

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity

ROČNÍ ZPRÁVA 2001



Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.

Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

Ing. Iveta Nevludová

Březen 2002

I. ÚVOD

Předkládáme v pořadí již osmou výroční zprávu, v níž jsou uvedeny výsledky dosažené v roce 2001 ve všech oblastech činnosti Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity v Ostravě.

V roce 2001 se vedení Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity zaměřilo především na přípravu k reakreditacím a akreditacím studijních programů a na další rozvoj celoživotního vzdělávání. V roce 2001 schválila vědecká rada PřF OU Koncepti rozvoje fakulty na období 2001 – 2005 a zabývala se rovněž vnitřní evaluací vědeckovýzkumné činnosti jednotlivých kateder.

K datu 31. 12. 2002 působilo na Přírodovědecké fakultě celkem 80,95 pedagogů, 5 vědeckých pracovníků a 21,75 technickohospodářských pracovníků. Z uvedeného přepočteného počtu pedagogických pracovníků bylo 8,4 profesorů, 19,15 docentů, 50,9 odborných asistentů (z toho 24,9 s vědeckou hodností CSc., Dr. nebo Ph.D.) a 2,5 asistenta.

Do akademického roku 2001/2002 se zapsalo na Přírodovědecké fakultě OU 1164 studentů. Z celkového počtu připadá 22,4 % na studenty bakalářských studijních programů, 43,8 % na studenty magisterských (odborných) programů, 31 % na studenty magisterských (učitelských) programů a 2,8 % na studenty doktorských programů. Struktura studentů podle typu studijních programů tedy zůstává stejná jako v minulém roce.

Přírodovědecká fakulta OU se trvale angažuje také v oblasti celoživotního vzdělávání občanů (CŽV), a to zejména formou rozšiřujícího studia učitelství o další předmět a rozšíření aprobace ze ZŠ na SŠ, organizováním odborných seminářů pro veřejnost a přípravných kurzů ke studiu. V roce 2002 se aktivit v rámci CŽV zúčastnilo 149 frekventantů k rozšíření pedagogické způsobilosti a 214 v přípravných kurzech pro studium.

V roce 2001 řešili pracovníci PřF OU 17 výzkumných projektů evidovaných v celostátní databázi CEP, z toho 12 projektů Grantové agentury České republiky, 4 projekty Grantové agentury Akademie věd ČR a jeden projekt programu „Výzkumná centra“ MŠMT. Celkový objem prostředků badatelských grantů v roce 2001 byl 4 992 tis. Kč, tedy na stejné úrovni jako v roce 2000 a zhruba o 50 % vyšší než v roce 1999. Objem grantových prostředků přepočtený na 1 učitele na PřF OU činil v uplynulém roce necelých 60 tis. Kč, což je stále méně než poloviční „grantový výkon“ ve srovnání s celostátním průměrem na 1 pracovníka veřejných vysokých škol ČR. Hlavními příčinami tohoto stavu je nízká úspěšnost grantových přihlášek pracovníků PřF OU a malý počet „velkých projektů“ s roční dotací přesahující cca 400 tis. Kč (viz. komentář ke kapitole V. 3). Dále pracovníci PřF OU řešili 5 projektů FR VŠ (z toho dva jako spoluřešitelé) a 9 projektů v rámci „Rozvojových programů MŠMT“. Dotace na tyto projekty přesáhla 2 mil. Kč, což je přibližně o 35 % více než v roce 2000. Bohužel ani v uplynulém roce se nepodařilo zvýšit počet projektů v rámci programů zahraničních grantových agentur. Na PřF OU byl v tomto období řešen 1 projekt programu PHARE „Zapojení VŠ ČR a PL do přeshraniční spolupráce na ČR-PL státní hranici“ (řešitel A. Wahla, KSG) a 1 projekt programu LEONARDO „Community vocational training action

programme Leonardo da Vinci“ (řešitel E. Mechlová, KFY). Celková dotace na řešení těchto dvou projektů činila v přepočtu pouze 325 tis. Kč. Přestože, jak již bylo uvedeno, nemůžeme být plně spokojeni s finančními ukazateli grantových aktivit, překročila výše účelových prostředků získaných na řešení grantů na PřF OU částku 7 mil. Kč, což je nejvyšší objem grantových prostředků od vzniku samostatné fakulty.

V roce 2001 pokračovalo na PřF OU 3. rokem řešení čtyř výzkumných záměrů (Algebraické struktury v teorii čísel - řešitel J. Močkoř; Procesy na povrchu pevných látek - řešitel D. Dvořák; Geografické a ekologické změny prostředí a struktur průmyslových krajín (regionů) - řešitel V. Kříž a Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů, speciálně učitelů přírodních věd – řešitel E. Mechlová). Na řešení těchto záměrů bylo přiděleno 2 132 tis. Kč. Dále se pracovníci PřF OU podíleli na řešení výzkumného záměru „Modelování složitých systémů ve fuzzy a v nejistém prostředí“ (řešitel V. Novák, ÚVAFM). Výzkumné záměry reprezentují většinu hlavních směrů výzkumu na PřF OU a na jejich řešení se podílí více než polovina akademických pracovníků fakulty. Obdobně jako u badatelských grantů jsou finanční prostředky, kterými disponují řešitelé výzkumných záměrů, nižší ve srovnání s jinými přírodovědeckými fakultami. Jedním z faktorů negativně ovlivňujících konkurenceschopnost základního výzkumu na PřF OU je nedostatek dostatečně silných vědeckých týmů. V roce 2001 proto proběhla evaluace výzkumných směrů jednotlivých kateder PřF OU externími členy VR PřF OU s cílem posoudit existenci, respektive perspektivu vytvoření kompaktních řešitelských kolektivů.

Úspěšně můžeme hodnotit uplynulý rok z hlediska organizace odborných konferencí a seminářů. V 10. roce existence fakulty se podařilo uskutečnit 17 akcí, z nichž 10 bylo mezinárodních nebo s mezinárodní účastí. Mezi nejvýznamnější patřily mezinárodní konference 15th Czech and Slovak Number Theory Conference (Ostravice, 3. - 8. 9. 2001, 80 účastníků z řady států Evropy, ale i Severní Ameriky, Asie a Afriky) a ICTE 2001 (Rožnov pod Radhoštěm, 18. - 21. 9. 2001, 70 účastníků). Potěšující je skutečnost, že odborné akce byly organizovány na všech katedrách.

Nedílnou součástí vědecko-pedagogických aktivit pracovníků PřF OU jsou akce pro talentované studenty. V roce 2001 zorganizovali pracovníci katedry matematiky dvoutýdenní Mezinárodní školení doktorandů oboru Aplikovaná matematika. Vzhledem k úspěchu této akce se uvažuje o uspořádání této akce i v následujících letech. Dobrou vizitkou fakulty je organizace řady studentských soutěží. Mezi tradiční akce již patří Mezinárodní matematická soutěž Vojtěcha Jarníka (11. ročníku se zúčastnilo cca 100 studentů ze 7 států) a Studentská geografická soutěž Den Evropy (7. ročníku se zúčastnilo 45 studentů).

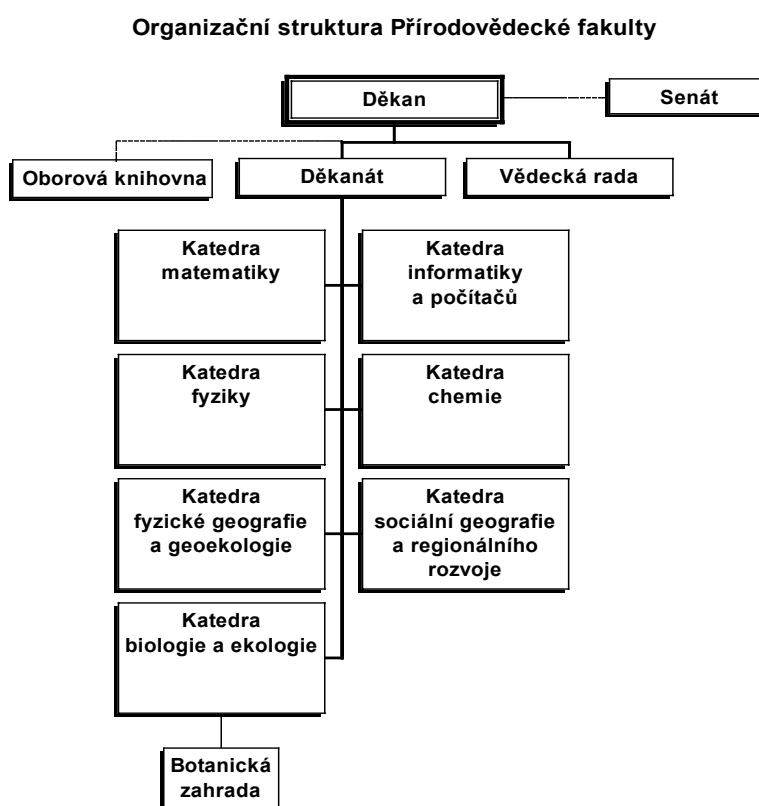
Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
děkan PřF OU

II. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity se člení na:

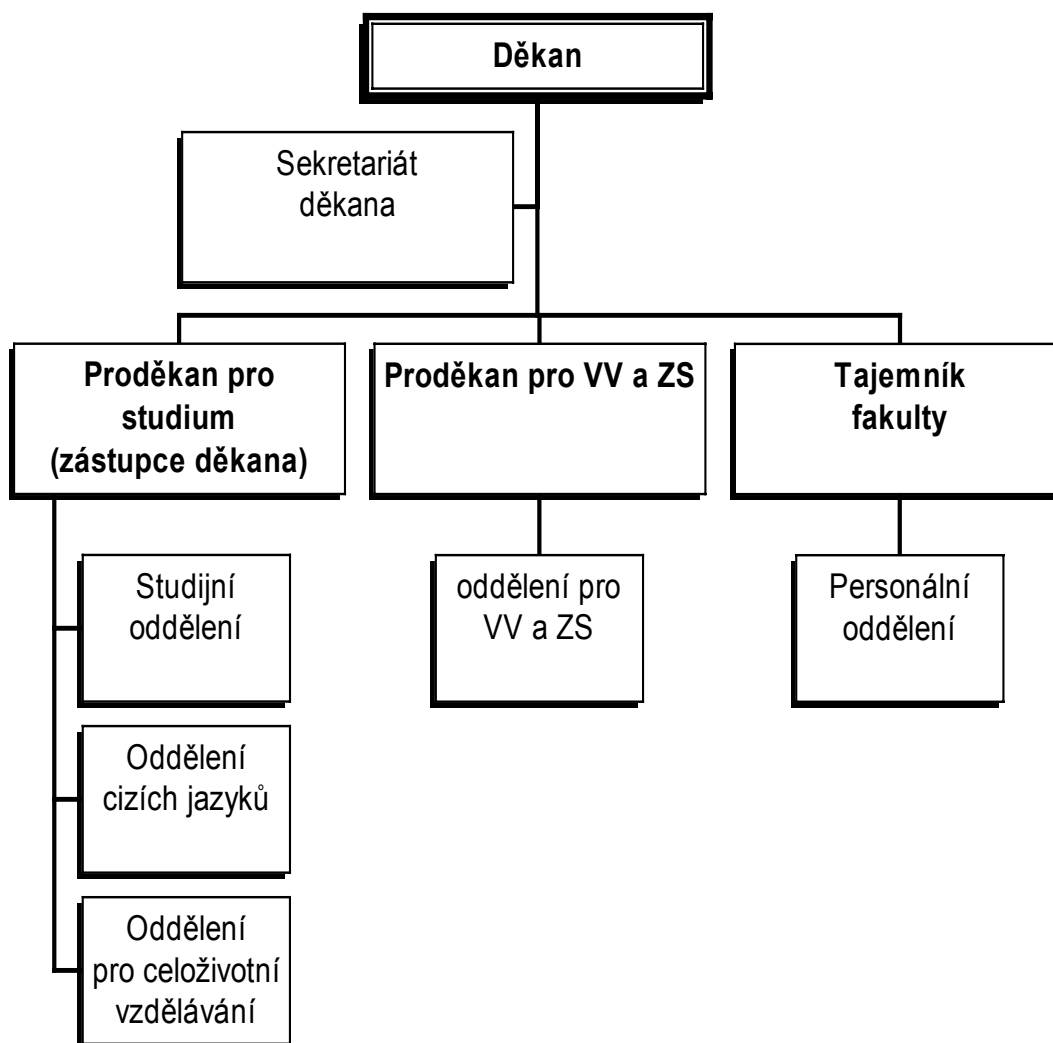
- děkanát,
- katedry.

Celková organizační struktura fakulty je znázorněna na schématu:



Organizační struktura děkanátu je uvedena na následujícím schématu:

Organizační schéma děkanátu



III. PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ

1. Akademičtí funkcionáři

Děkan :	Doc.RNDr. Petr Šindler, CSc.
Proděkanka pro studijní a pedagogickou činnost :	Doc.PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
Proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky :	Doc.RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

2. Vědecká rada

Složení vědecké rady:

Předseda: Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.

Členové:

Doc. RNDr. Vladimír Baar, CSc.
Prof. RNDr. Lubomír Dobiáš, CSc.
Prof. RNDr. Zdenek Dostál, CSc.
Prof. PhDr. Petr Chalupa, CSc.
Prof. RNDr. Jan Chvalina, DrSc.
Prof. Ing. Jiří Kern, CSc.
Doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.
RNDr. Milan Kočířik, CSc.
Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
Prof. RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc.
Prof. RNDr. Ing. Vladislav Kříž, DrSc.
Doc. RNDr. Kateřina Malachová, CSc.
Prof. RNDr. Anatol Malijevský, CSc.
Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc.
Doc. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
Doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc.
Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Prof. Ing. Vilém Novák, DrSc.
Doc. Ing. Petr Pánek, CSc.
Prof. Ing. Miroslav Pokorný, CSc.
Prof. RNDr. Pavel Prošek, CSc.
Prof. RNDr. Jiřina Relichová, CSc.
Doc. RNDr. Ladislav Sklenák, CSc.
Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.
Prof. Ing. Boleslav Taraba, CSc.
Doc. Ing. Jan Vymětal, CSc.

V roce 2001 zasedala Vědecká rada PřF OU celkem dvakrát: 19. 3. a 8. 10.

3. Akademický senát

Předseda:	Mgr. Jan Hradecký	(KFG)
Místopředseda:	Ing. Radek Dušek	(KFG)
	Helena Matášeje	(studentka)
Jednatelka:	Doc. RNDr. Marie Solárová, Ph.D.	(KCH)
Členové:	RNDr. Martin Čajánek, Ph.D.	(KFY)
	Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.	(KBE)
	Mgr. Hashim Habiballa	(KIP)
	RNDr. Jan Havrlant, CSc.	(KSG)
	Mgr. Monika Mulková	(KFG)
	Mgr. Lubomír Müller, CSc.	KFG)
	Prof. Ing. Vilém Novák, DrSc.	(KMA)
	Mgr. Tomáš Rozehnal	(KFG)
	Mgr. Petr Rumpel, Ph.D.	(KSG)
	Ing. Zdeňka Telnarová, Ph.D.	(KIP)
	Prof. RNDr. Arnošt Wahla, CSc.	(KSG)
	Ivana Biková	(studentka)
	Hana Grygarová	(studentka)
	Lukáš Jureček	(student, ukončil působení)
	Tomáš Kutnohorský	(student, ukončil působení)
	Jan Pavelka	(student)
	Hana Struhařová	(studentka)
	Petr Urban	(student)
	Pavel Vólkl	(student)
	Barbora Zapletalová	(studentka)

4. Děkanát

Tajemnice fakulty:	Ing. Iveta Nevludová
Sekretariát děkana:	Monika Javorská
Oddělení pro studijní a pedagogickou činnost:	Natálie Bosová
	Věra Jandová
	Marie Placková
Oddělení pro vědeckou činnost a zahraniční styky:	Eva Bouřová
Oddělení pro celoživotní vzdělávání - vedoucí:	Ing. Eva Burianová
	Zdenka Pavlíčková
Personální oddělení:	Zdenka Pavlíčková

Fakultní oddělení cizích jazyků:

Odborné asistentky:

Mgr. Blanka Novotná

RNDr. Jana Klimánková

5. Katedry

Stav je uveden k 31. 12. 2002 s tím, že jsou u jednotlivých útvarů zaznamenány všechny změny, ke kterým v uvedeném roce došlo.

Katedra matematiky

Vedoucí katedry: RNDr. Ladislav Mišík, CSc.

Tajemník katedry: RNDr. Marek Pomp

Sekretářka katedry: Martina Krupová

Profesoři: RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.

Ing. Vilém Novák, DrSc.

Irina Perfilieva, CSc.

Docenti: RNDr. Květoslav Burian, CSc.

RNDr. Jaroslav Hančl, CSc.

RNDr. Ing. Jiří Horák, CSc.

RNDr. PhDr. Evžen Kindler, CSc.

RNDr. Juraj Kostra, CSc.

RNDr. Olga Krupková, DrSc.

RNDr. János Tóth, Ph.D.

Odborní asistenti: Mgr. Zuzana Divišová

Mgr. Petra Konečná

RNDr. Ladislav Mišík, CSc.

RNDr. Marek Pomp

Externí učitelé: RNDr. Radim Havelek, Ph.D.

Změny v průběhu roku 2002:

Dne 1. 4. byl uvolněn z funkce vedoucího katedry Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.

Dnem 1. 4. byl pověřen vedením katedry RNDr. Ladislav Mišík, CSc.

Dne 26. 4. byl RNDr. Ing. Jiří Horák, CSc. habilitován v oboru Aplikovaná matematika.

Katedra informatiky a počítačů

Vedoucí katedry: Doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.

Tajemník katedry: Ing. Eva Burianová

Sekretářka katedry: Bc. Simona Polochová

Profesoři: RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc.

Docenti: RNDr. Alica Kelemenová, CSc.
Ing. Cyril Klimeš, CSc.
RNDr. Alena Lukasová, CSc.

Odborní asistenti: Ing. David Bražina
Ing. Eva Burianová, Ph.D.
Mgr. Rostislav Fojtík
Mgr. Hashim Habiballa
Ing. František Huňka, CSc.
Mgr. Alexej Kolcun, CSc.
RNDr. Miroslav Liška, CSc.
RNDr. Tomáš Sochor, CSc.
Ing. Zdeňka Telnarová, Ph.D.
Ing. Eliška Treterová
Ing. Josef Tvrdlík, CSc.
RNDr. PaedDr. Eva Volná

Externí učitelé: Mgr. Roman Chobot
Prof. Radim Jiroušek, DrSc.
RNDr. Petr Kucharčík
RNDr. Pavla Lokajová
RNDr. Ivo Martiník, Ph.D.
Ing. Jan Ministr, Dr.
Ing. Jiří Papuga, CSc.
Mgr. Viktor Pavliska
Prof. Ing. Miroslav Pokorný, Dr.
Mgr. Pavel Přidal
Ing. Pavel Smolka

Změny v průběhu roku 2002:

Dne 1.10. nastoupil do HPP RNDr. Tomáš Sochor, CSc.

Dne 7.11. byl jmenován profesorem RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc. v oboru Aplikovaná matematika.

Dne 17.12. získala Ing. Eva Burianová titul Ph.D. v doktorském studijním programu Systémové inženýrství a informatika.

Katedra fyziky

Vedoucí katedry: Doc.RNDr. Ladislav Sklenák, CSc.

Tajemník katedry:	Mgr. René Kalus, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Jana Janošcová
Profesoři:	RNDr. Erika Mechlová, CSc. RNDr. Ing. Michal Marek, DrSc.
Docenti:	RNDr. Dalibor Dvořák, CSc. Ing. Vladimír Lysenko, CSc. RNDr. Ladislav Sklenák, CSc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.
Odborní asistenti:	RNDr. Martin Čajánek, Ph.D. Mgr. Daniel Hrivňák Ing. Ivan Janeček, CSc. RNDr. René Kalus, Ph.D. Mgr. Libor Koníček
Vědeckovýzkumní pracovníci:	RNDr. Jiří Kalina, Ph.D. Mgr. Irena Kurasová, Ph.D. Mgr. Martin Navrátil Mgr. Michal Štroch
Ostatní:	Běla Piskořová Zlata Skripová
Externí učitelé:	Mgr. Antonín Balnar MUDr. Romuald Čuřík RNDr. Tomáš Gráf Prof. RNDr. Vilém Mádr, CSc.

Změny v průběhu roku 2002:

Dne 21.3. byla jmenována profesorkou RNDr. Erika Mechlová, CSc. v oboru Teorie vyučování předmětů všeobecně vzdělávací a odborné povahy ve specializaci fyzika.

Dne 19.9. získala titul Ph.D. Mgr. Irena Kurasová v doktorském studijním programu Biofyzika.

Katedra chemie

Vedoucí katedry:	Prof. Ing. Boleslav Taraba, CSc.
Tajemník katedry:	Ing. Rudolf Peter, CSc.
Sekretářka katedry:	Jarmila Schmidtová
Profesor:	Ing. Boleslav Taraba, CSc.

Docenti:	PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc. Ing. Petr Pánek, CSc. RNDr. Marie Solárová, Ph.D.
Odborní asistenti:	RNDr. Petr Kula, CSc. Ing. Rudolf Peter, CSc. Mgr. Vladimír Smolka
Asistent:	Mgr. Michal Haluzík
Ostatní:	Jana Garberová Irena Klusáková Dagmar Ryšková
Externí učitelé:	RNDr. Václav Dombek, CSc. Prof. Ing. Miroslav Kaloč, CSc. RNDr. Helena Pohunková PaedDr. Jana Škrabánková Doc. Ing. Jan Vymětal, CSc. Prof. RNDr. Zdeněk Weiss, DrSc.

Změny v průběhu roku 2002:

Dne 1.2. nastoupil do HPP Mgr. Michal Haluzík.

Dne 31.8. ukončil HPP RNDr. Roman Štarha, Ph.D.

Katedra biologie a ekologie

Vedoucí katedry:	Doc. RNDr. Kateřina Malachová, CSc.
Tajemník katedry:	Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Petra Greplová Věra Strmisková
Profesoři:	-
Docent:	RNDr. Kateřina Malachová, CSc. RNDr. Ján Gáper, CSc.
Odborní asistenti:	Mgr. Šárka Cimalová Mgr. Pavel Drozd, Ph.D. RNDr. Aleš Dolný, Ph.D. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. RNDr. Jan Kantorek, CSc. Ing. Václav Krpeš, Ph.D. PaedDr. Svatava Kubicová, CSc.

Mgr. Denisa Lednická
RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc.
RNDr. Zdeněk Majkus, CSc.
Mgr. Vítězslav Plášek, Ph.D.
RNDr. Ladislava Saganová, CSc.
Ing. Tomáš Tureček

Ostatní: Eva Martinkovská
Mgr. Zuzana Pavlíčková
Zdeňka Sladčíková

Externí učitelé: Mgr. Petr Kočárek, Ph.D.
Dr. Michael Linzer
Doc. RNDr. Věra Sobotková, CSc.
RNDr. Přemysl Soldán, CSc.
RNDr. Jan Ševčík, Ph.D.

Změny v průběhu roku 2002:

Dne 10.3. odchází do SD paní Eva Maderová, sekretářka.
Dne 11.3. nastoupila do HPP slečna Věra Strmisková jako sekretářka katedry.
Dne 1.5. nastoupil do HPP Ing. Tomáš Tureček.
Dne 19.9. získal Mgr. Vítězslav Plášek titul Ph.D. v doktorském studijním programu Botanika.
Dne 23.9. se vrací z MD Mgr. Denisa Lednická.
Dne 1.11. nastoupila do HPP na částečný úvazek paní Petra Greplová, sekretářka (za dlouhodobou nemoc).

Katedra fyzické geografie a geoekologie

Vedoucí katedry: Doc.RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.
Tajemník katedry: Mgr. Monika Mulková
Sekretářka katedry: Pavlína Balonová

Profesor: RNDr. Ing. Vladislav Kříž, DrSc.

Docent: RNDr. Ladislav Buzek, CSc.
RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.

Odborní asistenti: Ing. Radek Dušek
Mgr. Jan Hradecký
Mgr. Monika Mulková
Mgr. Lubomír Müller, CSc.
Mgr. Tomáš Pánek
RNDr. Jan Prášek
Mgr. Tomáš Rozehnal

Mgr. Renata Sedlářiková

Externí učitelé:

RNDr. Josef Čech
Doc. Ing. Arnošt Grmela, CSc.
MUDr. Karel Hrnčíř
Mgr. Stanislav Kaleta
RNDr. Karel Kirchner, CSc.
Ing. Karel Kupec
Ing. Marek Lesák
Doc. Ing. Nad'a Rapantová, CSc.
RNDr. Tomáš Řehánek, Ph.D.
Mgr. Miroslav Řepka
Ing. Pavel Schneider
RNDr. Radim Tolasz

Změny v průběhu roku 2002:

Dne 1.1. pověřen vedením katedry Doc.RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.

Dne 1.7. habilitován Doc. RNDr. Jaromír Kaňok, CSc. v oboru Fyzická geografie.

Dne 23.9. nastoupila do HPP Mgr. Renata Sedlářiková.

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

Vedoucí katedry: Doc. RNDr. Vladimír Baar, CSc.

Tajemník katedry: Mgr. Petr Žufan

Sekretářka katedry: Jiřina Kučerová

Profesor: PaedDr. Jaroslav Vencálek, CSc.

RNDr. Arnošt Wahla, CSc.

Docenti: RNDr. Vladimír Baar, CSc.

RNDr. Petr Šindler, CSc.

Odborní asistenti: Mgr. Eleonóra Hamar

RNDr. Jan Havrlant, CSc.

Mgr. Petr Rumpel, Ph.D.

Mgr. Petr Wilam

Mgr. Petr Žufan

Asistenti: Mgr. Martin Kovář

Mgr. Monika Šumberová

Externí učitelé:

JUDr. Jindra Fialová

Ing. Jan Malinovský, Ph.D.

RNDr. Milan Šimek, Ph.D.

Ing. Marcela Šimíčková, CSc.

Změny v průběhu roku 2002:

Dne 23.9. nastoupila do HPP Mgr. Eleonóra Hamar.

Dne 23.9. nastoupila do HPP Mgr. Monika Šumberová.

Dne 7.11. byl jmenován profesorem PaedDr. Jaroslav Vencálek, CSc. v oboru Teorie politiky.

6. Souhrnné tabulky

K 31. 12. 2002 bylo na Přírodovědecké fakultě v pracovním poměru 107,7 přepočtených pracovníků.

Z počtu 107,7 přepočtených pracovníků je 80,95 pedagogů, 5 vědeckovýzkumných pracovníků (z nichž 2 učí) a 21,75 technickohospodářských pracovníků.

Kromě pracovníků zaměstnaných v hlavním nebo vedlejším pracovním poměru zaměstnávala PřF v roce 2002 celkem 49 externích učitelů, z nichž někteří učili v zimním i v letním semestru.

Počty externích učitelů v roce 2001 podle kateder

KMA	KIP	KFY	KCH	KBE	KFG	KSG	Celkem
1	11	4	6	5	12	4	43

Kvalifikační a věkové složení pedagogického sboru

(přepočtený stav pracovníků)

Kategorie	20-30	31-40	41-50	51-60	61-65	nad 65	Celkem
Profesor			2,2	2,5	2,0	1,7	8,4
Docent		1,0	7,9	6,25	2,0	2,0	19,15
Odborný asistent	12,0	15,0	13,7	8,5	1,7		50,9
Asistent	2,5						2,5
Výzkumný pracovník	4,0	1,0					5,0
Celkem	18,5	17,5	23,8	17,25	5,7	3,7	85,95

7. Pracovníci ve vědecké přípravě

V roce 2002 zahájili doktorské studium:

1. Mgr. Šárka Cimalová (KBE)

Obor: Systematická botanika

Termín odevzdání disertační práce: 2005/6 PřF MU Brno

2. Mgr. Hashim Habiballa (KIP)
Obor: Didaktika informatiky
Téma práce: Využití programovacích metod při výuce teoretické informatiky
Termín odevzdání disertační práce: 12/2004 UKF Nitra
3. Ing. David Bražina (KIP)
Téma práce: Analýza a simulace souběžných (konkurentních) systémů a jejich verifikace
Termín odevzdání disertační práce: 2006 FEI VŠB TU Ostrava
4. Mgr. Martin Navrátil (KFY)
Obor: Biofyzika a chemická fyzika
Téma práce: Spektroskopická analýza intaktního asimilačního aparátu a modelových systémů
Termín odevzdání disertační práce: 2006 katedra experiment. fyziky PřF UP Olomouc
5. Mgr. Michal Štroch (KFY)
Obor: Biofyzika a chemická fyzika
Téma práce: Fotochem. a nefotochem. deexcitační procesy v souvislosti s adaptací fotosyntetického aparátu vyšších rostlin na různou úroveň ozáření
Termín odevzdání disertační práce: 2006 katedra experiment. fyziky PřF UP Olomouc

V doktorském studiu pokračují:

1. Mgr. Zuzana Divišová (KMA)
Obor: Aplikovaná matematika
Téma práce: Polynomické cykly
Termín odevzdání disertační práce: 2004 PřF OU Ostrava
2. Ing. Antonín Dvořák (KMA)
Obor: Aplikovaná matematika
Téma práce: Teorie fuzzy modelování na základě fuzzy logiky v širším smyslu
Termín odevzdání disertační práce: 2002 PřF OU Ostrava
3. Mgr. Petra Konečná (KMA)
Obor: Aplikovaná matematika
Téma práce: Polynomické cykly
Termín odevzdání disertační práce: 2004 PřF OU Ostrava
4. Mgr. Marek Pomp (KMA)
Téma práce: Modulární incidenční struktury
Termín odevzdání disertační práce: 12/2001 PřF UP Olomouc
5. Ing. Eva Burianová (KIP)
Obor: Systémové inženýrství
Termín odevzdání disertační práce: 2002 EkF VŠB-TU Ostrava
6. Mgr. Rostislav Fojtík (KIP)

Obor: Didaktika informatiky

Termín odevzdání disertační práce: 12/2003 FPV UKF Nitra

7. Mgr. Viktor Pavliska (KIP)

Téma práce: Transformace jazyků, teorie a vybrané aplikace

Termín odevzdání disertační práce: 12/2004 PřF OU Ostrava

8. Ing. Eliška Treterová (KIP)

Obor: Systémové inženýrství

Termín odevzdání disertační práce: 2007 VŠB TU Ostrava

9. Mgr. Daniel Hrivňák (KFY)

Obor: Kvantová chemie

Téma práce: Teoretické studium struktury malých iontových clusterů

Termín odevzdání disertační práce: 2003 VŠCHT, ÚFCH JH AV ČR Praha

10. Mgr. Libor Koníček (KFY)

Obor: Didaktika fyziky

Téma práce: Tvorba a didaktické využití multimediálního fyzikálního programu

Termín odevzdání disertační práce: 2001 UMB Banská Bystrica

11. Mgr. Vladimír Smolka (KCH)

Obor: Chemické a energetické zpracování uhlí

Termín odevzdání disertační práce: 12/2002 FMMI VŠB TU Ostrava

12. Mgr. Denisa Lednická (KBE)

Obor: Ochrana životního prostředí v průmyslu

Téma práce: Biotechnologie odstraňování aromatických uhlovodíků z půdy

Termín odevzdání disertační práce: 2002 VŠB-TU Ostrava

13. Mgr. Vítězslav Plášek (KBE)

Obor: Systematická botanika

Termín odevzdání disertační práce: 2001 PřF UP Olomouc

14. Ing. Radek Dušek (KFG)

Obor: Důlní měřictví

Téma práce: Lokální geodetické sítě v hornické krajině

Termín odevzdání disertační práce: 2004 HGF VŠB TU Ostrava

15. Mgr. Jan Hradecký (KFG)

Obor: Fyzická geografie – biogeografie

Téma práce: Disturbanční procesy a jejich vliv na dynamiku krajiny

Termín odevzdání disertační práce: 2004 PřF MU Brno

16. Mgr. Monika Mulková (KFG)

Obor: Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země

Téma práce: Využití metod DPZ při sledování antropogenních změn krajiny v poddolovaných oblastech

Termín odevzdání disertační práce: 2003 PřF MU Brno

17. Mgr. Tomáš Pánek (KFG)

Obor: Fyzická geografie a geoekologie

Téma práce: Morfostruktury východní části západních Beskyd

Termín odevzdání disertační práce: 2003 SAV Bratislava

18. RNDr. Jan Prášek (KFG)

Obor: Fyzická geografie

Téma práce: Inženýrsko-geomorfologická problematika výstavby velkých inženýrských celků na příkladu výstavby VD Slezská Harta

Termín odevzdání disertační práce: 12/2002 PřF UK Praha

19. Mgr. Petr Wilam (KSG)

Obor: Socioekonomická geografie a regionální rozvoj

Termín odevzdání disertační práce: 2002 PřF UK Praha

20. Mgr. Petr Žufan (KSG)

Obor: Regionální geografie a regionální rozvoj

Termín odevzdání disertační práce: 2005 PřF MU Brno

8. Habilitace a profesorská řízení

V roce 2002 ukončili úspěšně habilitační řízení a byli jmenováni docentem:

Doc. RNDr. Jaromír Kaňok, CSc. (KFG)

Obor: Fyzická geografie

Habilitační práce: Problematika antropogenního ovlivnění řek povodí horní Odry a jeho vizualizace v návrhu hydrologického atlasu horní Odry

Místo habilitace: MU Brno

Datum jmenování: 1. 7. 2002

V roce 2002 ukončili úspěšně profesorské řízení a byli jmenováni profesorem:

Doc. RNDr. Erika Mechlová, CSc. (KFY)

Obor: Teorie vyučování předmětů všeobecněvzdělávací a odborné povahy ve specializaci fyzika

Místo habilitace: UMB Banská Bystrica

Datum jmenování: 21. 3. 2002

Doc. RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc. (KIP)

Obor: Aplikovaná matematika

Místo habilitace: ŽU Žilina

Datum jmenování: 7. 11. 2002

Doc. PaedDr. Jaroslav Vencálek, CSc. (KSG)

Obor: Teorie politiky

Místo habilitace: UMB Banská Bystrica

Datum jmenování: 7. 11. 2002

IV.

V. PEDAGOGICKÁ ČINNOST

1. Akademický rok 2000/2001

V akademickém roce 2000/2001 byly realizovány na PřF OU následující studijní programy a obory:

Kód KKO V	Název studijního programu	Název studijního oboru	Standard. doba studia v rocích		
			Bc.	Mgr.	PhD.
1103 T	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika		5	
1103 T	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii		5	
1103 V	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika			3
1103 V	Aplikovaná matematika	Aplikovaná algebra			3
1301 T	Geografie	Geografie		5	
1301 T	Geografie	Politická a kulturní geografie		5	
1103 R	Demografie	Regionální rozvoj a správa	3		
1407 R	Chemie	Chemie	3		
1501 R	Biologie	Systematická biologie a ekologie	3		
1601 T	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana a tvorba krajiny		5	
1702 R	Aplikovaná fyzika	Biofyzika – diagnostika vlivu životního prostředí na živé systémy	3		
1801 T	Informatika	Informatika a výpočetní technika – informační systémy		5	
1802 R	Aplikovaná informatika	Informatika a výpočetní technika – aplikovaná informatika *)	3		
7503 T	Učitelství pro základní školy **)	Učitelství výpočetní techniky pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7503 T		Učitelství matematiky pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7503 T		Učitelství fyziky pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7503 T		Učitelství chemie pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7503 T		Učitelství biologie pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7503 T		Učitelství geografie pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7504 T	Učitelství pro střední školy**)	Učitelství informatiky pro SŠ		5	
7504 T		Učitelství matematiky pro SŠ		5	
7504 T		Učitelství fyziky pro SŠ		5	
7504 T		Učitelství chemie pro SŠ		5	
7504 T		Učitelství biologie pro SŠ		5	
7504 T		Učitelství geografie pro SŠ		5	

Poznámka:

- *) Obor je realizován prezenční a kombinovanou formou studia.
 **) Ve studijních programech učitelství se volí vždy dva studijní obory.

Legenda:

R - bakalářský studijní program
T - magisterský studijní program
V - doktorský studijní program
KKOV - Klasifikace kmenových oborů vzdělávání

V akademickém roce 2000/2001 řádně ukončilo studium na PřF OU **172 studentů**, a to:

- v bakalářském studiu 41 absolventů
- v magisterském neučitelském studiu 68 absolventů
- v magisterském studiu učitelství pro základní školy 28 absolventů
- v magisterském studiu učitelství pro střední školy 35 absolventů
- v doktorském studiu 0 absolventů

2. Přijímací řízení pro akademický rok 2001/2002

Přijímací zkoušky (PZ) do **bakalářských a magisterských studijních programů** se konaly v termínu 4. – 8.6.2001, náhradní termín byl 18.6.2001.

Celkové výsledky jsou uvedeny v následující tabulce:

Typ stud. programu Obor	Počet příhlášek	Přijetí bez PZ	Konalo PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Bakalářské studijní programy					
BF	51	40	3	41	15
AI-prez.	60	0	48	28	20
AI-dist.	74	0	52	36	36
SBE	111	0	86	46	24
CH	146	70	43	71	18
Celkem	442	110	232	222	113
Magisterské studijní programy					
IS	251	0	177	80	32
AM	46	5	35	34	14
AME	75	2	59	54	23
OTK	74	0	51	18	13
G-FGG	71	0	59	48	27
G-SGRR	354	0	316	35	19
G-PKG	218	0	169	22	13
Celkem	1089	7	866	291	141
Učitelství pro střední školy					
M	116	2	81	56	24
F	50	1	40	24	10
CH	113	1	83	28	10
Bi	243	0	189	70	36

I	13	0	9	9	3
G	172	0	131	51	36
AJ	101	0	69	25	11
NJ	76	0	52	27	16
Celkem	442	2	327	145	76
Učitelství pro základní školy					
M	48	0	40	28	16
F	18	2	13	11	6
CH	53	2	44	21	11
Bi	101	0	86	37	24
VT	9	0	8	8	7
G	53	0	43	21	12
Celkem	141	2	117	63	38
CELKEM	2114	121	1542	721	368

Přijímací zkoušky do **doktorského studijního programu Aplikovaná matematika** se konaly 26. 6. 2001 s následujícími výsledky:

Studijní obor	Počet přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Aplikovaná matematika	3	-	2	1	1	1
Aplikovaná algebra	2	-	2	2	2	2
Celkem	5	-	4	3	3	3

3. Akademický rok 2001/2002

V akademickém roce 2001/2002 jsou na PřF OU realizovány následující studijní programy a obory:

Kód KKO V	Název studijního programu	Název studijního oboru	Standard. doba studia v rocích		
			Bc.	Mgr.	PhD.
1103 T	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika		5	
1103 T	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii		5	
1103 V	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika			3
1103 V	Aplikovaná matematika	Aplikovaná algebra			3
1301 T	Geografie	Geografie		5	
1301 T	Geografie	Politická a kulturní geografie		5	
1301 V	Geografie	Environmentální geografie			3
1103 R	Demografie	Regionální rozvoj a správa	3		
1407 R	Chemie	Chemie	3		
1501 R	Biologie	Systematická biologie a ekologie	3		
1601 T	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana a tvorba krajiny		5	
1702 R	Aplikovaná fyzika	Biofyzika – diagnostika vlivu životního prostředí na živé systémy	3		
1801 T	Informatika	Informatika a výpočetní technika – informační systémy		5	

1802 R	Aplikovaná informatika	Informatika a výpočetní technika – aplikovaná informatika *)	3		
7503 T	Učitelství pro základní školy **)	Učitelství výpočetní techniky pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7503 T		Učitelství matematiky pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7503 T		Učitelství fyziky pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7503 T		Učitelství chemie pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7503 T		Učitelství biologie pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7503 T		Učitelství geografie pro 2. st. ZŠ a UŠ		4	
7504 T	Učitelství pro střední školy**)	Učitelství informatiky pro SŠ		5	
7504 T		Učitelství matematiky pro SŠ		5	
7504 T		Učitelství fyziky pro SŠ		5	
7504 T		Učitelství chemie pro SŠ		5	
7504 T		Učitelství biologie pro SŠ		5	
7504 T		Učitelství geografie pro SŠ		5	

Poznámka:

*) Obor je realizován prezenční a kombinovanou formou studia.

**) Ve studijních programech učitelství se volí vždy dva studijní obory. Některé obory (M, CH, Bi, G) jsou kombinovány také s anglickým jazykem, resp. německým jazykem.

Legenda:

R - bakalářský studijní program

T - magisterský studijní program

V - doktorský studijní program

KKOV - Klasifikace kmenových oborů vzdělávání

4. Počet posluchačů imatrikulovaných na PŘF v akademickém roce 2001/2002

(Stav k 31.10.2001)

Bakalářské studijní programy	Počet studentů
Aplikovaná fyzika	30
Chemie	28
Aplikovaná informatika (prez. forma)	44
Aplikovaná informatika (komb. forma)	64
Systematická biologie a ekologie	77
Demografie	18
Celkem	261

Magisterské studijní programy (neučitelské)	Počet studentů
Informatika	114

Aplikovaná matematika	143
Ekologie a ochrana prostředí	62
Geografie	191
Celkem	510

Magisterský studijní program Učitelství pro základní školy - obory	Počet studentů
Učitelství výpočetní techniky	29
Učitelství matematiky	72
Učitelství fyziky	16
Učitelství chemie	35
Učitelství biologie	72
Učitelství geografie	52
Celkem	138

Magisterský studijní program Učitelství pro střední školy - obory	Počet studentů
Učitelství informatiky	16
Učitelství matematiky	65
Učitelství fyziky	56
Učitelství chemie	57
Učitelství biologie	129
Učitelství geografie	79
Učitelství AJ	17
Učitelství NJ	25
Celkem	222

Doktorské studijní programy	Počet studentů
Aplikovaná matematika (prezenční)	8
Aplikovaná matematika (kombinovaná)	25
Celkem	33

SOUHRN	Počet studentů	%
Bakalářské studium	261	22,4
Magisterské odborné studium	510	43,8
Magisterské studium učitelství pro základní školy	138	11,9
Magisterské studium učitelství pro střední školy	222	19,1
Doktorské studium	33	2,8
Celkem	1164	100

5. Celoživotní vzdělávání občanů

V roce 2001 se Centrum celoživotního vzdělávání občanů (CVO) na PřF OU podílelo na organizaci aktivit ve dvou hlavních oblastech: realizace rozšiřujícího studia učitelství a dále organizace kurzů určených širší veřejnosti.

Přehled realizovaných aktivit v celoživotním vzdělávání občanů včetně počtu frekventantů v roce 2001:

Název aktivity	Počty účastníků
Přípravný kurz z biologie	28
Přípravný kurz z chemie	11
Přípravný kurz z matematiky	11
Přípravný kurz z VT	47
Rozšiřující studium Informatika 1. ročník	22
Rozšiřující studium Biologie 1. ročník (1-leté)	14
Rozšiřující studium Informatika 2. ročník (3-leté)	21
Rozšiřující studium Biologie 2. ročník (3-leté)	4
Rozšiřující studium Informatika 3. ročník (3-leté)	20
Rozšiřující studium Zeměpis 3. ročník (3-leté)	11
Konference středoškolských profesorů	40
Kurz INTERNET	29
LEARNING SPACE	8
Celkem	266

VI. VĚDECKÁ ČINNOST

1. Základní směry vědecké činnosti kateder

Katedra matematiky

- Teoretická algebra se zaměřením na teorii uspořádaných množin a teorii okruhů s aplikacemi v algebraické teorii čísel
- Matematické modelování a počítačová simulace systémů a procesů
- Teorie a aplikace fuzzy množin a fuzzy logika. Využití fuzzy logiky pro řízení technologických procesů a v rozhodovacích procesech, teoretické aspekty kategorie fuzzy automatů
- Incidenční struktury ve vazbě na neklasické tkáně a konfigurační podmínky v neklasických tkáních
- Vybrané problémy funkcionální analýzy, problematika nelineární elasticity

Katedra informatiky a počítačů

- Metody modelování a počítačová simulace (objektově orientovaná simulace logistických a environmentálních systémů, operační výzkum v ekonomii)
- Umělá inteligence a logika, systémy na podporu rozhodování (neuronové sítě, deduktivní databáze)
- Informační a komunikační technologie ve vzdělávání
- Stochastické algoritmy, statistický software, aplikace statistických metod

Katedra fyziky

- **Biofyzika** (aplikace optické spektroskopie v analýze struktury a funkce biologických systémů in vivo, biofyzika a ekofyziologie fotosyntézy vyšších rostlin, mechanismy adaptace fotosyntetického aparátu vybraných jehličnanů a obilovin na globální změny klimatu)
- **Teoretická fyzika** (termodynamika nerovnovážných procesů a stabilita systémů, chemická fyzika molekulárních clusterů - počítačové modelování struktury a dynamiky)
- **Experimentální fyzika** (fyzika nízkých teplot - transportní vlastnosti vysokoteplotních supravodičů, elektronika - problematika teplotních detektorů a fotodetektorů)
- **Odborná didaktika fyziky** (informační a komunikační technologie ve výuce fyziky a vzdělávání učitelů přírodních věd, on-line vzdělávání ve fyzice, výukové multimediální programy ve fyzice)

Katedra chemie

- Texturní parametry uhlí a jeho adsorpční vlastnosti
- Struktura a chemie uhlí a uhlikatých látek
- Studium tepelných efektů při interakci plynné fáze s uhlikatými materiály
- Identifikace sekundárních metabolitů rostlin čeledi Cactaceae
- Procesy na povrchu pevných látek
- Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů, speciálně učitelů přírodních věd
- Identifikace sekundárních metabolitů rostlin čeledi Cactaceae
- Odborná didaktika chemie se zaměřením na multimediální výukové programy

Katedra biologie a ekologie

- Komplexní studium životního prostředí se zaměřením na působení antropogenních faktorů v průmyslové oblasti
- Hodnocení mutagenních a karcinogenních účinků kontaminant pomocí specifických bakteriálních detekčních systémů, metody cytogenetické analýzy
- Distribuce a ekologie mečů
- Ekologie herbivorního hmyzu
- Bioindikace a biomonitoring antropogenních vlivů pomocí bezobratlých (Aranea, Odonata, Coleoptera)
- Populační charakteristiky ichtyocenóz vodních toků a nádrží v povodí Odry, antropogenní vlivy na vodní ekosystémy

Katedra fyzické geografie a geoekologie

- Hydrologie (antropogenní změny hydrologického režimu, hydrologie urbanizovaných oblastí, modelování hydrologických procesů)

- Geomorfologie a geoekologie (geomorfologické a geoekologické mapování, morfotektonika a morfodynamika, geomorfologická rizika, geomorfologie a geoekologie Karpat)
- Aplikovaná geomorfologie (výzkum eroze půd, odpady a ochrana podzemních vod, rekultivace a dekontaminace půd, krajinné plánování)
- Kartografie, GIS a DPZ (mapování a monitoring fyzickogeografických prvků pomocí DPZ, GPS a klasických geodetických metod)
- Tematická kartografie a GIS (vizualizace geografických jevů, mapování hydrologických procesů, atlasy malých oblastí, mentální mapy, teorie tematických map)

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

- Evropský integrační proces - vývoj a perspektivy
- Geopolitická a demografická analýza příhraničních regionů (geografické a ekologické změny a struktura regionů, migrace obyvatel, změny ve struktuře ekonomicky aktivních obyvatel pohraničí)
- Industrializační a urbanizační procesy v ostravské průmyslové oblasti (význam regionálního rozvoje ve vztahu k integraci České republiky do Evropských struktur)
- Geopolitické, kulturní a ekonomické procesy ve světě (administrativní, hospodářská a územní decentralizace Ruské federace)
- Profesní příprava učitelů geografie. Evropská dimenze v přípravě geografů a ve vyučovacím předmětu geografie (přenos a difuze vzdělávacích modulů)

2. Projekty řešené v rámci IGS OU a IGA PřF OU

Č.	Řešitel	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
1.	T. Pánek	Morfostrukturní a morfodynamické aspekty reliéfu flyšových Karpat	50
2.	D. Lednická	Dokončení výzkumné spolupráce laboratoře mikrobiologie PřF OU s mikrobiologickou laboratoří univerzity v Gentu	30
3.	A. Dolný	Bioindikační hodnocení entomocenóz vážek vybraných lokalit Ostravského kraje	35
4.	P. Rumpel	Zhodnocení možnosti praktické aplikace analytických metod používaných v rámci městského marketingu. Pilotní projekt město Bohumín	30
5.	D. Hrivňák	Teoretické studium srážky nabitého iontu s neutrálním klastrem: kvantově mechanická simulace reakce $\text{Ar}^+ + \text{Ar}$ metodou molekulární dynamiky	13,5
6.	M. Mulková	Využití leteckých snímků v krajinoekologickém a geomorfologickém mapování	31

7.	D. Lednická	Zavedení nových experimentálních metod do cvičení z molekulární biologie	30
8.	R. Fojtík	Řešení on-line formy distanční výuky na PřF OU	15

3. Projekty řešené v rámci agentur ČR – evidované v databázi CEP

Č.	Řešitel/ Spoluřešitel*	Kat.	Agentura/ Reg. č.	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
1.	R. Bělohávek	KMA	GA ČR 201/99/P060	Konceptuální svazy a konceptuální analýza dat ve fuzzy logice	120
2.	J. Tóth*	KMA	GA ČR 201/01/0471	Algebraické, analytické a kombinatorické metody teorie čísel	456
3.	J. Kalina	KFY	GA ČR 522/00/1381	Kombinovaný vliv působení zvýšené koncentrace CO ₂ a vysoké ozáření na fotosyntetický aparát smrku a ječmene v kontrolovaných podmínkách	474
4.	V. Špunda*	KFY	GA ČR 206/99/0085	Prostorová diferenciace reakce smrkového porostu na dlouhodobé působení zvýšeného CO ₂ vlivem rozdílné síly sinku a typu listové v korunové vrstvě	221
5.	I. Křivý*	KIP	GA ČR 402/00/1165	Modelování vývoje regionálních trhů práce	154
6.	R. Peter	KCH	GA ČR 105/00/1416	Možnosti inhibice procesu oxidace uhlí	391
7.	B. Taraba*	KCH	GA ČR 105/99/0225	Alterovaná černá uhlí: modelování jejich vzniku a možnosti průmyslového využití	170
8.	P. Drozd*	KBE	GA ČR 206/99/1112	Hostitelská specializace a diverzita sajícího hmyzu v nížinném deštném lese: výsledek ekologických faktorů nebo evoluční historie?	10
9.	B. Lojkásek*	KBE	GA ČR 206/00/0824	Vliv predace vydry říční na rybí obsádku toků v rybníkářské oblasti	80
10.	K. Malachová*	KBE	GA ČR 526/00/1303	Selekce ligninolitických hub vhodných pro remediaci vody a půdy kontaminované syntetickými barvami	101
11.	P. Wilam*	KSG	GA ČR 205/99/1142	Postavení pohraničí v regionálním rozvoji ČR se zřetelem k zapojení ČR do evropských struktur	202
12.	J. Havrlant*	KSG	GA ČR 403/01/0726	Druhé bydlení v ČR a vztah k jiným formám cestovního ruchu	47
13.	J. Močkoř	KMA	GA AV A1187901	Teorie modelů v kategoriích fuzzy množin	228
14.	J. Kostra	KMA	GA AV A1187101	Algebraické struktury, teorie čísel a její aplikace	489
15.	P. Drozd	KBE	GA AV B6187001	Druhové bohatství a hostitelská specializace herbivorního hmyzu	106
16.	B. Lojkásek*	KBE	GA AV A6093105	Typy ichtyocenóz a biotická integrita toků v návaznosti na „zdraví“ říčních systémů ČR	206
17.	V. Špunda*	KFY	MŠMT LN 00A 141	Výzkumné centrum „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“	1537

Komentář:

V roce 2001 došlo k výraznému zvýšení podaných přihlášek oproti roku 2000. Tento trend ovšem nevedl k zvýšení počtu přijatých projektů. Zatímco v roce 2001 byly nově přijaty k řešení 3 projekty z 11 přihlášek podaných v roce 2000, pro rok 2002 byly doposud přijaty opět pouze 3 projekty z celkového počtu 16 podaných přihlášek. Tj. v roce 2002 by mohlo

dojít k poklesu úspěšnosti pod 20 % ve srovnání s 27 % v roce 2001. Úspěšnost projektů podávaných pracovníky PřF tedy klesá pod celostátní průměr.

Celkový objem prostředků badatelských grantů byl v roce 2001 na stejné úrovni jako v roce 2000 a zhruba o 50 % vyšší než v roce 1999. Objem grantových prostředků na 1 učitele na PřF OU (v roce 2001 59 tis. Kč) je ovšem výrazně nižší ve srovnání s ostatními VŠ, o čemž svědčí i nízký podíl prostředků přidělených na tvůrčí činnost na celkové dotaci OU pro rok 2002. Vzhledem k současnému stavu přijatých projektů nelze očekávat v roce 2002 výrazné zlepšení situace. Nízký objem grantových prostředků je dán především malým zastoupením pracovníků PřF OU ve velkých grantových projektech typu Výzkumných center. OU je spolunositelem pouze 1 projektu Výzkumné centrum „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“ (reg. číslo: LN00A141, spoluřešitel V. Špunda-katedra fyziky), na jehož řešení bylo PřF OU v roce 2001 přiděleno 1537 tis. Kč). Průměrný objem grantových prostředků projektů GA ČR a GA AV na 1 projekt v roce 2001 činil pouze 203 tis. Kč. Jen u čtyř projektů (GA ČR 201/01/0471: Algebraické, analytické a kombinatorické metody teorie čísel, spoluřešitel J. Tóth –katedra matematiky; GA ČR 522/00/1381: Kombinovaný vliv působení zvýšené koncentrace CO² a vysoké ozáření na fotosyntetický aparát smrku a ječmene v kontrolovaných podmínkách, řešitel J. Kalina – katedra fyziky; GA ČR 105/00/1416: Možnosti inhibice procesu oxidace uhlí, řešitel R. Peter – katedra chemie; GA AV A1187101: Algebraické struktury, teorie čísel a její aplikace, řešitel J. Kostra – katedra matematiky) byly pro rok 2001 přiděleny prostředky ve výši od 350 do 500 tis. Kč. Hlavní problémy tedy spočívají v nízké úspěšnosti projektů i v relativně nízkých částkách požadovaných na řešení projektů. Z analýzy skladby finančních prostředků badatelských projektů vyplývá, že je velmi málo využívána možnost požadovat v projektech prostředky na investiční vybavení a prostředky na mzdy pracovníků přijatých na dobu řešení projektu. Častější využití těchto možností by vedlo k rozumnému navýšení prostředků požadovaných na řešení projektu a posílení výzkumných týmů.

4. Projekty řešené v rámci agentur ČR – mimo databázi CEP

Č.	Řešitel/ Spoluřešitel*	Katedra	Agentura/ Reg. č.	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
1.	E. Mechlová	KFY	MŠMT I/286/2001	Rozvoj oborových didaktik fyziky a chemie v oblasti informačních zdrojů	444
2.	R. Fojtík	KIP	MŠMT I/289/2001	Moderní trendy v oblasti hardware a multimedií v práci učitele	210
3.	R. Štarha	KCH	MŠMT I/291/2001	Aplikace počítačových animací při výuce chemie	179,3
4.	D. Kričfaluši	KCH	MŠMT I/292/2001	Modely integrace informačních a komunikačních technologií do výuky chemie a fyziky	275
5.	R. Kalus	KFY	MŠMT I/293/2001	Multimediální internetové materiály pro výuku vyšší matematiky pro distanční studium a celoživotní vzdělávání	60
6.	D. Dvořák	KFY	MŠMT 122 Program rozvoje bc stud. Programů	Měření a multimediální prezentace dat	100
7.	J. Močkoř	KMA	MŠMT 123 Program rozvoje bc stud. Programů	Aplikovaná matematika	100
8.	I. Janeček J. Kalina B. Lojkásek Z. Ďuriš	KFY KFY KBE KBE	MŠMT 57 Program podpory CV	Podpora realizace habilitačního řízení pracovníků PřF OU	170

9.	Z. Telnarová E. Burianová	KIP	MŠMT 58 Program podpory CV	Program vzdělávání pracovníků ve státní správě v úseku informatika	275
10.	L. Koníček	KFY	MŠMT FRVŠ 1955/2001	Návrh na zpracování výukových modulů s multimediálními prvky	59
11.	L. Müller	FGG	MŠMT FRVŠ 1956/2001	Přednáškové pobyty na katedře fyzické geografie a geoekologie PřF OU	54
12.	S. Sobková	KMA	MŠMT FRVŠ 1959/2001	Podpora doktorského studia „Lineární nezávislost nekonečných řad“	49
13.	E. Mechlová*	KFY	MŠMT FRVŠ 0242/2001	Virtuální univerzita pro podporu synchronní a asynchronní výuky	166
14.	E. Mechlová*	KFY	MŠMT FRVŠ 149/2001	Ústřední digitální knihovna výukových multimediálních objektů	33
15.	J. Hančl	KMA	MŠMT KONTAKT 2001-015-1	Rychle konvergentní řady racionálních čísel: Iracionalita, transcedence, rozvoj řetězových zlomků	24
16.	I. Křivý	KIP	MŠMT KONTAKT 2000-039-2	Syntéza simulačních modelů a metod operačního výzkumu pro řešení problémů logistiky ve výrobních systémech	27,5
17.	M. Solárová	KCH	MŠMT KONTAKT 2000-137-2	Motivační prostředky v přípravě budoucích učitelů chemie	11
18.	T. Pánek J. Hradecký	KFG	MŽP 610/10/00	Vliv hospodářských zásahů na změnu biologické diverzity ve zvláště chráněných území	78

Komentář: Ve skupině projektů nevidovaných v CEP řešili pracovníci PřF OU 5 grantů FRVŠ (z toho 2 jako spoluřešitelé) a 9 projektů v rámci Rozvojových programů MŠMT. V tomto počtu je zahrnuto 5 projektů v rámci programu „Podpora rozvoje učitelských vzdělávacích programů“, který je od roku 2002 součástí Rozvojových programů MŠMT. Je zřejmé, že u těchto projektů je výrazně vyšší úspěšnost ve srovnání s projekty GA ČR, GA AV i FR VŠ (z 12 návrhů bylo 9 přijatých projektů). Celkový objem prostředků přidělených v roce 2001 na řešení projektů v rámci „Rozvojových programů MŠMT“ byl 1 813 tis. Kč. Rozvojové programy představují tedy nezanedbatelný a relativně přístupný zdroj prostředků pro tvůrčí činnost v oblasti rozvoje vzdělávacích programů na VŠ.

Dále získali pracovníci PřF OU 1 grant Agentury ochrany životního prostředí ČR a 3 menší cestovní granty v rámci programu Kontakt. Tyto projekty nejsou uvedeny v databázi CEP, přestože svým charakterem patří do badatelských grantů.

5. Projekty řešené v rámci zahraničních agentur

Č.	Řešitel/ Spoluřešitel	Katedra	Agentura/ Reg. č.	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
1.	A. Wahla	KSG	Phare C.99.4A.001	Zapojení VŠ ČR a PL do přeshraniční spolupráce na ČR-PL státní hranici	86,6
2.	E. Mechlová	KFY	LEONARDO SI 143008	Computerised Laboratory in Science and Technology Teaching (ComLab-Sci Tech)	238

Komentář: Malé zapojení pracovníků PřF OU do projektů financovaných zahraničními agenturami je dlouhodobým problémem.

6. Výzkumné záměry

Č.	Výzkumný záměr	Řešitel	Podpora (tis. Kč)
1.	Algebraické struktury v teorii čísel	J. Močkoř	435
2.	Geografické a ekologické změny prostředí a struktur průmyslových krajín (regionů)	V. Kříž	580
3.	Procesy na povrchu pevných látek	D. Dvořák	586
4.	Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů, speciálně učitelů přírodních věd a technické výchovy	E. Mechlová	531

Komentář:

V roce 2001 pokračovalo na PřF OU 3. rokem řešení čtyř výzkumných záměrů. Dále se pracovníci PřF OU podíleli na řešení výzkumného záměru Modelování složitých systémů ve fuzzy a v nejistém prostředí – řešitel V. Novák, ÚVAFM. Roční hodnocení všech záměrů za uplynulý rok konstatovalo průběžné plnění cílů řešení s doporučením pokračovat v řešení VZ i v roce 2002. Na řešení výzkumných záměrů se podílí přibližně polovina akademických pracovníků a na 1 akademického pracovníka podílejícího se na řešení VZ tedy připadá částka necelých 50 tis. Kč na rok. Tato částka je až několikanásobně nižší ve srovnání s VZ na Přírodovědeckých fakultách jiných VŠ. Lze konstatovat, že vzhledem k nízkému objemu finančních prostředků vztaheném k počtu řešitelů jsou VZ na PřF OU spíše minoritním zdrojem prostředků na podporu výzkumu. V rámci výzkumných záměrů na PřF OU lze tedy jen stěží výrazně podporovat rozvoj výzkumu především v experimentálních oborech. Počáteční objem finančních prostředků na VZ byl na jednotlivé VŠ přidělován podle kritérií prakticky shodných s kritérii rozdělení příspěvku na nespecifikovaný výzkum. Nedostatečné financování VZ na OU je dáno především nízkým objemem prostředků na výzkumné granty (viz. kapitola d.). Ke zlepšení této situace v budoucnosti je bezpodmínečně nutné usilovat o zvýšení těchto prostředků a respektovat dělení prostředků podle subjektů, které granty přinesly.

7. Studentská vědecko-výzkumná činnost

Č.	Akce	Místo	Termín	Počet účastníků
1.	11. ročník mezinárodní matematické soutěže o cenu Vojtěcha Jarníka	Ostrava	4.4.	100
2.	3 přednášky pro MO kategorie A,B,C	Ostrava	19.10.	80
	3 přednášky pro MO kategorie A,B,C		16.11.	60
	3 přednášky pro MO kategorie A,B,C		30.11.	80
3.	Přípravný kurz z matematiky	Ostrava	17.-21.9.	15
4.	SVOČ – Fyzika-Chemie	Ostrava	4.4.	7
	SVOČ – Fyzická geografie			7
	SVOČ – Biologie a ekologie			25

5.	Matematická olympiáda kategorií A,B,C	Ostrava	16.1. 27.3.	40 80
6.	Chemická olympiáda, kategorie A	Ostrava	prosinec	34
7.	Přípravný kurz z chemie	Ostrava	8.3.-19.4.	11
8.	7. studentská geografická konference ke Dni Evropy – evropský rok jazyků	Ostrava	18.10.	45

8. Publikační činnost

Typ publikace	Počet publikací							
	KMA	KIP	KFY	KCH	KBE	KFG	KSG	Celkem
Česká odborná periodika	6	1	7	6	28	5	2	55
Zahraniční odborná periodika	22	2	6	1	3	1	2	37
Monografie	-	-	-	1	-	1	5	7
Kapitola v monografii	1	-	-	1	-	6	0	8
Skripta a učebnice	-	9	1	-	-	1	2	13
Sborník tuzemské konference	1	21	9	6	11	22	6	76
Sborník zahranič. konference	3	15	8	8	1	2	13	50

Komentář

U většiny kateder PřF OU jsou poměrně v malé míře zastoupeny publikace v zahraničních periodikách. Na druhé straně je značné zastoupení příspěvků ve sbornících konferencí, které v řadě případů neprošly nezávislou recenzí. Vzhledem ke kritériím hodnocení publikační aktivity v mezinárodním měřítku přírodních oborů je žádoucí zvýšit publikační aktivitu v kvalitních mezinárodních odborných časopisech. Průkazná evidence publikačních aktivit by do budoucna měla být založena výlučně na záznamech v databázi PUBL, respektive RIV.

9. Konference

a) Účast členů kateder PřF OU na konferencích a seminářích v ČR

Č.	Jméno	Kat.	Akce	Místo	Termín
1.	J. Hančl J. Kostra L. Mišík J. Tóth J. Močkoř	KMA	15 th Czech and Slovak Number Theory Conference	Ostravice	září 2001
2.	L. Mišík I. Křivý J. Tvrdlík F. Huňka	KMA KIP KIP KIP	MENDEL 2001	Brno	6.-8.6.
3.	I. Křivý	KIP	MOSIS' 01	Hradec nad Moravicí	9.-11. 5.

4.	J. Tvrdík R. Fojtík	KIP	Tvorba software 2001	Ostrava	29.-31.5.
5.	J. Tvrdík	KIP	MATLAB 2001	Praha	11.10.
6.	R. Fojtík M. Liška	KIP	ICTE 2001	Rožnov pod Radhoštěm	17.-21.9.
7.	Z. Telnarová	KIP	ICTE 2001	Rožnov pod Radhoštěm	18.-21.9.
8.	R. Fojtík	KIP	BELCOM 2001	Praha	14.-16.2.
9.	R. Fojtík	KIP	ČADUV	Brno	30.3.
10.	V. Lysenko	KFY	XXVI Seminar ASR 2001	Ostrava	26.-27.4.
11.	V. Lysenko	KFY	Veletrh nápadů učitelů fyziky	Olomouc	30.8.-1.9.
12.	J Kalina	KFY	Plant Physiology Days of Young Scientists	Praha	10.-11.7.
13.	M.Štroch	KFY	Plant Physiology Days of Young Scientists	Praha	10.-11.7.
14.	M Čajánek J.Kalina I.Kurasová M.Navrátil V.Špunda M.Štroch	KFY	IX th Days of plant physiology	České Budějovice	17.-21.9.
15.	L.Koníček	KFY	Počítačem podporovaná výuka – využití vzdělávacích programů při výuce na ZŠ	Nový Jičín	25. 10.
16.	L.Koníček	KFY	Informační a komunikační technologie ve výuce fyziky	Chrudim	8.- 10.11.
17.	L.Koníček	KFY	Information and Communication Technology in Education	Rožnov pod Radhoštěm	18.-21.9.
18.	E.Mechlová	KFY	Konference Informační a komunikační technologie ve výuce fyziky	Chrudim	8.- 10.11.
19.	E.Mechlová	KFY	Information and Communication Technology in Education	Rožnov pod Radhoštěm	18.-21.9.
20.	E.Mechlová	KFY	Pedagogická konference FAST VŠB-TU	Malenovice	14.-15.12.
21.	E.Mechlová	KFY	Belcom 01	Praha	
22.	D. Kričfaluši M. Solárová V. Smolka	KCH	Pregraduální příprava a postgr. vzdělávání učitelů chemie	Rožnov pod Radhoštěm	29.- 31.5.
23.	B. Taraba	KCH	Česko- polské uhelné symposium	Ostrava	17.-18. 9.

24.	M. Solárová	KCH	Profil učitele chemie	Hradec Králové	11.-13.9.
25.	R. Dušek J. Kaňok	KFG	14. kartografická konference ČR a SR	Plzeň	11.-13.9.
26.	J. Hradecký T. Pánek J. Prášek	KFG	Současný stav geomorfologických výzkumů	Ostrava-Kružberk	5.-7.4.
27.	J. Kaňok V. Kříž M. Mulková L. Müller J. Prášek T. Rozehnal	KFG	Změny geogr. prostředí v pohr. oblastech hornoslezského a ostrav. regionu	Ostrava	17.-18.5.
28.	J. Kaňok	KFG	Česká geografie v období rozvoje informačních technologií	Olomouc	25.-27.9.
29.	J. Kaňok V. Kříž L. Müller	KFG	Zapojení VŠ ČR a PL do přeshraniční spolupráce na ČR a PL státní hranici	Ostrava	25.-26.10.
30.	M. Mulková	KFG	Technologie GIS a DPZ firem ESRI a ERDAS na vysokých školách	Brno	8.2.
31.	M. Mulková	KFG	GIS ve státní správě	Seč u Chrudimi	7.-8.6.
32.	L. Müller	KFG	Geografický seminář pro učitele	Ostrava	17.4.
33.	L. Müller	KFG	Výsledky vědecké práce EKF VŠB-TU Ostrava 2001	Ostrava	21.6.
34.	J. Prášek	KFG	Aktuální poznatky v oblasti jakosti zemědělské a potravinářské produkce	Brno	7.-8.11.
35.	J. Prášek	KFG	Změny životního prostředí a jejich bioindikace	Bartošovice	25.-26.10.
36.	J. Prášek	KFG	Biotechnology 2001	České Budějovice	25.-26.9.
37.	K. Malachová	KBE	Ekoanalytika 2001	Seč u Chrudimi	12.-13.6.
38.	K. Malachová	KBE	Aktuální problematika genetické toxikologie	Brno – IDVPZ	9.-11.5.

39.	K. Malachová D. Lednická Z. Pavlíčková A. Dolný Z. Ďuriš P. Drozd Z. Majkus V. Krpeš L. Saganová J. Kantorek B. Lojkásek S. Kubicová O. Šteffek V. Plášek Címalová	KBE	Změny ŽP a jejich bioindikace	Bartošovice	25.-26.10.
40.	K. Malachová D. Lednická Z. Pavlíčková	KBE	XVI. Biologické dny	Olomouc	5.-7.9.
41.	A. Dolný Z. Ďuriš	KBE	Přírodní prostředí Karvinska, perspektivy výzkumu	Ostrava	7.3.
42.	A. Dolný Z. Ďuriš	KBE	Hornická a pohornická krajina Horního Slezska	Ostrava	2.-4.10.
43.	S. Kubicová	KBE	Didaktika biologie současnost a perspektivy	UK Praha	září 2001
44.	S. Kubicová	KBE	ICT ve vzdělávání PřF OU	Rožnov	září 2001
45.	D. Lednická	KBE	X. Tomáškovy dny	Brno	6.-8.6.
46.	V. Plášek	KBE	Mezinárodní konference o ochraně mechorostů	ICCB, Průhonice	květen 2001
47.	V. Plášek	KBE	Bryologické dny	Nové Město nad Metují	duben 2001
48.	J. Vencálek	KSG	Česká ekonomika na přelomu tisíciletí	Brno	15.-16.2.
49.	J. Vencálek A. Wahla	KSG	Změny geografického prostředí v pohr. obl. Hornosl. a ostr. reg.	Ostrava	17.-18.5.
50.	J. Vencálek P. Wilam P. Žufan	KSG	IV. Mezinárodní kolokvium o regionálních vědách	Znojmo	20.-22.6.
51.	J. Vencálek P. Žufan	KSG	Geografické aspekty středoevropského prostoru	Brno	11.-12.9.
52.	J. Vencálek A. Wahla	KSG	Euroregionální přeshraniční spolupráce na česko-pol. hranici	Ostrava	11.-12.9.
53.	V. Baar J. Vencálek P. Šindler	KSG	Otázky národní identity – determinanty a subj. vnímání ...	Opava	6.-7.11.
54.	P. Rumpel	KSG	Region – služby – cestovní	Ostrava	25.-27.4.

			ruč		
55.	J.Havrlant	KSG	Postavení pohraničí v regionálním rozvoji ČR	Prachatice	8.-9.11.
56.	A.Wahla P.Šindler	KSG	Výroční konference ČGS	Olomouc	25.-27.9.

b) Účast na konferencích a seminářích v zahraničí

č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Akce	Termín
1.	I.Perfilieva	KMA	Rusko	Moskva	Mezinárodní seminář	28.1.-4.2.
2.	E.Kindler	KMA	Francie	Troyes	Konference MOSIM	25.-27.4.
3.	E.Kindler	KMA	Slovensko	Žilina	Workshop o simulaci v dopravě	27.-31.5.
4.	E.Kindler	KMA	SRN	Ilmenau	46. Int. Wissenschaftl. Kolloquium	23.-27.9.
5.	V.Novák I.Perfilieva	KMA	V.Britanie	Londýn	Konference CIMA 2001	16.-22.6.
6.	J.Hančl J.Tóth L.Mišík J.Kostra	KMA	Francie	Lille	Konference + seminář	1.-15.7.
7.	I.Perfilieva V.Novák	KMA	V.Britanie	Leicester	Konference EUSFLAT 2001	4.-9.9.
8.	J.Tóth L.Mišík J.Kostra	KMA	Maďarsko	Eger	Seminář + stud. pobyt	9.-30.9.
9.	V.Novák I.Perfilieva	KMA	Japonsko	Kanazawa	Konference + stud. pobyt	28.10.- 8.11.
10.	V.Novák I.Perfilieva	KMA	Itálie	Salerno	Non-classical logic	17.-21.10.
11.	Kindler	KMA	Švédsko	Rattvik	Konference ASU	10.-16.10.
12.	D.Hrivňák R.Kalus	KFY	Slovensko	B.Bystrica	53. zjazd CHS	3.-7.9.
13.	V.Špunda M.Navrátil M.Čajánek	KFY	USA	Providence	Tetrapyrrole Photoreceptors in Photosynthetic Organisms	24.7.-1.8.
14.	E.Mechlová	KFY	Belgie	Ghent	Multimedia in Physics Teaching and Learning	28.-30.10.
15.	D.Dvořák	KFY	Slovensko	Pribylina	Kalorimetrický seminář 2001	28.5.-1.6.
16.	L.Koniček	KFY	Itálie	Udine	GIREP Seminar	2.-7.9.
17.	R.Fojtík Z.Telnarová	KIP	Slovensko	Nitra	II. konferencia doktorandov	8.2.
18.	Z.Telnarová	KIP	Slovensko	Portoroz	20 th Scientific Conference on Development of Organizational Sciences	28.-30.3.
19.	R.Fojtík	KIP	Slovensko	Nitra	Nové trendy v přípravě informatiků	30.5.
20.	F.Huňka	KIP	Maďarsko	Budapešť	15th European Conf. on	17.-22.6.

					Object-Oriented Programming	
21.	E.Volná	KIP	Slovensko	Liptovský Ján	TATRACRYPT 01	20.-23.6.
22.	I.Křivý	KIP	Francie	Troyes	Konference MOSIM	25.-27.4
23.	I.Křivý	KIP	Korea	Seoul	The 53rd Session of the International Statistical Institute	21.-29.8.
24.	J.Tvrdlík I.Křivý	KIP	Slovensko	Kočovce	PRASTAN-STAKAN 2001	12.-14.9.
25.	E.Burianová	KIP	Slovensko	Piešťany	SOFSEM	23.11.- 1.12.
26.	B.Taraba	KCH	Slovensko	Pribylina	Kalorimetrický seminář 2001	28.5.-1.6.
27.	D.Kričfaluši	KCH	Polsko	Opole	X. mezinárodní interdisciplinární konf.	28.-30.6.
28.	M.Solárová	KCH	Slovensko	B.Bystrica	53. sjezd chem. Společnosti	3.-7.9.
29.	R.Štarha	KCH	Slovensko	B.Bystrica	53. sjezd chem. Společnosti	3.-5.9.
30.	V.Kříž	KFG	Slovensko	B. Bystrica	Premeny Slovenska v regionál. a didaktickom kontexte	27.-29.3.
31.	L.Müller	KFG	Polsko	Glubczyce	Česko-polská konference	24.11.
32.	L.Müller	KFG	Polsko	Krakow	Naukowe Kolo Niepolomicke	21.4.
33.	L.Müller	KFG	Polsko	Bialsko-Biala	Veletrh cestovního ruchu	23.-25.11.
34.	K.Malachová	KBE	Slovensko	Košice	Zdravie a mikroorganizmy	5.-9.9.
35.	P.Šindler J.Vencálek	KSG	Slovensko	B.Bystrica	Premeny Slovenska v regionálnom a didaktickom kontexte	27.-29.3.
36.	A.Wahla	KSG	Slovinsko	Maribor	European Dimension...	29.-31.3.
37.	J.Vencálek	KSG	Polsko	Opole	Miasto w okresie przemian	20.-22.5.
38.	P.Šindler J.Vencálek	KSG	Slovensko	Prešov	Problémy súčasnej geografie...	3.-5.9.
39.	V.Baar	KSG	Slovensko	B.Bystrica	Modely európskej a svetovej integrácie.	12.-14.9.
40.	J.Vencálek	KSG	Polsko	Torúň	Przemiany w procesach i strukturach	21.-23.10.

c) Konference a semináře pořádané nebo spolupořádané katedrami PřF

Č.	Kat.	Akce	Počet účastníků	Typ akce	Termín
----	------	------	-----------------	----------	--------

1.	KMA	15th Czech and Slovak Number Theory Conference	80	M	3.-8.9.
2.	KMA KIP	Konference středoškolských profesorů	70	R	2.2.
	KMA	Mezinárodní soustředění doktorandů		M	23.4.-4.5.
3.	KFY	Seminář výzkumného centra „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy	50	C	18.10.
4.	KFY KCH KIP	Konference ICTE 2001	70	M	18.-21.9.
5.	KFY	Informační a komunikační technologie ve výuce fyziky	25	C	8.-10.11.
6.	KFY KIP	Plán realizace státní politiky ve vzdělávání	30	R	20.4.
7.	KIP	Tvorba software 2001	70	C	29.-31.5.
8.	KIP	Arion – ICT in Education	15	M	2.-6.4.
9.	KIP	Objektově orientované simulace	15	R	4x v ZS
10.	KIP	Seminář pro RS	20	R	3x v LS
11.	KIP	ICT pro veřejnost	30	R	13x v ZS
12.	KCH	Pregraduální příprava a postgraduální vzdělávání učitelů chemie	45	M	29.-31.5.
13.	KCH	Slovensko-český kalorimetrický seminář	84	M	29.-31.5.
14.	KFG	Současný stav geomorfologických výzkumů	30	M	5.-7.4.
15.	KFG	Změny geografického prostředí v pohraničních oblastech hornoslezského a ostravského regionu	55	M	17.-18.5.
16.	KBE	Změny ŽP a jejich bioindikace	78	M	25.-26.10.
17.	KSG	6. geografický seminář pro učitele geografie	80	M	17.4.
18.	KSG	Euroregionální přeshraniční spolupráce na českopolské hranici	65	M	25.-26.10.

10. Zahraniční hostující odborníci

Č.	Jméno	Instituce	Kat.	Termín
1.	Stanislav Jakubec	Matematický ústav, Bratislava	KMA	23.4.-4.5.
2.	Karol Nemoga	Matematický ústav, Bratislava	KMA	23.4.-4.5.
3.	Kazimierz Szymiczek	Slezská univerzita, Katowice	KMA	23.4.-4.5.
4.	Robert Tichy	Technická univerzita, Graz	KMA	23.4.-4.5.
5.	Tadeus Pezda	Slezská univerzita, Katowice	KMA	23.4.-4.5.
6.	Istvan Gaal	University Debrecen	KMA	23.4.-4.5.
7.	Alain Tanguy	University Clermont-Ferrand	KIP	7.-16.5.
8.	David Sarramia	University Clermont-Ferrand	KIP	10.-15.6.
9.	Ludmila Butuzova	IFU AN Ukrajiny, Doněck	KCH	1.-6.12.
10.	Viktor Sarančuk	IFU AN Ukrajiny, Doněck	KCH	1.-6.12.
11.	Michal Zat'ko	Komenského univerzita, Bratislava	KFG	30.10.
12.	Peter Jordan	Ústav pro střední a východní Evropu, Vídeň	KFG	15.11.
13.	Klaus Giessner	Katholische Universität, Eichstätt	KFG	13.-15.12.

14.	Tadeusz Szczypek	Slezská univerzita, Katowice	KFG	17.12.
15.	Jozef Minár	PrF UK Bratislava	KFG	21.11.
16.	Andrzej Jankowski	Slezská univerzita, Katowice	KFG	17.12.
17.	Grazina Wilczek	Slezská univerzita, Katowice	KBE	17.-19.9.
18.	Agnieszka Babczynska	Slezská univerzita, Katowice	KBE	17.-19.9.
19.	Ewa Wierczek	Slezská univerzita, Katowice	KBE	17.-19.9.

11. Krátkodobé zahraniční studijní a přednáškové pobyty pracovníků PřF(do 10 dnů)

a) mimo program Socrates - Erasmus

Č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Akce	Termín
1.	P.Konečná	KMA	Rakousko	Graz	společný výzkum	11.-12.12
2.	E.Mechlová	KFY	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.-25.1.
3.	D.Dvořák	KFY	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.-25.1.
4.	L.Sklenák	KFY	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.-25.1.
5.	V.Špunda	KFY	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.5.
6.	V.Špunda	KFY	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	18.-19.10.
7.	L.Sklenák	KFY	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	18.-19.10.
8.	I.Křivý	KIP	Slovensko	Nitra	společný výzkum	29.-30.5.
9.	D.Kričfaluši	KCH	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.-25.1.
10.	M.Solárová	KCH	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.-25.1.
11.	B.Taraba	KCH	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.-25.1.
12.	D.Kričfaluši	KCH	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.5.
13.	J.Prášek	KFG	SRN, Francie	Ingolstadt, Lyon	spolupráce- výzkum	8.-17.6.
14.	T.Pánek	KFG	SRN, Francie	Ingolstadt, Lyon	spolupráce- výzkum	8.-17.6.
15.	J.Hradecký	KFG	SRN, Francie	Ingolstadt, Lyon	společný výzkum	8.-17.6.
16.	J.Hradecký	KFG	Slovensko	Bratislava	společný výzkum	30.8.
17.	V.Kříž	KFG	Polsko	Sosnowiec	společný výzkum	22.-24.10.
18.	L.Müller	KFG	Polsko	Opole	společný výzkum	23.-25.11.
19.	L.Müller	KFG	Polsko	Bialsko-Biala	společný výzkum	11.5.
20.	L.Müller	KFG	Rakousko		exkurze	14.9.
21.	A.Dolný	KBE	Polsko	Lublin	společný výzkum	7.-8.2.
22.	Z.Majkus	KBE	Slovensko	Martin	společný výzkum	10.-11.4.
23.	Z.Đuriš	BE	Polsko	Olstyn	společný výzkum	30.5.-3.6.
24.	A.Dolný	KBE	Polsko	Lublin	studijní pobyt	11.-14.6.
25.	P.Drozd	KBE	Slovensko	Runina	exkurze	18.-25.6.
26.	Š.Cimalová	KBE	Slovensko	Runina	exkurze	18.-25.6.
27.	B.Loškásek	KBE	Slovensko	Runina	exkurze	18.-25.6.
28.	Z.Majkus	KBE	Slovensko	Namestovo	výzkum – exkurze	9.-12.7.
29.	K.Malachová	KBE	Polsko	Katovice	společný výzkum	1.10.
30.	K.Malachová	KBE	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	18.-19.10.

31.	A.Dolný	KBE	Polsko	Katovice	spolupráce- výzkum	12.-14.12.
32.	Z.Majkus	KBE	Polsko	Katovice	spolupráce- výzkum	12.-14.12.
33.	P.Šindler	KSG	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.-25.1.
34.	J.Havrlant	KSG	Slovensko, Maďarsko		exkurze	21.-27.5.
35.	P.Šindler	KSG	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.5.
36.	J.Havrlant	KSG	Rakousko		exkurze	13.-17.9.
37.	J.Vencálek	KSG	Slovensko	B.Bystrica	spolupráce- výzkum	15.a 17.10.
38.	P.Šindler	KSG	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	18.-19.10.
39.	J.Havrlant	KSG	Polsko	Krakov, Sosnovec	výzkum	27.-29.11.
40.	P.Šindler	KSG	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	7.11.
41.	P.Šindler	KSG	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	14.11.
42.	A.Wahla	KSG	Slovensko	B. Bystrica	v rámci dohody	19.-20.12.
43.	I.Nevludová	děk.	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	24.5.
44.	I.Nevludová	děk.	Slovensko	B.Bystrica	v rámci dohody	18.-19.10.
45.	B.Novotná	děk.	USA	Pennsylvania, Maryland	doprovod pěveckého sboru	15.-29.3.
46.	B.Novotná	děk.	Švýcarsko		doprovod pěveckého sboru	9.-15.10.

b) v rámci programu Socrates - Erasmus

Č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Termín
1.	L.Koníček	KFY	Nizozemsko	Twente	23.-30.9.
2.	J.Hradecký	KFG	Dánsko, SRN	Roskilde, Bonn	23.-30.8.
3.	T.Pánek	KFG	Dánsko, SRN	Roskilde, Bonn	23.-30.8.
4.	J.Prášek	KFG	Dánsko, SRN	Roskilde, Bonn	23.-30.8.
5.	J.Prášek	KFG	SRN	Hannover	23.-29.9.
6.	J.Hradecký	KFG	SRN	Hannover	23.-29.9.
7.	T.Pánek	KFG	SRN	Hannover	23.-29.9.
8.	P.Rumpel	KSG	SRN	Mnichov	25.11.-2.12.
9.	P.Rumpel	KSG	SRN	Mnichov	25.11.-2.12.
10.	Z.Telnarová	KIP	Nizozemsko	Haag	12.-19.5.

12. Dlouhodobé zahraniční studijní a přednáškové pobyty pracovníků PŘF (nad 10 dnů)

a) Mimo program SOCRATES - Erasmus

Č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Akce	Termín
----	-------	------	------	-------	------	--------

1.	A.Dvořák	KMA	Slovensko	Bratislava	Stud. pobyt CEEPUS	16.1.-14.2.
2.	I.Perfilieva	KMA	Rakousko	Linz	Stud. pobyt CEEPUS	19.3.-7.4.
3.	V.Novák	KMA	Rakousko	Linz	Stud. a přednáš. pobyt	26.3.-6.4.
4.	E.Kindler	KMA	Francie	Clermont- Ferrand	stud. cesta v rámci projektu Barrande	18.-29.4.
5.	I.Křivý	KMA	Francie	Clermont- Ferrand	stud. cesta v rámci projektu Barrande	18.-29.4.
6.	L.Mišík	KMA	Slovensko	Nitra	Stud. pobyt CEEPUS	17.-31.5.
7.	J.Kostrá	KMA	Slovensko	Nitra	Stud. pobyt CEEPUS	17.-31.5.
8.	J.Tóth	KMA	Rakousko	Graz	Stud. pobyt CEEPUS	1.-13.6
9.	J.Hančl	KMA	Francie	Lille	Barrande	30.6.-15.7.
10.	J.Kostrá	KMA	Francie	Lille	stud. pobyt	1.-14.7.
11.	L.Mišík	KMA	Francie	Lille	stud. pobyt	1.-14.7.
12.	J.Tóth	KMA	Francie	Lille	stud. pobyt	1.-14.7.
13.	I.Perfilieva V.Novák	KMA	USA	Binghamton	řešení projektu ME 468	7.7.-4.8.
14.	A.Dvořák	KMA	Belgie	Gent	stud. pobyt	13.8.-12.9.
15.	J.Kostrá	KMA	Maďarsko	Eger	stud. pobyt	9.-30.9.
16.	L.Mišík	KMA	Maďarsko	Eger	stud. pobyt	9.-30.9.
17.	J.Tóth	KMA	Maďarsko	Eger	stud. pobyt	9.-30.9.
18.	V.Novák I.Perfilieva	KMA	Japonsko	Kanazawa	stud. pobyt	28.10.-8.11.
19.	J.Kostrá L.Mišík J.Tóth	KMA	Polsko	Katovice	přednáškový a studijní pobyt	5.- 23.11.
20.	F.Huňka	KIP	Francie	Clermont- Ferrand	Barrande – stud. pobyt	31.3.-1.6.
21.	J.Prášek	KFG	Island		Expedice MŽP ČR	21.6.-4.7.
22.	L.Müller	KFG	Polsko	Kraków	studijní pobyt	1.3.-30.4.
23.	Z.Đuriš	KBE	Polsko	Katowice, Hel, Łódź, Gdańsk	Spolupráce – výzkum	7.-16.2.
24.	V.Krpeš	KBE	Polsko	Gdańsk	Spolupráce – výzkum	7.-16.2.
25.	Z.Đuriš	KBE	Polsko	Hel	Letní praxe	9.-30.7.
26.	Z.Đuriš	KBE	Egypt	Dahab	Terénní výzkum	6.-19.12.
27.	V.Baar	KSG	N. Zéland	Auckland	Studijní pobyt – TD	24.2.-31.5.
28.	B.Novotná	děk.	USA	Pennsylvania Maryland	Doprovod pěveckého sboru	15.-29.3.

b) V rámci programu SOCRATES – Erasmus, Arion

Č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Termín
1.	Kostrá	KMA	SRN	Augsburg	3.2.-31.3.
2.	Hančl	KMA	SRN	Augsburg	3.2.-26.3.
3.	Novák	KMA	Itálie	Catania	4.-21.5.
4.	Perfilieva	KMA	Itálie	Catania	4.-21.5.
5.	Močkoř	KMA	SRN	Duisburg	20.5.-17.6.

6.	Tóth	KMA	Rakousko	Graz	14.-28.6.
7.	Mišík	KMA	Rakousko	Graz	1.-28.6.
8.	Kostrá	KMA	Rakousko	Graz	1.-27.6.
9.	Hančl	KMA	V.Britanie	Liverpool	1.-26.6.
10.	Močkoř	KMA	Itálie	Catania	4.-21.7.
11.	Rumpel	KSG	SRN	Mnichov	18.6.-31.7.

13. Zahraniční pobyty studentů PřF

a) mimo program SOCRATES – Erasmus

Č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Akce	Termín
1.	S. Sobková	KMA	Francie	Lille	Výzkumný pobyt z projektu Barrande	30.6.-8.7.
2.	P. Konečná	KMA	Francie	Lille	Účast na konferenci	3.-10.7.
3.	Z. Divišová	KMA	Rakousko	Graz	CEEPUS	
4.	7 studentů	KFG	Polsko	Krakow	Exkurze	18.-21.4.
5.	19 studentů	KBE	Polsko	Hel	Zoolog.expediční praxe	10.-29.7.
6.	5. ročník	KBE	Slovensko	Runina	Terénní exkurze	17.-23.6.
7.	39 studentů	KBE	Slovensko	Malá Fatra	Terén. praxe z botaniky	26.5.

b) v rámci programu SOCRATES – Erasmus

Č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Termín
1.	Kahánek Petr	KMA	V. Britanie	Liverpool	15.1.-15.6.
2.	Sysala Stanislav	KMA	V. Britanie	Liverpool	15.9.2000 - 15.2.2001
3.	Řehounek Štěpán	KMA	Rakousko	Graz	1.3.-30.6.
4.	Procházka Jaroslav	KMA	Rakousko	Graz	1.3.-30.6.
5.	Polakovič Ondřej	KMA	Rakousko	Graz	1.3.-30.6.
6.	Souček Michal	KSG	SRN	Mnichov	1.4.-31.8.
7.	Rucki David	KSG	SRN	Bonn	1.3.-31.7.

VII. KONTAKTY A SPOLUPRÁCE

1. Spolupráce s vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v České republice

Katedra matematiky

- Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
- Přírodovědecká fakulta MU Brno
- Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
- Ekonomická fakulta VŠB-TU Ostrava
- Pedagogická fakulta TU Liberec
- Pedagogická fakulta VŠP Hradec Králové
- Západočeská univerzita

Katedra informatiky a počítačů

- Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
- Ekonomická fakulta VŠB-TU Ostrava
- Soukromá vysoká škola podnikání, Ostrava
- Elektrofakulta ČVUT Praha
- Fakulta informatiky a statistiky VŠCHT Praha
- Pedagogická fakulta UK Praha

Katedra fyziky

- Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
- Přírodovědecká fakulta UK Praha
- Biologická fakulta JU České Budějovice
- VŠCHT Praha
- Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
- VŠB-TU Ostrava
- Fyzikální ústav AV ČR Praha
- Ústav ekologie krajiny AV ČR Brno
- Mikrobiologický ústav AV ČR
- Ústav molekulární biologie rostlin AV ČR

Katedra chemie

- Pedagogická fakulta MU Brno
- Univerzita Pardubice
- Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
- VŠB-TU Ostrava
- Univerzita Hradec Králové
- Ústav geoniky AV ČR Ostrava
- Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR Praha
- Vědeckovýzkumný uhelný ústav, a.s., Ostrava - Radvanice

Katedra biologie a ekologie

- Přírodovědecká fakulta a Fakulta sociálních studií MU Brno
- PřF UP Olomouc
- JČU České Budějovice
- VŠZ-TU G. Mendela Brno
- Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, pracoviště Frýdek-Místek
- Výzkumný ústav vodohospodářský a rybářský, pracoviště Vodňany
- Ústav biologie obratlovců AV ČR Brno
- Entomologický ústav AV ČR, České Budějovice.
- Mikrobiologický ústav AV ČR
- VŠB TU Ostrava

Katedra fyzické geografie a geoekologie

- Přírodovědecká fakulta UK Praha
- Lesnická a dřevařská fakulta MZLU Brno
- Přírodovědecká fakulta MU Brno
- Přírodovědecká fakulta PřF UP Olomouc
- VŠB-TU Ostrava
- Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, pracoviště Ostrava.
- ČVUT Praha
- Český hydrometeorologický ústav, pracoviště Ostrava
- Vojenská akademie v Brně
- Západočeská univerzita v Plzni
- Technická univerzita v Liberci
- Ústav geoniky AV ČR, pob. Brno

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

- Přírodovědecká fakulta UK Praha
- Pedagogická fakulta UK Praha
- Fakulta sociálních věd UK Praha
- Fakulta mezinárodních vztahů VŠE Praha
- Přírodovědecká fakulta MU Brno
- Pedagogická fakulta MU Brno
- Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
- Pedagogická fakulta ZČU Plzeň
- Ekonomická fakulta VŠB-TU Ostrava
- Ústav mezinárodních vztahů Praha
- Ústav geoniky AV ČR Brno
- Sociologický ústav AV ČR Praha
- Slezský ústav SZMO Opava

2. Spolupráce s vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v zahraničí

Katedra matematiky

- University of Duisburg (SRN)
- University of Magdeburg (SRN)
- University of Linz (Rakousko)
- University of Trento (Itálie)
- University Patras (Řecko)
- Uniwersytet Wrocławski (Polsko)
- Uniwersytet Krakowski (Polsko)
- Institut of Mathematics, Silesian University, Katowice (Polsko)
- Institut of Mathematics Lajos Kosuth University, Debrecen (Maďarsko)

- Technical University of Budapest (Maďarsko)
- Matematický ústav SAV, Bratislava (Slovensko)
- University of Erlangen (Německo)
- University of Lille (Francie)
- University of York (VB)
- University of Zagreb (Chorvatsko)
- University of Innsbruck (Rakousko)
- University of Cluj-Napoca (Rumunsko)
- University of Leiden (Holandsko)
- University of Berlin (Německo)

Katedra informatiky a počítačů

- University of Helsinki (Finsko)
- Institut of Education, University of London (VB)
- Aarhus University (Dánsko)
- Universidad de Cordoba (Španělsko)
- Blaise Pascal University of Clermond-Ferrand (Francie)
- Lulea University of Technology (Švédsko)
- Žilinská univerzita (Slovensko)
- Univerzita Konstantina Filozofa v Nitře (Slovensko)
- Vytautas Magnus University of Vilnius (Litva)
- University Wroclaw (Polsko)

Katedra fyziky

- University of Ljubljana (Slovinsko)
- University of Udine (Itálie)
- Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica (Slovensko)
- Univerzita Komenského Bratislava (Slovensko)
- Universite Paul Sabatier Toulouse (Francie)
- Uniwersytet Opolski (Polsko)
- IG PAN Krakow (Polsko)

Katedra chemie

- Komenského univerzita, Bratislava (Slovensko)
- Universita M. Bela, Banská Bystrica (Slovensko)
- AGH Krakow (Polsko)

Katedra biologie a ekologie

- Lodžská univerzita, Lodž (Polsko)
- Gdaňská univerzita (Polsko)
- Zemědělská akademie Poznaň (Polsko)
- Medical Institute Sosnowiec (Polsko)

- Univerzitet Slaski Katowice (Polsko)
- Universitet Gent (Belgie)

Katedra fyzické geografie a geoekologie

- Univerzita Komenského, Bratislava (Slovensko)
- Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica (Slovensko)
- Geografický ústav Slovenskej akadémie vied, Bratislava (Slovensko)
- Wydział Nauk o Ziemi, Śląska Univerzita - Sosnowiec (Polsko)
- Státní univerzita Ivana Franka, Lvov (Ukrajina)
- City University, London (Velká Británie)

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

- Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica (Slovensko)
- Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra (Slovensko)
- Prešovská univerzita, Prešov (Slovensko)
- Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń (Polsko)
- Uniwersytet Śląski, Katowice (Polsko)
- Uniwersytet Łódzki, Łódź (Polsko)
- Uniwersytet Opolski, Opole (Polsko)
- Uniwersytet Gdański, Gdańsk (Polsko)
- Akademia wychowania fizycznego, Instytut turystyki, Kraków (Polsko)
- Technische Universität München, München (Německo)
- Technische Hochschule Dresden, Dresden (Německo)
- Universität Bonn, Institut für Wirtschaftsgeographie, Bonn (Německo)
- Universität Hannover, Hannover (Německo)
- Univerza v Ljubljani, Ljubljana (Slovinsko)
- Sveučilište u Zagrebu, Zagreb (Chorvatsko)
- Universitatea din Oradea, Oradea (Rumunsko)
- University of Auckland, Auckland (Nový Zéland)
- University of South Pacific, Suva (Fidži)

3.Spolupráce s hospodářskými organizacemi a státní správou

- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Praha
- Agentura pro regionální rozvoj a.s. Ostrava
- Beskydy, o.p.s.
- ČEZ a.s. Elektrárna Dětmarovice
- DEZA, a.s. Valašské Meziříčí
- Firma ATE CR, a.s. Praha
- F.L.A.M.E. v.o.s.
- GEOtest Brno, pracoviště Ostrava

- KHS Ostrava
- Krajská reprezentace a okresní oddělení ČSÚ
- Lesprojekt Brandýs n. Labem
- Lesy ČR, a.s.
- Magistrát města Ostravy
- OKD, a.s. Ostrava
- Okresní a obecní úřady v severomoravském regionu
- Okresní školské úřady okresů SM regionu
- Povodí Odry, a.s.
- Regionální hospodářská komora Ostrava
- Regionální sdružení měst a obcí severní Moravy a Slezska
- Sdružení pro obnovu severní Moravy a Slezska
- Správy CHKO Jeseníky, Beskydy, Poodří, Pálava
- Státní meliorační správa

VIII. KOMISE

V roce 2001 pracovaly na fakultě tyto komise:

- ediční
- stipendijní
- disciplinární
- grantová rada IGA

IX. MATERIÁLNÍ VYBAVENÍ

Přírodovědecká fakulta OU vyvíjí svoji činnost v budovách A, C na ulici 30.dubna 22 v Ostravě I, v budově K na ul. Hladnovské 9, v budově L na ul. Chitussiho a v budově a ve sklenících botanické zahrady na ul. Slívově 32 v Ostravě I0.

1. Rozmístění útvarů

Děkanát, budova A I. poschodí

- | | |
|---------------------|---|
| – počet pracoven | 7 |
| – zasedací místnost | 1 |

Katedra matematiky, budova A přízemí

- | | |
|----------------------|----|
| – počet pracoven | 11 |
| – počet učeben | 3 |
| – seminární pracovna | 1 |
| – příruční knihovna | 1 |

Katedra informatiky a počítačů, budova A, 1. a 2. poschodí

- počet pracoven 12
- počet učeben 6

Katedra fyziky, budova C 1. a 3. poschodí, budova A 2. poschodí, sklepní prostor

- počet pracoven 9
- počet učeben 2
- počet laboratoří 9
- seminární místnost 1
- laboratorní sklad 1
- dílna 1

Katedra chemie, budova C 2. a 4. poschodí, sklepní prostor

- počet pracoven 9
- posluchárna 1
- počet laboratoří 9
- počítačová učebna 1
- váhovna 1
- sklady chemikálií 2
- sklepní sklad 1

Katedra biologie a ekologie, budova C 5. a 6. poschodí, budova L na ul. Chitussiho

- počet pracoven 10
- počet laboratoří 6
- posluchárna 1
- počet připraven 2
- sklad chemikálií 1

Botanická zahrada, ul. Slívova

- skleníky 3
- počet učeben 2
- počet pracoven 4
- přípravná 1
- laboratoř 1
- fotokomora 1
- šatny 2
- sklady 1
- kotelny 2
- garáž 1
- plechová kůlna 1

Katedra fyzické geografie a geoekologie, budova A 2. poschodí, sklepní prostory

- počet pracoven 5

- počet učeben 3
- laboratoře 3
- sklady 2

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, budova K ul. Hladnovská 9

- počet pracoven 8
- počet učeben 4
- knihovna katedry 1
- studovna 1
- zasedací místnost 1

2. Vybavení výpočetní technikou

Katedra	PC celkem	PC - učebny	PC - pracovny	Tiskárny	Scanery	Jiná VT
KMA	14	0	14	13	2	
KFY	52	32	20	27	3	7 notebooků
KIP	85	68	17	16	5	3 notebooky
KCH	16	5	11	8	4	
KBE	16	0	16	9	4	
KFG	16	6	10	6	2	plotr, digitizer, 1 notebook
KSG	10	0	10	9	1	
Celkem	209	111	98	88	21	

3. Vybavení přístrojovou technikou

Materiální vybavení na PřF OU (především v experimentálních oborech chemie, fyziky, biologie a částečně fyzické geografie) je jedním z podstatných faktorů ovlivňujících kvalitu výuky a výzkumu. Dlouhodobě největší problém je vybavení přístroji, které spadají do kategorie investičních prostředků. Přestože v minulých 5 letech byly získány prostředky na pořízení nových přístrojů z grantů (v roce 2000 byly nejvýznamnější investiční prostředky získány v rámci projektu GA ČR 522/00/1381 – řešitel J. Kalina, KFY, 970 tis. Kč, INV – systém pro regulaci koncentraci CO₂, a v projektu FRVŠ 1267/2000 – řešitel K. Malachová, KBE, 782 tis. Kč, INV – vybavení laboratoře mikrobiologie), je neustále přístrojové vybavení ve většině laboratoří nedostatečné, zastaralé a jeho udržování v provozu je na hranicích únosnosti.

V roce 2001 byly hlavními zdroji investičních prostředků na experimentální vybavení Výzkumné záměry a především program MŠMT “Obnova přístrojového a strojního vybavení na VŠ”. V roce 2001 bylo v rámci tohoto programu pořízeno zařízení v celkové hodnotě 3,4 mil. Kč (obnova vybavení laboratoří katedry biologie mikroskopie, doplnění HPLC systému

na katedře fyziky o autosampler a pumpu s kvartérním gradientem, GPS systémy na katedře fyzické geografie a geoekologie a přístroj pro měření Zeta-potenciálu na katedře chemie).

X. ROZPOČET

1. Celkové příjmy fakulty

Struktura příjmů fakulty v roce 2001

Položka	Částka tis. Kč
Mzdy s odvody	24.553
Provoz	0
Příspěvek na tvůrčí a vědeckou činnost	3.804
Příjmy z HS, sponzoři	1.000
Neinvestiční prostředky celkem	29.357

2. Rozdělení provozních prostředků fakulty

Položka	Částka tis. Kč
Poštovné, telekomunikace, nájemné	800
Ediční činnost	200
Konference, cestovné	180
Materiál, opravy, tech.zhodnocení	550
Civilní služba	150
Ostatní	170
IGA	80
Odborné praxe	300
Mzdy s odvody pracovníků děkanátu	1.852

Příplatky vedoucím pracovníkům fakulty vč. odvodů	1.990
Celkem	6.272

3. Rozdělení provozních prostředků na katedry

Při přidělování provozních prostředků na jednotlivé katedry byla vzata do úvahy následující kritéria:

- Nezbytné náklady na zajištění výuky daného oboru. Při stanovení výše nezbytných nákladů pro jednotlivé katedry se vycházelo z prokázaných provozních nákladů jednotlivých kateder v minulém roce.
- Celkový výkon katedry, hodnocený podle kritérií schválených akademickým senátem PřF.

Katedra	Nezbytné náklady tis Kč	Podle výkonu tis Kč	Celkem tis Kč
KMA	33	756	789
KFY	110	486	596
KIP	66	624	690
KCH	165	336	501
KBE	88	550	638
KFG	55	385	440
KSG	33	393	426
Celkem	550	3.530	4.080

V dotaci podle výkonu byly zahrnuty osobní příplatky pracovníků jednotlivých kateder, pracovníci na VPP a externisté.

Tarifní mzdy s odvody kateder činily 19.005 tis. Kč
OBSAH

I. ÚVOD.....	3
II. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	5
III. PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ	7
1. Akademičtí funkcionáři.....	7
2. Vědecká rada	7
3. Akademický senát	8
4. Děkanát.....	8

5. Katedry	9
6. Souhrnné tabulky.....	15
7. Pracovníci ve vědecké přípravě	15
8. Habilitace a profesorská řízení	18
IV. PEDAGOGICKÁ ČINNOST.....	19
1. Akademický rok 2000/2001	19
2. Přijímací řízení pro akademický rok 2001/2002	20
3. Akademický rok 2001/2002	21
4. Počty posluchačů imatrikulovaných na PřF v akademickém roce 2001/2002.....	22
5. Celoživotní vzdělávání občanů	24
V. VĚDECKÁ ČINNOST.....	24
1. Základní směry vědecké činnosti kateder	24
2. Projekty řešené v rámci IGS Ostravské univerzity	26
3. Projekty řešené v rámci grantových agentur ČR - evidované v dat. CEP.....	27
4. Projekty řešené v rámci grantových agentur ČR - mimo dat. CEP	28
5. Projekty řešené v rámci zahraničních grantových agentur	30
6. Výzkumné záměry.....	30
7. Studentská vědecko-výzkumná činnost	30
8. Publikační činnost	31
9. Konference	31
10. Zahraniční hostující odborníci	37
11. Krátkodobé zahraniční studijní pobyty (do 10 dnů)	38
12. Dlouhodobé zahraniční studijní pobyty (nad 10 dnů).....	40
13. Zahraniční pobyty studentů	41
VI. KONTAKTY A SPOLUPRÁCE	41
1. S vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v České republice	41
2. S vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v zahraničí	43
3. S hospodářskými organizacemi a státní správou	46
VII. KOMISE.....	46
VIII. MATERIÁLNÍ VYBAVENÍ	46
1. Rozmístění útvarů	47

2. Vybavení výpočetní technikou.....	48
3. Vybavení přístrojovou technikou.....	48
IX. ROZPOČET.....	49
1. Celkové příjmy fakulty.....	49
2. Rozdělení provozních prostředků fakulty	50
3. Rozdělení provozních prostředků na katedry.....	50

Ostravská univerzita – Přírodovědecká fakulta

Název	Roční zpráva 2001
Autoři	Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
	Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
	Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

	Ing. Iveta Nevludová
Textová a grafická úprava	Natálie Bosová
Vydavatel	Ostravská univerzita
Náklad	130 ks
Rozsah	53 stran
Vydání	první, 2002
Tisk	Ediční středisko Ostravské univerzity