

# Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave



## Výročná správa o činnosti fakulty v r. 2002

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

Bratislava, január 2003

<b>O B S A H</b>	<b>str.</b>
<b>I. Vzdelávacia činnosť</b>	<b>3</b>
<b>II. Veda a výskum</b>	<b>18</b>
<b>III. Oblasť zahraničných vzťahov</b>	<b>29</b>
<b>IV. Hospodárska činnosť a prevádzka</b>	<b>31</b>

## **I. Vzdelávacia činnosť**

## 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 | 4. geografia |
|-------------|--------------|

2. environmentalistika      5. chémia  
3. geológia

2. Prijímacie konanie.

Tab. 1: Prijímacie konanie v školskom roku 2002/2003.

Študijný odbor	Prihlásení	Prijatí "10"	Účasť v 2.kole	Prijatí "11"	Prijatí spolu	Zapísaní	Neúčasť v 2.kole
Biológia	1391	197	494	70	267	<b>120</b>	700
Chémia	607	309	136	136	445	<b>200</b>	162
Environmentalistika	615	75	256	45	120	<b>60</b>	284
Geológia	303	99	128	60	159	<b>100</b>	76
Geografia-ver.správa	672	37	372	138/125*	175/125	<b>80/50*</b>	263
Geografia-kartografia	738	63	427	43	106	<b>60</b>	248
Biológia-chémia	216	54	61	25	79	<b>30</b>	101
Biológia-geografia	143	31	65	21	52	<b>25</b>	47
Matematika-biológia	81	30	27	20	50	<b>25</b>	24
Matematika-chémia	33	31	-	-	31	<b>20</b>	2
Matematika-geografia	92	30	29	20	50	<b>25</b>	33
Enviro-biológia	75	30	18	18	48	<b>25</b>	27
Enviro-chémia	21	-	-	-	-	<b>0</b>	-
Geológia-chémia	6	-	-	-	-	<b>0</b>	-
Geológia-matematika	22	12	2	2	14	<b>10</b>	8
<b>Spolu</b>	<b>5018</b>	<b>998</b>	<b>2015</b>	<b>598</b>	<b>1596</b>	<b>780/50</b>	<b>1975</b>

\* Počet prijatých (zapísaných) na externé štúdium z celkového počtu prijatých (zapísaných)

- **Prijatí "10"** – prijatí v 1.kole na základe študijných výsledkov na strednej škole
- Prijatí "11" – prijatí v 2.kole na základe výsledkov písomných testov
- **Zapísaní v šk.roku 2002/2003** – predpokladaný počet zapísaných študentov do 1.ročníka
- Ani v šk. roku 2002/2003 nebudú otvorené dve špecializácie učiteľstva (enviro-chémia a geológia-chémia)

Tabuľka 2: Porovnanie prijímacieho pokračovania 2002/2003 so školskými rokmi 2000/2001 a 2001/2002.

Študijný odbor	Prihlásení			Prijatí 01/02-02/03	Akcep - tovali	Zapísaní		
	00/01	01/02	02/03			00/01	01/02	02/03
Biológia	1727	1556	<b>1391</b>	270 – <b>267</b>	129	136	118	<b>111</b>
Chémia	700	617	<b>607</b>	398 – <b>445</b>	179	197	171	<b>156</b>
Environmentalistika	709	750	<b>615</b>	104 – <b>120</b>	66	69	59	<b>62</b>
Geológia	435	366	<b>303</b>	158 – <b>159</b>	121	104	108	<b>107</b>
Geografia a kartografia	972	885	<b>738</b>	106 – <b>106</b>	63	70	65	<b>59</b>
Geografia a verejná správa	-	-	<b>672</b>	31 – <b>175/125</b>	114/82	-	30	<b>91/66</b>
Biológia - Chémia	319	247	<b>216</b>	81 – <b>79</b>	41	21	23	<b>37</b>

Biológia - Geografia	203	131	<b>143</b>	46 – <b>52</b>	32	25	27	<b>30</b>
Matematika - Biológia	154	114	<b>81</b>	44 – <b>50</b>	24	22	25	<b>22</b>
Matematika - Chémia	59	46	<b>33</b>	26 – <b>31</b>	13	14	14	<b>12</b>
Matematika - Geografia	180	108	<b>92</b>	42 – <b>50</b>	28	24	16	<b>25</b>
Environmentalistika - Biológia	172	140	<b>75</b>	42 – <b>48</b>	33	22	21	<b>30</b>
Environmentalistika - Chémia	100	1	<b>21</b>	0 – <b>0</b>	0	14	0	<b>0</b>
Geológia - Chémia	77	1	<b>6</b>	0 – <b>0</b>	0	9	0	<b>0</b>
Geológia - Matematika	99	32	<b>22</b>	28 – <b>14</b>	28	24	12	<b>21</b>
<b>S P O L U</b>	<b>5906</b>	<b>499</b>	<b>5018</b>	<b>1376</b> – <b>871</b>	<b>750</b>	<b>689</b>	<b>762</b>	
		<b>4</b>		<b>1596</b>				

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

- V školskom roku 2001/2002 sa otvoril študijný odbor geografia a verejná správa (nebol v "ponuke" prijímacieho konania), uchádzači boli prijatí z prihlásených na študijný odbor geografia a kartografia

Prijímacie konanie pre školský rok 2002/2003 sa na Prírodovedeckej fakulte UK uskutočnilo podľa zásad, ktoré schválil Akademický senát PRIF UK na svojom zasadnutí dňa 26.10.2001. Podľa týchto zásad boli uchádzači prijímaní v dvoch kolách. V prvom kole boli prijímaní uchádzači na základe študijných výsledkov a odbornej aktivity na strednej škole (prvá časť prijatých), v druhom kole boli študenti prijímaní len na základe výsledkov písomných testov (druhá časť prijatých). Druhé kolo, písanie písomných testov sa uskutočnilo v dňoch 25., 26. a 27.6.2002. Druhého kola mali možnosť sa zúčastniť všetci uchádzači, ktorí neboli prijatí v prvom kole.

Kritériá pre prijímanie študentov v prvom kole i v druhom kole schválil Akademický senát PRIF UK na svojom zasadnutí dňa 12.4.2002.

Komisia dekana Prírodovedeckej fakulty UK pre prijatie študentov do 1.ročníka v prvom kole zasadla dňa 17.6.2002. Podľa rozhodnutia dekana bolo v prvom kole prijatých 998 uchádzačov. Komisia dekana Prírodovedeckej fakulty UK pre prijatie študentov do 1.ročníka v druhom kole zasadla dňa 27.6.2002. Podľa rozhodnutia dekana bolo v druhom kole prijatých 598 uchádzačov. Počet prijatých študentov podľa jednotlivých študijných odborov je uvedený v tab.1. Komisiu dekana pre prijatie študentov do 1.ročníka tvorili: dekan fakulty, predseda ASF, zástupca študentov ASF a prodekan.

Z celkového počtu 5018 prihlásených uchádzačov (3982 fyzických osôb) o štúdium bolo spolu prijatých 1596 uchádzačov (31,8%). Na riadne denné štúdium bolo prijatých 1471 uchádzačov, na bakalárske externé štúdium odboru geografia a verejná správa bolo prijatých 125 uchádzačov. Zo 4020 uchádzačov, ktorí neuspeli v prvom kole sa druhého kola, písania testov, zúčastnilo 2015 uchádzačov (50,1%).

V porovnaní s predchádzajúcim školským rokom bolo v tomto školskom roku evidovaných na PRIF UK o 24 uchádzačov viac. Prijatých bolo o 220 uchádzačov viac.

V tab. 2 sú pre porovnanie uvedené informácie o prijímacom pokračovaní pre školský rok 2002/2003 a školských rokov 2000/2001 a 2001/2002. Tak ako v minulom školskom roku aj teraz môžeme konštatovať znižujúci sa záujem o štúdium "učiteľstva". Zo všetkých 9 špecializácií "učiteľstva" sa dostatočný počet kvalitných uchádzačov (podľa výsledkov zo strednej školy, ako aj podľa výsledkov testov na prijímacích skúškach) hlási prakticky už len na špecializácie biológia-chémia a biológia-geografia.

Tab. 3: Uchádzači o štúdium na fakulte v šk. roku **2002/2003** podľa kraja trvalého bydliska.

Kraj	Prihlásení 2001/2002		Prihlásení 2002/2003	
	abs.	%	abs.	%
Bratislavský	1301	26,04	<b>1410</b>	<b>28,10</b>
Trnavský	503	10,07	<b>506</b>	<b>10,08</b>
Trenčiansky	599	11,99	<b>616</b>	<b>12,27</b>
Nitriansky	591	11,83	<b>487</b>	<b>9,70</b>

Žilinský	571	11,43	<b>684</b>	<b>13,63</b>
Banskobystrický	444	8,89	<b>495</b>	<b>9,86</b>
Prešovský	563	11,27	<b>483</b>	<b>9,63</b>
Košický	354	7,09	<b>310</b>	<b>6,18</b>
Cudzinci	51	1,02	<b>27</b>	<b>0,54</b>
Nezistené	19			
Spolu	4994	100,00	<b>5018</b>	<b>100,00</b>

Pri hodnotení uchádzačov o štúdium podľa krajov si pozornosť zasluhuje niekoľko skutočností. Prvou je zistenie, že podiel uchádzačov z Bratislavského kraja sa stále udržuje nad hodnotou 25%, v tomto školskom roku znovu vystúpil na hodnotu blízku 30%, tak ako tomu bývalo po minulé roky. V šk. roku 1998/99 bol napríklad podiel Bratislavského kraja 29,52%. Z ostatných krajov výraznejšie zmeny v porovnaní s predchádzajúcimi školskými rokmi pozorujeme pri Nitrianskom, Žilinskom a Prešovskom kraji. Kým pri Žilinskom kraji sme v porovnaní s predchádzajúcim školským rokom zaznamenali takmer 2%-ný vzostup uchádzačov, pri Nitrianskom aj pri Prešovskom takmer 2%-ný pokles. Faktorov, ktoré môžu spôsobovať tieto zmeny je viac. Určite však medzi ne patrí absencia študijných odborov, výučbu ktorých zabezpečuje naša fakulta, na Fakulte prírodných vied ŽU v Žiline a naopak, Nitra a Prešov (Košice) tieto študijné odbory majú, aj keď niektoré len v rámci "učiteľstva".

Pozoruhodnosťou regionálnej analýzy uchádzačov podľa okresov je fakt, že v tomto školskom roku si na Prírodovedeckú fakultu Univerzity Komenského v Bratislave podali prihlášku na štúdium opäť uchádzači zo všetkých 79 okresov Slovenskej republiky. Vo "vzorci" regionálnych rozdielov na úrovni okresov (vysoké hodnoty okresov na Považí, nižšie hodnoty južnej polovice stredného Slovenska, veľmi nízke hodnoty košických okresov a Prešova) sa prejavili 3 dôležité faktory: vzdialenosť, dopravné spojenie a existencia fakúlt podobného zamerania. Tento vzorec regionálnych rozdielov je prakticky rovnaký od školského roku 1997/1998, keď sme tento aspekt prijímacieho pokračovania začali sledovať.

Z 27 prihlášok zo zahraničia bolo 11 prihlášok z Českej republiky, 4 zo Saudskej Arábie, 4 z Rumunska, po 2 z Juhoslávie, Chorvátska a Angoly, po 1 z Ukrajiny a Vietnamu.

Podľa druhu strednej školy sme zaevidovali 3546 prihlášok (70,7%) absolventov gymnázií, 1241 prihlášok (24,7%) absolventov stredných odborných škôl, 230 prihlášok (4,6%) absolventov odborných učilíšť s maturitou a 1 prihlášku absolventa umeleckej školy.

Ešte raz treba poukázať na pokles počtu uchádzačov o štúdium "učiteľstva". V školskom roku 2000/2001 sa na tento študijný odbor prihlásilo spolu 1363 uchádzačov, v školskom roku 2001/2002 už len 820 uchádzačov a teraz počet prihlásených poklesol ešte hlbšie, už na alarmujúci počet 689.

Pri porovnávaní počtu prihlásených uchádzačov o jednodoborové štúdium zaujmú nasledovné skutočnosti. Po prvé, stály a pomerne výrazný pokles uchádzačov o štúdium biológie. V školskom roku 1999/2000 sa uchádzalo o štúdium biológie 2371 uchádzačov, o rok neskôr 1727, v minulom školskom roku 1556 a v tomto školskom roku len 1391. Pokles o takmer 1000 uchádzačov za 4 roky je veľký, 1391 uchádzačov je však stále dostatočný počet na vybratie zodpovedajúceho počtu (120) dobrých študentov. Po druhé, pomerne výrazný pokles uchádzačov o štúdium geológie. V školskom roku 1999/2000 sa uchádzalo o štúdium biológie 593 uchádzačov, o rok neskôr 435, v minulom školskom roku 366 a v tomto školskom roku len 303. V prípade geológie má už uvedené zníženie počtu uchádzačov významný vplyv možnosť výberu kvalitných študentov do 1. ročníka. Po tretie, výrazné zvýšenie záujmu o štúdium geografie (pri spočítaní uchádzačov o štúdium odborov geografia a kartografia a geografia a verejná správa). O štúdium odborného štúdia geografie sa v tomto školskom roku uchádzalo 1410 absolventov stredných škôl. Tento zvýšený záujem o štúdium geografie sa fakulta rozhodla riešiť otvorením externého štúdia odboru geografia a verejná správa, na ktoré sa zapísalo 66 študentov.

### 3. Študenti a ich počty

Tabuľka 4 ukazuje vývoj počtu študentov Prírodovedeckej fakulty UK za posledných 12 rokov celkovo i podľa jednotlivých študijných odborov. Počet študentov fakulty sa za sledované obdobie zvýšil z 1.649 na 2.319 (1,41-krát), t.j. viac ako o dve pätiny. V plynulom a pomerne rovnomernom

raste počtu študentov je potrebné upozorniť na dve skutočnosti. Prvou je neustále mierne zvyšovanie počtu študentov až po školský rok 1998/1999, druhou je udržiavanie úrovne počtu študentov v rozmedzí 2200 až 2300. Je zrejmé, že výraznejšie zvyšovanie počtu študentov v ďalších školských rokoch nie je možné očakávať, aj keď sa určité zvýšenie počtu študente ešte očakáva v súvislosti s "pribieraním" ďalších ročníkov externého štúdia odboru geografia a verejná správa. Celkový počet študentov fakulty na riadnom dennom štúdiu v hodnote okolo 2250 je pravdepodobne "stropom" fakulty, jednak vzhľadom na jej personálne, priestorové, prístrojové, ale v neposlednom rade aj finančné možnosti.

Pri sledovaní vývoja počtu študentov podľa jednotlivých študijných odborov považujeme za dôležité upozorniť na tri skutočnosti. Prvou je výrazný nárast počtu študentov v troch študijných odboroch, environmentalistike, geografii (spolu geografia a kartografia a geografia a verejná správa) a geológii, za hodnotených 12 rokov. Na všetkých týchto troch študijných odboroch sa počet študentov za toto obdobie viac ako zdvojnásobil (indexy rastu 2002/03 : 1991/92 sú 2,10 – environmentalistika, 2,48 – geografia, 2,02 – geológia). Druhou zaujímavosťou sledovaných 12 rokov je prakticky nezmenený počet študentov na ďalších dvoch jednoodborových študijných odboroch biológii (index rastu 1,23) a chémii (1,13). Pri týchto dvoch študijných odboroch bol však vývoj počtu študentov diametrálne odlišný. Zatiaľčo na biológii počet študentov od školského roku 1991/92 plynule stúpá, odhliadnúc od minimálneho poklesu v posledných dvoch rokoch, pri chémii zaznamenávame najskôr prudký pokles (z hodnoty 370 až na hodnotu 252 v školskom roku 1997/98) a potom prudký nárast počtu študentov (417 v tomto školskom roku).

Osobitnou kapitolou, spomínanou treťou, v hodnotení vývoja počtu študentov je vývoj pri študijnom odbore učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov. Keď si všimneme tento odbor ako celok vidíme, že počet študentov sa v sledovanom období nejako výrazne nezmenil. Už v školskom roku 1992/93 bol počet študentov na tomto odbore 572, pričom v tomto školskom roku študuje na učiteľstve 551 študentov. V tabuľke 4 vidíme, že v rámci učiteľstva sú tri skupiny učiteľských kombinácií. Skupina tradičných prírodovedeckých kombinácií (B-CH, B-G, M-B, M-CH a M-G), skupina kombinácií, ktoré sa z rôznych dôvodov neosvedčili (B-A, CH-A, G-H a CH-F) a skupina kombinácií, ktoré sa v posledných rokoch pokúšame zaviesť do života fakulty (E-B, E-CH, GL-CH a GL-M).

V tradičných kombináciách vidíme výrazný prepád počtu študentov pri M-CH a M-G, menší prepád pri M-B a B-CH a tak prakticky jedinou kombináciou, ktorá si udržuje vysokú úroveň záujmu je kombinácia B-G. Učiteľské kombinácie s jedným predmetom Filozofickej fakulty UK (angličtina alebo história) sa otvorili len v jednom školskom roku, vzhľadom na pretrvávajúce problémy so zabezpečením výučby týchto kombinácií sa v ich výučbe nepokračovalo. So štyroch nových kombinácií, ktoré sa otvorili v školskom roku 1995/06 (E-B a E-CH), resp. v školskom roku 1999/00 "spĺňa očakávanie" len kombinácia E-B. Ostatné tri sú na "vymretie" a je potrebné zvážiť či vzhľadom na pretrvávajúce problémy pokračovať v zabezpečovaní ich výučby.

#### **4. Študenti podľa ročníkov a odborov.**

Tabuľka 5 nám poskytuje prehľad o počte študentov podľa ročníkov a odborov. Je prirodzené, že počet študentov klesá od prvého ročníka po piaty. Takisto je prirodzené, že najväčší rozdiel je medzi 1. a 2. ročníkom, rozdiely medzi vyššími ročníkmi sú už podstatne menšie. Veľký rozdiel medzi počtom študentov v prvých dvoch ročníkoch je do značnej miery dôsledkom modelu prijímacieho pokračovania, keď sa fakulta snaží dať v 1. ročníku príležitosť väčšiemu počtu študentov. Markantné je to najmä pri študijnom odbore chémia, pri ktorom sa očakáva približne 50%-ný ubyток študentov medzi 1. a 2. ročníkom.

Pri jednotlivých odboroch sa už nedá konštatovať postupné ubúdanie počtu študentov od prvého po piaty ročník. Na študijnom odbore environmentalistika napr. študuje v 5. ročníku viac študentov ako vo 4., 3. i 2. ročníku, na geológii je viac študentov vo 4. ročníku ako v 3. i 2. ročníku. Pri špecializáciách učiteľstva sú tieto nepravidelnosti tiež pozorovateľné. Netreba sanad tým pozastavovať, je to len v praxi dokumentovaný zákon "veľkých" (fakulta ako celok) a "malých" čísiel (jednotlivé odbory).

#### **5. Vývoj počtu nových študentov a absolventov.**

Pri hodnotení počtu prijímaných študentov vidíme, že v prvých piatich sledovaných rokoch sa počet prijímaných študentov menil iba nepatrne a bol stabilizovaný na hodnote pohybujúcej sa okolo čísla 410. V troch ďalších školských rokoch je už badateľná snaha vedenia fakulty poskytovať možnosti ukázať svoj záujem a schopnosti väčšiemu množstvu študentov. Tento zámer vyvrcholil v školskom roku 1998/99, keď bolo oproti predchádzajúcemu roku prijatých až o 226 viac študentov. V školskom roku 1999/2000 bolo na Prírodovedeckú fakultu UK prijatých o 66 študentov menej ako v predchádzajúcom roku, ale hneď v nasledujúcom bol prijatý – zapísaný do 1. ročníka, najvyšší počet študentov na riadne denné štúdium. V školskom roku 2000/2001 ovplyvnilo počet prijatých-zapísaných študentov do 1. ročníka, okrem iného, aj rozhodnutie vlády SR finančne dotovať 10% naviac prijatých študentov (v porovnaní s predchádzajúcim školským rokom). Z vývoja počtu novozapísaných študentov v posledných piatich školských rokoch je zrejmé, že ich počet každoročne osciluje okolo hodnoty 700. Malé rozdiely smerom nahor i nadol sú výsledkom ťažko predvídaného percenta študentov, ktorí akceptovali prijatie, ale nakoniec sa nezapísali. V súčasnom veľmi liberalizovanom univerzitnom trhu je veľmi ťažké odhadnúť počet prijatých študentov vo vzťahu so žiadaným počtom zapísaných, t.j. nových študentov. Ako môžeme vidieť v tabuľke 7, ešte aj počet študentov, ktorí akceptovali prijatie je podstatne vyšší ako počet študentov, ktorí sa nakoniec do 1. ročníka zapísali.

Počet absolventov magisterského štúdia Prírodovedeckej fakulty UK sa v priebehu sledovaných dvanástich rokov zvýšil zo 199 na 369 v jednom školskom roku, t.j. o 85,43%. Tento obrovský nárast počtu absolventov je výsledkom novej koncepcie vedenia i ostatných samosprávnych orgánov na Prírodovedeckej fakulte UK v oblasti výchovy študentov po roku 1989. Základy tejto koncepcie boli, ako to je vidieť z vývoja počtu absolventov, položené už skôr. Po roku 1989 boli na fakulte otvorené nové študijné odbory a špecializácie učiteľstva (environmentalistika, geografia a verejná správa, biológia-geografia, biológia-angličtina, chémia-angličtina, geografia-história, environmentalistika-biológia, environmentalistika-chémia, od šk.roku 1999/2000 sa otvorili pedagogické špecializácie geológia-chémia, geológia-matematika, biotechnológia, paleontológia a demogeografia a demografia) pričom sa súčasne zvyšovali počty študentov prijímaných-zapisovaných do 1.ročníka jednotlivých študijných odborov.

Od školského roku 2000/2001 ukončujú študenti jednodoborového štúdia trojročné bakalárske štúdium štátnou bakalárskou skúškou. Pred týmto školským rokom získavali diplom bakalára len absolventi 3-ročného bakalárskeho štúdia odboru geografia a verejná správa.

Zaujímavý pohľad poskytuje tabuľka 7, ktorá ukazuje vývoj počtu študentov 1.ročníka v šk.roku 2002/2003. Na veľký rozdiel medzi počtom prijatých študentov a počtom, ktorí akceptujú prijatie fakulta už vie zareagovať, pretože je to už viac rokov sledovaný jav. „Novinkou“ vo vývoji počtu študentov 1.ročníka sú pre fakultu veľké rozdiely medzi počtom študentov, ktorí akceptovali prijatie a počtom, ktorí sa zapísali, ako aj rýchle znižovanie počtu študentov po zápise. Upozorňujem, že uvedené hodnoty udávajú skutočný reálny stav k danému dátumu, čiže študenti, o ktorých sa znížil stav na fakulte buď zanechali štúdium alebo boli vylúčení zo štúdia a bol im už aj vystavený dekrét o zanechaní štúdia, resp. vylúčení zo štúdia. Tento jav do určitej miery súvisí s rozhodovaním sa študenta o výbere „tej správnej“ fakulty až do poslednej možnej chvíle, to znamená, že študent sa zapíše na dve fakulty a po približne 1 mesiaci výučby sa rozhodne.

## 6. Študenti samoplátcí.

Na bakalárskom a magisterskom stupni štúdia má Prírodovedecká fakulta UK v šk.roku 2002/2003 troch študentov samoplátcov (1 na magisterskom štúdiu v odbore biológia-zoológia a 2 na bakalárskom štúdiu odboru geológia). Počet študentov samoplátcov bol veľmi nízky aj po minulé roky. V hodnotených 12 rokoch sme mali na fakulte maximálne 2 študentov samoplátcov v priebehu školského roka, spolu ich bolo v tomto období desať.

**Tabuľka 4: Prehľad o vývoji počtu študentov na Prírodovedeckej fakulte UK (stav k 31.10.2002)**

Študijný odbor	91/9	92/9	93/9	94/9	95/9	96/9	97/9	98/9	99/0	00/0	01/0	02/03
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	
<b>Biológia</b>	<b>357</b>	393	388	369	369	358	426	467	448	475	461	441
<b>Environmentalistika</b>	<b>112</b>	158	195	195	219	257	278	260	226	243	223	235
<b>Chémia</b>	370	353	331	292	295	260	<b>252</b>	368	385	404	387	417
<b>Geológia</b>	199	166	180	<b>164</b>	198	207	266	334	332	364	383	402
<b>Geografia-kartografia</b>	<b>110</b>	128	141	158	170	198	221	220	207	235	219	218
<b>Geografia-verejná správa</b>	-	-	17	44	<b>56</b>	54	47	24	16	1	36	55
<b>Učiteľstvo spolu</b>	471	572	582	569	<b>589</b>	571	569	547	544	583	536	551
<b>Biológia-chémia</b>	102	<b>108</b>	104	104	95	91	92	93	80	85	78	89
<b>Biológia-geografia</b>	24	48	71	92	112	<b>116</b>	112	100	90	94	101	100
<b>Matematika-biológia</b>	114	<b>116</b>	107	106	99	95	96	87	86	91	87	84
<b>Matematika-chémia</b>	95	97	<b>104</b>	99	100	85	85	78	63	57	46	40
<b>Matematika-geografia</b>	121	140	<b>141</b>	123	114	108	97	93	78	86	70	77
<b>Enviro-biológia</b>	-	-	-	-	12	22	46	55	67	80	84	<b>89</b>
<b>Enviro-chémia</b>	-	-	-	-	18	24	35	41	<b>48</b>	47	31	22
<b>Geológia – chémia</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>17</b>	17	15	13
<b>Geológia matematika</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	17	27	24	<b>37</b>
<b>Biológia-angličtina</b>	-	10	11	11	11	11	3	-	-	-	-	-
<b>Chémia-angličtina</b>	-	7	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-
<b>Geografia-história</b>	-	11	9	9	9	9	3	-	-	-	-	-
<b>Chémia-fyzika</b>	15	35	29	20	14	6	-	-	-	-	-	-
<b>S P O L U</b>	<b>1 649</b>	<b>1 770</b>	<b>1 834</b>	<b>1 791</b>	<b>1 896</b>	<b>1 905</b>	<b>2 059</b>	<b>2 220</b>	<b>2 160</b>	<b>2 306</b>	<b>2 245</b>	<b>2319</b>

V školskom roku 2002/2003 bolo na externom štúdiu odboru geografia a verejná správa 66 študentov

Tabuľka 5: Počet študentov PRIF UK podľa ročníkov a odborov v šk. r. 2002/2003 (stav k 31.10.2002)

Študijný odbor	1.	2.	3.	4.	5.	S p o l u
<b>Biológia</b>	101	90 – 118	92	76	82	441
<b>Chémia</b>	151	84 – 171	56	77	49	414
<b>Environmentalistika</b>	60	45 – 59	48	28	54	235
<b>Geológia</b>	102	75 – 108	70	81	74	402
<b>Geografia a kartografia</b>	57	45 – 65	50	35	31	218
<b>Geografia a verejná správa</b>	90/66	25 – 30	6	0	0	55
<b>Biológia - Chémia</b>	36	21 – 23	9	15	8	89
<b>Biológia - Geografia</b>	29	21 – 27	21	13	16	100
<b>Biológia - Environmentalistika</b>	30	18 – 21	16	13	12	89
<b>Chémia - Environmentalistika</b>	0	0 – 0	3	12	7	22
<b>Matematika - Biológia</b>	22	20 – 25	17	12	13	84
<b>Matematika - Chémia</b>	11	9 – 14	7	4	9	40
<b>Matematika - Geografia</b>	23	9 – 16	18	13	14	77
<b>Geológia - Chémia</b>	0	0 – 0	6	7	0	13

<b>Geológia - Matematika</b>	20	5 – 12	10	2	0	37
<b>S P O L U</b>	<b>732</b>	<b>467</b> – <b>689</b>	<b>429</b>	<b>388</b>	<b>369</b>	<b>2319</b>

\* počet zapísaných študentov do 1.ročníka daného odboru (špecializácie) v šk.roku 2001/2002

Tabuľka 6: Prehľad o počte študentov (študenti celkom a novoprijatí k začiatku školského roku)

Školský rok	Počet celkom	Novoprijatí-zapísaní	"Bc." Absolventi	"Mgr."
1991/92	1649	419	-	199
1992/93	1770	384	-	225
1993/94	1834	411	-	281
1994/95	1791	427	-	314
1995/96	1896	412	16	289
1996/97	1905	448	24	319
1997/98	2059	513	16	351
1998/99	2263	739	8	371
1999/2000	2160	673	17	394
2000/2001	2306	751	271	333
2001/2002	2245	689	262	339
2002/2003	2319	762	325	369

☛ očakávaný počet absolventov

Tabuľka 7: Prehľad o vývoji počtu študentov 1.ročníka v šk.roku 2002/2003

Študijný odbor	Prihlásení	Prijatí	Akceptováli	Zapísaní 6.9.2002	Stav k 31.10.2002	Stav k 10.2.2003
<b>Biológia</b>	1391	<b>267</b>	<b>129</b>	<b>111</b>	<b>101</b>	
<b>Chémia</b>	607	<b>445</b>	<b>179</b>	<b>156</b>	<b>151</b>	
<b>Environmentalistika</b>	615	<b>120</b>	<b>66</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	
<b>Geológia</b>	303	<b>159</b>	<b>121</b>	<b>107</b>	<b>102</b>	
<b>Geografia a kartografia</b>	672	<b>106</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>57</b>	
<b>Geografia a verejná správa</b>	738	<b>175/125</b>	<b>114/82</b>	<b>91/66</b>	<b>90/66</b>	
<b>Biológia-Chémia</b>	216	<b>79</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	
<b>Biológia-Geografia</b>	143	<b>52</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	
<b>Matematika-Biológia</b>	81	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	
<b>Matematika-Chémia</b>	33	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	
<b>Matematika-Geografia</b>	92	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	
<b>Enviro-Biológia</b>	75	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Enviro-Chémia</b>	21	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Geológia-Chémia</b>	6	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Geológia-Matematika</b>	22	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	
<b>S p o l u</b>	<b>5018</b>	<b>1596</b>	<b>871</b>	<b>763</b>	<b>732</b>	

☛ z toho na externom štúdiu

## Doktorandské štúdium

### Prijímacie pokračovanie na doktorandské štúdium v školskom roku 2002/2003

Vedný odbor	Vypísané témy	Prihlásení interní	Prihlásení externí	Pridelené miesta
12-01-9 geológia	4	3	2	1
12-02-9 hydrogeológia	3	2	2	1
12-03-9 inžinierska geológia	3	4	2	2
12-04-9 ložisková geológia	1	1	-	1
12-07-9 mineralógia	3	1	1	1
12-11-9 aplikovaná geofyzika	17	-	-	-
12-25-9 petrológia	3	1	1	1
	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
13-01-9 fyzická geografia a geoeológia	3	4	1	1
13-02-9 humánna geografia	12	5	2	3
13-03-9 regionálna geografia	3	5	1	2
13-05-9 kartografia a geoinformatika	9	4	6	1
	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
11-56-9 chemická fyzika	1	1	-	1
14-01-9 anorganická chémia	4	2	1	-
14-02-9 organická chémia	2	2	-	1
14-03-9 analytická chémia	3	6	-	2
14-04-9 fyzikálna chémia	2	2	-	1
14-07-9 jadrová chémia	1	1	2	1
14-10-9 biochémia	7	3	-	1
	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
15-01-9 všeobecná biológia	3	1	-	1
15-02-9 molekulárna biológia	3	6	-	3
15-03-9 genetika	5	1	4	-
15-05-9 fyziológia rastlín	4	2	1	2
15-06-9 zoológia	12	5	2	1
15-07-9 botanika	8	2	4	2
15-10-9 mikrobiológia	2	3	-	2
15-16-9 antropológia	3	2	1	1
15-17-9 fyziológia živočíchov	4	2	-	2
15-21-9 ekológia	3	6	2	2
	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
12-05-9 geochemia	6	5	1	2
15-25-9 pedológia	5	1	1	1
39-15-9 environmentalistika	13	5	8	2
	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
75-02-9 teória vyučovania predmetov	2	4	4	1

Vedný odbor	Vypísané témy	Prihlásení interní	externí	Pridelené miesta
<b>Spolu celkom</b>	<b>154</b>	<b>92</b>	<b>49</b>	<b>43</b>

**Prehľad počtu doktorandov 2. a 3. ročníka internej formy podľa sekcií k 31. 12. 2002**

Vedný odbor	II.	III.
12-01-9 geológia	-	1
12-02-9 hydrogeológia	1	3
12-03-9 inžinierska geológia	1	1
12-04-9 ložisková geológia	-	1
12-07-9 mineralógia	-	1
12-11-9 aplikovaná geofyzika	-	3
12-25-9 petrológia	-	2
	<b>2</b>	<b>12</b>
13-01-9 fyzická geografia a geoekológia	1	3
13-02-9 humánna geografia	1	3
13-03-9 regionálna geografia	-	1
13-05-9 kartografia a geoinformatika	-	2
	<b>2</b>	<b>9</b>
11-56-9 chemická fyzika	-	1
14-01-9 anorganická chémia	1	2
14-02-9 organická chémia	2	4
14-03-9 analytická chémia	1	4
14-04-9 fyzikálna chémia	-	3
14-07-9 jadrová chémia	2	2
14-10-9 biochémia	2	3
	<b>8</b>	<b>19</b>
15-01-9 všeobecná biológia	1	-
15-02-9 molekulárna biológia	1	3
15-03-9 genetika	2	2
15-05-9 fyziológia rastlín	-	-
15-06-9 zoológia	1	2
15-07-9 botanika	1	-
15-10-9 mikrobiológia	3	2
15-16-9 antropológia	1	2
15-17-9 fyziológia živočíchov	-	-
15-21-9 ekológia	-	1
	<b>10</b>	<b>12</b>
12-05-9 geochemia	-	1
15-25-9 pedológia	1	3
39-15-9 environmentalistika	1	4

	<b>2</b>	<b>8</b>
75-02-9 teória vyučovania predmetov	-	2
<b>Spolu celkom</b>	<b>24</b>	<b>62</b>

Počet úspešne ukončených doktorandov fakulty (obhajoba dizertačnej práce) oboch foriem štúdia k 31. 12. 2002 v danej štruktúre vedných odborov štúdia

<b>Vedný odbor</b>	<b>Interní</b>	<b>Externí</b>
12-01-9 geológia	1	1
12-03-9 inžinierska geológia	-	1
12-07-9 mineralógia	-	1
12-11-9 aplikovaná geofyzika	-	2
12-25-9 petrológia	-	4
	<b>1</b>	<b>9</b>
13-01-9 fyzická geografia a geoekol.	1	-
13-02-9 humánna geografia	-	1
13-03-9 regionálna geografia	1	-
	<b>2</b>	<b>1</b>
11-56-9 chemická fyzika	1	1
14-01-9 anorganická chémia	1	1
14-02-9 organická chémia	4	-
14-03-9 analytická chémia	2	2
14-04-9 fyzikálna chémia	1	-
14-07-9 jadrová chémia	-	1
14-10-9 biochémia	1	-
	<b>10</b>	<b>5</b>
15-02-9 molekulárna biológia	1	4
15-03-9 genetika	1	2
15-10-9 mikrobiológia	-	1
15-16-9 antropológia	1	3
15-21-9 ekológia	1	-
	<b>4</b>	<b>10</b>
12-05-9 geochémia	1	-
15-25-9 pedológia	3	1
39-15-9 environmentalistika	1	1
	<b>5</b>	<b>2</b>
75-02-9 teória vyučovania predmetov	1	-
<b>Spolu celkom</b>	<b>23</b>	<b>27</b>

Počty doktorandov z iných školiacich pracovísk,  
ktorým VR PRIF UK udelila vedecko-akademickú hodnosť PhD. do 31. 12. 2002

Vedný odbor	Počet	Organizácia
15-02-9 molekul. biológia	2	Ústav molekulárnej biológie SAV Bratislava
	1	Neuroimunologický ústav SAV Bratislava
14-01-9 anorg. chémia	1	Ústav anorganickej chémie SAV Bratislava
11-56-9 chemická fyzika	2	Ústav anorganickej chémie SAV Bratislava
15-07-9 botanika	1	Ústav zoológie SAV Bratislava
15-06-9 zoológia	1	Výsk. Ústav vod. hospodárstva Bratislava
	2	Ústav zoológie Bratislava
14-10-9 biochémia	2	Chemický ústav SAV Bratislava
	1	Ústav pre výskum srdca Bratislava
12-26-9 tektonika	1	Geologický ústav SAV Bratislava
	1	Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica
15-10-9 mikrobiológia	1	Ústav prevent. a klin. medicíny Bratislava
	1	Výsk. ústav veterinárnej medicíny Košice
	2	Ústav molekulárnej biológie SAV Bratislava
	1	Virologický ústav SAV Bratislava
15-05-9 fyziológia rastlín	1	Botanický ústav SAV Bratislava
15-21-9 parazitológia	1	Parazitologický ústav SAV Košice
13-05-9 kartografia	1	Geografický ústav SAV Bratislava
15-03-9 genetika	2	Ústav genetiky Nitra
15-11-9 virológia	1	Virologický ústav SAV Bratislava
<b>Spolu</b>	<b>26</b>	

#### Prehľad pohybu doktorandov oboch foriem štúdia v roku 2002

Spôsob pohybu	Interná forma	Externá forma
ukonč. uplynutím doby	20	43
novoprijatí	43	50
zanechali	4	8
vylúčení	3	4
prestup na ext. formu	6	-
<b>k 31. 12. 2002</b>	<b>135</b>	<b>243</b>

#### 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 2002)**

	jarný termín	jesenný termín
<b>BIOLÓGIA</b>		
antropológia	1	9
biotechnológia	-	-
botanika	-	3
cytológia	-	-
ekológia	2	2
fyziológia rastlín	-	2
genetika	1	5
mikrobiológia	1	7
molekulárna biológia	1	-
virológia	1	7
zoológia	-	5
živočíšna fyziológia a etológia	1	4
<b>ENVIRONMENTALISTIKA</b>		
ekozozológia a fyziotaktika	-	1
environmentálna geochémia	4	3
environmentálne plánovanie a menežment	3	7
pedológia	2	7
<b>GEOLÓGIA</b>		
aplikovaná a environmentálna geofyzika	1	1
environmentálna geológia	-	-
geochémia	2	1
inžinierska geológia	-	2
hydrogeológia	3	4
mineralógia a petrológia	-	-
paleontológia	-	-
základná a ložisková geológia	1	1
<b>CHÉMIA</b>		
analytická chémia	1	4
anorganická chémia	-	-
biochémia	1	1
biotechnológia	-	-
environmentálna chémia	-	-
fyzikálna chémia	2	-
jadrová chémia a rádioekológia	1	-
organická chémia	1	-
<b>GEOGRAFIA A KARTOGRAFIA</b>		
demogeografia a demografia	-	-
fyzická geografia a geoekológia	1	4
humánna geografia	2	7
kartografia, geoinformatika a DPZ	-	1
regionálna geografia, ochrana a plánovanie krajiny	7	11

<i>UČITEĽSTVO VŠEOBECNOVZD. PREDMETOV</i>		
biológia	2	4
environmentalistika	1	1
geografia	1	2
geológia	-	-
chémia	1	3
<b>Spolu</b>	<b>45</b>	<b>109</b>

V roku 2002 rigorózne konanie ukončilo 118 uchádzačov. V tomto roku bolo promovovaných 141 uchádzačov (priznané akademické tituly RNDr. resp. PaedDr.).

### **Ďalšie vzdelávanie**

**Fakulta v zmysle § 1 ods. 4 písm. e) a § 2 ods. 4 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako aj čl. 60 Štatútu Univerzity Komenského v Bratislave poskytuje tieto druhy ďalšieho vzdelávania:**

#### **Univerzita tretieho veku (UTV) 2002/2003:**

Forma vzdelávania: Prednášky a konzultácie v zmysle Študijného poriadku UTV pre školský rok 2002/2003

Študijný odbor: Ochrana a tvorba životného prostredia I.

Vedúci učiteľ Doc. RNDr. Lucian SEKO, CSc.

odboru:

Počet poslucháčov: 2

Spôsob ukončenia: Za účasť na prednáškach sa udeľujú zápočty, ktoré sú podmienkou pre konanie skúšky. Skúšky sú písomné alebo ústne a konajú sa na konci každého semestra.

#### **Doplňujúce pedagogické štúdium:**

Doplňujúce pedagogické štúdium sa na fakulte uskutočňuje v zmysle vyhlášky č. 68/1985 Zb. o doplňujúcom štúdiu študentov vysokých škôl a absolventov vysokých a stredných škôl na získanie pedagogickej spôsobilosti v znení neskorších predpisov. Toto štúdium zabezpečuje Katedra didaktiky prírodných vied, psychológie a pedagogiky pre absolventov odborného štúdia (neučiteľského smeru). Štúdium je 4-semestrové a absolventi získajú pedagogickú spôsobilosť na vyučovanie príslušného prírodovedného predmetu.

Pedagogickú spôsobilosť možno získať na vyučbu týchto prírodovedných predmetov: biológia, environmentalistika (priradená k biológii), geografia, geológia, chémia.

Garant štúdia: Doc. PhDr. Ing. Milan GNOTH, CSc.

Počet frekventantov: 44

Začiatok štúdia: letný semester šk. roku 2001/2002

#### **Dištančný kurz ochrany biodiverzity:**

Projekt TEMPUS PHARE IB JEP 14169-1999

Forma vzdelávania: špecializované dištančné vzdelávanie rôznych cieľových skupín z aktuálnej problematiky ochrany biodiverzity a trvalo udržateľného rozvoja

Koordinátor projektu: RNDr. Jana RUŽIČKOVÁ, CSc.



Výsledky v roku 2002: v apríli sa ukončil tretí špecializovaný kurz ochrany biodiverzity, realizovaný v rámci vyššie uvedeného projektu vyhodnotením záverečných testov a odovzdaním certifikátov. Tento kurz úspešne absolvovalo 32 účastníkov.

V júli 2002 sa získal nový projekt, ktorý podporila Nadácia otvorenej spoločnosti (OSF) v rámci programu IDEP (Internet Distance Education Program). Projekt má názov Dištančný kurz ochrany biodiverzity (BIODIS) pre štátnu správu, odborné organizácie ochrany prírody a pre samosprávu – aktualizácia a vývoj nového modulu. Začal sa realizovať v septembri 2002. Jeho cieľom je aktualizácia modulu pre štátnu správu, odborné organizácie ochrany prírody, mimovládne organizácie a manažérov v oblasti poľnohospodárstva (Modul 1), vývoj nového modulu pre samosprávu (Modul 2). Jeho súčasťou je i príprava nových učebných textov v klasickej a multimediálnej podobe, vývoj testových otázok on-line v elektronickej forme. Realizácia dvoch kurzov počíta s vyškolením po 25 účastníkov (t. j. 50 účastníkov).

### Systém sociálnej podpory študentov

#### **Štipendiá:**

K 31 . 12. 2002 bolo nasledovné čerpanie finančných prostriedkov určených na štipendiá v zmysle vyhlášky MŠMTV SR č. 326/1990 Zb. o poskytovaní štipendií študentom vysokých škôl v znení neskorších predpisov:

<b>Štipendium</b>	<b>Počet študentov</b>	<b>Vyplatené</b>
Sociálne štipendium	237	3.163.500,-
Rodičovské štipendium	-	-
<b>Spolu</b>	<b>237</b>	<b>3.163.550,-</b>

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 11.557.157,- Sk.

#### **Študentský pôžičkový fond:**

V zmysle zákona č. 200/1997 Z. z. o študentskom pôžičkovom fonde v znení neskorších predpisov fakulta prijala a postúpila 104 žiadostí o pôžičku. Študentský pôžičkový fond odsúhlasil pre školský rok 2002/2003 celkove 102 žiadostí z našej fakulty.

<b>Ročník</b>	<b>Počet</b>
1.	10
2.	8
3.	18
4.	24
5.	42
<b>Spolu</b>	<b>102</b>

#### **Ubytovanosť študentov fakulty v šk. roku 2002/2003 k 31. 10. 2002** (bez študentov-manželov)

Aktualizovaný počet žiadateľov -študentov o ubytovanie k 31. 10. 2002	<b>1603</b>
Celkový počet ubytovaných študentov	<b>1423</b>
Celkový počet neubytovaných študentov	<b>180</b>
<b>Ubytovanosť v %</b>	<b>88,8</b>

### 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

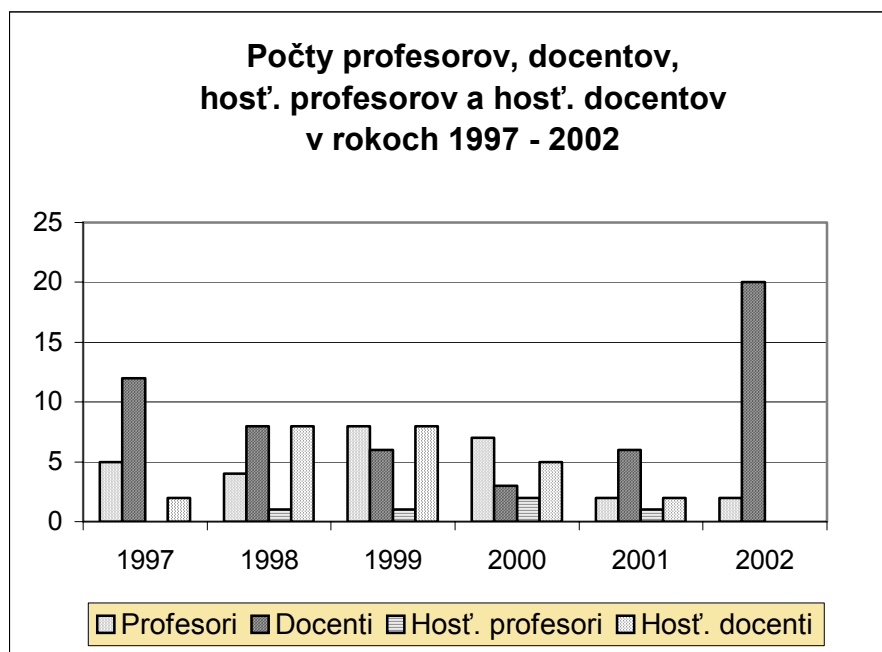
### Vedecká rada PriF UK.

V roku 2002 boli štyri pravidelné zasadnutia vedeckej rady a jedno zasadnutie mimoridne v júni 2002. VR sa zaoberala pravidelnou agendou avšak riešili sa aj otázky súvisiace s prijatím nového vysokoškolského zákona, v závere roka bola aktuálna otázka kritérií na obsadzovanie funkčných miest profesorov a docentov.

V roku 2002 prebehli pred VR PRIFUK dve vymenúvacie konania (prof.) a 20 habilitácií (Tab.1). Počet habilitácií je najvyšší za posledných 12 rokov, čo je veľmi potešujúce, lebo trend od roku 1997 bol klesajúci (obr.1). V decembri 2002 boli na VR PRIFUK podané ďalšie štyri návrhy na započatie vymenúvacieho konania. Po prijatí nového vysokoškolského zákona sa zmenil štatút hosťujúcich profesorov a docentov a zatiaľ (v r. 2002) neboli podané žiadne návrhy na udelenie týchto titulov.

Tabuľka č. 1 Kvalifikačný rast

	Profesori	Docenti	Host'. profesori	Host'. docenti
1997	5	12	0	2
1998	4	8	1	8
1999	8	6	1	8
2000	7	3	2	5
2001	2	6	1	2
<b>2002</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Obr. 1. Grafické znázornenie počtu nových profesorov a docentov v rokoch 1991 – 2002.

### Vnútrofakultná evaluácia

Za roky 1995, 1996, 1997, 1998, 1999 sa robila evaluácia fakulty Akreditačnou komisiou , Prírodovedecká fakulta UK bola podľa prijatého hodnotenie vždy medzi najvyššie hodnotenými fakultami na Slovensku a bola vždy zaradená do kategórie A. Tieto hodnotenia sa použili aj pre vnútrofakultnú evaluáciu, ktorá slúžila mimo iného ako jeden z podkladov pre rozdelenie finančných prostriedkov na jednotlivé pracoviská. V roku 2002 sme urobili vnútrofakultnú evaluáciu na základe upravených, avšak podobných kritérií , aké použila Akreditačná komisia v roku 2000 (za roky 1998 a 1999). Hodnotili sme vedecko-výskumnú činnosť pracovísk za tri roky 1999-2001, aby sme dostali reprezentatívnejšie údaje. Získané údaje (Tab.2 a, b, c) sa opäť použili okrem iného aj na rozdelenie finančných prostriedkov na pracoviská fakulty.

Tabuľka č. 2 a, b, c. Vnútrofakultná evaluácia vedecko-výskumnej činnosti pracovísk PriF UK (1999 – 2001), E – evaluačný koeficient

a) E= 1,2 resp. 1,1

	<b>Pracovisko:</b>	<b>Body - r.</b> <b>1999</b>	<b>Body - r.</b> <b>2000</b>	<b>Body - r.</b> <b>2001</b>	<b>SPOLU:</b>
1	Katedra fyzikálnej chémie	114,33	133,74	121,99	<b>370,06</b>
2	Chemický ústav	101,44	111,57	82,61	<b>295,62</b>
3	Katedra jadrovej chémie	99,74	80,7	65,74	<b>246,18</b>
4	Katedra fyziológie rastlín	90,55	74,02	77,91	<b>242,48</b>
5	Katedra organickej chémie	67,26	82,49	88,38	<b>238,13</b>

6	Katedra mineralógie a petrológie	79,08	57,94	76,08	<b>213,10</b>
7	Katedra ložiskovej geológie	88,764	63,605	59,328	<b>211,70</b>
8	Katedra apl. a environ. geofyziky	63,84	76,89	65,29	<b>206,02</b>
9	Katedra molekulárnej biológie	51,86	69,69	83,24	<b>204,79</b>
10	Katedra mikrobiológie a virológie	78,34	70,33	49,27	<b>197,94</b>

**b) E = 1,0**

11	Katedra biochémie	57,58	72,55	54,44	<b>187,57</b>
12	Katedra ekológie	68,02	65,43	47,99	<b>181,39</b>
13	Katedra hum. geografie a demogeografie	61,85	56,92	51,88	<b>170,65</b>
14	Katedra antropológie	48,17	57,83	63,33	<b>169,33</b>
15	Katedra geológie a paleontológie	51,96	63,96	52,74	<b>168,66</b>
16	Katedra fyzickej geografie a geoekológie	48,298	37,043	73,13	<b>158,47</b>
17	Katedra pedológie	50,34	62,93	37,01	<b>150,28</b>
18	Katedra krajinnej ekológie	39,26	49,56	50,64	<b>139,46</b>
19	Geologický ústav	40,5	60,01	36,3	<b>136,90</b>
20	Katedra reg. geografie, ochr. a plán. krajiny	31,3	54	51,2	<b>136,50</b>
21	Katedra analytickej chémie	50,17	45,31	70,74	<b>136,23</b>
22	Katedra botaniky	42	50,71	42,3	<b>135,16</b>

**c) E = 0,9 resp. 0,8**

23	Ústav bunkovej biológie	44,07	35,05	54,71	<b>133,83</b>
24	Katedra živočíšnej fyziológie a etológie	48,72	33,993	46,436	<b>129,15</b>
25	Katedra anorganickej chémie	37,87	49,49	40,63	<b>127,99</b>
26	Katedra geochemie	51,11	37,35	38,86	<b>127,32</b>
27	Katedra inžinierskej geológie	38,01	35,32	41,6	<b>114,93</b>
28	Katedra zoológie	46,57	33,85	34,34	<b>114,76</b>
29	Katedra genetiky	35,02	39,3	38,14	<b>112,46</b>
30	Katedra didaktiky prírod. vied	25,01	33,81	41,7	<b>100,52</b>
31	Katedra ekozozológie a fyziotaktiky	29,4	32,35	37,26	<b>99,01</b>
32	Katedra kartogr., geoinformatiky a DPZ	26,64	28,79	33,14	<b>88,57</b>
33	Katedra hydrogeológie	24,9	23,23	22,94	<b>71,07</b>

**Annual Report**

Vyšlo zatiaľ 5 ročníkov za roky 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, pripravuje sa 2002. V rokoch 2000 a 2001 vyšiel Annual Report (AR) už aj s vlastným ISBN číslom.

Zostavovateľ: Ing. Katarína Dubíková a doc. RNDr. Martin Chovan na základe podkladov dodaných jednotlivými pracoviskami. Predsedom redakčnej rady bol doc. Chovan, redakčná rada AR bola zložená z vedúcich rád pre vedu jednotlivých sekcií.

Údaje do kapitoly „Publications“ v rokoch 2000 a 2001 boli čerpané už len z databázy publikačnej činnosti pracovníkov UK. Zaťaženie tvorivých zamestnancov fakulty zberom údajov sa tým znížilo.

## Vedecké projekty a granty

V roku 2002 získali pracovníci PRIFUK grant na svoje projekty okrem doterajších agentúr aj financie z 5. rámcového programu EU a z agentúry APVT (tab.č.3). Tým vzniklo výrazné navýšenie finančných prostriedkov. Zvýšil sa tiež podiel financií na Vedecko-technické projekty MŠ SR. U zahraničných projektov budú pridelené fin. prostriedky známe až po kontrolných dňoch, ktoré prebehnú počas januára 2003.

Grantová úspešnosť pracovníkov PRIFUK sa zvyšuje hlavne u agentúr s vyššími finančnými dotáciami. Celková suma získaných finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu sa v roku 2002 oproti rokom 2000 a 2001 viac ako zdvojnásobila (tab.č.4).

Tabuľka č. 3 Zdroje financovania vedeckých projektov v roku 2002

	zo štát. rozpočtu		zo zahraničia, prepočítané na Sk *		Spolu:
	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	BV (tis. Sk)*	KV (tis. Sk)*	
Granty VEGA MŠSR (97)	8 283	4 148			12 431
Granty VEGA SAV (23)	626	0			626
KEGA (7)	4 436	210,0			4 646
MVTP + 5. RP EÚ (15 + 2)	2 435				2 435
VTP (7)	4 463	450			4 913
Granty UK (64)	1 373	789			2 162
APVT (5)	2 676				2 676
					0
<b>SPOLU:</b>	<b>24 292</b>	<b>5 597</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29 889</b>

Z toho zo št. rozp. SR

**29 889**

\* pridelené fin. prostriedky budú známe až po kontrolných dňoch, ktoré prebehnú počas januára 2003

	BV (tis. Sk)
Granty PriF UK (20)	140,0

Tabuľka č. 4: Vývoj financovania vedeckých projektov v rokoch 2000, 2001, 2002

	r. 2000		r. 2001		r. 2002	
	počet	tis. Sk	počet	tis. Sk	počet	tis. Sk
Granty VEGA PRIFUK + SAV	94 + 19	10 261,0	90 + 23	9 701,0	97 + 23	13 057,0
KEGA	4	118,0	3	183,0	7	4 646,0
MVTP + 5. RP EÚ	15 + 0	2 111* + 142,5**	13 + 1	1 362* + 7 903**	15 + 2	2 435* + ?**
VTP	4	1 400,0	4	820,0	7	4 913,0
Granty UK	23	353,6	57	1 780,0	64	2 162,0
APVT					5	2 676,0
<b>SPOLU:</b>		<b>17 386,1</b>		<b>22 445,0</b>		<b>29 889,0</b>

Z toho zo št. rozp.				
SR	14 243,6		14 542,0	29 889,0

\* zo št. rozpočtu; \*\* zo zahraničia prepočítané na Sk, ?\*\* bude známe až vo februári

## Granty VEGA

Agentúra VEGA pridela finančné prostriedky na 97 projektov, ktorých vedúci boli zamestnancami PRIFUK v celkovej výške 12.431 tis. Sk. Najviac projektov je financovaných na biologickej a geologickej sekcii (tab.5,6, obr.2, 3). Výška financií pridelených na jeden grant v priemere je najvyššia na chemickej a biologickej sekcii – 179 a 165 tis. Sk a najmenšia na geologickej sekcii – 56 tis. Sk. Pretrváva tu výrazné finančné podcenenie grantov s geologickou tematikou.

Tabuľka č. 5 Granty VEGA v roku 2002

	Počet	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	Spolu (tis. Sk):
MŠSR 97	8 283	4 148		12 431
SAV 23	626			626
<b>Spolu:</b>	<b>8 909</b>	<b>4 148</b>		<b>13 057</b>

Tabuľka č. 6 Grantová úspešnosť jednotlivých sekcií PRIF UK v r. 2002 (vedúci projektu je z PRIF UK)

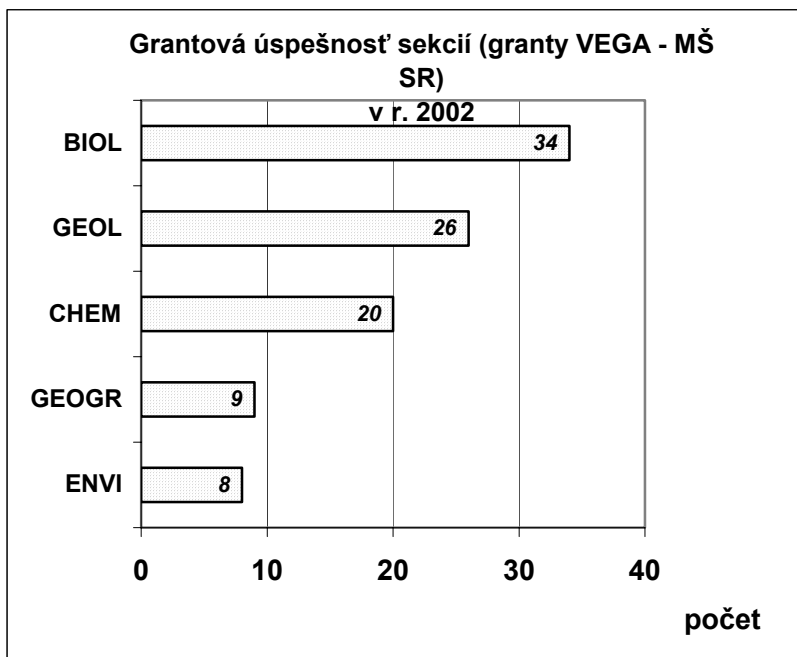
### VEGA MŠSR

Sekcia	Počet	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	Spolu (tis. Sk):	tis. Sk/grant
ENVI	8	593	65	658	82,3
GEOGR	9	600	504	1 104	122,7
CHEM	20	2 435	1 160	3 595	179,8
GEOL	26	1 172	289	1 461	56,2
BIOL	34	3 483	2 130	5 613	165,1
	<b>97</b>	<b>8 283</b>	<b>4 148</b>	<b>12 431</b>	<b>128,2</b>

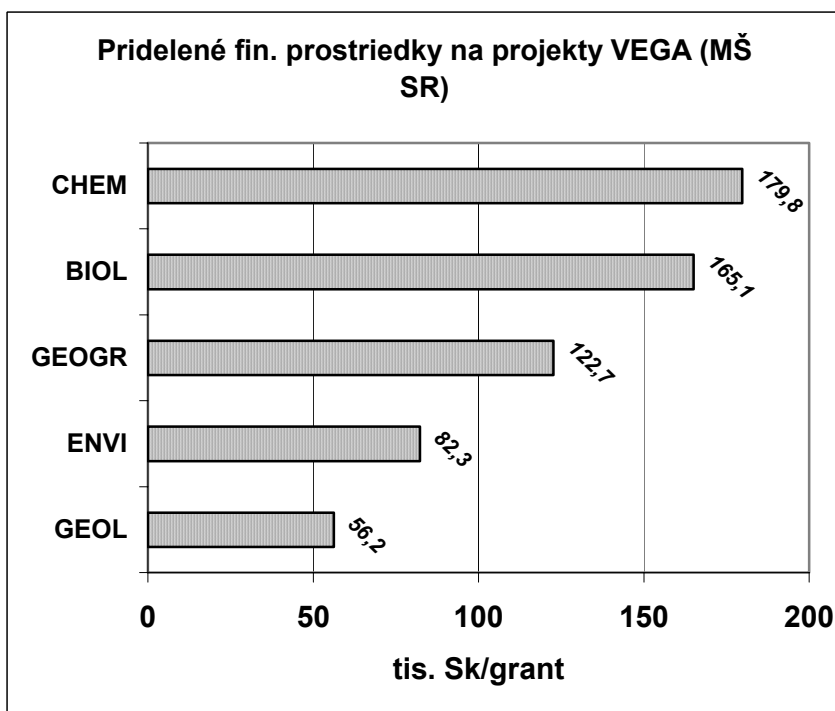
Tabuľka č. 6a Grantová úspešnosť jednotlivých sekcií PRIF UK v r. 2002 (vedúci projektu je zo SAV)

### VEGA SAV

Sekcia	Počet	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	Spolu (tis. Sk):	tis. Sk/grant
ENVI	8	224	0	224	28
GEOGR	0	0	0	0	0
CHEM	11	302	0	302	27,5
GEOL	4	100	0	100	25
BIOL	0	0	0	0	0
	<b>23</b>	<b>626</b>	<b>0</b>	<b>626</b>	<b>27,2</b>



Obr.2. Grantová (počet grantov VEGA) úspešnosť sekcií PRIFUK v r. 2002



Obr.3. Pridelené finančné prostriedky na projekty VEGA – sekcie PRIFUK

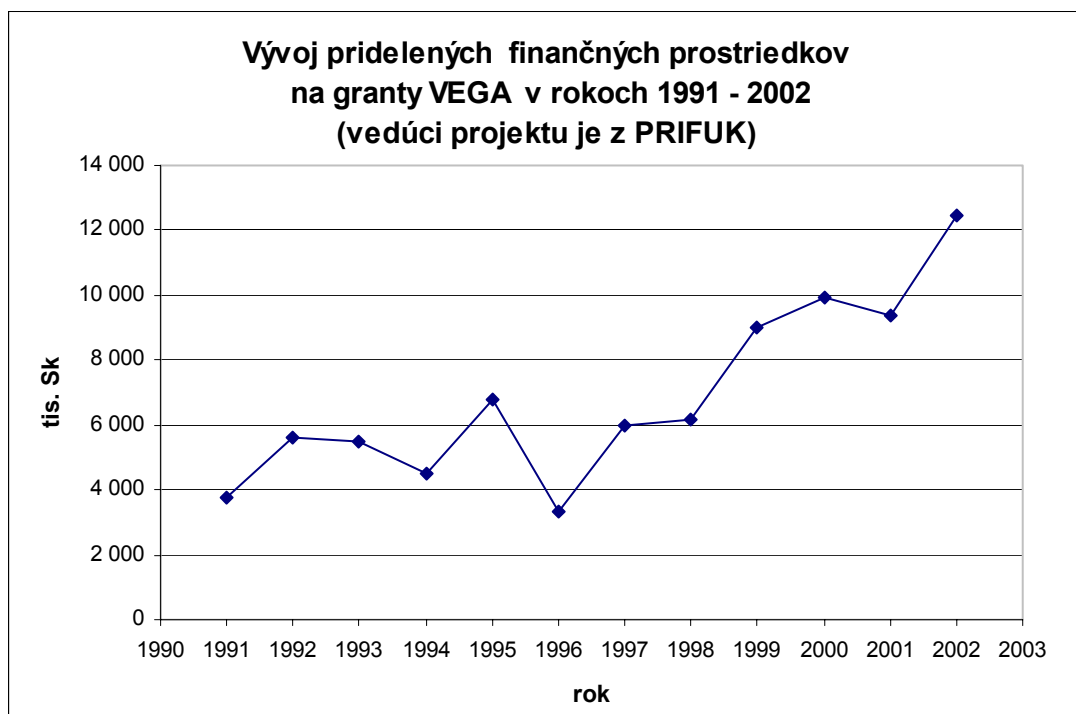
Pridelené finančné prostriedky na granty VEGA celkove pre PRIFUK stúpli oproti roku 1999-2001 zhruba o tri milióny a na jeden grant PRIFUK pripadá 128 tis. Sk (tab.7, obr.4, 5).

Tabuľka č. 7 Vývoj grantovej úspešnosti na PRIF UK (vedúci projektu z PRIF UK – MŠSR)

Rok	Počet gr. VEGA*	Prid. fin. (tis. Sk)	tis. Sk/grant
1991	38	3 748	98,6
1992	60	5 632	93,8

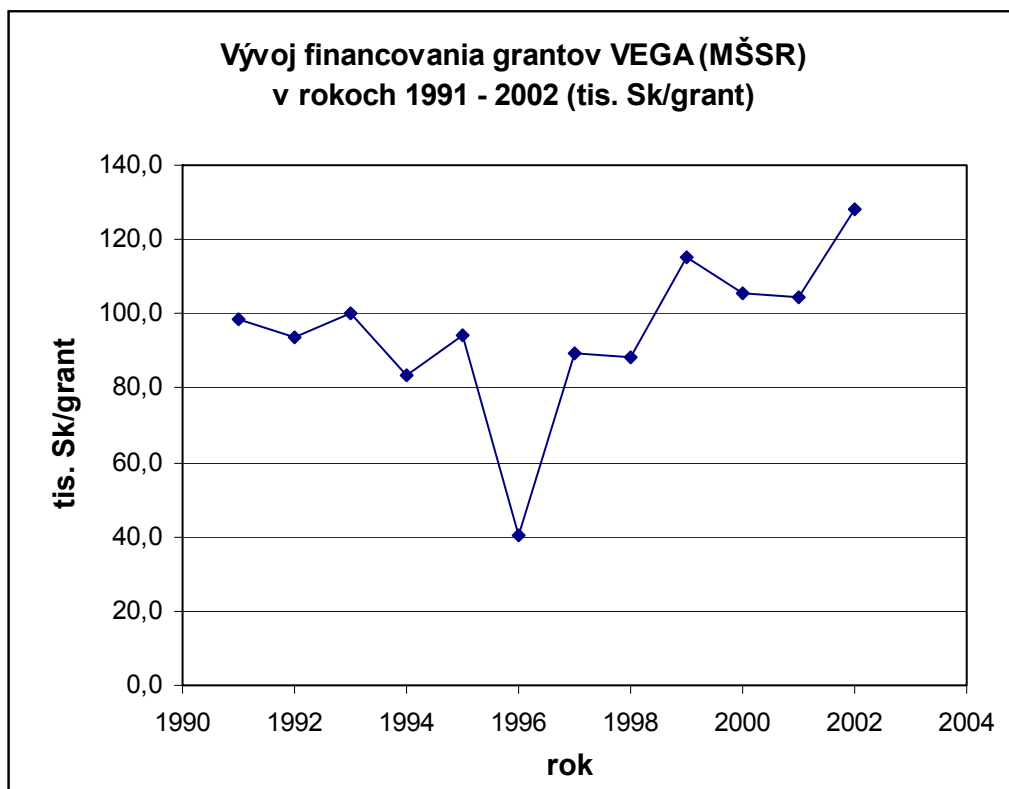
1993	55	5 497	99,9
1994	54	4 519	83,7
1995	72	6 806	94,5
1996	82	3 314	40,4
1997	67	5 979	89,2
1998	70	6 172	88,2
1999	78	8 992	115,3
2000	94	9 947	105,8
2001	90	9 397	104,4
2002	97	12 431	128,2

\*vedúci projektu je z PRIF UK



Obr.4. Vývoj pridelených finančných prostriedkov na granty VEGA v rokoch 1991 - 2002





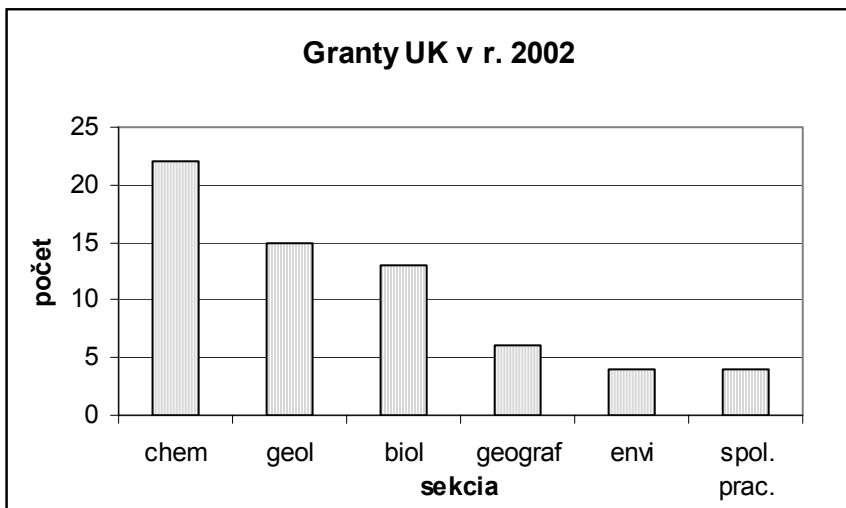
Obr.5. Vývoj financovania grantov VEGA v rokoch 1991 – 2002, prepočet na jeden grant.

## Granty UK

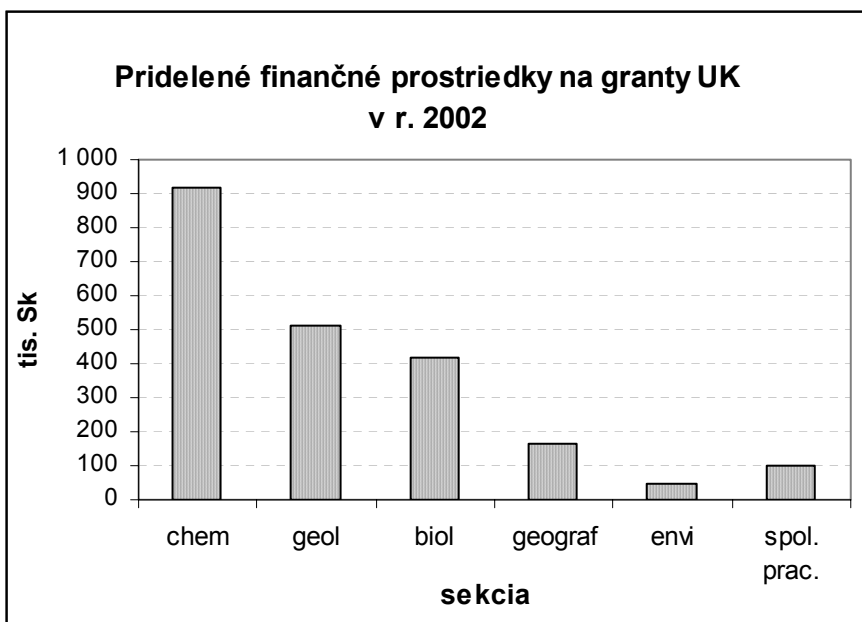
Počet pridelených grantov na projekty UK ako aj ich financovanie v rokoch 2000 – 2002 má výrazne stúpajúci trend. Hovorí to snahe UK podporiť mladých vedeckých pracovníkov ako aj o ich záujme získavania finančných prostriedkov formou súťaže o grant.

Tabuľka č. 8. Granty UK r. 2002

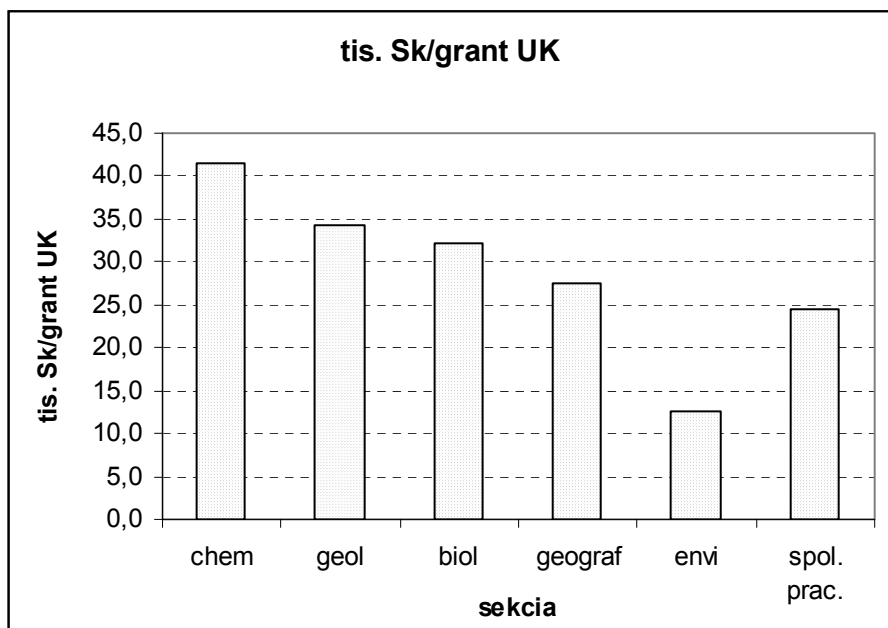
Sekcia	Počet	BV (tis. Sk)	KV (tis. Sk)	Spolu:	tis. Sk/grant
chem	22	495	421	916	<b>41,6</b>
geol	15	354	160	514	<b>34,3</b>
biol	13	307	112	419	<b>32,2</b>
geograf	6	101	64	165	<b>27,5</b>
envi	4	50	0	50	<b>12,5</b>
spol. prac.	4	66	32	98	<b>24,5</b>
	<b>64</b>	<b>1 373</b>	<b>789</b>	<b>2 162</b>	<b>33,8</b>



Obr.6. Počet grantov UK financovaných v roku 2002 podľa sekcií PRIFUK



Obr.7. Pridelené finančné prostriedky na granty UK v roku 2002 podľa sekcií PRIFUK



Obr.8.

### Vývoj financovania vedecko-výskumných projektov v rokoch 1998 - 2002

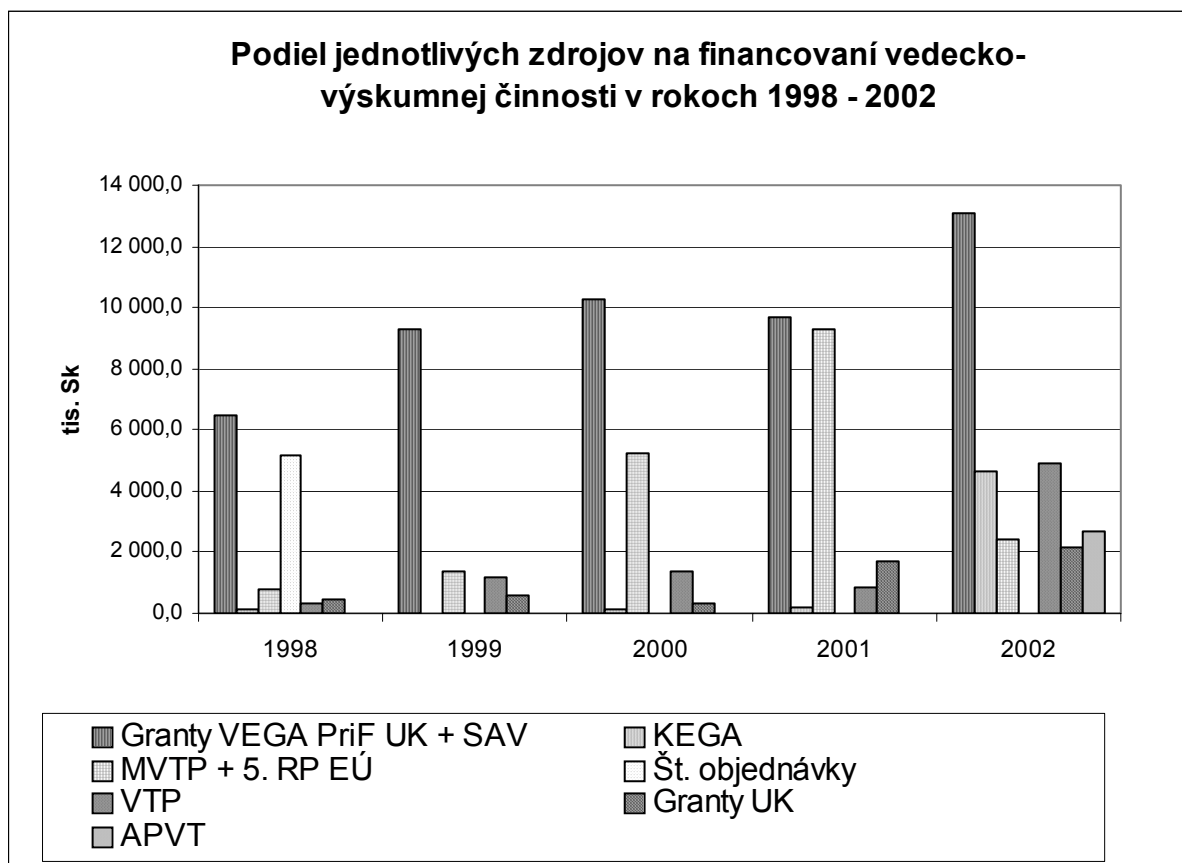
V období 1998-2002 došlo k niektorým zmenám vo financovaní projektov. Celkom prestalo financovanie štátnych objednávok, zvýšilo sa financovanie VTP, grantov UK, začala fungovať agentúra APVT. Fakulta bola úspešná pri získavaní grantov EU (tab.9, obr.9), ča sa celkom preukáže až po kontrolných dňoch v januári 2003.

Tabuľka č. 9. Pridelené finančné prostriedky na rôzne typy projektov v rokoch 1998-2002

	1998	1999	2000	2001	2002
Granty VEGA					
PRIFUK+SAV	6 448,0	9 267,0	10 261,0	9 701,0	13 057,0
KEGA	113,0	0,0	118,0	183,0	4 646,
MVTP + 5. RP EÚ	790,0	1 391,0	5 253,5**	9 265,0**	2 435,0*
Št. objednávky	5 170,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VTP	330,0	1 188,0	1 400,0	820,0	4 913,0
Granty UK	464,0	586,0	353,6	1 730,0	2 162,0
APVT	0,0	0,0	0,0	0,0	2 676,0

\*\* príspevok zo št. rozpočtu aj príspevok zo zahraničia prepočítaný na Sk

\* príspevok zo zahraničia bude známy až po kontrolných dňoch v 1/2003



Obr.9. Podiel jednotlivých zdrojov na financovaní vedecko-výskumnej činnosti v r. 1998-2002.

### Edičná činnosť

V tabuľke 10 je súhrn počtu vydaných publikácií v edičnom stredisku UK v rokoch 1997 – 2002. Študijná literatúra predstavuje učebné texty, medzi zborníkmi sú fakultné acta. 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). Od roku 1997 prestala fakulta zostavovať a umelo určovať tzv. edičný plán, do tlače idú hotové rukopisy, ktoré sú požadované katedrou a schválené prodekanom pre edičnú činnosť. Reedície sú kontrolované predajom predošlého vydania.

Tabuľka č.10.

Rok	Študijná literatúra	Monografia	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

### III. Oblasť zahraničných vzťahov

Činnosť fakulty v oblasti medzinárodných vzťahov v roku 2002 vychádzala zo strategického plánu PRIF UK na roky 2001 – 2005 a zo základných úloh Univerzity Komenského označených ako "Poslanie Univerzity".

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

Fakulta má v súčasnosti oficiálne uzatvorené dohody o spolupráci s ôsmimi zahraničnými fakultami (Halle, Thessaloniky, Hattfield, Monterrey, Ontario, Saga, Brno a Savoy). Okrem toho spolupracuje aj s pracoviskami zahraničných univerzít v rámci dohôd uzavretých medzi UK a družobnými univerzitami. V r. 2002 sa študijných pobytov na družobných univerzitách v Prahe, Brne, Clermont-Ferrand, Paris-Sud, Atény, Regensburg, Halle, Katowice, Krakow, Viedeň, Graz, Padova zúčastnili 25 učiteľia fakulty.

Pre zabezpečenie študijných pobytov študentov a učiteľov fakulty získala Katedra mikrobiológie a virológie, Katedra anorganickej chémie a Katedra biochémie mobilné granty v rámci projektov Slovensko – Nemeckej spolupráce vo vede a technike a Slovensko – Českej spolupráce vo vede a technike.

V rámci multilaterálnej spolupráce v roku 2002 fakulta zabezpečovala nosné projekty SOCRATES/ERASMUS a CEEPUS. Nositeľmi projektov CEEPUS boli Katedra organickej chémie a Katedra analytickej chémie. Tieto programy boli zamerané na nové metódy výučby separačných metód v analytickej chémii, štúdiu fyzikálno-chemických vlastností organických zlúčenín a zahŕňali študentské výmenné aktivity, prednášky pedagógov v zahraničí a unifikáciu kreditných systémov pre vysokoškolskú výučbu v jednotlivých účastníckych krajinách.

Fakulta sa úspešne podieľa aj na realizácii programu SOCRATES/ERASMUS. Tento program je zameraný na podporu európskej dimenzie vzdelávania a na zlepšenie jeho kvality cestou spolupráce medzi účastníckymi krajinami. V letnom semestri šk. r. 2001/2002 fakulta zrealizovala 11 projektov a v zimnom semestri šk. r. 2002/2003 fakulta zrealizovala 3 projekty. Ich výsledkom bola mobilita študentov v rozsahu 45 mesiacov a mobilita učiteľov v rozsahu 10 týždňov. Pre šk. r. 2003/2004 bolo na Rektorát UK predložených 27 projektov s požiadavkou na 134 mesiacov pobytu pre študentov magisterského štúdia, resp. doktorandov a 41 týždňov pre učiteľov.

V uplynulom roku pracoviská fakulty boli nositeľmi 19 zahraničných vedeckých projektov, ktoré mali grantovú podporu tak európskych, ako aj amerických inštitúcií. 17 projektov v rámci medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce sa riešilo s finančnou podporou MŠ SR.

Zahraničné pracovné cesty študentov a zamestnancov PRIF UK v uplynulom roku vychádzali z plánu mobility v rámci zmluvne podložených družobných stykov medzi univerzitami, medzinárodných vedeckých a technických spoluprác (COST, MVTS MŠ SR, 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 2002 sa celkove zrealizovalo 644 zahraničných ciest, z toho 25 dlhodobých presahujúcich 1 mesiac (Tab. 1). Popri vysielaní pracovníkov do zahraničia, fakulta v roku 2002 prijala celkovo 176 hostí z kooperujúcich univerzít Európy, USA a Japonska (Tab. 2).

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 štátneho rozpočtu.

Finančné prostriedky vynaložené na zabezpečenie zahraničných pracovných ciest v r. 2002 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 mobilných 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.

**Tab. 1. Realizované zahraničné cesty v roku 2002**

	Geologická	Chemická	Biologická	Geografická	Environ.	Iné prac.	Spolu
Krátkodobé	136	159	219	48	33	24	<b>619</b>
Dlhodobé	1	13	9	1	1	0	<b>25</b>

Tab. 2. Prijatia zahraničných hostí v roku 2002

Geologická	Chemická	Biologická	Geografická	Environ.	Iné prac.	Spolu
44	52	54	16	8	1	175

## IV. Hospodárska činnosť a prevádzka

### I. Rozpočet

Pozrite si samostatný súbor s názvom rozpocet.xls

### II. Mzdy a štruktúra pracovníkov

#### Mzdy

Finančné prostriedky, ktoré fakulte boli pridelené počas roka 2002 (rozdiel medzi schváleným a upraveným rozpočtom) boli použité na:

- dotovanie plátov nárokovateľných podľa mzdovej tabuľky platnej od 1.4.2002,
- ročné odmeny pracovníkom fakulty,
- účelovo určené ciele RUK, napr. odmeny pre pracovníkov celofakultného výpočtového strediska a pre novovymenovaných docentov vo veku do 40 rokov.

Prekročenie mzdových prostriedkov nad upravený rozpočet (skutočnosť) zapríčinilo vyplatenie odmien rektorom určených pracovníkov fakulty z prostriedkov rektorátu UK.

Priemerný plat na fakulte v roku 2002 bol 13 200,--Sk, v roku 2001 12 728,--Sk.

Priemerný plat podľa jednotlivých skupín je takýto:

- pedagogickí zamestnanci ..... 16 810 Sk (r. 2001: 16 791,--Sk)
- nepedagogická zamestnanci ..... 8 720,--Sk (r. 2001: 8 201,--Sk)
- pracovníci na úseku vedy ..... 12 240,--Sk (r. 2001: 11 437,--Sk)

#### Personálne údaje

V roku 2002 sa naplno v personálnych údajoch prejavilo zrušenie kategórie tzv. neučiteľov vykonané k 1.10.2001. Išlo o 47 pracovníkov, ktorí prešli do kategórie asistentov (41) alebo vedeckých pracovníkov (6). Celkovo počet pracovníkov (v prepočítanom stave – nie fyzické osoby) na fakulte v roku 2002 vzrástol o 16.

Z účelovo určených prostriedkov je na fakulte platených ďalších 5 pracovníkov (RAFT, VECIT, medzinárodný grant).

	§ 18	§ 01	Spolu
Profesori	35	2	37
Docenti	82	7	89
Odborní asistenti	154	-	154
Asistenti	12	-	12
Spolu	283	9	292
Učitelia	283		
Neučitelia	193		
Veda	172		
Spolu fakulta	648		

### III. Prevádzka

Pracovníci oddelenia prevádzky okrem bežného udržiavania chodu fakulty splnili podľa finančných možností úlohy, ktoré boli na začiatku roka plánované a okrem toho aj také, ktoré vyplynili z aktuálnej situácie počas roka.

Podľa návrhu, ktorý bol odsúhlasený vo februári 2002 akademických senátom fakulty boli realizované práce takto:

1. Oddelenie rozvodov vody v Mlynskej doline pre PŘIF UK.  
*Vykonané*
2. Rekonštrukcia WC v pavilóne CH-2.  
*Vykonané*
3. Oprava a maľovanie dvoch veľkých učebni v pavilóne B-1.  
*Pre finančnú náročnosť bola opravená len jedna.*
4. Oprava a maľovanie WC v B-1.  
*Opravili sa a vymaľovali 2 WC v B-1, 1 v CH-2, 1 v G.*
5. Maľovanie vestibulu a chodby v B-1.  
*Neuskutočnilo sa, pretože súviselo s ďalšími úpravami vestibulu, ktoré sa nerealizovali.*
6. Mrežovanie - I. etapa.  
*Nakúpil sa materiál v hodnote 40 tis. Sk, ale pre zaneprázdnenie pána Pellera, ktorý mal práce vykonať, sa zatiaľ zamrežovalo len 2 miestnosti.*
7. Výmena telefónnych prístrojov – III. etapa.  
Neuskutočnila sa, pretože firma Siemens vyradila zo svojej ponuky lacné analógové telefónne aparáty a fakulta bude musieť pristúpiť k inému riešeniu, napr. digitalizácii ústredne a nákupu digitálnych telefónnych prístrojov.

Mimo rozpisu boli vykonané tieto práce:

1. Odstránenie havárie rozvodov plynu.
2. Odstránenie havárií rozvodov teplej vody.
3. Vybudovanie pracoviska RAFT.
4. Vybudovanie pracoviska VECIT.
5. Úprava miestnosti pre vyradený majetok katedier.
6. Napojenie garáží na bezpečnostný systém (opakované vlámania).

Oddelenie prevádzky vykonalo revíziu upratovacích plôch na fakulte a vykonalo dôslednú rajonizáciu upratovania pracovísk a spoločných priestorov fakulty. Plocha upratovaných priestorov sa po revízií zvýšila z 35 000 m<sup>2</sup> na 40 000 m<sup>2</sup>.