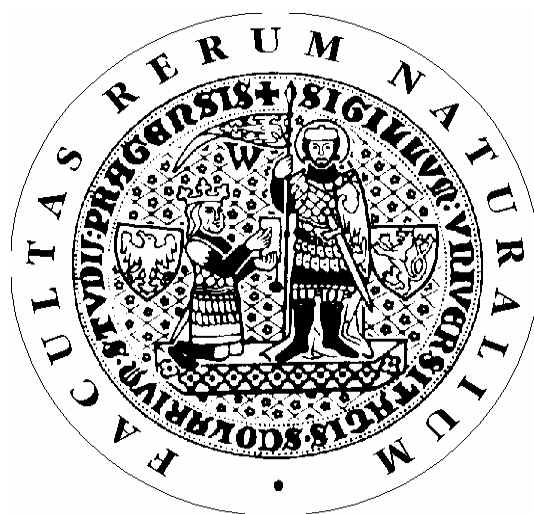


Univerzita Karlova v Praze

*Závěrečná zpráva o činnosti
Přírodovědecké fakulty*

rok 2004



Univerzita Karlova v Praze

Závěrečná zpráva o činnosti Přírodovědecké fakulty za rok 2004

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 (1952-1959). 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, chemie, z průnikových oborů pěstuje ekologii a v aplikacích se zabývá životním prostředím. Tyto směry vytvářejí na sebe plynule navazující spektrum a proto je naše fakulta schopna významně promlouvat do klíčových oblastí společenské preference jako je zdraví člověka (biomedicína, genetika/genomika/GMO) nebo zdraví ekosystémů resp. celé biosféry (ekologie a životní prostředí, globální změny). Z jiného zorného úhlu: lze říci, že dobře pokrýváme experimentální pole s inovovanými metodikami molekulárně-buněčné analytické úrovně nebo na druhé straně vědy o prostoru tak jak je chápou např. geovědní směry.

Dne 1.5.2004 se ČR stala členem Evropské unie, v oblasti vysokého školství se uplatňuje Boloňská deklarace a vytváří se společný evropský výzkumný prostor. V řadě svých parametrů Přírodovědecká fakulta naplňuje institucionální vizi UK směřující ke statutu „výzkumné univerzity“. Stala se první z českých vědeckých institucí, která navrhla jednoduchý evaluační systém v publikační činnosti veřejně dostupný a metodicky snadno ošetřitelný pomocí veřejně dostupných dat. Ten zároveň ukázal, že ve většině oborů si naše pracoviště při srovnání s jinými v akademické sféře vedou velmi dobře. Souvisí to také se stále se rozšiřujícími mezinárodními spolupracemi (společné projekty a publikace), pobytovými výměnami pracovníků i studentů a obecně zvýšenou mobilitou ve vztahu k zahraničí viz níže).

Specifická fakultní pracoviště

Přírodovědecká fakulta hostí kromě základních oborových pracovišť (kateder a ústavů) 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. Tyto útvary mají také nezanedbatelnou osvětovou úlohu ve vztahu k nejširší veřejnosti.

Botanická zahrada má rozlohu 3,5 ha a je v ní 1800 m² skleníků. Byla otevřena v r. 1898. Kolekce středoevropské flóry, založená v r. 1904 a později stále rozšiřovaná, je nejcennější expozicí na otevřeném prostoru. Spektrum dřevin je také výjimečné (např. unikátní forma jinanu dvouláložného - 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 využíváný pro výukové a výzkumné účely. Sběrka 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, glóbů, 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).

Život na fakultě

Naše fakulta má několik set interních zaměstnanců na plný úvazek a mnoho desítek pracovníků zaměstnává na částečné úvazky v rámci pestrých aktivit (výzkumné záměry, výzkumná centra, grantové projekty, vedlejší hospodářská činnost). Dále je to přes 4000 studentů ve všech typech studijních programů (bakalářských, magisterských, navazujících magisterských, doktorských) v oborech odborných i učitelských. Fakultní výuka spojuje tradici s moderními přístupy ke vzdělávání a vědecké činnosti. Záběr naší činnosti 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 nejnужnější 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 ostatními 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. Fakulta pravidelně pořádá studentské plesy a snaží se investovat též do klubových prostor ve svých objektech. Za mimořádnou pracovní úspěšnost v r. 2004 děkan fakulty poprvé udělil speciální ocenění mladým vědeckým pracovníkům zastupujícím jednotlivé oborové sekce, což se odehrálo ve spojení se slavnostním koncertem v Karolinu. 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 2004

Stav fakulty v r. 2004 navazující na předchozí vývoj je ve vybraných parametrech popsán Tabulkou 1. Pohlédneme-li na čísla v této tabulce, je zřejmé, že Přírodovědecká fakulta je institucí s více méně stabilizovaným vzestupným trendem (některá čísla, např. týkající se studentů, indikují změny v systému – např. nastolení třístupňové graduační soustavy výuky s měnícími se proporcemi v jednotlivých stupních tak, jak se změna projevuje v časových posunech).

Tabulka č. 1

		2000	2001	2002	2003	2004
Počet	profesoři/průměrný věk	27/61,48	26/60,65	29/59,17	29/57,03	28/58,29
pracovníků	docenti/průměrný věk	84/54,18	83/54,04	80/53,47	73/53,22	78/51,98
podle	odborní asistenti/průměrný věk	172/42,65	172/42,90	178/42,97	171/43,29	159/42,43
kategorií	asistenti + lektoři	29	35	36	31	43
zaměstnanců	ostatní	400	410	407	422	421
Počet	bakaláři	250	366	350	888	1454
studentů dle	magistři	2101	2204	2432	2032	1638
stupňů	Ph.D. prezenční /kombinované	463/513	496/536	556/632	537/661	565/663
	mezinárodní časopisy	315	341	280	348	334
Počty	domácí časopisy	198	128	220	275	271
publikací	sborníky	281	382	329	407	223
	monografie	140	74	116	131	150

	GA ČR	86	108	124	147	141
Počty	mimoresortní	20	29	27	45	69
grantů	MŠMT + UK	205	157	111	148	126
	cizí	12	23	23	15	19
	studenti výjezd krátkodobé/dlouhodobé	124/8	219/3	285/94	42/7	53/7
Mezinárodní	studenti přijetí krátkodobé/dlouhodobé	112/12	53/5	13/6	8/0	12/3
výměna	pracovníci výjezd	1083	1336	750	834	1220
	pracovníci přijetí	267	258	119	255	334
	ERASMUS studenti výjezd	15	41	40	53	60
	ERASMUS studenti přijetí	12	8	16	19	22
	dotace na studenty pregraduální					
Objem	a postgraduální	250 037	255 546	300 189	311 045	349 185
prostředků	a dotace na výzkum					
v rozpočtu	výzkumné záměry + centra	58 291	90 629	97 762	104 155	109 200
(v tisících)	granty	78 826	61 034	79 923	99 077	107 326
CZK)	účel. prostředky celkem	137 117	151 663	177 685	203 232	216 526
	hospodářská činnost	6 696	7 367	12 058	19 055	24 267
	ROZPOČET celkem	393 850	414 576	489 932	533 332	589 978

Studenti

Výsledkem zavedených akreditací a ECTS systému 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 prostupnosti studia v rámci fakulty i ostatních vysokých škol v ČR a snaha o zvýšení mobility studentů v rámci dohod se zahraničními univerzitami.

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.

Nejnadanější studenti se zúčastní vědecko-výzkumných projektů nebo přímé soutěže o granty (jejich absolventské práce bývají zahrnuty do projektových výstupů) a také stoupají požadavky na to, aby součástí absolventských prací – podle jejich graduační úrovně – byly texty prošlé již recenzí (např. články v hodnocených vědeckých časopisech). 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 počet zaměstnanců by 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 relevantních ukazatelů včetně objektivizované úspěšnosti za několik předchozích let, těžko tento úkol splníme beze zbytku.

Účelové prostředky na výzkum a vývoj

Objem účelových prostředků uvedený v Tabulce č. 1 dokumentuje naši váhu ve výzkumných aktivitách. Za uvedené období vzrůstaly prostředky na výzkumné záměry a výzkumná centra. Trend dočasného poklesu prostředků na granty se obrátil (při stabilizovaném počtu pracovníků).

I přes růst stále přetrvávají otevřené 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, v rámci EU fakulta spolupracuje na 46 tématech s univerzitami ve 12 zemích. Mezi nejintenzivnější patří kontakty s univerzitami Humboldt Universität Berlin, Universität Wien, Université Louis Pasteur Strasbourg, Varšavská Univerzita nebo Univerzita 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 rozvoj zahraničních styků fakulty ladí 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.. Dále se rozšiřují sítě pracovišť zapojených do programu Erasmus a narůstá počet našich studentů vyjíždějících na univerzity v rámci EU. 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. 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 (dokorát 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 oblasti výzkumu jsou mnohá pracoviště zapojená do mezinárodních výzkumných projektů. Vedle projektů řešených jako součást rámcových programů EU (CORONA, PADAMOT, BIOHAB, FELICIE, SELMA, SUREURO-NAS) je tu řada dalších mezinárodních projektů (ČR-Řecko, ČR-Francie, ČR-Rakousko, spolupráce v rámci programů KONTAKT, COST, INGO). Na fakultě se v roce 2004 konala řada mezinárodních konferencí.

Financování

Jak vyplývá z Tabulky č. 1, celkový objem prostředků v rozpočtu fakulty vzrůstá, avšak nárůst nákladů je ještě vyšší, takže zásadní kvalitativní změny v systému práce fakulty jsou tím bržděny. Problémem zůstává jejich nepřevoditelnost z roku na rok, požadavky na stále větší účetní oddělenost více a více malých zdrojů a diferencovaných typů zdrojů (byrokratizace), koeficientování oborů dle sporně určované náročnosti, velmi závažná omezení při zacházení jednou s investičními, jindy grantovými prostředky instituce, atd.). Přesto se na fungování začíná kladně projevovat zvýšená snaha uskutečňovat vnitrofacultní rozdělování získaných financí podle výkonnostních kritérií pracovišť - tento systém by ovšem neměl být doveden do přehnaných poloh vzájemného účtování detailních úkonů a už vůbec ne zesložitován zaváděním přídatných koeficientů při další diferenciaci disciplín. Naše fakulta skrývá rovněž nepříliš využitý potenciál ve větším uplatnění v patentové politice a obecně v aplikacích výsledků badatelské činnosti, jakož i v získávání prostředků doplňkovou činností.

Na závěr

Obecně je třeba věnovat hodně energie a invence pro 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 (příkladem může být čerstvě odstartovaný PHARE projekt „Career Market“).

1. Vedení fakulty

prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc.

- děkan fakulty

tel: 22195 xxxx linka: 1120

E-mail: dekan@natur.cuni.cz

Sekretariát děkana

linka: 1122

Vosátková, Jägrová

Fax:

linka: 22195 1127

Mgr. Hana Kolářová

- tajemnice fakulty

linka: 1121

E-mail: tajemnik@natur.cuni.cz

Sekretariát

linka: 1122, 1123

Vosátková, Jägrová

Fax:

linka: 22195 1127

prof. RNDr. Tomáš Trnka, CSc.

- proděkan

linka: 1330

pro chemickou sekci, pro vědu a výzkum, pro doktorské studium, SVI a Centrum inform. technologií

E-mail: trnka@natur.cuni.cz

Sekretariát chemické sekce

linka: 1206

Mgr. Šperlichová

Fax:

linka: 22195 1326

doc. RNDr. Václav Kachlík, CSc.

- proděkan

linka: 1466

pro geologickou sekci, pro ÚŽP a pro ostatní formy výuky (U3V, licenční, profesní apod.)

E-mail: kachlik@natur.cuni.cz

Sekretariát geologické sekce

linka: 1430

Losertová

Fax:

linka: 224919679

doc. RNDr. Jitka Vilímová, CSc.

- proděkanka

linka: 1836, 1601

pro biologickou sekci, ediční činnost a KTV

E-mail: vilim@natur.cuni.cz

Sekretariát biologické sekce

linka: 1600

Ing. Suchá

Fax:

linka: 22195 1601

doc. RNDr. Luděk Sýkora, Ph.D.

- proděkan

linka: 1385

pro geografickou sekci a pro zahraniční styky

E-mail: sykora@natur.cuni.cz

Sekretariát geografické sekce

linka: 1351

Doubková

Fax:

linka: 22195 1351

doc. RNDr. Helena Klímová, CSc.

- proděkanka

linka: 1348

pro studijní záležitosti

E-mail: kli@natur.cuni.cz

Fax:

linka: 22195 1346

doc. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

- proděkan

linka: 1294

pro rozvoj a vnější vztahy

E-mail: gas@natur.cuni.cz

oddělení vnějších vztahů

linka 1950

Jiří Kocourek

RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D.

- předseda AS UK v Praze PřF

linka: 1648, 1646

E-mail: 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

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

Zástupci PřF v Akademickém senátu UK v roce 2004

RNDr. Daniel Frynta, Ph.D.	frynta@cesnet.cz	Zaměstnanecká komora
Doc. RNDr. Ladislav Lešetický, CSc.	lesetic@natur.cuni.cz	Zaměstnanecká komora
Mgr. Jakub Mrázek	jakmrazek@volny.cz	Studentská komora
Jana Buchtová	falca@tiscali.cz	Studentská komora

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.
prof. 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

prof. Ing. Milena Císlerová, CSc. Fakulta stavební ČVUT 21.
prof. RNDr. Helena Illnerová, CSc. Fyziologický ústav AV ČR 22.
RNDr. Jiří Velemínský, DrSc. Ústav experimentální botaniky AV ČR 23.
prof. Ing. Pavel Hobza, DrSc. Ústav organické chemie a biochemie AV ČR 24.
prof. Ing. Lubomír Němec, DrSc. Ústav anorganické chemie AV ČR 25.
Ing. Josef Hladný, CSc. Český hydrometeorologický ústav 26.
doc. Ing. Jan Rybář, CSc. Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR 27.
RNDr. Jan Kára, CSc. Ministerstvo zahraničních věcí ČR 28.
prof. RNDr. Karel Šťastný, CSc. LF, Západočeská Univerzita 29.
Ing. Václav Talíř Raiffeisenbank 30.

2. Počet zaměstnanců

- Struktura zaměstnanců PřF v členění podle kategorií bez HČ a ostatních aktivit za rok 2004 (průměrný EP přepočtený) je následující:

Tabulka č. 2

Pedagogové:	Profesoři	25,896
	Docenti	76,202
	Odborní asistenti	150,969
	Asistenti	36,339
Celkem pedagogové		289,406
	vědečtí	92,104
Celkem vědecko-pedag. prac.		381,510
Nepedagogové:	THP	103,124
	Dělničtí	52,539
	Ostatní	96,717
Celkem neučitelé		252,380
	Celkem	633,890

- Počet pracovníků v členění podle rozpočtové skladby v roce 2004 (prům. EP přepočtený)

Tabulka č. 3

Vysoká škola	541,786
Granty rozp.MŠMT	92,104
Hospodářská činnost	1,950
Ostatní, rozpočtové a nerozpočtové granty	32,021
Celkem	667,861

- Struktura pracovišť a počty jejich zaměstnanců na PřF za rok 2004 (prům. EP přepočtený)

Tabulka č. 4

Sekce	Pedagogové	z toho profesorů	Nepedagogové
biologická	108,215	8,399	131,520
chemická	58,567	10,328	64,420
geografická	58,747	3,169	15,660
geologická	33,707	1,500	28,840
Ústav pro ŽP	8,430	1,000	7,894
Děkanát	0,000	0,000	56,090
ÚAMVT	6,240	0,000	0820
Kat. filosofie	9,000	1,500	2,730
KTV	0,000	0,000	1,250
Mapová sbírka UK	0,000	0,000	2,000
SVI	0,000	0,000	2,290
CIT	0,000	0,000	12,670
Botanická zahrada	0,000	0,000	17,340
Odd.vnějších vztahů a propagace	0,000	0,000	0,960
	289,406	25,896	344,484

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

Tabulka č. 5

Průměrná měsíční mzda:	Pedagogičtí pracovníci	28 026,00
	Vědečtí pracovníci	23 651,00
	THP	20 312,00
	Dělníci	11 052,00
	Ostatní	16 493,00
Průměrná mzda	Celkem	22 969,00

- Docenti (formální akt jmenování v r. 2004)

Tabulka č. 6

	obor	k datu
BUCHTA Vladimír	mikrobiologie	1.1.2004
BEZOUŠKA Karel	biochemie	1.1.2004
HERMANN Petr	anorganická chemie	1.1.2004
BAREK Jiří	analytická chemie	1.1.2004
STIBOROVÁ Marie	biochemie	1.3.2004
FOLK Petr	buněčná a vývojová biologie	1.4.2004
RYCHLOVSKÝ Petr	analytická chemie	1.4.2004
ALBRECHTOVÁ Jana	anatomie a fyziologie rostlin	1.6.2004
VILHELM Jan	aplikovaná geologie	1.6.2004
JEHLIČKA Jan	geologie	1.6.2004
SUCHARA Ivan	botanika	1.6.2004
VLČEK Antonín	anorganická chemie	1.7.2004
KIRSCHNER Jan	botanika	1.7.2004
ZAŽÍMALOVÁ Eva	anatomie a fyziologie rostlin	1.10.2004
VILÍMEK Vít	fyzická geografie	1.11.2004
PYŠEK Petr	botanika	1.11.2004

- Profesori (formální akt jmenování v r. 2004)

Tabulka č. 7

	obor	k datu
POSPÍŠIL Miloslav	biochemie	1.6.2004
HORÁČEK Ivan	zoologie	1.6.2004
SMRŽ Jaroslav	zoologie	1.6.2004
ILLNEROVÁ Helena	fyzologie živočichů	15.10.2004

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 21 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 2004/2005 bylo podáno:

- ke studiu bakalářských studijních programů 3573 přihlášek uchazečů, z toho 2432 žen a 83 cizinců, kteří chtěli studovat v českém jazyce,
- ke studiu navazujících magisterských studijních programů 218 přihlášek uchazečů, z toho 135 žen a 5 cizinců, kteří chtěli studovat v českém jazyce.

Z přijatých uchazečů se zapsalo do 1. ročníku:

- 724 studentů bakalářských studijních programů
- 105 studentů magisterských studijních programů.

K 31.10.2004 studovalo na UK PřF 3092 studentů bakalářských a magisterských studijních programů, z toho:

- v bakalářských studijních programech 1454 studentů všech ročníků, z toho 832 žen a 40 cizinců studujících v českém jazyce,
- v magisterských studijních programech 1638 studentů, z nichž bylo 882 žen, 66 cizinců studujících v českém jazyce a 1 student-samoplátce studující v anglickém jazyce.

K 31.12.2004 absolvovalo:

- v bakalářských studijních programech 66 absolventů, z toho 40 žen a 1 cizinec
- v magisterských studijních programech 372 absolventů, z toho 247 žen a 9 cizinců.

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 2004 se těchto kursů zúčastnilo přibližně 527 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. 2004 bylo stipendium za vynikající studijní výsledky vyplaceno v jarním termínu výplat 127 studentům, v podzimním termínu 111 studentům, přičemž celková částka za rok 2004 činila 1.164 600.- Kč

- účelové stipendium bylo vyplaceno 38 studentům v částce 196 125.- Kč

- stipendia cizinců - vládních stipendistů: 2 studentům byla vyplacena částka 108 000.- Kč

- stipendia z jiných zdrojů: 209 studentům byla vyplacena stipendia z grantů o celkové částce 1.426,130.- 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 2004 evidováno 1228 doktorandů. Studentů prezenční formy studia 565, studentů kombinované formy studia 663. Z celkového počtu bylo 635 mužů a 593 žen. 83 posluchačů byli cizinci.

- do I. ročníku bylo ve šk.roce 2004/2005 přijato 243 doktorandů. Svou disertační práci obhájilo 93 absolventů.

Doktorandům byla vyplacena stipendia:

z rozpočtových prostředků ve výši	39.693.540,-
stipendia z jiných zdrojů (granty)	11.353.853,-
celkem:	51.047.393,-

- Universita třetího věku

Ve školním roce 2004/2005 se uskutečnilo **9 kurzů:**

Fyziologie rostlin	12 absolventů
Geografie a demografie	24 absolventů
Vodní ekosystémy	7 absolventů
Chemie kolem nás	0 absolventů
Paleontologie	8 absolventů
Mineralogie	33 absolventů
Geologický vývoj ČR	32 absolventů
Ontogeneze a fylogeneze člověka	9 absolventů
Mykologie	17 absolventů
celkem	142 absolventů

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	doc. 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	prof. RNDr. Zdeněk Opatrný, CSc.
LN00A026	Centrum molekulární a buněčné imunologie	doc. RNDr. Petr Svoboda, DrSc.

- Tuzemské programy a projekty

Tabulka č. 10

- rezortní	FRVŠ	38
	MŠMT (rozvojové, LI, 1K, 1N)	16
	GA UK	56
- mimorezortní	GA ČR – pokračující z r. 2001	3
	GA ČR – pokračující z r. 2002	26
	GA ČR – pokračující z r. 2003	34
	GA ČR – zahájené v r. 2004	23
	celkem - (hlavní řešitel PřF)	86
	celkem - (včetně spoluřešení)	135
	GA AV ČR	44
	IGA MZ ČR	5
	MPO ČR	2

	MDS ČR	1
	MŽP ČR	4
	Mze ČR	4
	MPSV	1

- Zapojení do zahraničních programů a projektů

Tabulka č. 11

	LA INGO	4
	OC Cost	8
	ME KONTAKT	2
	CEEPUS	1
	ACTION	1
	5. RP	2
	6. RP	3
	ostatní	2

- Společné projekty (podle států)

Tabulka č. 12

	Česko-vlámská spolupráce	1
--	--------------------------	---

- Spolupráce s AV ČR - společné projekty

Tabulka č. 13

GA ČR	hlavní řešitel fakulta	hlavní řešitel AV ČR
řešené 2004	20	34
GA AV ČR	3	19

- 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 2004 podle druhů dokumentů

Tabulka č. 14

druh dokumentu	celkem	mezinárodní	domácí
články v časopisech	605	334	271
z toho: původní práce	523	321	202
přehledové články	41	11	30
překlad v časopise	0	0	0
recenze	19	2	17
kasuistika	1	0	1
popularizující články	21	0	21
ostatní články	0	0	0
články ve sbornících	223	64	159
z toho: původní práce	145	42	103
ostatní články	78	22	56
monografie	150	44	106
z toho: knihy, kapitoly	18, 68	28	58
učebnice	31	0	31
encyklopedie	16	11	5
příručky	4	0	4
sborníky	13	5	8
Disertační – doktorské práce - habilitační spis	10	1	9
výzkumná zpráva	23	1	22
WWW stránka – datový soubor - počítačový program	12	0	12

- RIV za rok 2004

Tabulka č. 15

Publikace související s výzkumným záměrem nebo grantem *Pozn. 2)	795 - 1309
MŠMT	729
GA ČR	372
GA AV ČR	53
GA UK	71
Min. zemědělství	31
Min. životního prostředí	3
Min. průmyslu a obchodu	3
Min. zdravotnictví	1
Min. dopravy	5
ostatní granty	41

Pozn. 2)

Celkem 795 publikací se týká alespoň jednoho projektu nebo grantu.

Některé z nich se váží k několika grantům a výzkumným záměrům, proto počítáme-li počet publikací k jednotlivým grantům, vychází číslo 1309. Je proto třeba zvážit, který údaj je pro dané účely zprávy vhodnější.

Tabulka č. 16

Počet knihovních jednotek celkem		629012
z toho:	knihy a periodika	537915
	ostatní dokumenty	91058
Přírůstky za rok celkem		4965
z toho:	knihy a periodika	4346
	ostatní dokumenty	619
Úbytky knihovních jednotek za rok		1613
Počet titulů odebíraných periodik		1347
Výpůjčky absenční celkem		59800
Meziknihovní výpůjční služba		752
z toho:	jiné knihovně	577
	z jiné knihovny	175
Mezinárodní výpůjční služba		76
z toho:	jiné knihovně	20
	z jiné knihovny	56
Zaregistrovaní uživatelé		11764
Zpracované rešerše a bibliografie		53
Vydané publikace		0
Počet zhotovených kopií		13147
Vzdělávací a výchovné akce pro uživatele		9
Odborné porady, konzultace pro knih.		6
Počet míst ve studovnách a čítárnách		172
Prostředky na nákup a ochranu fondů	8187036 Kč (včetně grantových)	5613023Kč (z rozpočtu)
Počet knih. jednotek ve volném výběru		168669
Počet databází v knih. vytvářených		3
Počet titulů zpřístupňovanýchází dat		68
z toho:	zpřístupněných poč. sítí	42
	na CD ROM	26
Počet dílčích knihoven		9
Celkový počet zaměstnanců		23 (20,6 přepočtených)
z toho	se vzděláním vysokoškolským	11,5 (10,85)
	z toho: knihovnickým	4 (3,5)
	se vzděláním středoškolským	11 (9,75)
	z toho: knihovnickým	7(6,5)

D. Oblast zahraničních styků

- Mobilita akademických a vědeckých pracovníků

Tabulka č. 17

Země	Fakultní dohoda		Konference a sympozia		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									2				2	
Austrálie			1	2	2						5		8	2
Belgické království			9		1	1					8	2	18	3
Běloruská republika														
Brazílská federativní republika			2										2	
Bulharská republika			2		1						4	3	7	3
Čínská lidová republika			6								1	2	7	2
Dánské království			8		1	1					10	2	19	3
Finská republika	1	1	2		1						13	2	17	3
Francouzská republika			40		3	2			4		61	27	108	29
Chorvatská republika			8								3		11	
Indická republika											1	1	1	1
Island											2		2	
Íránská islámská republika											4		4	
Irsko			4								3		7	
Italská republika			25		3	1					18	3	46	4
Izraelský stát											3	3	3	3
Japonsko			4		1	1			1				6	1
Jihoafrická republika			2										2	
Kanada			5		1				1		5	1	12	1

Kuba			2										2	
Litva			3							1	1	4	1	
Lotyšská republika			4									4		
Maďarská republika			10		1					12	9	23	9	
Maroko										2		2		
Nizozemské království			11		2	2				19	7	32	9	
Norské království			2							8	2	10	2	
Nový Zéland														
Mexiko			4									4		
Polská republika	5	8	30	4	43	2				6	14	84	28	
Portugalská republika			9						1	1	1	11	2	
Rakouská republika	2		45		3	4				1	36	5	86	10
Rumunsko			5		1							6	2	
Ruská federace	1	1	3	3	2				1		11	5	18	9
Singapur			2									2	0	
Řecká republika			5							9	2	14	2	
Slovenská republika	3	3	70	5	5	5			1		91	49	170	62
Slovinská republika			3							1	5	8	1	
Spojené království Velké Británie a Severního Írska			43	11	6	8			2	1	40	20	91	40
Spojené státy americké			24	16	9	3					17	13	50	32
Spolková republika Německo	2	3	70	6	16	8			6	1	131	20	225	38
Španělské království	1		12								23	2	36	4
Švédsko			2		2						8	7	12	7
Švýcarsko			10	2	3	1					12	9	25	12
Taiwan											1		1	

Turecká republika			6		2	4					8	4	16	8
Ukrajina											2	2	2	2
Celkem	15	16	493	49	109	43			19	5	584	221	1220	334

- 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	
Austrálie									1		1		2	
Belgické království			2										2	
Bulharsko											2		2	
Dánsko										1	1		1	1
Finsko							1				3	4	4	4
Francouzská republika			20	3					3	2	8	21	31	26
Chorvatská republika			1								10		11	
Indická republika											2		2	
Irán											2		2	
Italská republika			16								13	4	29	4
Izraelský stát			1								1		2	
Japonsko			1											1
Kanada											4	1	4	1
Litevská republika											2	1	2	1
Maďarská republika			5										5	
Nizozemské království			4								5	3	9	3
Norské království											2	2	2	2

Peru											1	1	1	1
Polská republika			11								2	4	13	4
Portugalská republika			3								21		24	
Rakouská republika			3								11		14	
Ruská federace			3								9	10	12	10
Řecká republika											3		3	
Slovenská republika			43								8	3	51	3
Slovinská republika												1		1
Spojené království Velké Británie a Severního Irska			20		3				2		7	4	32	4
Spojené státy americké			2									5	2	5
Spolková republika Německo			18								16	10	34	10
Švédské království			2									1	2	1
Švýcarská konfederace			3		1						3	3	7	3
Turecká republika											2		2	
Ukrajina											1	2	1	2
Celkem			157	3	4			1	7	3	141	80	310	86

- Akce s mezinárodní účastí

Tabulka č. 19

Název akce	jazyk	pořadatelé celkem/ z toho PřF	Místo	stát	od -do	počet	pořadatel
MODFLOW	A	1/1	Praha	ČR	7.-12.9.2004	20	Ústav hydrogeologie
Učitel a vzdělávání pro udržitelný rozvoj	CZ	2/1	Praha	ČR	19.9.-24.9.04	30	KUDBi
10th.Coal Geology Conference	A	1/1	Praha	ČR	7.6.-11.6.2004	35	Ústav geologie
EARTHWATCH	A	2/1	Praha	ČR	10.7.-24.7.04	24	ÚŽP a katedra hydrobiologie
Oborová didaktika a její úloha v přípravě učitelů přírodopisu a biologie	CZ	1/1	Praha	CR	10. -12.2.2004	30	KUDBi
DIMENSION STORE 04	A	2/1	Praha	ČR	14.6.-19.6.04	30	Ústav geochemie a mineralogie

ICSS 2004	A	2/1	Praha	ČR	12.- 17.9.2004	60	Kat.analytické chemie
-----------	---	-----	-------	----	----------------	----	-----------------------

- Mezinárodní projekty

Tabulka č. 20

Země	AKTION		Ceeplus				Celkem					
	Počet.p r.	Studenti	Učitelé	Studenti	Učitel	Počet.	Studenti	Učitelé				
	in	out	In	out	.	In	Out	In	out	In	out	
Maďarsko	2					2		1		2		
Polsko	1					1			2			
Rakousko	2	1		4	1				2			
Slovensko	1					1		1				
Celkem	5	1		4	4	4		2	4	2		

E) Ekonomické ukazatele

(viz Zpráva o hospodaření fakulty v roce 2004)

- Akce hrazené z FRIM.

Tabulka č.21

581084	EZS V5	119 000.00 Kč
581084	EZS V7	425 956.50 Kč
581065	Rekonstr.praktik V 5	3 326 534.20 Kč
581089	Zřiz.vrátnice B2	312 112.30 Kč
581069	TS Klíčava	137 619.00 Kč
581074	Náhr.zdroj B2	204 428.94 Kč
581074	Náhr.zdroj V5	1 344 773.84 Kč
581074	Náhr.zdroj V7	917 245.80 Kč
581044	Výroba oken V7	1 348 867.20 Kč
581044	Vest.mezipatra V7	48 031.50 Kč
581044	Vest.mezipatra V7	968 007.60 Kč
5810660	Helmintolog.labor.V7	1 346 611.70 Kč
581065	Rekonstrukce praktik7	4 049 462.92 Kč
581073	Rek spol.lab.V7	3 057 635.00 Kč
581040	Bezbar.výtah A6	2 824 688.30 Kč
581082	Klimatizace A 6	1 557 824.10 Kč
581077	Multimed.centrum A6	458 779.20 Kč
581077	Multimed.centrum A6	1 512 495.40 Kč
581039	Čip.ochrana V7	349 306.50 Kč

Sekce	Biologie	7 169 tis. Kč
	Chemie	6 255 tis. Kč
	Geografie	3 511 tis. Kč
	Geologie	2 395 tis. Kč
	ÚŽP	670 tis. Kč
	ostatní	3 000 tis. Kč

Celkem**23 000 tis. Kč**

- Výzkumné záměry

Tabulka č. 22

v tis. Kč

Zaváděcí číslo projektu	Přidělené finanční prostředky		
	IV	NIV	Celkem
22-313001	2 000	20 608	22 608
22-313002	480	4 601	5 081
21-313003	3 200	25 401	28 601
21-313004	-	12 614	12 614
24-313005	1 000	6 518	7 518
24-313006	-	7 910	7 910
23-313007	200	7 285	7 485
21-313008	-	2 989	2 989

- Výzkumná centra

Tabulka č. 23

v tis.Kč

Zaváděcí číslo projektu	Přidělené finanční prostředky	
	NIV	
48-550501		5 130
48-550502		454
48-550503		3 810
48-550504		5 000

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

F) Kontrolní činnost fakultyEkonomické oddělení

V průběhu roku 2004 proběhly 4 řádné kontroly pokladny fakulty. Inventarizační komise při těchto fyzických inventurách potvrdily správnost pokladní hotovosti vůči účetní evidenci.

V průběhu roku probíhaly řádné inventury finančních prostředků ve fakultní pokladně v termínech:

- 31. 3. 2004
- 30. 6. 2004
- 30. 9. 2004
- 31. 12. 2004

Veškerý majetek v evidenci Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze je spravován v souladu s příslušnými ustanoveními a směrnicemi univerzity.

V roce 2004 byla provedena fyzická inventarizace hmotného a nehmotného majetku fakulty ke dni 31.12.2004. Nebyla zjištěna zaviněná manka a škody. Zjištěný fyzický stav

hmotného majetku odpovídá účetní evidenci. Výsledky inventarizace byly projednány fakultní inventarizační komisí.

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

- Vyhodnocení čerpání grantových prostředků z hlediska hospodárnosti a účelnosti v roce 2004.

Grantové prostředky přidělené v roce 2004 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 2004 proběhly následující kontroly. Závěrečné protokoly jsou uloženy v sekretariátu děkana fakulty:

duben až květen 2004	Nejvyšší kontrolní úřad	Kontrola hospodaření s finančními prostředky u vybraných grantových projektů GAČR
12. 5. 2004	Česká inspekce ŽP	Pravidelná roční kontrola nakládání s GMO
24. - 26 .5. 2004	Státní úřad pro jadernou bezpečnost	Kontrola provádění odborné přípravy (kurzu) pro pracovníky pracujícími se zdroji ionizujícího záření
22. 10. 2004	Magistrát hl. m. Prahy , odbor školství	Kontrola k ověření oprávněnosti čerpání grantu poskytnutého v rámci Celoměstských programů podpory vzdělávání na území hl.m. Prahy
9. 11. 2004	Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR	Kontrola plateb pojistného na veřejné zdravotní pojištění a dodržování ostatních povinností plátce pojistného
14. 12. 2004	Státní úřad pro jadernou bezpečnost	Plnění povinností stanovených zákonem č. 18/1997 Sb. na pracovišti Katedry organické a jaderné chemie

Prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc.
děkan fakulty

V Praze dne 18. 8. 2005