmysle § 30 vyhlášky MŠ SR č. 131/1997 Z. z. o doktorandskom štúdiu a § 1 vyhlášky MŠ SR č. 204/2002 o poskytovaní štipendia doktorandom v dennej forme doktorandského štúdia bolo doktorandom fakulty vyplatených celkove 13.007 286,- Sk (v tom 191 550,- Sk za sťažené a zdraviu škodlivé prostredie).

Študentský pôžičkový fond:

V zmysle zákona č. 200/1997 Z. z. o študentskom pôžičkovom fonde v znení neskorších predpisov fakulta prijala a postúpila 96 žiadostí o pôžičku. Študentský pôžičkový fond odsúhlasil pre školský rok 2003/2004 celkove 95 žiadostí z našej fakulty.

Ročník	Počet
1.	12
2.	16
3.	16
4.	27
5.	24
Spolu	95

Ubytovanosť študentov fakulty v šk. roku 2003/2004 k 1. 10. 2003 (bez študentov-manželov)

Počet žiadostí

1. ročník	440
2. – 5. ročník	1143
doktorandi 1. ročníka	50
doktorandi 2. a 3. ročníka	56
zahraniční študenti 1. ročníka	5
zahraniční študenti 2. až 5. ročníka	8
SPOLU	1702

Študenti 1. ročníka: Žiadosti sa zbierali do 8. 8. 2003. K tomuto dňu bolo pridelené ubytovanie 100 % žiadateľom, ktorí mali nárok a ubytovanie podľa kritérií schválených AS PriFUK, čo sa za ostatných 5 rokov stalo prvý krát. Z tohoto počtu sa k 16. 9. 2003 neubytovalo 13%.

Študenti 2. – 5. ročníka: K 15. 9. 2003 nebolo ubytovaných 300 študentov. Do 30. 9. 2003 boli vypísané 4 kolá, počas ktorých malo šancu sa ubytovať 265 študentov. K 1. 10. 2003 nebolo ubytovaných 35 žiadateľov.

Zahraniční študenti: Do 1. – 5. ročníka nastúpilo a bolo ubytovaných 13 študentov.

Poznámka: Po 1. 10. 2003 boli ubytovávaní i študenti, ktorí doručili žiadosť o internát po termíne, z dôvodu zaplnenia neobsadených kapacít.

Zdroj: Výročná správa ubytovacej komisie pre školský rok 2003/2004

Podpora študentov so zdravotným postihnutím :

V septembri 2002 bola vymenovaná koordinátorka pre prácu so študentami so zdravotným postihnutím RNDr. Marta CVÍČELOVÁ, CSc.

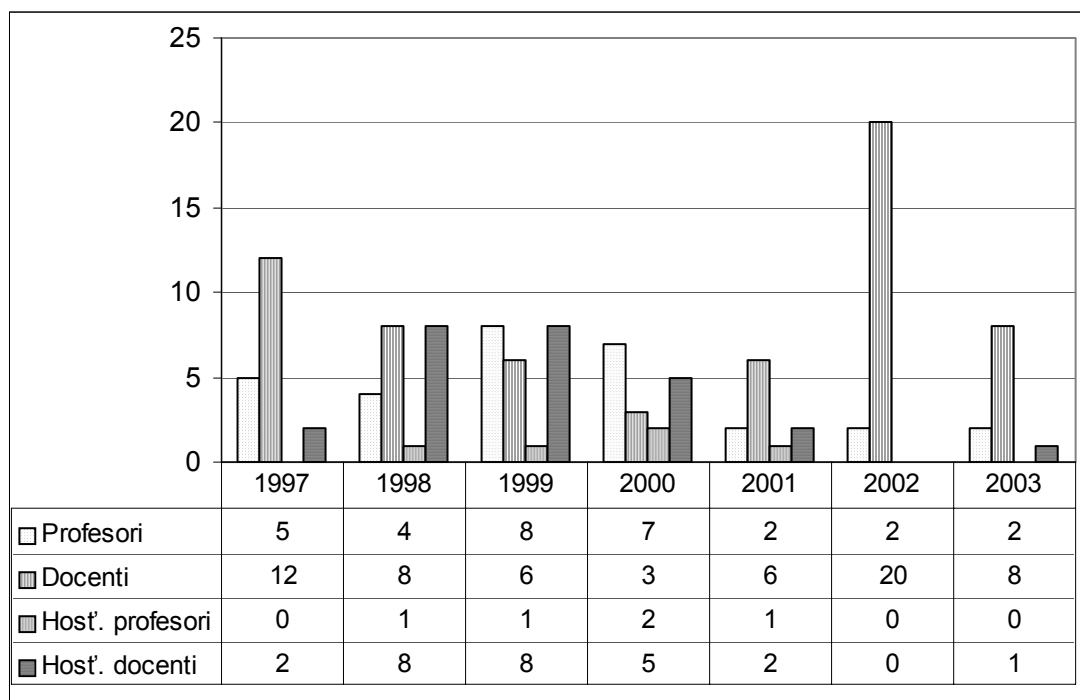
II. Veda a výskum

Vedecká rada PriF UK

V roku 2003 bolo päť plánovaných zasadnutí vedeckej rady. VR sa na svojich zasadaniach zaoberala pravidelnou agendou, ďalej sa riešili otázky súvisiace s hodnotením vzdelávacích činností (marec), hodnotením vedeckej činnosti (apríl), hodnotením doktorandského štúdia (október) a prerokovala nové študijné programy bakalárskeho a magisterského stupňa štúdia pripravené na akreditáciu (december).

V roku 2003 boli z PriF UK dvaja učitelia menovaní za profesora a ôsmi za docenta (tab. 1). V decembri 2003 boli na VR PriF UK schválené dva návrhy na vymenúvacie konania a dva návrhy na habilitácie. V roku 2003 počet habilitácií síce poklesol oproti roku 2002, dosahuje však hodnoty korešpondujúce s dlhodobým priemerom fakulty. Po prijatí nového vysokoškolského zákona sa zmenil štatút hosťujúcich profesorov a docentov. V roku 2003 bol schválený vo VR PRIF UK jeden návrh na hosťujúceho docenta.

Tab. 1 Tabelárne a grafické znázornenie počtu nových profesorov a docentov v rokoch 1997 – 2003



Annual Report

Doposiaľ vyšlo 6 ročníkov Annual Report-u za roky 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, pripravuje sa AR 2003 v novej štruktúre.

Predsedom redakčnej rady AR 2003 je prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc., redakčná rada AR sa skladá z vedúcich rád pre vedu jednotlivých sekcií. Na základe podkladov dodaných jednotlivými pracoviskami ho zostavuje Ing. Katarína Dubíková.

V AR 2003 budú uvedené len najvýznamnejšie výsledky vedecko-výskumnej činnosti a významné publikácie, keďže kompletne údaje o publikačnej činnosti sú obsiahnuté v databáze UK v EPC VIRTUA.

Vnútrofakultná evaluácia

Na vnútrofakultnú evaluáciu v roku 2003 slúžilo „Periodické hodnotenie výskumu a vývoja za roky 1999 až 2002“. Z jeho záverov vyplýva, že poslaním fakulty, ako neoddeliteľnej súčasti vysokoškolského vzdelávania na univerzite typu „research university“ je okrem modernej a kvalitnej výuky zapájanie sa do vedeckého života predovšetkým tvorivou prácou na domácich a zahraničných vedecko-výskumných projektoch a grantoch.

Dnešnú situáciu na PriF UK charakterizuje veľká rôznorodosť vedných odborov, zameraní a disciplín v rámci biologických, chemických, environmentálnych, geografických a geologických vied, ktorá komplikuje priame zrovnávanie výsledkov medzi jednotlivými vednými disciplínami. Táto komplikácia pri porovnávaní výsledkov medzi jednotlivými vednými odbormi vyplýva z regionálneho zamerania vedeckej práce niektorých pracovísk (environmentalistika, geografia, geológia). Niet pochyb, že takto zameraný výskumný program na týchto pracoviskách má veľký význam predovšetkým pre daný región, resp. pre Slovensko, no z dlhodobého hľadiska takto jednostranne orientovaný výskum nie je výhodný, resp. vhodný. Do budúcnosti je potrebné, aby tieto pracoviská podstatnú časť svojej vedeckej kapacity venovali riešeniu problematiky, ktorá im dovoľuje priamu konfrontáciu výsledkov s pracoviskami riešiacimi nadregionálnu problematiku, resp. problematiku riešiacu základné otázky rozvoja vednej disciplíny. Vedenie fakulty v tomto smere vykonalo niektoré opatrenia, ktoré nútia pracoviská, resp. jednotlivých pracovníkov takéto zmeny urobiť (finančné prémie za takto orientované grantové projekty, financovanie pracovísk odvodené od výkonu pracovísk vo vedeckej práci a pod.) Aj napriek týmto problémom však všetky tieto vedné odbory, zamerania a disciplíny spolu tvoria pestrú paletu ponúkaných možností výskumu v rámci prírodných vied na Univerzite Komenského v Bratislave.

Úroveň a kvalita vedeckých výstupov na PriF UK sa dá charakterizovať nasledovne: „vedecká špička“ fakulty dosahuje úroveň popredných európskych vedeckých osobností, zapája sa do projektov EÚ (5. RP, 6.RP, NATO, ESF, COPERNICUS, COST, atď.). Vo vedeckom živote nechýbajú ani významné bilaterálne a multilaterálne medzinárodné úlohy a projekty na základe medzivládnych dohôd a dohôd medzi PriF UK a rôznymi zahraničnými inštitúciami Európy ako aj zámoria. Najrozsiahlejšiu časť vedecko-výskumnej

činnosti tvoria národné projekty z ktorých sú finančne lepšie ohodnotené projekty typu VTP a APVT. Širokú bázu vedeckej činnosti tvoria riešitelia grantov VEGA a KEGA, z mladších kolegov riešitelia grantov UK (tab. 2a).

V oblasti kvality vedeckých výstupov je potrebné sa sústrediť na zvyšovanie náročnosti a nové formy odborného posudzovania. Vzhľadom k pomerne malej vedeckej komunite v prírodných vedách na Slovensku môžeme spätnú väzbu na kontrolu kvality vybraných činností hodnotiť ako nie celkom postačujúcu, resp. uspokojivú. Riešením by bolo (a z časti sa tak aj koná) využívať odborníkov zo susedných krajín a nezávislých európskych oponentov. Táto činnosť sa však stretáva s finančným problémom. Vedenie fakulty používa a v budúcnosti aj naďalej bude používať ako kritérium kvality na hodnotenie vedeckých výstupov medzinárodne uznávané a používané parametre hodnotenia vedy a jej výsledkov (CC časopisy, SCI a podobné formy ohlasov, hodnoty IF periodík, v ktorých sú práce publikované, atď).

Vedecké projekty a granty

V roku 2003 získali pracovníci PriFUK v domácich agentúrach 136 grantov a projektov. V agentúre VEGA (MŠ SR a SAV) 117, KEGA 8, VTP 6, APVT 5. Zahraničných grantov a projektov s podporou zo štátneho rozpočtu MŠ SR bolo 27, z toho 6 projektov 5 PR EÚ (tab. 2a). Bez finančnej dotácie zo strany SR bolo získaných 14 zahraničných grantov. Ich finančný prínos je uvedený v tabuľke 2a.

Tab. 2a Typy vedeckých projektov v roku 2003 a zdroje ich financovania

	Zo št. rozpočtu SR		Zo zahraničia*	
	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	BV (tis. Sk)*	Spolu:
Granty VEGA MŠ SR (91)	7 821,0	3 948,0		11 769,0
Granty VEGA SAV (26)	1 021,0	221,0		1 242,0
KEGA (8)	459,0	178,0		637,0
MVTP + 5. RP EÚ (27)	2 904,0	0,0	4 302,4	7 206,4
VTP (6)	3 140,0	1 300,0		4 440,0
Granty UK (81)	1 707,0	640,0		2 347,0
APVT (5)	6 445,0	0,0		6 445,0
Rozvojové projekty VŠ	2 287,7	9 633,0		11 920,7
Zahraničné granty (14)	0,0	0,0	5 465,1	5 465,1
SPOLU:	25 784,7	15 920,0	9 767,5	51 472,2
Z toho zo št. rozp. SR				41 704,7

*zo zahraničia, prepočítané na Sk

	BV (tis. Sk)			
Granty PriF UK (13)	104,0			

Národná grantová úspešnosť pracovníkov PriFUK v roku 2003 je približne rovnaká ako úspešnosť z roku 2002, kladne musíme hodnotiť zvýšenie počtu zahraničných grantov a projektov 5 RP EÚ. V roku 2003 sa oproti roku 2002 zvýšila celková suma získaných finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu ako aj zo zahraničných zdrojov (tab. 2b).

Tab. 2b Vývoj financovania vedeckých projektov v rokoch 2001, 2002, 2003

	r. 2001		r. 2002		r. 2003	
	počet	tis. Sk	počet	tis. Sk	počet	tis. Sk
Granty VEGA MŠSR+SAV	90 + 23	9 701,0	97 + 23	13 057,0	91+ 26	13 011,0
KEGA	3	183,0	7	517,0	8	637,0
MVTP + 5. RP EÚ	13 + 1	1 362* + 7 903**	15 + 2	1 901,3* + 5 779,2**	21 + 6	2 904* + 4 302,36**
VTP	4	820,0	7	4 913,0	6	4 440,0
Granty UK	57	1 780,0	64	2 162,0	81	2 347,0
Zahraničné granty***			14	904,65***	14	5 465,1***
APVT			5	2 882,0	5	6 445,0
Rozvojové projekty VŠ				5 563,0		11 920,7
SPOLU:		22 445,0		37 679,2		51 472,2
Z toho zo št. rozp. SR		14 542,0		30 995,3		41 704,7

Granty PriF UK	17	129,0	20	140,0	13	104,0
----------------	----	-------	----	-------	----	-------

* zo št. rozpočtu;

** zo zahraničia prepočítané na Sk

*** projekty bez príspevku zo št. rozpočtu

Granty VEGA

Agentúra VEGA pridela finančné prostriedky na 91 projektov, ktorých vedúci boli zamestnancami PriFUK v celkovej výške 11 769 tis. Sk (tab. 3). Táto suma však nie je postačujúca na pokrytie reálnych nákladov väčšiny predkladaných projektov, často musia byť financované ešte z dodatočných zdrojov. Výšku dotácií zväčšujú aj zmeny v základných cenách energií a materiálu. Tieto fakty sa odrážajú v prudkom náraste pridelených finančných prostriedkov v obdobných grantových agentúrach susedných štátov už niekoľko rokov (napr. GAČR), na rozdiel od slovenskej agentúry VEGA.

Tab. 3 Granty VEGA v roku 2003

	Počet	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	Spolu (tis. Sk)
MŠSR	91	7 821	3 948	11 769
SAV	26	1 021	221	1 242
Spolu:	117	8 842	4 169	13 011

Tab. 4 Grantová úspešnosť jednotlivých sekcií PriF UK v r. 2003

(vedúci projektu je z PriF UK)

VEGA MŠ SR

Sekcia	Počet	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	Spolu (tis. Sk)	tis. Sk/grant
biol	30	2 979	1 615	4 594	153,13
chem	21	2 522	1 448	3 970	189,05
geol	19	829	533	1 362	71,68
geogr	12	931	263	1 194	99,50
environ	8	517	89	606	75,75
didaktika	1	43	0	43	43,00
	91	7 821	3 948	11 769	

Tab. 5 Grantová úspešnosť jednotlivých sekcií PriF UK v r. 2003 (vedúci projektu je zo SAV)

VEGA SAV

Sekcia	Počet	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	Spolu (tis. Sk)	tis. Sk/grant
geol	12	361	90	451	37,58
biol	10	534	98	632	63,20
chem	4	126	33	159	39,75
geogr	0	0	0	0	0,00
environ	0	0	0	0	0,00
didaktika	0	0	0	0	0,00
	26	1 021	221	1 242	

Tab. 6 Grantová úspešnosť jednotlivých sekcií PriF UK v r. 2003

VEGA MŠ SR + SAV

Sekcia	Počet	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	Spolu (tis. Sk)	tis. Sk/grant
biol	40	3 340	1 713	5 053	126
chem	31	3 056	623	3 679	119
geol	25	955	1 481	2 436	97
geogr	12	931	263	1 194	100
environ	8	517	89	606	76
didakt	1	43	0	43	43
	117	8 842	4 169	13 011	

Najviac projektov je financovaných na biologickej a geologickej sekcii (tab. 6). Výška financií pridelených na jeden grant (vedúci projektu je pracovník PriF UK) v priemere je však najvyššia na chemickej sekcii – 189 tis. Sk a najmenšia na geologickej sekcii – 71,68 tis. Sk (tab. 4). Nezanedbateľný je aj podiel financií na spoločných grantoch PriF UK a SAV so zodpovedným riešiteľom z SAV (tab. 5).

Granty UK

V roku 2003 bolo pridelených 81 grantov UK pre mladých vedeckých pracovníkov a PhD študentov PriF UK v hodnote 2 347 tis. Sk. Financovanie týchto grantov od roku 1998 má výrazne stúpajúci trend dokumentujúci snahu UK podporiť mladých vedeckých pracovníkov ako aj o ich záujem o získanie finančných prostriedkov formou súťaže o grant (tab. 7).

Tab. 7 Granty UK – 2003

Sekcia	Počet	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	Spolu (tis. Sk)	tis. Sk/grant
biol	23	519	90	609	26,48
chem	22	484	250	734	33,36
geol	21	477	155	632	30,10
geogr	8	79	80	159	19,88
environ	4	108	65	173	43,25
didaktika	3	40	0	40	13,33
Spolu:	81	1 707	640	2 347	

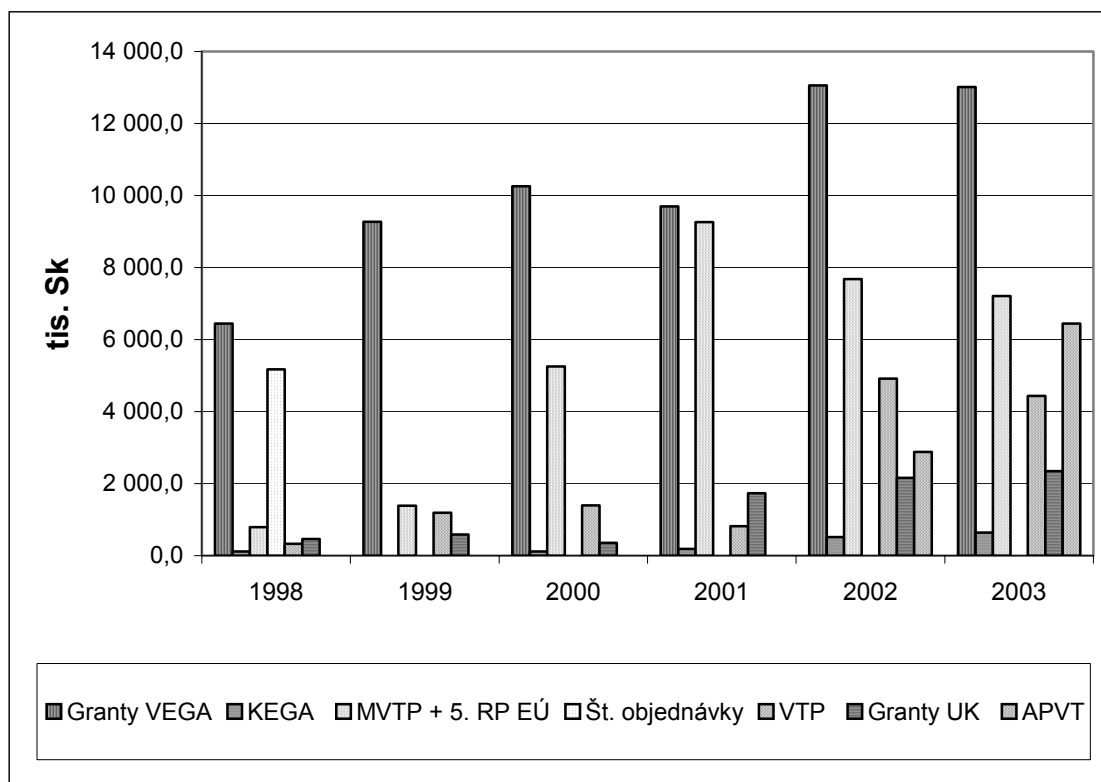
Vývoj financovania vedecko-výskumných projektov v rokoch 1998 - 2003

V období 1998-2003 došlo k niektorým zmenám vo financovaní projektov. Po roku 1998 prestalo financovanie štátnych objednávok, čím „veda“ na vysokých školách stratila významný zdroj financovania. Až od roku 2002 sa významnejšie zvýšilo financovanie VTP MŠ a ďalším zdrojom sa stala novozaložená agentúra pre rozvoj vedy a techniky - APVT. Fakulta bola úspešná aj pri získavaní zahraničných projektov a projektov 5 RP EÚ. Celkovo možno konštatovať trend narastania získaných financií na riešenie projektov (tab. 8, obr. 1).

Tab. 8 Pridelené finančné prostriedky na rôzne typy projektov v rokoch 1998-2003

	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Granty VEGA PriF UK + SAV	6 448,0	9 267,0	10 261,0	9 701,0	13 057,0	13 011,0
KEGA	113,0		118,0	183,0	517,0	637,0
MVTP + 5. RP EÚ	790,0	1 391,0	5 253,5	9 265,0	7 680,5	7 206,4
Št. objednávky	5 170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VTP	330,0	1 188,0	1 400,0	820,0	4 913,0	4 440,0
Zahraničné granty*					904,7	5 465,1
Granty UK	464,0	586,0	353,6	1 730,0	2 162,0	2 347,0
APVT					2 882,0	6 445,0

*bez príspevku zo št. rozpočtu



Obr.1 Podiel jednotlivých zdrojov na financovaní vedecko-výskumnej činnosti v r. 1998-2003

Edičná činnosť

V roku 2003 bolo vo Vydavateľstve UK pre PriF UK vydaných 12 titulov študijnej literatúry, z toho 7 v reedícii. Ďalej jedna monografia a 6 zborníkov. V tabuľke 9 je súhrn počtu vydaných publikácií v edičnom stredisku UK v rokoch 1997 – 2003 dokumentujúci nárast reedícií a spomalenie tvorby nových materiálov. Prírodovedecká fakulta má vydaných viac titulov ako iné fakulty, pravdepodobne to vyplýva z heterogenity fakulty, ako aj zo snahy zabezpečiť študentov najmä po prechode na kreditný systém dostatočným množstvom študijnej literatúry (rok 2002 a 2003).

Tab. 9 Edičná činnosť

Rok	Študijná literatúra	Monografie	Zborníky	Študijný program	Spolu:	Z toho	
						1. vydanie	reedícia a dotlač
1997	12	–	6	1	19	13	6
1998	16	2	5	1	24	17	7
1999	10	–	5	1	16	10	6
2000	9	–	6	1	16	15	1
2001	9	1	2	-	12	7	5
2002	13	1	7	1	22	19	3
2003	12	1	6	1	20	13	7

Hlavný cieľ, trend ďalšieho rozvoja a stratégia fakulty v oblasti vedy a výskumu

Hlavným cieľom v oblasti „vedy a výskumu“, je dosiahnuť úroveň európskych (svetových) vedeckých trendov v prírodných vedách. Táto náročná úloha začína riešením domácich (národných) projektov základného a aplikovaného výskumu, pričom ich náplň je nutné koordinovať s trendom a potrebami medzinárodnej vedeckej scény, vrcholom je integrácia do vyspelých európskych (svetových) vedeckých štruktúr.

Trend ďalšieho rozvoja vedy na PriF UK môžeme zhrnúť do troch okruhov. Je to *zvyšovanie kvality hodnotenia vedy*, ktoré postupne navedie pracovisko na trajektóriu, po ktorej sa pohybuje veda a výskum v Európe, resp. veda vo vyspelých štátoch sveta. Táto cesta zároveň vytvorí predpoklady aj na zvýšenie úrovne vedecko-výskumných výsledkov pracovísk. Bez finančnej dotácie, predovšetkým kapitálových, a tiež bez integrácie doterajších finančných zdrojov a prístrojového vybavenia medzi pracoviskami je uskutočnenie tohoto cieľa však nemysliteľné. *Integrácia finančných zdrojov a prístrojového vybavenia* medzi pracoviskami je v našich podmienkach nesmierne náročný proces, proti ktorému sa stavia „hierarchia a pamäťový efekt univerzity“ založená na základnej bunke ktorou je katedra. Vytvorenie zmien si bude preto vyžadovať zvoliť také ekonomicko – spoločenské mechanizmy, ktoré tento proces doslova vyvolajú a urýchlia. V neposlednej miere je nutné prehodnotiť aj *finančnú motiváciu vedeckých pracovníkov* a kolektívov, ktorá je zatiaľ len čiastočne riešená na PriF UK a nezodpovedá námahe vynaloženej na riešenie „špičkových“ európskych projektov.

Stratégiou fakulty, podobne ako aj v minulosti, by mal zostať rozmanitý a široký záber vedecko-výskumnej činnosti v oblasti prírodných vied, ku ktorým rátame celý rad odborov z oblasti biológie, chémie, environmentálnych vied, geografie a geológie. Vysoká úroveň vedy a s ňou spojených aktivít podporuje dobrú kvalitu prípravy absolventov ako magisterského tak aj doktorandského štúdia. Finančná dotácia projektov a grantov z domácich a zahraničných zdrojov je zároveň základom ekonomického príspevku pre rozvoj pracovísk a vedných disciplín.

III. Oblasť zahraničných vzťahov

Činnosť fakulty v oblasti medzinárodných vzťahov v roku 2003 vychádzala zo strategického plánu PriF UK na roky 2001 – 2005, ktorý je súčasťou dlhodobého zámeru rozvoja fakulty na roky 2003-2007. Hlavným poslaním fakulty v oblasti medzinárodných vzťahov je rozvíjanie intenzívnej vzdelávacej, vedeckej a odbornej spolupráce v medzinárodnom kontexte. Toto poslanie fakulta realizuje rozvíjaním kontaktov so zahraničnými partnermi na základe zmluvnej spolupráce a bilaterálnych dohôd medzi UK, PriF UK a zahraničnými univerzitami, resp. inými inštitúciami.

Fakulta rozvíjala zahraničné vzťahy a medzinárodnú spoluprácu so zahraničnými partnermi tak na úrovni bilaterálnej, ako aj multilaterálnej.

Bilaterálne medzinárodné vzťahy

Fakulta má v súčasnosti oficiálne uzatvorené bilaterálne dohody o spolupráci s ôsmimi zahraničnými fakultami (Univerzita Brémy, Technická univerzita Lynghby, Univerzita Belehrad, Univerzita Münster, Univerzita Gent, ČVUT Praha, Universidade Luterana do Brasil, Kyoto University). Kritériá na podpis nových zmlúv sú identické s usmernením rektora UK z 28.8.2003 č. 2453/2003.

Fakulta úspešne spolupracuje aj s družobnými univerzitami. V roku 2003 sa študijných a pracovných pobytov na univerzitách v Prahe, Brne, Clermont-Ferrand, Bordeaux, Regensburg, Halle, Krakow, Viedeň, Graz, Padova, Groningen, Thessaloniky, Madrid zúčastnili 30 učiteľia fakulty.

Významným prínosom pre mobilitu študentov a učiteľov fakulty boli aj projekty programu Slovensko-Českej, Slovensko-Nemeckej, Slovensko-Gréckej a Slovensko-Japonskej spolupráce vo vede a technike.

Multilaterálne medzinárodné vzťahy

Fakulta v rámci multilaterálnej spolupráce zabezpečovala nosné projekty Socrates/Erasmus (S/E) a CEEPUS. Program S/E je zameraný na podporu európskej dimenzie vzdelávania a na zlepšenie jeho kvality cestou spolupráce medzi účastníckymi krajinami. V rámci programu S/E bolo v akademickom roku 2002/2003 uzatvorených 26 fakultných resp. medzi katedrových zmlúv a vyslaných 17 študentov magisterského štúdia, resp. doktorandov a 4 učiteľia do zahraničia a naša fakulta prijala 3 zahraničných študentov a 2 učiteľov. V akademickom roku 2003/2004 sme podpísali 27

zmlúv, vysielame 16 študentov a 8 učiteľov. Dosiaľ sme prijali 3 študentov zo zahraničia. V rámci programu CEEPUS boli v kalendárnom roku 2003 uzatvorené 3 zmluvy, pričom fakulta vyslala do zahraničia 12 učiteľov a 27 študentov a prijala 7 učiteľov a 10 študentov zo zahraničia.

V uplynulom roku pracoviská fakulty boli nositeľmi 19 zahraničných vedeckých projektov, ktoré mali grantovú podporu tak európskych, ako aj amerických inštitúcií a riešili sa aj s finančnou podporou MŠ SR.

Zahraničné pracovné cesty študentov a zamestnancov PriF UK v uplynulom roku vychádzali z plánu mobilít v rámci zmluvne podložených družobných stykov medzi univerzitami, medzinárodných vedeckých a technických spolu prác (COST, MVTŠ MŠ SR, NATO, CEEPUS), vzdelávacích a vedeckých programov EU (SOCRATES/ERASMUS), ako aj edukačných a výskumných projektov jednotlivých pracovísk fakulty. K týmto aktivitám sa priradujú aj pracovné cesty spojené s aktívnou účasťou pracovníkov na medzinárodných vedeckých konferenciách, pracovných zasadnutiach, resp. oponentúrach výskumných a postupových prác zahraničných pracovísk. Pracovné cesty do zahraničia mali väčšinou krátkodobý charakter, s výnimkou niektorých študijných pobytov realizovaných v rámci programu SOCRATES/ERASMUS, CEEPUS a pod.

V roku 2003 sa celkove zrealizovalo 606 zahraničných ciest, z toho 21 dlhodobých presahujúcich 1 mesiac (Tab. 1). Popri vysielaní pracovníkov do zahraničia, fakulta v roku 2003 prijala celkovo 166 hostí z kooperujúcich univerzít Európy, USA a Japonska (Tab. 2).

Tab. 1. Realizované zahraničné cesty v roku 2003

	Geologická	Chemická	Biologická	Geografická	Environ.	Iné prac.	Spolu
Krátkodobé	119	126	193	78	34	35	585
Dlhodobé	3	9	9	0	0	0	21

Tab. 2. Prijatia zahraničných hostí v roku 2003

Geologická	Chemická	Biologická	Geografická	Environ.	Iné prac.	Spolu
32	69	36	13	13	3	166

Prínosy zahraničných pracovných ciest sa odrážajú v skvalitňovaní pedagogického procesu a vedeckej práce na fakulte, ako aj v získavaní nových informácií a nie v poslednej miere aj finančných prostriedkov pre vedu, výskum a vzdelávanie, t.j. pre hlavné činnosti vyplývajúce z poslania fakulty a univerzity, ktoré nie sú žiaľ zabezpečené v plnej výške zo zdrojov štátnej dotácie.

Finančné prostriedky vynaložené na zabezpečenie zahraničných pracovných ciest v r. 2003 boli použité účelne. Fakulta získala nové grantové projekty zahraničných nadácií, resp. EU (NSF, 5. rámcový program EU), vytvorila sa možnosť na zahraničných pracoviskách vykonať experimenty, ktoré prístrojové a materiálne vybavenie pracovísk PriF UK neumožňovalo, bolo možné reprezentovať fakultu na medzinárodných odborných fórach a získavať prepotrebné vedecké informácie v časovom predstihu pred ich následným zverejnením v odborných a vedeckých časopisoch.

Študenti magisterského a doktorandského štúdia mali možnosť absolvovať časť svojho študijného programu na iných univerzitách v zahraničí. Všetci účastníci mobilitných programov mali možnosť prehĺbiť si svoje jazykové i odborné vedomosti pobytom na zahraničných pracoviskách a preniesť to najlepšie z týchto pracovísk do svojej činnosti na našej fakulte. Tieto aktivity sú v plnom súlade aj s dlhodobým zámerom rozvoja fakulty pre roky 2003 – 2007, ktoré schválilo vedenie fakulty a Vedecká rada PriF UK v novembri 2002, a preto sa očakáva, že ich vedenie fakulty bude podporovať aj v ďalších rokoch.

IV. Príjmy, čerpanie finančných prostriedkov a prevádzka

DOTAČNÉ PROSTRIEDKY

Skutočné výsledky hospodárenia fakulty za rok 2003 ukazujú, že prostriedky z dotácie štátu nestačili ani na krytie nákladov súvisiacich so základným chodom fakulty. Preto bola fakulta nútená odvody do poisťných fondov v časti veda a technika (bývalý § 01) uhradiť v januári 2004 vo výške 1 124 tis. Sk z dotácie na rok 2004.

Ostatné výdavky fakulty nad rámec dotácie boli hrazené:

a) z príspevkov riešiteľov grantov.....	2 754 715,--Sk
b) z prostriedkov celofakultného fondu VHČ.....	860 000,--Sk
c) z prostriedkov za prijímacie pohovory.....	1 470 877,--Sk
d) za zápisné.....	266 266,-- Sk
e) z nájomného za prenájmy.....	761 190,-- Sk

Spolu 6 113 048,--Sk

Pri plánovaní spotreby energií a vody na rok 2003 sa vychádzalo zo skutočnosti dosiahnutej v roku 2002. Za spotrebovanú elektrickú energiu sme v roku 2003 zaplatili menej ako sa plánovalo, pretože sme od Slovenských elektrární dostali prechodne výhodnú tarifu na obdobie do odstránenia poruchy merania v trafostanici fakulty. Peniaze, ktoré fakulta takto ušetrila, nestačili na úhradu spotrebovanej tepelnej energie, pretože jej cena v roku 2003 vzrástla a bola mimoriadne studená jeseň a čiastočne aj zima. Spotreba tepelnej energie by bola ešte vyššia, keby fakulta nepristúpila k rekonštrukcii jednej z dvoch výmenníkových staníc (druhá sa bude rekonštruovať v roku 2004). Na túto rekonštrukciu vedenie fakulty získalo finančné prostriedky z grantového projektu. Jej dofinancovanie v roku 2003 sme uskutočnili aj formou finančnej pôžičky, ktorú nám poskytla UK.

MZDY A ŠTRUKTÚRA PRACOVNÍKOV

Pôvodne dostala fakulta rozpisom dotácie na mzdy 128 728 tis. Sk, ale keďže MŠ SR nevyčlenilo osobitne prostriedky pre mzdy zahraničných lektorov, rektorát krátil všetkým fakultám dotáciu. Fakulte bolo po krátení pridelené na mzdy 128 348 tis. Sk. Neskôr boli mzdové prostriedky postupne navýšené na:

- projekty APVT,
- rozvojové programy,
- program transformácie VŠ,
- 7 % valorizáciu pre pracovníkov, ktorí nie sú odmeňovaní podľa „zdravotníckej“ tabuľky.

Napriek tomu, že sa znížil počet pracovníkov na § 01, bola fakulta nútená požiadať rektora UK o presun mzdových prostriedkov z § 18 na § 01. Mzdové prostriedky pôvodne pridelené pre pracovníkov vedy totiž nepostačovali ani na základné platy. Celkovo bolo presunutých z § 18 na § 01 700 tis. Sk.

Priemerný plat na fakulte za rok 2003 bol 17 054,--Sk. Priemerný plat jednotlivých skupín zamestnancov bol nasledovný:

a) pedagogickí zamestnanci	22 110,--Sk
r. 2002	16 810,--Sk
b) nepedagogickí zamestnanci	9 631,--Sk
r. 2002	8 720,--Sk
c) pracovníci na úseku vedy *	16 426,--Sk
r. 2002	12 240,--Sk

Pozn.

* Pracovníkov na úseku vedy tvoria aj technici a ostatní pracovníci § 01, preto je priemer nižší ako u pedagogických pracovníkov.

V roku 2003 pokračoval trend z roku 2002, t. j. vzrástol počet učiteľov o 9 a znížil sa počet pracovníkov platených § 01 o 16. Znížil sa aj počet neučiteľov o 3 pracovníkov, celkové zníženie počtu pracovníkov oproti roku 2002 je 10.

Napriek zníženiu celkového počtu pracovníkov fakulty o 10 v roku 2003, v porovnaní s počtom pracovníkov v roku 2001 je tento počet vyšší o 6 pracovníkov. Tento nárast počtu pracovníkov je výsledkom personálnej politiky predchádzajúceho vedenia fakulty v tomto období.

	§ 18	§ 01	Spolu
Profesori	45	2	47
Docenti	79	6	85
Odborní asistenti	157	-	157
Asistenti	11	-	11
Spolu	292	8	300
Učítelia	292		
Neučítelia	190		
Veda	156		
Spolu za fakultu	638		

Z mimorozpočtových prostriedkov je na fakulte platených ďalších 6 pracovníkov (RAFT, VECIT, medzinárodný grant, APVT projekt).

PREVÁDZKA

Činnosť oddelenia prevádzky a autodopravy sa od nástupu nového vedúceho 1.7.2003 zdynamizovala. Okrem bežnej údržby a zaistenia dodávok všetkých druhov energií a vody organizačne zabezpečilo a realizovalo tieto práce:

- Rozsiahla oprava auly CH 1 – 1.
- Rozsiahla oprava telefónnej ústredne.
- Úprava režimu parkovania v okolí fakulty a príprava ďalšieho územia pre rozšírenie parkovania.
- Rekonštrukcia kotolne v areáli na Révovej ulici (spolupráca s RUK).
- Rekonštrukcia vodovodného potrubia a WC na ÚBB na Moskovskej ulici.
- Zateplenie a úprava biologickej a environmentálnej knižnice.
- Úprava priestorov pre budúcu počítačovú miestnosť.
- Čiastočná inovácia a rekonštrukcia počítačovej siete v priestoroch fakulty.
- Regulácia a kontrola rozvodu tepla v CH1, CH2 a B2.
- Výmena skorodovaného rozvodu a časti stúpačiek teplej úžitkovej vody v B 2.
- Oprava strešnej krytiny a časti elektrických rozvodov jednej z chatiek v ŠÚR-i.
- Výmena sanitárneho zariadenia a maliarske práce niektorých WC.