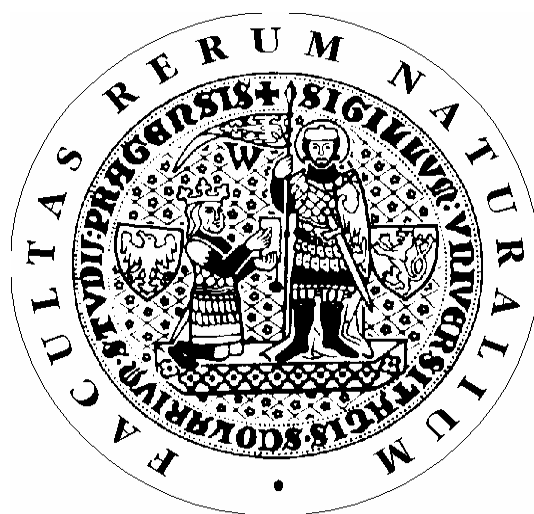


**Univerzita Karlova v Praze**

*Závěrečná zpráva o činnosti  
Přírodovědecké fakulty*

*rok 2003*



# Univerzita Karlova v Praze

## Závěrečná zpráva o činnosti Přírodovědecké fakulty za rok 2003

### ÚVOD

#### *K charakteru Přírodovědecké fakulty*

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy byla založena v r. 1920, tedy v době, kdy již bylo zřejmé, že dále nelze vyučovat přírodním vědám na Fakultách filosofie a medicíny. Rozvoj přírodních věd a jejich diferenciaci do řady specializovaných oborů, které vznikaly v devatenáctém století a rychle rostoucí význam přírodních věd si vynutily zřízení samostatných institucí pro vzdělávání a výzkum v této sféře. Naše fakulta je jednou z nich. V průběhu dvacátého století prožila Univerzita Karlova mnoho změn a reorganizací včetně např. dočasného vydělení samostatné biologické fakulty. V současné době jsou přírodní vědy rozděleny mezi fakulty dvě, Matematicko fyzikální a Přírodovědeckou. Naše fakulta se na jednotlivých katedrách či ústavech zabývá řadou důležitých disciplín z biologie, geografie, geologie a chemie a nadto má Ústav pro životní prostředí.

Přírodovědecká fakulta hostí další důležité instituce: Botanickou zahradu UK, Hrdličkovo museum člověka, Herbářové sbírky UK, Mapovou sbírku UK, ale také depozitáře minerálů a hornin, jakož i sbírky kultur živých řas či mikromycetů bezprostředně sloužící farmaceutické, potravinářské nebo toxikologické praxi.

Botanická zahrada má rozlohu 3,5 ha a je v ní 1800 m<sup>2</sup> skleníků. Byla otevřena v r. 1898. Kolekce střeoevropské flóry, založená v r. 1904 a později stále rozšiřovaná, je nejcennější expozicí na otevřeném prostoru. Spektrum dřevin je také výjimečné (např. unikátní forma jinanu dvoulaločného - patrně odvozena od kultivaru *Pendula*, popsáno v roce 1867 v Německu jako *Ginkgo biloba* cv. Praga, která je jediná na celém světě, z dalších třeba *Metasequoia glyptostroboides* považovaná za dávno vyhynulou a ve 20. století objevená v Číně, endemické cypřiše *Cupressus dupreziana* z alžírské oblasti Tassili, vypěstované kdysi z posledních semen sebraných v přírodě a ve větším množství navracené zpět, aby druh nevyhynul, a řada dalších). Areál zahrnuje též introdukční zahradu, výstavní plochy skleníkové i venkovní - např. s léčivými a užitkovými rostlinami. Skleníky obsahují důležitou kolekci tropických rostlin, a hlavně pak sbírku kaktusů a sukulentů, která zahradu proslavila. Botanická zahrada je využívána nejen pro fakultní výuku a výzkum, ale rovněž pro poučení, osvětu formou výstav a rekreaci široké veřejnosti jako součást pražské městské zeleně.

Herbářové sbírky UK (zal. 1775) obsahují téměř 3 miliony položek rostlin - tím se řadí mezi prvních 10 nejvíce ceněných světových sbírek. Nezanedbatelné jsou přírůstky, které se v posledních letech pohybují kolem 10.000 položek ročně. Ve sbírkách jsou zastoupeny sběry ze všech kontinentů, stejně jako položky prakticky všech v současnosti uznávaných čeledí. Časové rozpětí sběrů pokrývá více než dvě a půl století. Mezi obzvláště cenné kolekce náleží rozsáhlé sběry z Balkánského poloostrova (Beck, Rohlena, Velenovský), z Alp a Ukrajinských Karpat, materiál bratří Preslů (unikátní typové kolekce kapradin a dalších skupin z celého světa), mezi nejvýznamnější mimoevropské kolekce patří bohaté sběry T. Haenkeho z cesty kolem světa (zejména z Latinské a Severní Ameriky), F.W. Siebera z Indonésie a australské oblasti či A. Musila z Arábie. Zvláštní pozornost je samozřejmě věnována typovému materiálu, na jehož podkladě byl druh pro vědu popsán. Počet položek v této nejcennější části (*Herbarium typorum*) přesahuje 10 tisíc. Herbářové sbírky UK jsou pravidelně využívány při řešení diplomových a disertačních prací a grantových projektů

studentů PřF UK, ale i studentů prakticky všech přírodovědně zaměřených univerzit naší republiky. Bez nadsázky lze tvrdit, že žádná kritická taxonomická studie se neobjede bez konzultace materiálu uloženého v Herbářových sbírkách UK. V souvislosti s rozvojem molekulárně-analytických metod v genetice a analýz prostředí nabývají na aktuálním vědecko-výzkumném významu a jsou často navštěvovány zahraničními badateli.

Hrdličkovo museum člověka vzniklo na podnět světoznámého antropologa Dr. Aleše Hrdličky a na základě podpory presidenta T.G. Masaryka ve třicátých letech tohoto století. Museum je rozděleno na část výstavní, která je otevřena veřejnosti a depozitář využívaný pro výukové a výzkumné účely. Sbíрка obsahuje zhruba 4000 položek, z nichž mnohé jsou unikátní, např. sbírka indiánských a pygmejských obličejových masek, frenologická kolekce z konce devatenáctého století, apod. Expozice využívají k práci především studenti katedry antropologie a genetiky člověka z naší fakulty a z Fakulty humanitních studií.

Mapová sbírka je kartografické výukové a výzkumné pracoviště, které vykazuje rozsáhlé výpůjční, akviziční a dokumentační aktivity. Historický fond Mapové sbírky se skládá z velkého počtu atlasů, glóbulů, mapových listů, knih a časopisů a má nevyčíslitelnou historickou a kulturní hodnotu. Vedle výzkumu je důležitá i činnost publikační, redakční a výstavní a můžeme také říci, že propagační (poskytováním motivů pro různé upomínkové předměty).

Naše fakulta, která má v současnosti více než 600 zaměstnanců a přes 4000 studentů ve všech typech studijních programů (bakalářských, magisterských, navazujících magisterských, doktorských) v oborech odborných i učitelských, spojuje tradici s moderními přístupy ke vzdělávání a vědecké činnosti. Záběr naší aktivity je tedy velmi široký a umožňuje nám držet krok s moderními přírodními vědami. Rádi bychom ještě více než dosud podporovali interdisciplinaritu a transdisciplinaritu: je zde široké pole biomedicínských věd, které má význam pro mnoho aspektů života stejně jako sféra komplexního výzkumu životního prostředí a obecné ekologie, integrovaný směr geologicko-geografických studií přírodních zdrojů i jejich využívání a ochrany, či oblast chemie moderních technologických materiálů. Základním výchozím bodem veškeré naší práce je neoddelitelné spojení univerzitní výuky a vědeckého výzkumu. Klademe velký důraz na experimentální činnost a zveme své studenty k účasti na výzkumu spolu s učiteli, jakmile zvládnou nejnütnější vědecké principy a laboratorní techniky.

Výuka a výzkum na moderní univerzitě samozřejmě vyžaduje co nejširší komunikaci a spolupráci, a proto podporujeme nejen společné projekty v rámci naší fakulty, ale spolupracujeme široce i s dalšími fakultami Univerzity Karlovy, s jinými univerzitami, s Akademií věd České republiky a dalšími institucemi. Mezinárodní výměna a spolupráce našich pracovníků i studentů je velmi rozsáhlá a rozmanitá a skládá se nejen z formálních projektů, ale i ze zcela neformálních kontaktů. Máme řadu hostujících učitelů a badatelů z celého světa a mnoho našich učitelů a studentů odchází na jiné instituce doma i v zahraničí, aby se poučili a báдали.

Konečně je třeba zdůraznit, že primárním cílem výchovy a výzkumu je hledání pravdy a vytváření podmínek nezbytných pro plný a šťastný život lidí. Snažíme se přispět tím, že stimulujeme komunikaci a výměnu názorů mezi všemi skupinami naší akademické obce, zdůrazňujeme širší, lidské rozměry vědy a výuky a podporujeme společenské stránky univerzitního života. Bezesporu je pro nás přínosnou skutečností, že jsme součástí Univerzity Karlovy, která v sobě spojuje tradici s moderním životem, a že žijeme v Praze, v jednom z nejkrásnějších měst, které po celou svou historii inspirovalo nespočet tvůrčích osobností.

## Stav Přírodovědecké fakulty v roce 2003

Aktuální stav fakulty do značné míry vyplývá z jejího předchozího vývoje. Tento vývoj je zjednodušeně vyjádřen Tabulkou 1, která shrnuje jen několik nejdůležitějších parametrů za období posledních pěti let. Pohlédneme-li na čísla v této tabulce, je zřejmé, že Přírodovědecká fakulta je stabilizovanou institucí, která se vyvíjí v zásadě správným směrem (pokles v některé z kategorií habilitovaných sil může signalizovat nejen silnější generační posun, jako spíše neobsazení resp. zpožděné obsazování příslušných vypsaných míst s danou kvalifikací pracovníky, kteří obhájili potřebnou hodnotu v kvalifikační proceduře).

Tabulka č. 1

		1999	2000	2001	2002	2003
<b>Počet pracovníků podle kategorií zaměstnanců</b>	profesoři/průměrný věk	26/60,68	27/61,48	26/60,65	29/59,17	29/57,03
	docenti/průměrný věk	82/53,95	84/54,18	83/54,04	80/53,47	73/53,22
	odborní asistenti/průměrný věk	178/41,18	172/42,65	172/42,90	178/42,97	171/43,29
	asistenti + lektoři	25	29	35	36	31
	ostatní	404	400	410	407	422
<b>Počet studentů dle stupňů</b>	bakaláři	255	250	366	350	888
	magistři	2319	2101	2204	2432	2032
	Ph.D. prezenční /kombinované	410/407	463/513	496/536	556/632	537/661
<b>Počty publikací</b>	mezinárodní časopisy	375	315	341	280	348
	domácí časopisy	225	198	128	220	275
	sborníky	219	281	382	329	407
	monografie	119	140	74	116	131
<b>Počty grantů</b>	GA ČR	95	86	108	124	147
	mimoresortní	19	20	29	27	45
	MŠMT + UK	196	205	157	111	148
	cizí	7	12	23	23	15
<b>Mezinárodní výměna</b>	studenti výjezd krátkodobé/dlouhodobé	300/15	124/8	219/3	285/94	42/7
	studenti přijetí krátkodobé/dlouhodobé	202/12	112/12	53/5	13/6	8/0
	pracovníci výjezd	814	1083	1336	750	834
	pracovníci přijetí	375	267	258	119	255
	ERASMUS studenti výjezd	26	15	41	40	53
	ERASMUS studenti přijetí		12	8	16	19
<b>Objem prostředků v rozpočtu (v tisících CZK)</b>	dotace na studenty pregraduální a postgraduální a dotace na výzkum	246 159	250 037	255 546	300 189	311 045
	výzkumné záměry + centra	36 382	58 291	90 629	97 762	104 155
	granty	90 309	78 826	61 034	79 923	99 077
	účel. prostředky celkem	126 691	137 117	151 663	177 685	203 232
	hospodářská činnost	7 206	6 696	7 367	12 058	19 055
	<b>ROZPOČET celkem</b>	<b>380 056</b>	<b>393 850</b>	<b>414 576</b>	<b>489 932</b>	<b>533 332</b>

## ***Studenti***

Společenský zájem o obory biologické, geografické a studium ochrany životního prostředí je vysoký, menší popularitu mají chemie a geologie, které jsou dnes už ne zcela opodstatněně spojovány s devastací životního prostředí. Naším úkolem tedy je co nejvíce přispět ke změně tohoto pohledu.

Fakulta učinila další pokrok v zavádění nové struktury akreditovaných studijních programů a oborů v souladu s Boloňskou deklarací a pravidly ECTS. Výsledkem akreditací je, že od akademického roku 2003/04 byl, počínaje 1. ročníkem, ve všech oborech zaveden dvoustupňový systém studia: bakalářské studium tříleté a navazující magisterské studium dvouleté. V některých navazujících magisterských oborech byla akreditována i tříletá varianta studia. Smyslem zavedení nové struktury studia je snaha o zvýšení dostupnosti studia v rámci fakulty i ostatních vysokých škol v ČR a snaha o zvýšení mobility studentů v rámci dohod se zahraničními univerzitami.

Systematicky zvyšujeme počet doktorandů, v zájmu kontinuity českého výzkumu i vysokoškolské výuky. Snažíme se především o zvyšování počtu presenčních doktorandů i když velký počet účastníků kombinovaného studia svědčí o široké spolupráci s řadou dalších školních, výzkumných a průmyslových institucí. Mění se systém přípravy a kontroly studijních plánů doktorandů a zvyšuje pravomoc oborových rad. Dostáváme se však již do stavu nasycení, nejen z důvodů prostorových, finančních a z důvodů dostupnosti potřebné instrumentace, ale také proto, že nemůžeme připustit, aby snahy o získání většího počtu studentů s sebou nesly daň slevování z kvality výuky.

## ***Akademická obec***

Počet akademických a technických pracovníků je stabilizován. To je pozitivní skutečnost a v žádném případě by počet zaměstnanců neměl v příštích letech výrazně růst, jakkoli se zvyšuje náročnost na fakultně-provozní parametry všeho druhu. Žádoucí je zvýšení počtu habilitovaných pracovníků, zejména profesorů, ovšem při zachování vysoké náročnosti na jejich kvalitu. Vyváženější by měl být poměr počtu studentů na pedagoga po jednotlivých oborových sekcích. Čísla uvedená v Tabulce č. 1 jsou poněkud zkreslující: habilitujeme a jmenujeme řadu pracovníků, kteří u nás sice učí, ale nejsou našimi zaměstnanci, tudíž se neobjevují v naší statistice. Věkové složení, tak jako v celém našem vysokoškolském systému a ve výzkumu, není příliš příznivé, i když (pomalý) trend k lepšímu lze vidět. Ke zlepšení sami přispíváme tím, že se snažíme práci na fakultě učinit rozmanitější, modernější a umožnit mladým pracovníkům co nejširší mezinárodní spolupráci. V této souvislosti opět vystupuje do popředí požadavek co největší pozornosti doktorskému studiu. Pokud se však nezlepší ekonomické poměry na vysokých školách a nedojde k zásadnější reformě v celém systému, zejména v diferenciaci na všech úrovních podle změněných ukazatelů, těžko tento úkol splníme beze zbytku.

## ***Účelové prostředky na výzkum a vývoj***

Výzkum lze považovat za silnou stránku naší fakulty, což dokumentuje objem účelových prostředků uvedený v Tabulce č. 1. Velmi prudce vzrůstají prostředky na výzkumné záměry a výzkumná centra. Trend dočasněho poklesu prostředků na granty se obrátil (při stabilizovaném počtu pracovníků).

Nicméně stále přetrvávají nevyužitě možnosti v získávání účelových financí z dalších institucí, hlavně mezinárodních. Zejména v souvislosti s naším vstupem do Evropské unie nabývá tento aspekt naší aktivity na aktuálnosti..

### ***Publikační aktivita***

Publikační aktivita je významným výstupem produkce naší fakulty a je žádoucí počet kvalitních publikací dále zvyšovat. Protože při jakýchkoli evaluacích bývá upřednostněn kvantitativní parametr autorských publikací dobře zjištělný z databáze WoS, je třeba snažit se pracovat stále více v mezinárodním měřítku a prosazovat výsledky do nejlépe hodnocených časopisů. Přes rozdíly v publikačních možnostech skupin oborů (fakultních sekcí) nelze rezignovat ve vyhledávání možností, jak se tímto způsobem realizovat.

### ***Mezinárodní kontakty***

Pracoviště Přírodovědecké fakulty UK spolupracují se značně širokým spektrem zahraničních partnerů. V některých případech je spolupráce institucionalizovaná meziuniverzitními smlouvami. Fakulta má uzavřenu spolupráci s 62 univerzitami z 21 zemí. Mezi nejintenzivnější patří kontakty s německými univerzitami (Berlín, Mnichov), Univerzitou Vídeň a Univerzitou Komenského Bratislava. Většina mezinárodních kontaktů však vyplývá z konkrétní spolupráce v oblasti výuky a výzkumu mezi pracovišti a jednotlivci. Kromě písemně stvrzených dohod nejrůznějšího druhu existují neformální spolupráce vyplývající z dřívějších společných projektů nebo osobních kontaktů, např. při výzkumech v tropických oblastech za přispění partnerů ze západoevropských zemí nebo amerického kontinentu (např. Univ. Aarhus – Dánsko, Univ. British Columbia – Kanada).

Přestože mezinárodní styky fakulty jsou rozsáhlé, je žádoucí podporovat dlouhodobé pobyty mladých pracovníků a doktorandů na význačných univerzitách a dalších akademických pracovištích v zahraničí. V tomto směru je rozvoj zahraničních styků fakulty plně v souladu s dlouhodobým záměrem UK v Praze, který klade hlavní důraz na podstatné rozšíření studentské a učitelské mobility s perspektivou umožnit studentům UK strávit během studia jeden až dva semestry na zahraniční vysoké škole. Finanční podpora pobytů je na PřF zajištěna prostřednictvím programů ERASMUS, CEEPUS a z prostředků Fondu mobility UK. Fakulta předložila v roce 2003 v jarním a podzimním semestru celkem 34 požadavků na Fond mobility UK, ze kterých bylo úspěšných celkem 23 s celkovým finančním příspěvkem Kč 1.067.5000 Kč. To představuje 19 % z prostředků přidělených Fondem v roce 2003 a nejvyšší získanou podporu v porovnání s ostatními fakultami UK. Dále se rozšiřují sítě pracovišť zapojených do programu Erasmus a narůstá počet našich studentů vyjíždějících na univerzity v rámci EU (53 v roce 2003). Naopak se snižuje počet vyjíždějících studentů využívajících jiné systémy podpory. Pro podporu intenzivnějšího využívání programu Erasmus našimi studenty by bylo vhodné zjednodušit schvalování předmětů absolvovaných v zahraničí jakožto plnohodnotné součásti jejich studijních plánů na PřF UK. Pro přijímané studenty (19 v roce 2003) bude nutné dále rozšířit nabídku anglicky přednášených kurzů. V rámci Erasmu a jím podporovaného intenzivního programu "Water Management in Transition Countries" se na PřF UK uskutečnil "7th European Seminar on the Geography of Water". Vedle Erasmu se PřF zapojila do programu CEEPUS, který je zaměřený na spolupráci mezi univerzitami zemí střední Evropy. V rámci programu spolupracují katedry fyzikální chemie a analytické chemie z naší fakulty s pracovišti z Univerzity Eotvose Loranda Budapešť, Univerzity Varšava, Univerzity Bukurešť a Univerzity Komenského Bratislava. Úspěšně se rozvíjí i uzavírání nových dohod Co-tutelle (doktorát pod dvojím vedením) s francouzskými partnery a to např. s l'Université Pierre et Marie Curie, l'Université Louis Pasteur Strasbourg, l'Université Lumiere Lyon 2 nebo l'Université Claude Bernard Lyon I. V roce 2003 bylo uzavřeno 6 nových dohod o dvojím česko-francouzském vedení doktorské práce.

V oblasti výzkumu jsou mnohá pracoviště zapojená do mezinárodních výzkumných projektů. Vedle 6 projektů řešených v rámci 5. rámcového programu Evropské unie a 10 dalších mezinárodních projektů se v roce 2003 pracoviště připravovala na vstup do 6. rámcového programu EU. Na fakultě se v roce 2003 konalo sedm mezinárodních konferencí

s celkovým počtem téměř 400 účastníků. Nevýznamnější byla 2nd International Conference of European Society for Environmental History s 240 participujícími.

### ***Financování***

Jak vyplývá z Tabulky č. 1, celkový objem prostředků v rozpočtu fakulty vzrůstá, avšak nárůst nákladů je ještě vyšší, což neumožňuje zásadní kvalitativní změny v systému práce fakulty. Problém nespočívá pouze v omezeném objemu prostředků, ale rovněž v obtížích s jejich uplatněním (pozdní přidělování prostředků, jejich nepřevoditelnost z roku na rok, striktní diferencování mezi neinvestičními a investičními prostředky a velmi závažná omezení při zacházení s posledně jmenovanými, nedostatečné institucionální financování, které vede ke snahám financovat instituci zčásti z grantových prostředků, atd.). Přesto se na fungování začíná kladně projevovat zvýšená snaha uskutečňovat vnitrofacultní rozdělování získaných financí podle výkonnostních zpětných vazeb pracovišť a tento systém bude dále prohlubován. Naše fakulta udržuje celkově stabilní finanční situaci především díky dobré výkonnosti ve výzkumu a má poměrně značný potenciál pro získávání prostředků doplňkovou činností - zdroje z nestátní oblasti jsou však stále velmi omezené.

### ***Na závěr***

Obecně je třeba investovat hodně energie a invence do zlepšení vztahu veřejnosti k přírodním vědám. Cílený marketing ve vztahu k nejširším vrstvám obyvatel a aktivní navazování kontaktů s komerční a komunální sférou by měly ukázat, jak jsou tyto obory pro život nezbytné a jak je dobré, když se mladé generace chtějí těmto oborům věnovat. Z tohoto důvodu hodláme co nejvíce podporovat osvětovou činnost v nejrůznějších formách, především vůči středním školám a podnikatelské sféře.

## 1. Vedení fakulty

### prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc.

- děkan fakulty linka: 1120  
Sekretariát děkana linka: 1122 Vosátková, Jägrová  
Fax: linka: 221 95 1127  
E-mail: [dekan@natur.cuni.cz](mailto:dekan@natur.cuni.cz)

### Mgr. Hana Kolářová

- tajemnice fakulty linka: 1121  
Sekretariát linka: 1122, 1123 Vosátková, Jägrová  
Fax: linka: 22195 1127  
E-mail: [tajemnik@.natur.cuni.cz](mailto:tajemnik@.natur.cuni.cz)

### prof. RNDr. Tomáš Trnka, CSc.

- proděkan linka: 1330  
pro chemickou sekci, pro vědu a výzkum, pro doktorské studium, SVI a Centrum inform. technologií  
Sekretariát chemické sekce linka: 1206 Mgr. Šperlichová  
Fax: linka: 22195 1326  
E-mail: [trnka@natur.cuni.cz](mailto:trnka@natur.cuni.cz)

### doc. RNDr. Václav Kachlík, CSc.

- proděkan linka: 1466  
pro geologickou sekci, pro ÚŽP a pro ostatní formy výuky (U3V, licenční , profesní apod.)  
Sekretariát geologické sekce linka: 1430 Losertová  
Fax: linka: 224919679  
E-mail: [kachlik@natur.cuni.cz](mailto:kachlik@natur.cuni.cz)

### doc. RNDr. Jitka Vilímová, CSc.

- proděkanka linka: 1836, 1601  
pro biologickou sekci, ediční činnost a KTV  
Sekretariát biologické sekce linka: 1600 Ing. Suchá  
Fax: linka: 22195 1601  
E-mail: [vilim@natur.cuni.cz](mailto:vilim@natur.cuni.cz)

### doc. RNDr. Luděk Sýkora, Ph.D.

- proděkan linka: 1385  
pro geografickou sekci a pro zahraniční styky  
Sekretariát geografické sekce linka: 1351 Doubková  
Fax: linka: 22195 1351  
E-mail: [sykora@natur.cuni.cz](mailto:sykora@natur.cuni.cz)

### doc. RNDr. Helena Klímová, CSc.

- proděkanka linka: 1348  
pro studijní záležitosti  
Fax: linka: 22195 1346  
E-mail: [kli@natur.cuni.cz](mailto:kli@natur.cuni.cz)

### doc. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

- proděkan linka: 1294  
pro rozvoj a vnější vztahy  
Katedra fyzikální a makromolekulární chemie linka 1297 Kábová  
Fax: linka: 224919752  
E-mail: [gas@.natur.cuni.cz](mailto:gas@.natur.cuni.cz)

### RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D.

- předseda AS UK v Praze PřF linka: 1648, 1646  
E-mail: [neustupa@natur.cuni.cz](mailto:neustupa@natur.cuni.cz)



## Akademický senát fakulty

	e-mail pokud není uvedeno jinak, je v doméně @natur.cuni.cz	telefon pokud čtyřčíslí, jedná se o fakultní linku (22195xxxx)
--	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

### Zaměstnanecká komora

<b>Biologie</b>		
RNDr. Martin Čihař, CSc.	<a href="#">mcihar</a>	1908
Mgr. Martin Kuthan	<a href="#">kuty</a>	1741-3
RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D. <i>předseda AS</i>	<a href="#">neustupa</a>	1648-9
RNDr. František Půta, CSc.	<a href="#">puta</a>	1777, 1785
RNDr. Viktor Žárský, CSc.	<a href="#">victor</a>	1685
<b>Chemie</b>		
Ing. Miroslav Lorenc	<a href="#">lorenc</a>	1329
Mgr. Ivan Němec, Ph.D.	<a href="#">agnemec</a>	1255
RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D.	<a href="#">nesmerak</a>	1222
RNDr. Iva Zusková, CSc.	<a href="#">zuskova</a>	1306
<b>Geografie</b>		
Doc. RNDr. Jiří Blažek, Ph.D., <i>2. místopředseda AS</i>	<a href="#">blazek</a>	1383
RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D.	<a href="#">slamak</a>	1385
<b>Geologie</b>		
Mgr. Viktor Goliáš, Ph.D.	<a href="#">wiki</a>	1511
RNDr. Martin Košťák, Ph.D.	<a href="#">kostak</a>	1476
Mgr. František Vacek	<a href="#">f.vacek@seznam.cz</a>	
<b>Studentská komora</b>		
<b>Biologie</b>		
Mgr. Marek Eliáš	<a href="#">melias</a>	1685, 1688
Martin Kolísko	<a href="#">martin.kolisko@seznam.cz</a>	
Mgr. Petr Kuneš	<a href="#">cuneus</a>	1667
Mgr. Pavel Plevka	<a href="#">pp2cz@yahoo.com</a>	
Mgr. Jan Rothanzl	<a href="#">rothanzl</a>	1631
<b>Chemie</b>		
Mgr. Jana Humpolíčková	<a href="#">humpolic</a>	1292
Petr Jedelský, <i>1. místopředseda AS</i>	<a href="#">jedelsky</a>	
<b>Geografie + demografie</b>		
Jan Škorpil	<a href="#">honzka@tiscali.cz</a>	
Mgr. Rudolf Štika	<a href="#">rudolf.stika@centrum.cz</a>	
<b>Geologie</b>		
Mgr. Petr Drahota	<a href="#">drahota</a>	
Mgr. Radek Morávek	<a href="#">radekmoravek@centrum.cz</a>	
<b>OŽP</b>		
Ing. Martin Humpl	<a href="#">humpl</a>	1900
<b>Učitelské studium</b>		
Jan Papež	<a href="#">papez1</a>	
Martin Turek	<a href="#">martur</a>	

### Zástupci PřF v Akademickém senátu UK v roce 2004

RNDr. Daniel Frynta, Ph.D.	<a href="#">frynta@cesnet.cz</a>	<b>Zaměstnanecká komora</b>
Doc. RNDr. Ladislav Lešetický, CSc.	<a href="#">lesetic@natur.cuni.cz</a>	<b>Zaměstnanecká komora</b>
Mgr. Jakub Mrázek	<a href="#">jakmrazek@volny.cz</a>	<b>Studentská komora</b>
Jana Buchtová	<a href="#">falca@tiscali.cz</a>	<b>Studentská komora</b>

## Vědecká rada fakulty

### Předseda:

prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc. děkan fakulty 1.

### Členové – proděkani

doc. RNDr. Helena Klímová, CSc. proděkanka pro studijní záležitosti 2.  
doc. RNDr. Jitka Vilímová proděkanka biologické sekce 3.  
prof. RNDr. Tomáš Trnka, CSc. proděkan chemické sekce 4.  
doc. RNDr. Luděk Sýkora, Ph.D. proděkan geografické sekce 5.  
doc. RNDr. Václav Kachlík, CSc. proděkan geologické sekce 6.  
doc. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc. proděkan pro rozvoj a vnější vztahy 7.

### Členové - sekce biologie

doc. RNDr. Jitka Forstová, CSc. katedra genetiky a mikrobiologie 8.  
doc. RNDr. Petr Horák, CSc. katedra parazitologie a hydrobiologie 9.  
doc. RNDr. Jaroslava Svobodová, CSc. katedra genetiky a mikrobiologie 10.  
doc. RNDr. Jan Zima, CSc. katedra zoologie 11.

### Členové – sekce chemie

prof. Ing. Karel Štulík, DrSc. katedra analytické chemie 12.  
prof. RNDr. Gustav Entlicher, DrSc. katedra biochemie 13.

### Členové – sekce geologie

prof. Ing. Shah Wali Faryad, CSc. Ústav petrologie a strukturní geologie 14.  
doc. RNDr. Emil Jelínek, CSc. Ústav geochemie, mineralogie a nerost. zdrojů 15.  
doc. RNDr. Petr Kraft, CSc. Ústav geologie a paleontologie 16.

### Členové – sekce geografie

prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc. katedra fyzické geografie a geoekologie 17.  
doc. RNDr. Ivan Bičík, CSc. katedra sociální geografie a regionál. rozvoje 18.  
doc. RNDr. Zdeněk Lipský, CSc. katedra fyzické geografie a geoekologie 19.

### Členové – Ústav pro životní prostředí

doc. RNDr. Martin Braniš, CSc. Ústav pro životní prostředí 20.

### Členové – externí

doc. RNDr. Helena Illnerová, CSc. Fyziologický ústav AV ČR 21.  
RNDr. Jiří Velemínský, DrSc. Ústav experimentální botaniky AV ČR 22.  
prof. Ing. Pavel Hobza, DrSc. Ústav organické chemie a biochemie AV ČR 23.  
prof. Ing. Lubomír Němec, DrSc. Ústav anorganické chemie AV ČR 24.  
Ing. Josef Hladný, CSc. Český hydrometeorologický ústav 25.  
doc. RNDr. Vít Voženílek, CSc. Přírodovědecká fakulta UP Olomouc 26.  
doc. Ing. Jan Rybář, CSc. Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR 27.  
RNDr. František Patočka, DrSc. Geologický ústav AV ČR 28.  
prof. RNDr. Karel Šťastný, CSc. LF, Západočeská Univerzita 28.  
Ing. Václav Talíř Raiffeisenbank 30.

## 2. Počet zaměstnanců

Struktura zaměstnanců PřF v členění podle kategorií bez HČ a ostatních aktivit za rok 2003 (průměrný EP přepočtený) je následující:

Tabulka č. 2

<b>Pedagogové:</b>	Profesoři	27,008
	Docenti	73,229
	Odborní asistenti	163,260
	Asistenti	30,208
<b>Celkem pedagogové</b>		<b>293,705</b>
	vědečtí	93,663
Celkem vědecko-pedag. prac.		<b>387,368</b>
<b>Nepedagogové:</b>	THP	112,288
	Dělničtí	61,838
	Ostatní	84,689
<b>Celkem neučitelé</b>		<b>258,815</b>
	<b>Celkem</b>	<b>646,183</b>

- Počet pracovníků v členění podle rozpočtové skladby v roce 2003 ( prům. EP přepočtený)

Tabulka č. 3

Vysoká škola	552,520
Granty rozp.MŠMT	93,663
Hospodářská činnost	1,258
Ostatní, rozpočtové a nerozpočtové granty	30,392
<b>Celkem</b>	<b>677,833</b>

- Struktura pracovišť a počty jejich zaměstnanců na PřF za rok 2003 (prům. EP přepočtený)

Tabulka č. 4

Sekce	Pedagogové	z toho profesorů	Nepedagogové
biologická	113,423	8,075	124,645
chemická	63,033	10,583	70,250
geografická	49,367	3,225	13,279
geologická	37,271	3,250	36,203
Ústav pro ŽP	7,525	0,000	5,668
Děkanát	0,000	0,000	66,908
ÚAMVT	7,192	0,000	1,498
Kat. filosofie	6,867	1,875	1,000
KTV	9,027	0,000	1,500
Mapová sbírka UK	0,000	0,000	2,000
SVI	0,000	0,000	2,219
CIT	0,000	0,000	9,729
Botanická zahrada	0,000	0,000	17,579
	<b>293,705</b>	<b>27,008</b>	<b>352,478</b>

- Podařilo se zajistit, aby ve všech skupinách pracovníků mzdy dosáhly poměrně příznivé výše.

Tabulka č. 5

<b>Průměrná měsíční mzda:</b>	Pedagogičtí pracovníci	26 198,00 Kč
	Vědečtí pracovníci	18 625,00 Kč
	THP	18 449,00 Kč
	Dělníci	9 930,00 Kč
	Ostatní	14 730,00 Kč
<b>Průměrná mzda</b>	<b>Celkem</b>	<b>20 694,00 Kč</b>

- Docenti (formální akt jmenování v r. 2003)

Tabulka č. 6

	obor	k datu
KACHLÍK Václav	geologie obecná	1.3.2003
KOŠLER Jan	geochemie	1.3.2003
KRAFT Petr	paleontologie	1.6.2003
JANIGA Marian	zoologie	1.7.2003
HOLCOVÁ Katarína	paleontologie	1.7.2003
KONVALINKA Jan	biochemie	1.7.2003
VÁCHA František	biochemie	1.7.2003
VIKLICKÝ Vladimír	buněčná a vývojová biologie	1.10.2003
HOLUB František	petrologie a strukturní geologie	1.10.2003
HRKAL Zbyněk	hydrogeologie	1.11.2003

- Profesori (formální akt jmenování v r. 2003)

Tabulka č. 7

	obor	k datu
ŠIMEK Karel	hydrobiologie	1.5.2003
SCHOLZ Tomáš	parazitologie	1.5.2003
VOLF Petr	parazitologie	1.5.2003
KARPENKO Vladimír	filozofie a dějiny přírodních věd	10.11.2003
ŽDÁREK Jan	zoologie	10.11.2003
BEZÁK Anton	sociální geografie a regionální rozvoj	10.11.2003

## PŘEHLED AKTUÁLNÍHO STAVU FAKULTY

### A) Studijní oblast

UK PŘF přistoupila po akreditacích na tříступňový systém studia. V současné době je možno na PŘF studovat v 9 programech bakalářského studia, v nichž je 22 studijních oborů. V navazujícím magisterském studiu lze studovat v 8 studijních programech, ve kterých je celkem 39 studijních oborů, některé z těchto oborů jsou akreditovány ve dvouleté i tříleté standardní délce studia. Dále na UK PŘF studovali studenti v 16 útlumových magisterských programech s pětiletou standardní délkou studia, v nichž bylo celkem 27 studijních oborů.

Pro akademický rok 2003/2004 bylo podáno:

- ke studiu bakalářských studijních programů 3375 přihlášek uchazečů, z toho 2263 žen a 80 cizinců, kteří chtěli studovat v českém jazyce,
- ke studiu navazujících magisterských studijních programů 221 přihlášek uchazečů, z toho 41 žena a 1 cizinec, který chtěl studovat v českém jazyce.

Z přijatých uchazečů se zapsalo do 1. ročníku:

- 134 studentů bakalářských studijních programů
- 723 studentů magisterských studijních programů.

K 31.10.2003 studovalo na UK PŘF 2920 studentů bakalářských a magisterských studijních programů, z toho:

- v bakalářských studijních programech 888 studentů všech ročníků, z toho 545 žen a 22 cizinců studujících v českém jazyce,
- v magisterských studijních programech 2032 studentů, z nichž bylo 1219 žen, 91 cizinců studujících v českém jazyce a 2 studenti-samoplátci studující v anglickém jazyce.

K 31.12.2003 absolvovalo:

- v bakalářských studijních programech 97 absolventů, z toho 70 žen
- v magisterských studijních programech 366 absolventů, z toho 203 žen a 4 cizinci.

PŘF má kreditní systém, který je zcela kompatibilní s ECTS, v důsledku toho se zvyšuje počet studentů, kteří vyjíždějí v rámci programu Erasmus. Kursy, které absolvovali naši studenti v zahraničí jsou v souladu s kreditním systémem uznány naší fakultou a naopak zahraniční univerzity uznávají kredity získané na naší fakultě.

Fakulta vydala nové soubory modelových otázek k přijímacím zkouškám, a to z biologie a matematiky. Z těchto otázek fakulta vychází při přípravě přijímacích testů. Soubory modelových otázek z chemie nebylo možno vzhledem k náročnosti přípravy vydat do termínu přijímacích zkoušek. Protože poslední vydání těchto modelových otázek bylo rozebráno, fakulta zajistila jejich zveřejnění na fakultních webových stránkách.

Na fakultě jsou každoročně pořádány přípravné kurzy k přijímacím zkouškám z předmětů biologie, chemie, zeměpis a matematika. V roce 2003 se těchto kursů zúčastnilo přibližně 340 studentů středních škol.

Na fakultě byly realizovány elektronické zápisy předmětů pro studenty, a to jak pro zimní, tak i pro letní semestr akademického roku. Zároveň byla realizována elektronické evidence výsledků studijních povinností pedagogy. Nově byly připraveny a použity moduly umožňující elektronickou tvorbu rozvrhů.

#### Péče o studenty

- v r. 2003 bylo stipendium za vynikající studijní výsledky vyplaceno v jarním termínu výplat 121 studentům, v podzimním termínu 127 studentům, přičemž celková částka za rok 2003 činila 1.224,900.- Kč

- účelové stipendium bylo vyplaceno 25 studentům v částce 167 800.- Kč

- stipendia cizinců - vládních stipendistů: 3 studentům byla vyplacena částka 165 000.- Kč

- stipendia z jiných zdrojů: 141 studentům byla vyplacena stipendia z grantů o celkové částce 1.418,800.- Kč

- vzhledem k povaze studia studuje na PřF mizivý počet handicapovaných studentů, jejich event. problémy se zabývá jednak pedagogická rada PřF, jednak pověření pracovníci, kteří ve spolupráci s IPC UK upozorňují tyto studenty na různé akce a na různé formy pomoci ze strany UK.

V doktorském studijním programu bylo v roce 2003 evidováno 1198 doktorandů.

Studentů prezenční formy studia 537, studentů kombinované formy studia 661.

Z celkového počtu bylo 641 mužů a 557 žen. 68 posluchačů byli cizinci.

Do 1. ročníku bylo ve šk.roce 2003/2004 přijato 240 doktorandů. Svou disertační práci obhájilo 84 absolventů.

Doktorandům byla vyplacena stipendia:

z rozpočtových prostředků ve výši	34.390 914,-
stipendia z jiných zdrojů (granty)	7.512 749,-
<b>celkem:</b>	<b>41.903 663,-</b>

#### Universita třetího věku

Ve školním roce 2003/2004 se uskutečnilo **6 kurzů:**

Fyziologie rostlin	12 absolventů
Geografie a demografie	24 absolventů
Hydrobiologie –Mořská fauna Středozeří	9 absolventů
Chemie kolem nás	8 absolventů
Paleontologie	9 absolventů
Mineralogie	28 absolventů
<b>celkem</b>	<b>90 absolventů</b>

## B. Oblast vědy a výzkumu

### - Výzkumné záměry

Tabulka č. 8

Číslo VZ	název	řešitel
MSM 113100001	Struktura, dynamika a funkce molekulárních a supramolekulárních systémů	prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc.
MSM 113100002	Expertní a predikční systémy vlastností látek a jejich interakcí s prostředím	prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc.
MSM 113100003	Regulace a signalizace v živých systémech	prof. RNDr. Stanislav Zadražil, DrSc.
MSM 113100004	Ekologické a evoluční aspekty rozmanitosti organismů, jejich struktur a interakcí	prof. RNDr. Petr Volf, CSc.
MSM 113100005	Látkové a energetické toky ve svrchních vrstvách Země	prom. geolog Petr Jakeš, Ph.D.
MSM 113100006	Evoluce biosféry a její závislost na anorganickém prostředí	doc. RNDr. Jaroslav Marek, CSc.
MSM 113100007	Geografická struktura a vývoj interakcí přírodního prostředí a společnosti	prof. Dr. Petr Dostál, Ph.D.
MSM 113100008	Integrace progresivních trendů přírodovědných oborů do vzdělávání učitelů	PaedDr. RNDr. Milada Švecová, CSc.

### - Výzkumná centra

Tabulka č. 9

Číslo	název	řešitel
LN00B107	Euromise Kardio	doc. RNDr. Ivan Mazura, CSc.
LN00A005	Experimentální výzkum dynamiky Země a jejího povrchu	prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc.
LN00A081	Signální dráhy rostlin	doc. RNDr. Zdeněk Opatrný, CSc.
LN00A081	Signální dráhy rostlin	RNDr. Petr Svoboda, CSc.
LN00A026	Centrum molekulární a buněčné imunologie	RNDr. Petr Svoboda, CSc.

### - Tuzemské programy a projekty

Tabulka č. 10

- rezortní	FRVŠ	44
	MŠMT (rozvojové, LI, 1K)	9
	GA UK	97
- mimorezortní	GA ČR – pokračující z r. 2000	2
	GACR – pokračující z r. 2001	29
	GA ČR – pokračující z r. 2002	28
	GA ČR – zahájené v r. 2003	37
	celkem - (hlavní řešitel PřF)	96
	celkem - (včetně spoluřešení)	147
	GA AV ČR	30
	IGA MZ ČR	6

	MPO ČR	1
	MDS ČR	1
	MK ČR	1
	MŽP ČR	3
	Mze ČR	4

- Zapojení do zahraničních programů a projektů

Tabulka č. 11

	LA INGO	1
	OC Cost	3
	ME KONTAKT	3
	CEEPUS	2
	ACTION	1
	5. RP	6
	ostatní	2

- Společné projekty ( podle států)

Tabulka č. 12

	Francie – Barrande	2
--	--------------------	---

- Spolupráce s AV ČR - společné projekty

Tabulka č. 13

<b>GA ČR</b>	<b>hlavní řešitel fakulta</b>	<b>hlavní řešitel AV ČR</b>
zahájené v roce 2003	6	13
zahájené v roce 2002	7	10
zahájené v roce 2001	5	9
<b>GA AV ČR</b>	<b>3</b>	<b>15</b>

- Přehled pracovišť, podílejících se na uskutečňování doktorských studijních programů -

- Botanický ústav AV ČR
- Endokrinologický ústav MZ ČR
- Fyziologický ústav AV ČR
- Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT
- Geologický ústav AV ČR
- Geofyzikální ústav AV ČR
- Institut klinické a experimentální medicíny MZ ČR
- Mikrobiologický ústav AV ČR
- Parazitologický ústav AV ČR
- Psychiatrické centrum MZ ČR
- Revmatologický ústav MZ AV
- Státní zdravotní ústav MZ ČR
- Ústav analytické chemie AV ČR Brno
- Ústav anorganické chemie v Řeži
- Ústav experimentální botaniky AV ČR
- Ústav experimentální medicíny AV ČR
- Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR
- Ústav hematologie a krevní transfuze MZ ČR



- Ústav chemických procesů AV ČR
- Ústav jaderného výzkumu (Řež)
- Ústav makromolekulární chemie AV ČR
- Ústav molekulární genetiky AV ČR
- Ústav organické chemie a biochemie AV ČR
- Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR
- Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, Liběchov
- Výzkumný ústav pro farmacii a biochemii

### C. Přehled publikační aktivity

#### - Publikace 2003 podle druhů dokumentů

Tabulka č. 14

druh dokumentu	celkem	mezinárodní	domácí
<b>články v časopisech</b>	621	344	277
z toho: původní práce	488	318	170
přehledové články	25	10	15
překlad v časopise	0	0	0
recenze	17	0	17
kasuistika	2	2	0
popularizující články	43	2	41
ostatní články	46	12	34
<b>sborníky</b>	407	226	181
<b>monografie</b>	131	23	108
z toho: knihy, kapitoly	57, 397	27, 226	30, 171
učebnice	14	1	13
encyklopedie	3	1	2
příručky	5	0	5
<b>disertační práce</b>	20	0	20
<b>habilitační spis</b>	6	0	6

#### - RIV za rok 2003

Tabulka č. 15

Publikace související s výzkumným záměrem nebo grantem	889
MŠMT	702
GA ČR	355
GA AV ČR	26
GA UK	165
Min. zemědělství	9
Min. životního prostředí	4
Min. zdravotnictví	6
ostatní granty	53

#### - Středisko vědeckých informací

Tabulka č. 16

<b>Počet knihovních jednotek celkem</b>		609840
z toho:	knihy a periodika	519362
	ostatní dokumenty	90478
<b>Přírůstky za rok celkem</b>		4578
z toho:	knihy a periodika	4114
	ostatní dokumenty	464

Úbytky knihovních jednotek za rok		719
Počet titulů odebíraných periodik		1347
Výpůjčky absenční celkem		62668
Meziknihovní výpůjční služba		316
z toho:	jiné knihovně	248
	z jiné knihovny	68
Mezinárodní výpůjční služba		45
z toho:	jiné knihovně	2
	z jiné knihovny	43
Zaregistrovaní uživatelé		11402
Zpracované rešerše a bibliografie		84
Vydané publikace		0
Počet zhotovených kopií		9421
Vzdělávací a výchovné akce pro uživatele		9
Odborné porady, konzultace pro knih.		69
Počet míst ve studovnách a čítárnách		176
Prostředky na nákup a ochranu fondů	10 327 500 Kč (včetně grantových)	2 410 700Kč (z rozpočtu)
Počet knih. jednotek ve volném výběru		147 302
Počet databází v knih. vytvářených		11
Počet titulů zpřístupňovanýchází dat		83
z toho:	zpřístupněných poč. sítí	41
	na CD ROM	41 (+1 na lokál. PC)
<b>Počet dílčích knihoven</b>		<b>9</b>
<b>Celkový počet zaměstnanců</b>		<b>20 (18 přepočtených)</b>
z toho	se vzděláním vysokoškolským	9 (8,25)
	z toho: knihovnickým	3 (3)
	se vzděláním středoškolským	11 (9,75)
	z toho: knihovnickým	6(6)

#### D. Oblast zahraničních styků

- Mobilita akademických a vědeckých pracovníků

Tabulka č. 17

Země	Fakultní dohoda		Konference a symposia		Přednáškové pobyty krátkodobé		Přednáškové pobyty dlouhodobé		Odborné stáže		Jiné		Celkem	
	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí
Argentinská republika			3											3
Austrálie			1			1						1		2
Belgické království			5	1	4	1					5	1	14	3
Běloruská republika											1			1
Brazílská federativní republika				1										1
Bulharská republika			1								4			5
Čínská						2								2

lidová republika														
Dánské království			2					2		4		<b>8</b>		
Finská republika	1		2		1					2		<b>6</b>		
Francouzská republika			31		1			2		60	9	<b>94</b>	<b>9</b>	
Chorvatská republika			2							3		<b>5</b>		
Indická republika				1										<b>1</b>
Indonéská republika					1							<b>1</b>		
Íránská islámská republika			2									<b>2</b>		
Irsko			2	1						2		<b>4</b>	<b>1</b>	
Italská republika		1	17	3	4	3				6		<b>27</b>	<b>7</b>	
Ízraelský stát				1		1		1			1	<b>1</b>	<b>3</b>	
Japonsko			3	1	2					2		<b>7</b>	<b>1</b>	
Jemenská republika										1		<b>1</b>		
Jihoafrická republika			2	1	1					3		<b>6</b>	<b>1</b>	
Kanada			3	3	2	2				6	1	<b>11</b>	<b>6</b>	
Kazašská republika											1			<b>1</b>
Keňa			1									<b>1</b>		
Kyperská republika			2							1		<b>3</b>		
Lotyšská republika			3									<b>3</b>		
Maďarská republika			10	1		2				8		<b>18</b>	<b>3</b>	
Nepálské království			1									<b>1</b>		
Nizozemské království			7	1		2				10		<b>17</b>	<b>3</b>	
Norské království				1						6	2	<b>6</b>	<b>3</b>	
Nový Zéland			4									<b>4</b>		
Papua Nová Guinea										1		<b>1</b>		
Polská republika	5	8	14	2	8	2		2		27	3	<b>56</b>	<b>15</b>	
Portugalská republika			8							1		<b>9</b>		
Rakouská republika	2	2	17		1	2		1	1	26	9	<b>47</b>	<b>14</b>	
Rumunsko			1	1						9	7	<b>10</b>	<b>8</b>	
Ruská			10	3						5	3	<b>15</b>	<b>6</b>	

federace														
Rwandská republika			9	1									9	1
Řecká republika											6		6	
Slovenská republika	6	3	61	31	21	9					39	21	127	64
Slovinská republika			2								5	7	7	7
Spojené království Velké Británie a Severního Irsku			27	6	6	6			2		37	6	72	18
Spojené státy americké			21	11	3	11				1	17	5	41	28
Spojené státy mexické						1								1
Spolková republika Německo	7	1	41	9	25	9			1	1	85	9	159	29
Španělské království			13	3	1	1					2	2	16	6
Švédské království			7		1				1		2		11	
Švýcarská konfederace			13	1	1				2		6	5	22	6
Turecká republika				1							2		2	1
Ukrajina			1								3		4	
<b>Celkem</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>349</b>	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>55</b>			<b>14</b>	<b>3</b>	<b>397</b>	<b>93</b>	<b>864</b>	<b>251</b>

- Mobilita studentů

Tabulka č. 18

Země	Fakultní dohoda		Konference a sympozia		Studijní pobyty krátkodobé		Studijní pobyty dlouhodobé		Odborné stáže		Jiné		Celkem	
	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí	Vyslání	Přijetí
Argentinská republika			1											1
Belgické království			1											1
Francouzská republika			8	3							3	5	11	8
Chorvatská republika			5								12		17	
Indická republika											1		1	
Italská republika			2		2						2		6	

Izraelský stát			1							1		2	
Japonsko			2				1			1		4	
Kanada					3		1			3		7	
Libyjská arabská lidová socialistická džamáhírija										1		1	
Litevská republika						2					1		3
Madagaskarská republika							1			1		2	
Maďarská republika			2							6	2	8	2
Nizozemské království										2	1	2	1
Norské království					2					2		4	
Polská republika			6		2					6	4	14	4
Portugalská republika			2							1		3	
Rakouská republika			8		3				1	14	3	26	3
Rumunsko						2				3	3	3	5
Ruská federace										15	8	15	8
Řecká republika			9		1					3		13	
Slovenská republika			29		3	2				27	11	59	13
Slovinská republika											2		2
Spojené království Velké Británie a Severního Irska			14		3				2	8	4	27	4
Spojené státy americké					1				1	11	5	13	5
Spojené státy mexické			6									6	
Spolková republika Německo			4		20	2	4		1	8	3	37	5
Švédské království			12		1					2	1	15	1
Švýcarská konfederace			5		1					4		10	
Turecká republika										2		2	
Ukrajina										6	4	6	4
<b>Celkem</b>			<b>117</b>	<b>3</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>7</b>		<b>5</b>	<b>145</b>	<b>57</b>	<b>316</b>	<b>68</b>

- Akce s mezinárodní účastí

Tabulka č. 19

Název akce	jazyk	pořadatelé celkem/ z toho PŘF	Místo	stát	od -do	počet	pořadatel
New Trends in the Geographical Organization of Society	A	3/1	Praha	ČR	11.6-15.6.2003	39	Kat..soc.geografie
Subkomise pro klasifikaci metamorfovaných hornin	A	2/1	Praha	ČR	8.9.-13.9.2003	17	Ústav geologie a paleontologie
Groundwater in Fractured Rock	A	1/1	Praha	ČR	14.9.-22.9.2003	20	Ústav hydrogeologie
EARTHWATCH	A	2/1	Praha	ČR	31.5.-26.7.03	14	Kat.hydrobiologie
2nd.International Conference of ESEH	A	1	Praha	CR	3.9.-6.9.2003	240	Kat.soc.geografie
8.mezioborová česko-slovenská toxikologická konference	A	5/1	Praha	ČR	3.9.-5.9.2003	40	Kat.analytické chemie
IGU Conference	A	1/1	Praha	ČR	18.9.-21.9.03	12	Katedra demografie

- Mezinárodní projekty

Tabulka č. 20

Země	Leonardo					Ceepus					Celkem				
	Počet.pr.	Studenti		Učitelé		Počet pr.	Studenti		Učitelé		Počet.	Studenti		Učitelé	
		in	out	In	out		In	Out	In	out		in	out	In	out
Maďarsko	1								2					2	
Norsko	1			1										1	
Polsko	1								1					1	1
Rakousko	1									1					1
Rumunsko	1								5					5	
Slovensko	1					3	3	1	3	3	3	3	1	3	3
Velká Británie	1			1										1	
Celkem	7			2			3	3	9	4		3	3	11	4

**E) Ekonomické ukazatele**

(viz Zpráva o hospodaření fakulty v roce 2003)

- Akce hrazené z FRIM.

Tabulka č.21

581 041	Modernizace ústředního topení Benátská 2	2 000 tis. Kč
581 042	Přístrojové vybavení	6 260 tis. Kč
581 043	Rekonstrukce 3NP . Albertov 6	1 540 tis. Kč
581 044	Drobné stavební akce	20 244 tis. Kč
581 045	Vybavení laboratoře GIS	2 000 tis. Kč
581 046	Geobotanická laboratoř Benátská 2	1 920 tis. Kč
581 047	Rekonstrukce praktika Viničná 5	2 500 tis. Kč

581 048	Opravy investičního majetku	3 000 tis. Kč
581 049	Modernizace TS Rejvív	3 123 tis. Kč
581 054	Centrum mikroskopie Benátská 2	800 tis. Kč
581 058	TEM Mikroskop Viničná 7	8 500 tis. Kč

Sekce	Biologie	6 850 tis. Kč
	Chemie	4 883 tis. Kč
	Geografie	3 371 tis. Kč
	Geologie	2 342 tis. Kč
	ÚŽP	634 tis. Kč
	ostatní	3 915 tis. Kč
	<b>Celkem</b>	<b>21 995 tis. Kč</b>

- Výzkumné záměry

Tabulka č. 22

v tis. Kč

Zaváděcí číslo projektu	Přidělené finanční prostředky		
	IV	NIV	Celkem
22-313001	2 600	18 719	21 319
22-313002	700	3 726	4 426
21-313003	3 000	24 760	27 760
21-313004	-	11 965	11 965
24-313005	-	7 277	7 277
24-313006	-	7 910	7 910
23-313007	210	7 084	7 294
21-313008	-	2 989	2 989

- Výzkumná centra

Tabulka č. 23

v tis.Kč

Zaváděcí číslo projektu	Přidělené finanční prostředky	
	NIV	
48-550501		4 199
48-550502		437
48-550503		3 580
48-550504		5 000

Přidělené finanční prostředky na Výzkumné záměry a Výzkumná centra byly účelně čerpány.

**F) Kontrolní činnost fakulty -**

Ekonomické oddělení

— V průběhu roku 2003 proběhly 4 řádné kontroly pokladny fakulty. Inventarizační komise při těchto fyzických inventurách potvrdily správnost pokladní hotovosti vůči účetní evidenci.

— Řádné fyzické inventury proběhly v termínech  
- 30. 3. 2003



- 31. 5. 2003
- 31.10. 2003
- 31.12 .2003

V roce 2003 byla provedena fyzická inventarizace hmotného a nehmotného majetku fakulty ke dni 31.12.2003. Inventarizační rozdíly byly projednány Fakultní inventarizační komisí. Veškeré inventurní rozdíly byly promítnuty v účetní evidenci fakulty k 31.12.2003.

Při závěrkových pracích byla provedena inventarizace veškerých závazků fakulty (dodavatelům, zaměstnanců a ostatním orgánům a organizacím), byla provedena inventura pohledávek a bankovních účtů.

#### Vyhodnocení čerpání grantových prostředků z hlediska hospodárnosti a účelnosti v roce 2003

Grantové prostředky přidělené v roce 2003 byly jednotlivými řešiteli vynakládány k účelu dle dispozic daných rozpočtem příslušného grantového úkolu, tj. dle jednotlivých nákladových složek s důrazem na zabezpečení maximální hospodárnosti takto vynakládaných finančních prostředků při současném zajištění potřeb pro zabezpečení nutných potřeb k řešení grantového úkolu.

V průběhu roku 2003 proběhly následující kontroly. Závěrečné protokoly jsou uloženy v sekretariátu děkana fakulty:

27. 2. 2003	Státní úřad pro jadernou bezpečnost	Plnění povinností stanovených zákonem č. 18/1997 Sb. na katedře organické a jaderné chemie
12. 3. 2003	Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy	Kontrola dodržování povinností stanovených přísl. předpisy na objektech Viničná 5 a7, Benátská 2
13. 3. 2003	Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy	Kontrola dodržování povinností stanovených přísl. předpisy na objektech Albertov 6 a Hlavova 8
17. 3. 2003	Pražská správa sociálního zabezpečení	Kontrola provádění nemocenského pojištění, odvodu pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a plnění úkolů v důchodovém pojištění
4. 7. 2003	Česká inspekce ŽP	Pravidelná roční kontrola nakládání s GMO
7. 7. 2003	Finanční úřad pro Prahu 1	Kontrola použití prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu v roce 2002 na grantový projekt č. 526/02/0681
9. 7. 2003	Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy	Kontrola splnění opatření uložených fakultě při kontrole 12. a 13. 3. 2003
14.10.2003	Státní úřad pro jadernou bezpečnost	Plnění povinností stanovených zákonem č. 18/1997 Sb. na Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů

Prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc.  
děkan fakulty

V Praze dne