

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity

ROČNÍ ZPRÁVA 2003



Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.

Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

Ing. Iveta Nevludová

Březen 2004

I. ÚVOD

Předkládáme v pořadí již desátou výroční zprávu, v níž jsou uvedeny výsledky dosažené v roce 2003 ve všech oblastech činnosti Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity v Ostravě.

V roce 2003 na základě úspěšné akreditace realizovala fakulta 8 bakalářských studijních programů v 17 studijních oborech, 6 magisterských dvouletých studijních programů ve 14 studijních oborech, 4 magisterské pětileté programy v 6 studijních oborech, pro přípravu učitelů 5 studijních programů ve 14 studijních oborech a 2 doktorské studijní programy se 4 studijními obory.

Pokračovala také příprava strukturovaného studijního programu učitelství pro základní a pro střední školy a v rámci celé řady projektů (grantů) také příprava studijních opor pro kombinované a distanční formy studia s cílem v blízké budoucnosti výrazně zvýšit podíl těchto forem ve výuce.

V akademickém roce 2003 – 2004 měla fakulta 1 567 studentů (39,5% studovalo v bakalářském programu, 54,3% v magisterském učitelském programu, 2,7% v ostatních magisterských studijních programech a 3,5% v doktorských studijních programech).

K datu 31. 12. 2003 působilo na Přírodovědecké fakultě celkem 89 pedagogů, 4 vědečtí pracovníci a 21 technickohospodářských pracovníků. Z uvedeného stavu pedagogických pracovníků bylo 9 profesorů, 24 docentů a 56 odborných asistentů (z toho 25 s vědeckou hodností CSc., Ph.D. nebo PhD.).

V roce 2003 řešili pracovníci PřF OU 13 výzkumných projektů evidovaných v celostátní databázi CEP, z toho 9 projektů bylo financováno Grantovou agenturou ČR, 3 projekty Grantovou agenturou AV ČR a 1 projekt programu Výzkumná centra. Přestože počet badatelských projektů od roku 2000 stagnuje, přesáhl objem dotace na tyto projekty v roce 2003 poprvé částku 5 mil. Kč. Důvodem tohoto zlepšení je skutečnost, že ke dvěma „finančně nejvýznamnějším projektům“, jejichž řešení pokračovalo v roce 2003 (projekt Výzkumné centrum „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“, reg. č. LN00A141, spoluřešitel V. Špunda – katedry fyziky a projekt GA AV ČR A1187101 „Algebraické struktury, teorie čísel a její aplikace, řešitel J. Kostra – katedra matematiky) přibýly v roce 2003 nově dva další projekty, u nichž objem finančních prostředků přesáhl 500 tis. Kč (projekt GA ČR 105/03/0538 „Počáteční stádium samovznícování uhlí a možnosti jeho ovlivnění“, řešitel B. Taraba – katedra chemie a projekt GA ČR 206/03/0532 „Populační ekologie terminálních a rezidentních subpopulací invazního druhu raka“, řešitel Z. Ďuriš – katedra biologie a ekologie). Dále pracovníci PřF OU řešili 9 projektů FR VŠ a 7 projektů v rámci „Rozvojových programů MŠMT“ a výrazně se podíleli na realizaci „celouniverzitního“ projektu „Realizace e-learningu v distančních a kombinovaných formách výuky“ (řešitel C. Klimeš). Mezi významné projekty v této kategorii patřily především projekt „Modernizace laboratoří pro výuku ekofyziologie a ekotoxikologie“ (řešitelka K. Malachová – katedra biologie a ekologie) a projekt „Laboratoř dálkového průzkumu Země“ (řešitel J. Kaňok – katedra fyzické geografie a geoekologie), které výrazně přispěly k zlepšení přístrojového vybavení pro výuku na PřF OU.

Bohužel ani v roce 2003 se nepodařilo získat výzkumný grant některé zahraniční grantové agentury. V rámci vzdělávacích programů zahraničních grantových agentur řešili pracovníci PřF OU v roce 2003 pět projektů (1 projekt v programu LEONARDO, 3 projekty v rámci PHARE a 1 projekt v rámci Socrates/Erasmus).

Bezesporu nejvýznamnějším projektem v této oblasti je projekt „Systém celoživotního vzdělávání Moravskoslezska“ (PHARE MS 067, koordinátorka E. Mechlová). Na řešení tohoto projektu se podílí pracovníci 3 fakult OU (PřF, FF a PdF). Jedná se o projekt, který výrazně posílí

postavení OU v oblasti celoživotního vzdělávání v našem regionu. Celkově výše účelových prostředků získaných pracovníky PřF OU na řešení vzdělávacích projektů českých a zahraničních agentur překročila v roce 2003 rekordní částku 10 mil. Kč.

V roce 2003 pokračovalo na PřF OU pátým rokem řešení výzkumných záměrů (Algebraické struktury v teorii čísel – řešitel J. Močkoř, Geografické a ekologické změny prostředí a struktur průmyslových krajín (regionů) – řešitel V. Kříž, Procesy na povrchu pevných látek – řešitel D. Dvořák, Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů, speciálně učitelů přírodních věd – řešitelka E. Mechlová). 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.

Důležitou oblastí prezentace fakulty je organizace akcí pro odbornou veřejnost. Mezi nejvýznamnější patřila již tradičně mezinárodní konference „Information and Communication Technology in Education“ (Rožnov pod Radhoštěm, 16. – 18. 9. 2003). Dalšími úspěšnými mezinárodními akcemi byly „3. Mezinárodní sympozium Dřevokazné houby 2003“ (Ostrava, 25. – 27. 8. 2003), Mezinárodní konference didaktiků chemie „Pregraduální příprava a postgraduální vzdělávání učitelů chemie“ (Rožnov pod Radhoštěm, 20. – 25. 5. 2003 a konference „Změny životního prostředí a jejich bioindikace II“ (Bartošovice nad Odrou, 16. – 17. 10. 2003).

Nedílnou součástí vědecko-pedagogických aktivit pracovníků PřF OU jsou akce pro talentované studenty. Nejprestižnější akcí v této oblasti bylo uspořádání již 13. ročníku Mezinárodní matematické soutěže o Cenu Vojtěcha Jarníka, která již patří mezi tradiční soutěž celoevropského významu.

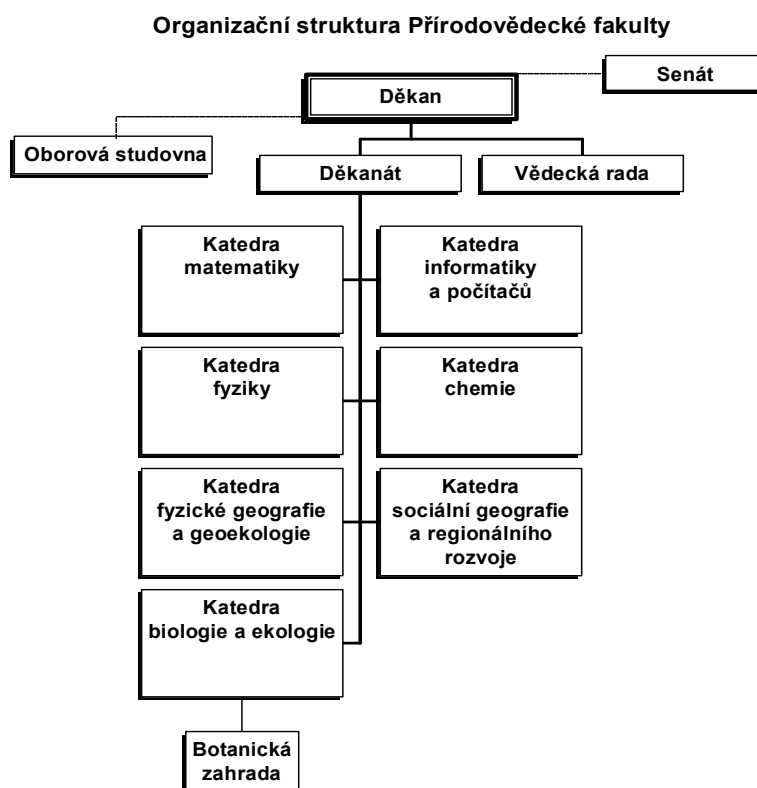
Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
děkan PřF OU

II. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity se člení na:

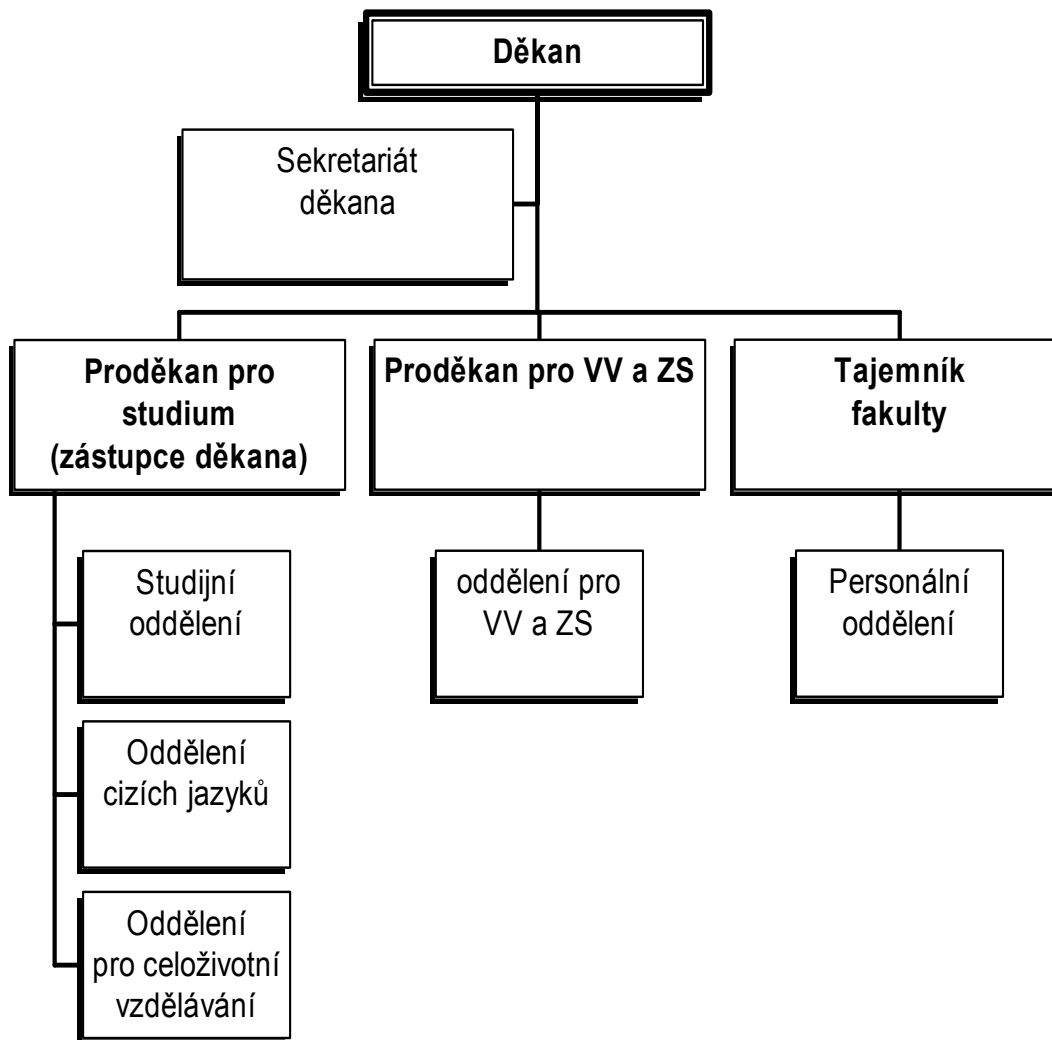
- děkanát,
- katedry.

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. RNDr. Ivanka Horová, CSc.
Prof. PhDr. Petr Chalupa, CSc.
Doc. RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.
Prof. Ing. Jiří Kern, CSc.
Doc. Ing. Cyril Klimeš, 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.
Prof. RNDr. Erika Mechlová, CSc.
Doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc.
RNDr. Ladislav Mišík, CSc.
Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Prof. Ing. Vilém Novák, DrSc.
Prof. Irina Perfilieva, CSc.
Prof. Ing. Miroslav Pokorný, Dr.
Prof. RNDr. Pavel Prošek, CSc.
Doc. RNDr. Ladislav Sklenák, CSc.
Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.
Prof. Ing. Boleslav Taraba, CSc.
Prof. PaedDr. Jaroslav Vencálek, CSc.
Doc. Ing. Jan Vymětal, CSc.

Prof. RNDr. Arnošt Wahla, CSc.
Prof. Ing. Kamil Wichterle, DrSc.

V roce 2003 zasedala Vědecká rada PřF OU celkem dvakrát 31. 3. 2003 a 24. 11. 2003.

3. Akademický senát

Předseda:	Mgr. Petr Rumpel, Ph.D.	(KSG)
Místopředseda:	Mgr. Jan Hradecký	(KFG)
	Radovan Volný	student Bi – Ch
Jednatelka:	Doc. RNDr. Marie Solárová, Ph.D.	(KCH)
Členové:	Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.	(KBE)
	Ing. Radek Dušek	(KFG)
	Mgr. Rostislav Fojtík	(KIP)
	PaedDr. Mgr. Hashim Habiballa	(KIP)
	RNDr. Jiří Kalina, Ph.D.	(KFY)
	RNDr. René Kalus, Ph.D.	(KFY)
	Mgr. Petra Konečná, Ph.D.	(KMA)
	Ing. Rudolf Peter, CSc.	(KCH)
	Mgr. Vítězslav Plášek, Ph.D.	(KBE)
	Mgr. Renáta Sedlářiková	(KFG)
	Mgr. Monika Šumberová	(KSG)
	Marcela Bucharová	studentka Ch - Bi
	Monika Klapcová	studentka Ch - Bi
	Jan Kubala	student AI
	Veronika Smolková	studentka FGG
	Michal Souček	student SGRR
	Martin Vlček	student IS

4. Děkanát

Tajemnice fakulty:	Ing. Iveta Nevlundová
Sekretariát děkana:	Monika Javorská
Oddělení pro studijní a pedagogickou činnost:	Natalie Bosová
	Věra Jandová
	Marie Placková

Oddělení pro vědeckou činnost a zahraniční styky:	Eva Bouřová
Oddělení pro celoživotní vzdělávání - vedoucí:	Ing. Eva Burianová, Ph.D. 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. 2003 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 Havelková
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. David Bartl Mgr. Zuzana Divišová, Ph.D. Mgr. Petra Konečná, Ph.D. RNDr. Ladislav Mišík, CSc. RNDr. Marek Pomp Mgr. Martin Swaczyna

Změny v průběhu roku 2003:

Dne 1. 4. nastoupil do HPP Mgr. David Bartl.

Dne 15. 9. nastoupil do HPP Mgr. Martin Swaczyna.

Dne 2.12. získala Mgr. Zuzana Divišová titul Ph.D. v doktorském studijním programu Aplikovaná algebra.

Dne 2. 12. získala Mgr. Petra Konečná titul Ph.D. v doktorském studijním programu Aplikovaná algebra.

Dne 19. 12. nastoupila na MD paní Martina Havelková.

Katedra informatiky a počítačů

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

Tajemník katedry: Ing. Eva Burianová, Ph.D.

Sekretářka katedry: Kateřina Danningerová

Profesoři: RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc.

Docenti: Ing. František Huňka, CSc.

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

PaedDr. Mgr. Hashim Habiballa

Mgr. Alexej Kolcun, CSc.

RNDr. Miroslav Liška, CSc.

RNDr. Tomáš Sochor, CSc.

Ing. Zdeňka Telnarová, Ph.D.

Ing. Eliška Treterová

Ing. Josef Tvrdík, CSc.

RNDr. PaedDr. Eva Volná, PhD.

Externí učitelé:

Doc. RNDr. Jiří Ivánek, CSc.

Prof. Radim Jiroušek, DrSc.

RNDr. Petr Kucharčík

RNDr. Pavla Lokajová

RNDr. Ivo Martiník, Ph.D.

Ing. Jiří Papuga, CSc.

Mgr. Viktor Pavliska

Prof. Ing. Miroslav Pokorný, Dr.

Mgr. Pavel Přidal
Ing. Pavel Smolka
Ing. Petr Šula

Změny v průběhu roku 2003:

Dne 3. 2. nastoupil do HPP Mgr. Jaroslav Knybel, programátor výpočetních systémů.

Dne 3. 3. nastoupila do HPP paní Kateřina Danningerová, sekretářka (zástup za MD Bc. Simony Polochové).

Dne 13. 10. získal Mgr. Hashim Habiballa titul PaedDr. ve studijním oboru učitelství VVP ve specializaci Informatika.

Dne 19. 11. byl Ing. František Huňka, CSc. habilitován v oboru Systémové inženýrství.

Dne 2. 12. získala PaedDr. RNDr. Eva Volná titul PhD. v doktorském studijním programu Aplikovaná informatika.

Katedra fyziky

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

Tajemník katedry: RNDr. René Kalus, Ph.D.

Sekretářka katedry: Jana Janošcová

Profesoři: RNDr. Erika Mechlová, CSc.

Docenti: RNDr. Dalibor Dvořák, CSc.
RNDr. Ladislav Sklenák, CSc.
RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

Odborní asistenti: Mgr. Antonín Balnar
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
Bc. Anna Žemlová

Externí učitelé: MUDr. Romuald Čuřík
RNDr. Tomáš Gráf
Doc. Ing. Vladimír Lysenko, CSc.

Změny v průběhu roku 2003:

Dne 6. 8. nastoupila na MD Mgr. Irena Kurasová, Ph.D.
Dne 31. 8. ukončil HPP Doc. Ing. Vladimír Lysenko, CSc.
Dne 1. 9. nastoupila do HPP Bc. Anna Žemlová, laborantka.
Dne 1. 10. nastoupil do VPP Mgr. Antonín Balnar.

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: Mgr. Michal Haluzík
Ing. Zuzana Navrátilová, CSc.
Ing. Rudolf Peter, CSc.
RNDr. Václav Slovák, Ph.D.

Ostatní: Irena Klusáková
Dagmar Ryšková

Externí učitelé: RNDr. Václav Dombek, CSc.
Prof. Ing. Miroslav Kaloč, CSc.
Prof. Ing. Juraj Leško, CSc.
RNDr. Helena Pohunková
PaedDr. Jana Škrabánková
Doc. Ing. Jan Vymětal, CSc.
Prof. RNDr. Zdeněk Weiss, DrSc.

Změny v průběhu roku 2003:

Dne 18. 7. zemřel RNDr. Petr Kula, CSc. (VVP).

Dne 31. 7. ukončila HPP paní Jana Garberová.

Dne 22. 8. ukončil HPP Mgr. Vladimír Smolka.

Dne 1. 9. nastoupil do HPP RNDr. Václav Slovák, Ph.D.

Dne 18. 11. nastoupila do VPP Ing. Zuzana Navrátilová, CSc.

Dne 31. 12. byl uvolněn z funkce vedoucího katedry Prof. Ing. Boleslav Taraba, CSc.

Katedra biologie a ekologie

Vedoucí katedry: Doc. RNDr. Kateřina Malachová, CSc.

Tajemník katedry: Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.

Sekretářka katedry: Petra Greplová

Profesoři: -

Docent: RNDr. Ján Gáper, CSc.

RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc.

RNDr. Kateřina Malachová, CSc.

Odborní asistenti: Mgr. Šárka Cimalová
RNDr. Aleš Dolný, Ph.D.
Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.
RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc.
RNDr. Jan Kantorek, CSc.
Ing. Václav Krpeš, Ph.D.
PaedDr. Svatava Kubicová, CSc.
Mgr. Denisa Lednická
RNDr. Zdeněk Majkus, CSc.
Mgr. Vítězslav Plášek, Ph.D.
Ing. Tomáš Tureček

Vědecko-výzkumní pracovníci: Mgr. Zuzana Pavlíčková

Ostatní: Mgr. Ludmila Drobíková
Eva Martinkovská

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

Změny v průběhu roku 2003:

Dne 31. 3. ukončila HPP slečna Věra Strmisková, sekretářka.

Dne 1. 4. nastoupila do HPP paní Petra Greplová, sekretářka

Dne 15. 4. byl RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc. habilitován v oboru Zoologie.

Dne 31. 7. ukončila HPP paní Zdenka Sladčíková, zahradnice.

Dne 1. 8. nastoupila do HPP Mgr. Ludmila Drobíková, zahradnice.

Dne 31. 8. ukončila HPP RNDr. Ladislava Saganová, CSc.

Katedra fyzické geografie a geoekologie

Vedoucí katedry: Doc. RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.

Pověřená vedoucí katedry: Mgr. Monika Mulková

Tajemník katedry: Mgr. Tomáš Pánek

Sekretářka katedry: Pavlína Balonová

Profesor: RNDr. Ing. Vladislav Kříž, DrSc.

Docent: RNDr. Ladislav Buzek, CSc.

RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.

Odborní asistenti:

Mgr. Martin Adamec
Ing. Radek Dušek
Mgr. Jan Hradecký
Mgr. Monika Mulková
Mgr. Lubomír Müller, CSc., Ph.D.
Mgr. Tomáš Pánek, PhD.
RNDr. Jan Prášek
Mgr. Tomáš Rozehnal
Mgr. Renata Sedlářiková

Externí učitelé:

Mgr. Libor Černíkovský
Ing. Kamil Drabina
Doc. Ing. Arnošt Grmela, CSc.
Ing. Roman Haluza
MUDr. Karel Hrnčíř
Mgr. Stanislav Kaleta
RNDr. Karel Kirchner, CSc.
Ing. Karel Kupec
Ing. Marek Lesák

Doc. Ing. Nad'a Rapantová, CSc.
RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc.
RNDr. Tomáš Řehánek, Ph.D.
Mgr. Miroslav Řepka
Ing. Pavel Schneider
Ing. Jan Sviták
RNDr. Radim Tolasz

Změny v průběhu roku 2003:

Dne 14. 1. získal Mgr. Lubomír Müller, CSc. titul Ph.D. v doktorském studijním programu Ekonomika a management.

Dne 1. 9. nastoupil do HPP Mgr. Martin Adamec.

Dne 1. 12. byla pověřena vedením katedry Mgr. Monika Mulková (zástup po dobu nemoci doc. dr. J. Kaňoka, CSc.).

Dne 17. 12. získal Mgr. Tomáš Pánek titul Ph.D. v doktorském studijním programu Fyzická geografie a geoekologie.

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

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

Tajemník katedry: Mgr. Petr Žufan

Sekretářka katedry: Jiřina Kučerová

Profesor: RNDr. Arnošt Wahla, CSc.
PaedDr. Jaroslav Vencálek, CSc.

Docenti: RNDr. Vladimír Baar, CSc.
RNDr. Tadeusz Siwek, CSc.
RNDr. Petr Šindler, CSc.

Odborní asistenti: Mgr. Eleonóra Hamar
RNDr. Jan Havrlant, CSc.
Mgr. Martin Kovář
Mgr. Petr Rumpel, Ph.D.
Mgr. Monika Šumberová
Mgr. Petr Wilam
Mgr. Petr Žufan

Externí učitelé: MVDr. Salman Al Said
Mgr. Klaudie Eibenová
Mgr. Tomáš Hartmann
Mgr. Kateřina Hrubá

Mgr. Hana Chlebečková
 Prof. Ing. Jiří Kern, CSc.
 Dr. Ing. Eva Kolcunová
 RNDr. Jiří Kovář
 Ing. Jan Malinovský, Ph.D.
 Doc. Ing. Václav Lednický, CSc.
 Mgr. Sylva Lojkásková
 Mgr. Petra Psíková
 Mgr. Svatava Rumpelová
 PhDr. Světlá Sobolová
 Dr. Ing. Hana Svobodová
 Doc. RNDr. Milan Šimek, Ph.D.
 Ing. Marcela Šimíčková, CSc.
 Mgr. Eva Šmidáková
 Ing. Lubor Tvrdý

Změny v průběhu roku 2003:

Dne 1. 1. nastoupila do HPP Mgr. Monika Šumberová.

Dne 16. 2. nastoupil do HPP Doc. RNDr. Tadeusz Siwek, CSc. (přestup z FF OU).

6. Souhrnné tabulky

K 31. 12. 2003 bylo na Přírodovědecké fakultě v pracovním poměru 114 pracovníků.

Z počtu 114 pracovníků je 89 pedagogů, 4 vědeckovýzkumných pracovníků (z nichž 2 učí) a 21 technickohospodářských pracovníků.

Kromě pracovníků zaměstnaných v hlavním nebo vedlejším pracovním poměru zaměstnávala PřF v roce 2003 celkem 59 externích učitelů, z nichž někteří učili v zimním i v letním semestru.

Počty externích učitelů v roce 2003 podle kateder

KMA	KIP	KFY	KCH	KBE	KFG	KSG	Celkem
-	11	3	6	4	16	19	59

Kvalifikační a věkové složení pedagogického sboru

(fyzický stav pracovníků)

Kategorie	do 29 let	30-39	40-49	50-59	60-69	nad 70	Celkem
Profesor	-	-	1	4	3	1	9
Docent	-	-	5	15	4	-	24
Odborný asistent	14	17	14	8	3	-	56
Asistent	-	-	-	-	-	-	-
Výzkumný pracovník	3	1	-	-	-	-	4
Celkem	17	18	20	27	10	1	93

7. Pracovníci ve vědecké přípravě

V roce 2003 zahájili doktorské studium:

1. Mgr. Martin Adamec

Obor: Geoinformatika

Téma práce: Modely v hydrologii pro malá povodí v prostředí GIS

Termín odevzdání dizertační práce: 2008 HGF VŠB-TU Ostrava

2. Mgr. Michal Haluzík

Obor: Normální a patologická fyziologie

Téma práce: Tuková tkáň jako endokrinní orgán: Význam při vzniku a rozvoji inzulinové rezistence a diabetu

Termín odevzdání dizertační práce: 2008 III. interní klinika, 1. FVL UK Praha

3. Mgr. Monika Šumberová (KSG)

Obor: Mezinárodní politické vztahy

Téma práce: Vliv kulturní identity na diplomatické vyjednávání

Termín odevzdání dizertační práce: 2007 VŠE Praha

4. Ing. Tomáš Tureček (KBE)

Obor: Zahradnictví

Téma práce: Využití neotropních epifytů v zahradnické praxi

Termín odevzdání dizertační práce: 2008 SPU Nitra

V doktorské studiu pokračují:

1. Mgr. Martin Kovář (KSG)

Obor: Politologie

Termín odevzdání dizertační práce: 2007 FSS MU Brno

2. Mgr. Petr Žufan (KSG)

Obor: Regionální geografie a regionální rozvoj

- Termín odevzdání dizertační práce: 2005 PřF MU Brno
3. Mgr. Petr Wilam (KSG)
Obor: Regionální geografie a regionální rozvoj
Termín odevzdání dizertační práce: 2005 PřF MU Brno
 4. Mgr. Eleonóra Hamar
Obor: Sociologie
Termín odevzdání dizertační práce: 2004 FSS MU Brno
 5. Mgr. Renata Sedlářiková (KFG)
Obor: Geoinformatika
Termín odevzdání dizertační práce: 2007 HGF VŠB-TU Ostrava
 6. Mgr. Šárka Cimalová (KBE)
Obor: Systematická botanika
Termín odevzdání dizertační práce: 2005/6 PřF MU Brno
 7. Mgr. Hashim Habiballa (KIP)
Obor: Didaktika informatiky
Téma práce: Využití programovacích metod při výuce teoretické informatiky
Dizertační práce byla odevzdána v 7/2003 a bude obhajována v 1/2004 UKF Nitra
 8. Ing. David Bražina (KIP)
Téma práce: Analýza a simulace souběžných (konkurentních) systémů a jejich verifikace
Termín odevzdání disertační práce: 2006 FEI VŠB-TU Ostrava
 9. 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
 10. Mgr. Michal Štroch (KFY)
Obor: Biofyzika a chemická fyzika
Téma práce: Fotochemické a nefotochemické 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
 11. Mgr. Marek Pomp (KMA)
Téma práce: Modulární incidenční struktury
Termín odevzdání disertační práce: 12/2003 PřF UP Olomouc
 12. Mgr. David Bartl (KMA)
Obor: Ekonometrie a operační výzkum
Téma práce: Farkasovo lemma a lineární programování v nekočněrozměrných prostorech
Termín odevzdání disertační práce: 8/2005 MFF UK Praha
 13. Mgr. Martin Swaczyna (KMA)
Obor: Algebra a Geometrie
Téma práce: Variační aspekty neholonomických mechanických systémů

- Termín odevzdání disertační práce: 12/2004 PřF UP Olomouc
14. Mgr. Rostislav Fojtík (KIP)
Obor: Didaktika informatiky
Termín odevzdání disertační práce: 3/2004 FPV UKF Nitra
15. RNDr. PaedDr. Eva Volná (KIP)
Téma práce: Modularita neuronových sítí
Termín odevzdání disertační práce: 11/2003 STU Bratislava
16. Mgr. Daniel Hrivňák (KFY)
Obor: Kvantová chemie
Téma práce: Teoretické studium struktury malých iontových clusterů
Termín odevzdání disertační práce: 2004 VŠCHT, ÚFCH JH AV ČR Praha
17. Mgr. Libor Koníček (KFY)
Obor: Didaktika fyziky
Téma práce: Tvorba a didaktické využití multimediálního fyzikálního programu
Termín odevzdání disertační práce: 2004 UMB Banská Bystrica
18. Mgr. Denisa Lednická (KBE)
Obor: Ochrana životního prostředí v průmyslu
Téma práce: Biotechnologie odstraňování aromatických uhlovodíků z půdy
Termín odevzdání disertační práce: 2003 VŠB-TU Ostrava, čeká se na datum oponentury
19. Ing. Radek Dušek (KFG)
Obor: Důlní měřictví
Téma práce: Lokální geodetické sítě v hornické krajině
Termín odevzdání disertační práce: 2004 HGF VŠB TU Ostrava
20. 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
21. 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: 2005 PřF MU Brno
22. 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: 2004 PřF UK Praha

8. Habilitace a profesorská řízení

V roce 2003 ukončil úspěšně habilitační řízení a byl jmenován docentem:

RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc. (KBE)

Obor: Zoologie

Habilitační práce: Ichtyofauna říční sítě řeky Odry

Místo habilitace: UP Olomouc

Datum jmenování: 15. 4. 2003

Ing. František Huňka, CSc. (KIP)

Obor: Manažerská informatika

Habilitační práce: Objektově orientované modelování v manažerském rozhodování

Datum jmenování: 1. 1. 2004

IV. PEDAGOGICKÁ ČINNOST

1. Akademický rok 2002/2003

V akademickém roce 2002/2003 byly realizovány na PřF OU následující studijní programy a obory:

Kód programu	Název studijního programu	Název studijního oboru	Standard. doba studia v rocích		
			Bc.	Mgr.	PhD.
M 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika		5	
M 1103	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii		5	
P 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika *)			3
P 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná algebra *)			3
P 1103	Aplikovaná matematika	Fuzzy modelování *)			3
M 1301	Geografie	Geografie		5	
M 1301	Geografie	Politická a kulturní geografie		5	
P 1301	Geografie	Environmentální geografie *)			3
B 1407	Chemie	Chemie	3		
B 1501	Biologie	Systematická biologie a ekologie	3		
M 1601	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana a tvorba krajiny		5	
B 1702	Aplikovaná fyzika	Biofyzika – diagnostika vlivu životního prostředí na živé systémy	3		
M 1801	Informatika	Informatika a výpočetní technika – informační systémy		5	
B 1802	Aplikovaná informatika	Informatika a výpočetní technika – aplikovaná informatika *)	3		
M 7503	Učitelství pro základní školy **)	Učitelství výpočetní techniky pro 2. st. ZŠ		4	
M 7503		Učitelství matematiky pro		4	

		2. st. ZŠ			
M 7503		Učitelství fyziky pro 2. st. ZŠ		4	
M 7503		Učitelství chemie pro 2. st. ZŠ		4	
M 7503		Učitelství biologie pro 2. st. ZŠ		4	
M 7503		Učitelství geografie pro 2. st. ZŠ		4	
M 7504	Učitelství pro střední školy**)	Učitelství informatiky pro SŠ		5	
M 7504		Učitelství matematiky pro SŠ		5	
M 7504		Učitelství fyziky pro SŠ		5	
M 7504		Učitelství chemie pro SŠ		5	
M 7504		Učitelství biologie pro SŠ		5	
M 7504		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:

B - bakalářský studijní program

M - magisterský studijní program

P - doktorský studijní program

V akademickém roce 2002/2003 řádně ukončilo studium na PřF OU **150 studentů**, a to:

- v bakalářském studiu 36 absolventů
- v magisterském neučitelském studiu 64 absolventů
- v magisterském studiu učitelství pro základní školy 28 absolventů
- v magisterském studiu učitelství pro střední školy 21 absolventů
- v doktorském studiu 1 absolvent

2. Přijímací řízení pro akademický rok 2003/2004

Přijímací zkoušky (PZ) do **bakalářských a magisterských studijních programů** se konaly v termínu 2. - 5. 6. 2003, náhradní termín byl 16. 6. 2003. V termínu 20. – 26. 8. 2003 proběhlo dodatečné přijímací řízení.

Celkové výsledky jsou uvedeny v následující tabulce:

Typ stud. programu Obor	Počet příhlášek	Přijetí bez PZ	Konalo PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Obory v rámci bakalářských studijních programů					
BF	40	21	13	30	15
MPPD	3	1	1	2	1
AI	144	0	117	93	82
AM	34	0	24	22	11
AME	36	0	26	24	14

MPMZI	9	0	9	9	6
AE	108	10	85	31	24
SBE	272	62	161	83	35
OTK	33	0	30	20	16
FGG	57	0	45	32	25
KG	13	0	11	11	11
PKG	235	68	126	94	43
SGRR	282	6	220	67	43
CH	98	13	60	69	39
IN	191	0	160	110	58
Celkem	1555	181	1088	697	423
Obory v rámci magisterských navazujících studijních programů					
BF	6	5	1	6	6
AME	5	5	0	5	4
OTK	11	0	10	10	9
FGG	4	0	3	3	0
PKG	21	18	0	18	9
SGRR	23	9	6	15	10
	6	0	3	3	3
Celkem	76	37	23	60	41
Obory v rámci magisterských studijních programů					
AM	13	0	10	9	4
AME	24	0	17	16	9
M-F	30	0	21	20	11
M-NJ	1	0	1	1	0
M-CH	3	0	1	1	1
M-BI	6	0	5	4	3
M-G	25	0	23	13	6
OTK	10	0	8	5	4
FGG	33	0	24	21	12
G-AJ	71	0	58	7	4
G-BI	79	16	51	20	13
G-F	1	0	0	0	0
G-NJ	36	0	26	11	9
G-ŠJ	1	0	1	1	1
I-M	11	0	10	9	6
I-F	2	0	2	2	1
Celkem	346	16	258	140	84
Obory v rámci programu Učitelství pro střední školy					
Bi-NJ	31	0	26	12	4
BI-AJ	58	0	45	8	7
F-CH	1	0	0	0	0
F-BI	12	4	7	7	3
CH-AJ	1	0	1	1	1
CH-NJ	2	0	2	0	0
CH-BI	90	13	66	26	8

Celkem	195	17	147	54	23
Obory v rámci programu Učitelství pro základní školy					
M-BI	8	0	8	6	3
M-F	11	9	2	11	5
M-VT	11	0	11	9	6
M-G	1	0	1	1	1
F-VT	3	0	3	3	3
CH-BI	29	2	21	17	9
CH-G	3	0	3	2	1
BI-G	35	0	26	14	11
Celkem	101	11	75	63	39
CELKEM	2273	262	1591	1014	610

Přijímací zkoušky do **doktorského studijního programu Aplikovaná matematika** se konaly 12. 6. 2003 s následujícími výsledky:

Studijní obor	Počet Přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Aplikovaná matematika	5	0	5	2	2	2
Aplikovaná algebra	1	0	1	1	1	1
Fuzzy modelování	3	0	3	3	3	3
Celkem	9	0	9	6	6	6

Přijímací zkoušky do **doktorského studijního programu Geografie** se konaly 11. 6. 2003 s následujícími výsledky:

Studijní obor	Počet Přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato Celkem	Zapsáno
Environmentální geografie	15	0	14	10	11	11

3. Akademický rok 2003/2004

V akademickém roce 2003/2004 bylo zahájeno strukturované studium v nově akreditovaných bakalářských a navazujících magisterských oborech.

Přehled studijních programů a oborů, v nichž byli imatrikulováni studenti v akademickém roce 2003/2004, je uveden v následující tabulce:

Kód studijního programu ¹⁾	Název studijního programu	Název studijního oboru ²⁾	Standardní doba studia v akad. rocích / Forma studia ³⁾			
			B	MN	P	FS
B 1103	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii	3			P
B 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika	3			P
B 1103	Aplikovaná matematika	Matematické a počítačové metody zpracování informací	3			P
B 1301	Geografie	Kartografie a geoinformatika	3			P
B 1301	Geografie	Fyzická geografie a geoekologie	3			P
B 1301	Geografie	Politická a kulturní geografie	3			P
B 1301	Geografie	Sociální geografie a regionální rozvoj	3			P
B 1407	Chemie	Chemie	3			P
B 1501	Biologie	Systematická biologie a ekologie	3			P
B 1501	Biologie	Aplikovaná ekologie	3			P
B 1601	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana a tvorba krajiny	3			P
B 1702	Aplikovaná fyzika	Biofyzika	3			P
B 1702	Aplikovaná fyzika	Měření a počítačová prezentace dat	3			P
B 1801	Informatika	Informatika	3			P
B 1802	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	3			K
N 1103	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii		2		P
N 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika		2		P
N 1301	Geografie	Fyzická geografie a geoekologie		2		P
N 1301	Geografie	Politická a kulturní geografie		2		P
N 1301	Geografie	Sociální geografie a regionální rozvoj		2		P
N 1601	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana a tvorba krajiny		2		P
N 1702	Aplikovaná fyzika	Biofyzika		2		P
N 1801	Informatika	Informační systémy		2		P
N 1801	Informatika	Matematická informatika		2		P
N 1801	Informatika	Informační systémy		3		P
N 1801	Informatika	Matematická informatika		3		P
M 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika		5		P
M 1103	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii		5		P

¹⁾ B - bakalářský studijní program, N - magisterský studijní program navazující na bakalářský studijní program, M - magisterský studijní program, P - doktorský studijní program.

²⁾ Studijní obory označené hvězdičkou lze studovat (zpravidla) jen ve zvoleném studijním programu ve dvojicích.

³⁾ P – prezenční forma studia, K – kombinovaná forma studia;

M 1103	Aplikovaná matematika	Učitelství matematiky pro střední školy *)		5		P
M 1301	Geografie	Geografie (ve specializacích Fyzická geografie a geoekologie; Sociální geografie a regionální rozvoj)		5		P
M 1301	Geografie	Politická a kulturní geografie		5		P
M 1301	Geografie	Učitelství geografie pro střední školy *)		5		P
M 1601	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana a tvorba krajiny		5		P
M 1801	Informatika	Informatika a výpočetní technika – informační systémy		5		P
M 1801	Informatika	Učitelství informatiky pro střední školy *)		5		P
M 7503	Učitelství pro základní školy	Učitelství výpočetní techniky pro základní školy *)		4		P
M 7503		Učitelství fyziky pro základní školy *)		4		P
M 7503		Učitelství chemie pro základní školy *)		4		P
M 7503		Učitelství biologie pro základní školy *)		4		P
M 7503		Učitelství geografie pro základní školy *)		4		P
M 7504	Učitelství pro střední školy	Učitelství informatiky pro základní školy *)		5		P
M 7504		Učitelství matematiky pro střední školy *)		5		P
M 7504		Učitelství fyziky pro střední školy *)		5		P
M 7504		Učitelství chemie pro střední školy *)		5		P
M 7504		Učitelství biologie pro střední školy *)		5		P
M 7504		Učitelství geografie pro střední školy *)		5		P
P 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika			3	P K
P 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná algebra			3	P K
P 1103	Aplikovaná matematika	Fuzzy modelování			3	P K
P 1301	Geografie	Environmentální geografie			3	P K

4. Počet posluchačů imatrikulovaných na PŘF v akademickém roce 2003/2004

Počet studentů dle jednotlivých studijních programů (stav k 31.10.2003)

Studijní program (název)	Kód	Studenti ve studijním programu	Celkem
--------------------------	-----	--------------------------------	--------

	SP	Bc.	NMgr.	Mgr.	Ph.D.	
Aplikovaná matematika	B1103	28				28
Geografie	B1301	132				132
Chemie	B1407	54				54
Biologie	B1501	127				127
Ekologie a ochrana prostředí	B1601	15				15
Aplikovaná fyzika	B1702	31				31
Informatika	B1801	54				54
Aplikovaná informatika	B1802	178				178
Aplikovaná matematika	M1103			151		151
Geografie	M1301			229		229
Ekologie a ochrana prostředí	M1601			43		43
Informatika	M1801			113		113
Učitelství pro základní školy	M7503			132		132
Učitelství pro střední školy	M7504			183		183
Aplikovaná matematika	N1103		4			4
Geografie	N1301		21			21
Ekologie a ochrana prostředí	N1601		9			9
Aplikovaná fyzika	N1702		6			6
Informatika	N1801		3			3
Aplikovaná matematika	P1103				37	37
Geografie	P1301				17	17
Celkem		619	43	851	54	1567

Počty studentů dle formy studia (stav k 31.10.2003)

Forma studia	Studijní programy				Studenti celkem
	Bc.	NMgr.	Mgr.	Ph.D.	
Prezenční	494	43	851	20	1408
Kombinovaná	125			34	159

Počty studentů cizího státního občanství

Typ studijního programu	PřF
Bakalářský	6
Navazující magisterský	0
Magisterský	9
Doktorský	2
Celkem	17

5. Nové studijní programy a obory, inovace studia

V roce 2003 byl nově akreditován navazující magisterský studijní program Chemie s oborem Fyzikální chemie povrchů.

Vzhledem k tomu, že celá přírodovědecká fakulta prošla v roce 2002 procesem akreditací a reakreditací, nedošlo v uplynulém roce k žádné zásadní inovaci studijních programů.

Dále se však rozvíjela integrace moderních informačních a komunikačních technologií do vzdělávacího procesu (včetně využívání nových multimediálních přednáškových a

seminárních učebeň) a příprava na zavádění distančních prvků do vzdělávání (řada vyučujících PřF, kteří v uplynulém roce úspěšně absolvovali kurz tvůrců a organizátorů distančního vzdělávání, připravila studijní opory pro kombinovanou či distanční formu studia vybraných předmětů). U oboru Aplikovaná informatika byl dále rozšířen počet předmětů realizovaných v distanční formě.

6. Celoživotní vzdělávání občanů

V roce 2003 se Centrum celoživotního vzdělávání občanů (CVO) na PřF OU podílelo ve spolupráci s katedrami na organizaci aktivit především v následujících oblastech:

- realizace rozšiřujícího studia učitelství,
- přípravné kurzy pro zájemce o studium,
- přípravné kurzy pro studenty přijaté do 1. roč. studia,
- organizace kurzů určených pro širší veřejnost,
- projekty pro veřejnou správu v rámci transformačních programů MŠMT.

Přehled realizovaných aktivit v celoživotním vzdělávání občanů včetně počtu frekventantů v roce 2003 je uveden v následující tabulce:

Přípravný kurz z biologie	23
Přípravný kurz z matematiky	13
Přípravný kurz z Informatiky	11
Rozšiřující studium Informatika 1. ročník	21
Rozšiřující studium Informatika 2. ročník	13
Rozšiřující studium Informatika 3. ročník	21
Rozšiřující studium Biologie 1. ročník	33
Rozšiřující studium Biologie 3. ročník	4
Rozšiřující studium Matematiky (1. ročník)	7
Konference středoškolských profesorů	115
Kurz PC a INTERNET	12
Kurz Tvořivý učitel chemie	17
Kurz Práce s počítačem	29
Kurz – Úvod do studia	431
Celkem	750

Poznámka: Kurz Tvořivý učitel byl PILOTNÍM (tedy bezplatným kurzem)

Ekonomický přínos (vyjádřený prostřednictvím režie školy) činí cca 80.000 Kč.

V. 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
- Globální variační analýzy
- Geometrické metody v matematické fyzice

Katedra informatiky a počítačů

- Metody modelování a počítačová simulace (objektově orientovaná simulace logistických, výrobních a environmentálních systémů, metodika reflektivní simulace)
- 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)

Katedra chemie

- Texturní parametry uhlíkatých látek
- Studium adsorpčních vlastností pevných látek a procesů na jejich povrchu
- Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů, speciálně učitelů přírodních věd

- 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

- 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, geokulturní a geoekonomické procesy ve světě (migrace z asijských zemí do Evropy a ČR)
- 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 2003

Č.	Řešitel	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
IGS OU 2/2003	Pánek T.	Geomorfologické mapování Moravskoslezských Beskyd a jejich severního předpolí	60
IGS OU 6/2003	Címalová Š.	Segetální vegetace Severní Moravy a Slezska	32
IGS OU 22/2003	Žufan P.	Studium faktorů a prostorová analýza ekologického zemědělství v etapě transformace a adaptace českého agrárního sektoru na podmínky Evropské unie	33
IGA 1/2003	Žufan, P.	Studium faktorů a prostorová analýza ekologického zemědělství v etapě transformace a adaptace českého agrárního sektoru na podmínky Evropské unie	32
IGA 2/2003	Címalová, Š. Plášek, V.	Inventarizace botanických sbírek a založení odborného herbária na PřF OU Ostrava	20
IGA 3/2003	Habiballa, H.	Integrace aplikačního pojetí teoretických disciplín informatiky do výuky	25

3. Výzkumné projekty řešené v roce 2003 v rámci agentur ČR – evidované v CEP

Řešitel/ Spoluřešitel*	Katedra	Agentura/ Reg. č.	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
J. Tóth*	M	GAČR 201/01/0471	Algebraické, analytické a kombinatorické metody teorie čísel	427
J. Kostra	M	GA AV A1187101	Algebraické struktury, teorie čísel a její aplikace	585
I. Perfilieva	M	GA AV IAA1187301	Teorie fuzzy funkcí a jejich reprezentace	267
R. Kalus	F	GAČR 203/02/1204/A	Struktura a termodynamické vlastnosti malých iontových klastrů vzácných plynů	283
I. Kurasová	F	GAČR 522/03/P063	Aklimace fotosyntetického aparátu smrku ztepilého na kombinované působení různé ozáření a koncentrace CO ₂	143
V. Špunda*	F	GAČR 526/03/1104	Transformace sluneční energie – prostředek bioakumulace atmosférického uhlíku	205
V. Špunda*	F	MŠMT LN 00A 141	Výzkumné centrum „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“	1538
B. Taraba	CH	GAČR 105/03/0538	Počáteční stádium samovznícování uhlí a možnosti jeho ovlivnění	617
Z. Ďuriš	BE	GAČR 206/03/0532	Populační ekologie terminálních a rezidentních subpopulací invazního druhu raka	552
B. Lojkásek*	BE	GA AV A6093105	Typy ichtyocenóz a biotická integrita toků v návaznosti na „zdraví“ říčních systémů ČR	182
V. Kříž	FGG	GAČR 205/02/1187	Přírodní a antropogenní vlivy na zvláštnosti hydrologického režimu povrchových a podzemních vod v povodích pravostranných přítoků Odry	256
J. Havrlant*	SGRR	GAČR 403/01/0726	Druhé bydlení v ČR a vztah k jiným formám cestovního ruchu	38
P. Wilam*	SGRR	GA ČR	Pracovně podmíněné migrace jako součást	201

		205/02/0321/A	mezinárodního (přeshraničního trhu práce Česka v kontextu evropské integrace)	
--	--	---------------	--	--

Komentář:

Vzhledem k trvale nízké úspěšnosti návrhů projektů GA ČR a GA AV (v roce 2001 bylo zahájeno řešení 3 nově přijatých projektů, v roce 2002 3 nově přijatých projektů, v roce 2003 4 nově přijatých projektů) klesá celkový počet řešených projektů VaV ze 17 v roce 2001 na 14 v roce 2002 a 13 v roce 2003. Stagnaci v počtu řešených projektů odpovídá i vývoj objemu grantových prostředků. Od roku 2000, ve kterém došlo téměř ke zdvojnásobení objemu grantových prostředků ve srovnání s rokem 1999, zůstává objem prostředků badatelských grantů přibližně na stejné úrovni cca 5 mil. Kč. V roce 2003 sice poprvé přesáhl objem dotace na badatelské granty tuto částku o 294 tis. Kč (jedná se o 12 % navýšení ve srovnání s rokem 2002), ale objem těchto prostředků v porovnání s dotací na studenty zůstává výrazně pod celostátním průměrem Přírodovědeckých fakult v ČR. Za pozitivní faktor lze považovat skutečnost, že objem prostředků přidělených PřF OU na řešení jednoho projektu vzrostl z cca 330 tis. Kč/projekt v roce 2002 na více než 400 tis Kč/projekt v roce 2003. Důvodem tohoto zlepšení je skutečnost, že ke 2 „finančně významným projektům“ jejichž řešení pokračovalo v roce 2003 (projekt Výzkumné centrum **Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy**, reg. číslo: LN00A141, spoluřešitel V. Špunda-katedra fyziky, GA AV A1187101: **Algebraické struktury, teorie čísel a její aplikace**, řešitel J. Kostra – katedra matematiky) přibýly v roce 2003 nově dva další projekty jejichž objem finančních prostředků přesáhl 500 tis. Kč (GAČR 105/03/0538 : **Počáteční stádium samovzněcování uhlí a možnosti jeho ovlivnění**, řešitel B. Taraba – katedra chemie, GAČR 206/03/0532: **Populační ekologie terminálních a rezidentních subpopulací invazního druhu raka**, řešitel Z. Ďuriš – katedra biologie a ekologie). Ze skladby finančních prostředků těchto projektů vyplývá, že v obou dvou případech je část mzdových prostředků určena na mzdy pracovníků přijatých na dobu řešení projektu, což představuje jednu z možností personálního posílení řešitelských týmů.

V tomto roce pokračovalo řešení tří badatelských projektů pracovníků katedry matematiky (**Algebraické, analytické a kombinatorické metody teorie čísel**, GA ČR reg. č. 201/01/0471, spoluřešitel J. Toth; **Algebraické struktury, teorie čísel a její aplikace**, GAAV reg. č. A1187101, řešitel J. Kostra; **Teorie fuzzy funkcí a jejich reprezentace**, GA AV reg.č. IAA1187301, řešitel I.Perfilieva). Řešení těchto projektů přineslo nové výsledky především ve výzkumu algebraických metod teorie čísel a v použití algebraického aparátu pro reprezentaci fuzzy funkcí. Výstupy všech tří projektů byly četné publikace v renomovaných matematických časopisech, zvané přednášky na významných mezinárodních konferencích a také na zahraničních univerzitách. Úroveň všech tří projektů svědčí o tom, že katedra matematiky PřF OU patří mezi mezinárodně uznávaná vědecká střediska v teorii čísel a teorii fuzzy funkcí.

Za další vědecký úspěch přírodovědecké fakulty a univerzity v roce 2003, tentokrát v oblasti chemické fyziky, lze bezesporu považovat výsledky projektu GA ČR „Struktura a termodynamické vlastnosti malých iontových klastrů vzácných plynů“ (reg. č. 203/02/1204/A, řešitel R. Kalus – katedra fyziky). Řešení tohoto projektu přineslo v současné době nejpřesnější semiempirické modely interakcí v iontových klastrech vzácných plynů, které byly použity v teoretickém modelování jejich vlastností. Pro krypton nebyl ani obdobný model, ani obdobné výpočty dříve publikovány. Dosažené výsledky byly uveřejněny ve špičkových mezinárodních časopisech (Chemical Physics a Journal of Chemical Physics) a mají značný ohlas v pracích uznávaných odborníků této oblasti chemické fyziky.

4. Rozvojové projekty řešené v roce 2003 v rámci agentur ČR – mimo databázi CEP

Řešitel/ Spoluřešitel*	Katedra	Agentura/ Reg. č.	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
V. Novák	M	MŠMT 156/1b/2003	Příprava akreditace magisterského studijního oboru „Modelování za neurčitosti“ v češtině i angličtině	300
L. Mišík	M	MŠMT 2003-009-1	Výměnné cesty a pobyty do Francie - KONTAKT - Barrande	40
R. Kalus	F	FRVŠ 1122/2003	Teoretické studium interakcí atomů vzácných plynů	60
D. Dvořák	F	MŠMT 145/1b/2003	Rozvoj bakalářského studijního oboru „Měření a počítačová prezentace dat“	305
V. Špunda	F	MŠMT 141/1a/2003	Příprava oboru Experimentální biologie v rámci studijního programu Biologie	789
Z. Telnarová	IP	MŠMT 54/2b/2003	eLearning ve vzdělávání pracovníků ve veřejné správě	324
E. Burianová	IP	MŠMT 57//2d/2003	Senioři v informační společnosti	144
C. Klimeš	IP	MŠMT 160/1c/2003	Realizace e-learningu v distančních a kombinovaných formách výuky	2500
D. Kričfaluši	CH	MŠMT 155/1b/2003	Transformace a modernizace učitelských studijních programů na Přírodovědecké fakultě Ostravské univerzity v Ostravě	500
R. Peter	CH	FRVŠ 1127/2003	Vakuové pracoviště	145
Pánek,T. Hradecký,J.	FGG	MŽP - VaV 610/10/00	Vliv hospodářských zásahů na změnu biologické diverzity ve zvláště chráněných územích. S. o dílo 8	107
Kaňok,J. Mulková,M.	FGG	FRVŠ 1107/2003	Dálkový průzkum Země	1905
P. Drozd	BE	FRVŠ 1112/2003	Komplexní obnova entomologických sbírek KBE	125
K. Malachová	BE	FRVŠ 1113/2003	Praktikum z ekotoxikologie	167
A. Dolný	BE	FRVŠ 1114/2003	Internetová databáze hmyzu – inovace výuky invertebratologických disciplín	94
A. Dolný	BE	FRVŠ 1118/2003	Vážky v hornické krajině Karvinska – výzkum druhu Libellula fulva	62
Z. Majkus	BE	FRVŠ 1120/2003	Zhodnocení a srovnání arachnocenóz rašelinišť Hrubého a Nízkého Jeseníku	53
K. Malachová	BE	FRVŠ 1124/2003	Modernizace laboratoří pro výuku ekofyziologie a ekotoxikologie	1496
E. Hamar	SGRR	Nadace Jana Husa	Sociologie nacionalismu a etnicity	71

Komentář:

V rámci projektů nevidovaných v CEP řešili pracovníci PřF OU 9 projektů FRVŠ a 7 projektů v rámci „Rozvojových programů MŠMT“ a výrazně se podíleli na realizaci „celouniverzitního“ projektu „Realizace e-learningu v distančních a kombinovaných formách výuky“ (řešitel: C.

Klimeš). Mezi významné projekty FRVŠ patřily především projekt „Modernizace laboratoří pro výuku ekofyziologie a ekotoxikologie“ (řešitel K. Malachová – katedra biologie a ekologie) a projekt „Laboratoř dálkového průzkumu Země“ (řešitel J. Kaňok- katedra fyzické geografie a geoekologie), které výrazně přispěly k zlepšení přístrojového vybavení pro výuku na PřF OU. U obou typů programů je výrazně vyšší úspěšnost návrhů projektů ve srovnání s „badatelskými“ projekty GA ČR a GA AV. Celkový objem prostředků přidělených v roce 2003 na řešení projektů v rámci „Rozvojových programů MŠMT“ byl 4 862 tis. Kč a v rámci FR VŠ pak 4 107 tis. Kč. Tyto programy představovaly v roce 2003 významný zdroj prostředků pro rozvoj vzdělávacích aktivit na PřF OU.

Dále získali pracovníci PřF OU 1 dílčí projekt Agentury ochrany životního prostředí ČR MŽP, grant Nadace Jana Husa a cestovní grant 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 v roce 2003

Řešitel/ Spoluřešitel*	Katedra	Agentura/ Reg. č.	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
E. Mechlová D. Kričfaluši**	F CH	Phare MS 067	Systém celoživotního vzdělávání Moravskoslezska (část celouniverzitního projektu řešená na PřF OU)	2 182
E. Mechlová	F	Leonardo SI143008	Computerised Laboratory in Science and technology teaching	150
I. Křivý	IP	ERASMUS-TN 213871-CP-1- 2001-1-BG-	European Computing Education and Training	11
A. Dolný, Z. Ďuriš	KBE	Phare - CZ 0013- 03-010018	Paradoxy života ve vodách hornické krajiny – příspěvek ke zvyšování ekologického povědomí o unikátních jevech v Hornoslezském regionu	106
A. Wahla	SGRR	Phare - CZ 9913/0201/0025	Mezinárodní konference akademických funkcionářů VŠ ČR a SR působících v česko- slovenském příhraničí	189

Komentář:

Absence oficiální spolupráce se zahraničními partnery ve velkých mezinárodních badatelských projektech je trvalým problémem. V rámci vzdělávacích programů zahraničních grantových agentur řešili pracovníci PřF OU v tomto období pět projektů (1 projekt v rámci programu Leonardo, 3 projekty v rámci programu Phare a 1 projekt v rámci programu Socrates-Erasmus). Bezesporu nejvýznamnějším projektem v této oblasti je projekt „Systém celoživotního vzdělávání Moravskoslezska“ (PHARE MS 067, koordinátor: E. Mechlová). Na řešení tohoto projektu se podílí pracovníci 3 fakult OU (PřF, PdF, FF).

6. Výzkumné záměry řešené na PřF OU v roce 2003

Č.	Výzkumný záměr	Řešitel	Podpora (tis. Kč)
1.	Algebraické struktury v teorii čísel	J. Močkoř	553
2.	Geografické a ekologické změny prostředí a struktur průmyslových krajín (regionů)	V. Kříž	726 (v tom 200 INV)
3.	Procesy na povrchu pevných látek	D. Dvořák	729 (v tom 175 INV)

4.	Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů, speciálně učitelů přírodních věd a technické výchovy	E. Mechlová	608
----	--	-------------	-----

Komentář

V roce 2003 pokračovalo na PřF OU 5. rokem řešení 4 výzkumných záměrů, na jejichž řešení byla přidělena částka 2616 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. Roční hodnocení všech záměrů za uplynulý rok konstatovalo průběžné plnění cílů řešení. Na řešení výzkumných záměrů se podílí přibližně polovina akademických pracovníků PřF OU. Vzhledem k nízkému objemu finančních prostředků vztaženém k počtu řešitelů jsou VZ na PřF OU v současné době spíše menším zdrojem prostředků na podporu výzkumu, ve srovnání s účelovými prostředky na výzkumné projekty.

7. Studentská vědecko-výzkumná činnost

Č.	Akce	Místo	Termín	Počet účastníků
1.	13. ročník mezinárodní matematické soutěže o cenu Vojtěcha Jarníka	Ostrava	2. – 3. 4.	100
2.	Matematická olympiáda kat. P,A,B,C	Ostrava		
3.	Matematická olympiáda – kategorie programování	Ostrava		
4.	SVOČ – Matematika-Informatika SVOČ – Fyzická geografie a geoeekologie SVOČ – Fyzika – Chemie	Ostrava	15. 4. 26. 4.	2 4
5.	KOS – letní soustředění pro děti talentované v chemii	Bystřice nad Olší	18.8.-25.8.	4 studenti KCH jako lektori
6.	8. studentská geografická konference ke Dni Evropy	Ostrava	3. 4.	45
7.	Studentská konference k projektové výuce v chemii	PdF UK Praha	2. 12.	4 studenti KCH
8.	Přípravné semináře k MO	Ostrava	9x	6

Komentář:

Uvedené akce organizované pro SŠ a VŠ studenty na PřF OU představují pouze část aktivit věnovaných tvůrčí činnosti studentů. V roce 2003 byli studenti PřF OU zapojeni do řešení 3 projektů FR VŠ (Vážky v hornické krajině Karvinska – výzkum druhu *Libellula Fulva*, Zhodnocení a srovnání arachnocenóz rašelinišť Hrubého a Nízkého Jeseníku, Teoretické studium interakcí atomů vzácných plynů). Posledně jmenovaný projekt, jehož spoluřešitelem byl student F. Karlický z KF, byl navržen na Mimořádné ocenění Radou FR VŠ. Samozřejmostí je zapojení studentů doktorského studia do řešení projektů VaV. Talentovaní studenti bývají do řešení dílčích úkolů většiny grantových projektů řešených pracovníky PřF OU každoročně zapojeni již v rámci svých diplomových, respektive bakalářských prací. Studenti PřF OU se v roce 2003 zúčastnili také celostátních a mezinárodních soutěží. Úspěchem v této oblasti je 1. místo studentky J. Leškové z KBE na 11. celostátní konferenci Toxicita a biodegradabilita látek a odpadů významných ve vodním prostředí (Velké Karlovice 2.-3. 9. 2003). Stále roste počet studentů, kteří se aktivně účastní odborných konferencí. Mimořádně aktivní a masivní byla účast studentů KBE na konferenci Změny životního prostředí a jejich bioindikace II (Velké Karlovice 16.-17. 10. 2003).

8. Publikační činnost

Katedra	Zahr.odb.p eriodika	Česká odb. periodika	Monografie	Kapitola v monografii	Sborník zahr. konf.	Sborník konf. v ČR	Celkem
M	12	7	-	1	6	4	30
IP	2	4	-	-	13	14	33
F	6	5	-	-	1	8	20
CH	2	5	1	-	4	8	20
BE	3	3	1	4	1	14	26
FGG	1	5	1	4	6	4	21
SGRR	1	2	1	-	5	6	15
Celkem	27	31	4	9	36	58	165

Komentář:

Publikační aktivity pracovníků PřF OU v roce 2003 byly zpracovány na základě údajů vložených do databáze PUBL k 3.2. 2004.

9. Konference a semináře

a) Přehled prezentací na kongresech, konferencích a seminářích v ČR

TYP PREZENTACE	Počet prezentací							
	KMA	KIP	KFY	KCH	KBE	KFG	KSG	Σ PřF
Prezentace na kongresech, konferencích a seminářích v ČR								
a) přednáška	4	3	6	4	14	-	1	32
b) plakátová zpráva	-	-	3	2	2	-	-	7
Prezentace na kongresech, konferencích a seminářích v zahraničí								
a) přednáška	11	1	4	1	3	4	2	26
b) plakátová zpráva	-	-	-	-	1	3	-	4

Komentář

Aktivní účast pracovníků jednotlivých kateder PřF OU na konferencích v ČR i v zahraničí byla v roce 2003 financována prakticky výlučně z grantových prostředků. Počty prezentací na odborných akcích v ČR a zahraničí za tento rok byly zpracovány na základě údajů v databázi PUBL k 19. 2. 2004.

b) Účast na konferencích a seminářích v zahraničí

Jméno	Kat	Stát	Město	Konference	Termín	Dny
Divišová,Z.	M	Slovensko	Bratislava	16 th Czech and Slovak International Conference	30.06. – 04.07.	5
Hančl,J.	M	Slovensko	Bratislava	16 th Czech and Slovak International Conference	29.06. – 04.07.	6
Hančl,J.	M	Rakousko	Graz	23 rd Journées Arithmétiques	04.07. - 13.07.	10
Kindler,E.	M	Belgie	Liege	CASYS 2003	10.08. – 16.08.	7
Kindler,E.	M	Itálie	Bergeggi	Simulation of Transportio	01.10. - 05.10.	5
Kindler,E.	M	Lotyšsko	Riga	HMS 2003	17.09. – 21.09.	5
Kindler,E.		Francie	Toulouse	MOSIM 03	22.04 – 27.04.	7
Kindler,E.	M	Slovensko	T. Lomnica	ICCC 2003	27.05 - 30.05.	4

Kindler,E.	M	Španělsko	Valencia	ISC 2003	08.06. – 15.06.	8
Konečná, P.	M	Slovensko	Bratislava	16 th Czech and Slovak International Conference	29.06. – 04.07.	6
Konečná,P.	M	Slovensko	Nitra	Nitranská matematická konference	16.10. - 17.10.	2
Konečná,P.	M	Rakousko	Graz	23 rd Journées Arithmétiques	04.07. - 11.07.	10
Kostrá,J.	M	Slovensko	Bratislava	16 th Czech and Slovak International Conference	27.06. – 04.07.	8
Kostrá,J.	M	Rakousko	Graz	23 rd Journées Arithmétiques	06.07 - 13.07.	7
Kostrá,J.	M	Slovensko	Jasná p.Ch.	Konference slovenských matematiků	27.11. – 30.11.	4
Močkoř,J.	M	Slovensko	Bratislava	16 th Czech and Slovak International Conference	30.06. – 03.07.	4
Močkoř,J.	M	Rakousko	Graz	23 rd Journées Arithmétiques	08.07. - 10.07.	3
Novák,V.	M	Rakousko	Linz	Seminář Linz 2003	03.02. – 08.02.	6
Novák,V.	M	Japonsko	Tokyo, Osaka	ISMVL 2003	14.05. – 26.05.	13
Novák,V.	M	Thajsko	Chiang Mai	Fourth Int. Conference on Intelligent Technologies	14.12.- 22.12.	9
Novák,V.	M.	Polsko	Varšava	Application of Soft Computing	19.11. – 21.11.	3
Perfileieva,I	M.	Polsko	Varšava	Application of Soft Computing	19.11. – 21.11.	3
Perfileieva,I.	M	Itálie	Siena, Neapol	The Logic of Soft Computing	01.11. – 09.11.	9
Perfileieva,I.	M	Rakousko	Linz	Seminář Linz 2003	03.02. – 08.02.	6
Perfileieva,I.	M	Japonsko	Tokyo, Osaka	ISMVL 2003	14.05. – 26.05.	13
Perfileieva,I.	M	Thajsko	Chiang Mai	Fourth Int. Conference on Intelligent Technologies	14.12.- 22.12.	9
Perfileieva,I.	M	SRN	Dortmund	EUSFLAT 2003	10.9-12.9.	3
Pomp, M.	M	Slovensko	Bratislava	16 th Czech and Slovak International Conference	29.06. – 04.07.	6
Balnar,A.	F	Slovinsko	Ljubljana	Seminář k Leonardo + MIREK	13.05.- 17.05.	5
Koníček,L.	F	Slovinsko	Ljubljana	Seminář k Leonardo + MIREK	13.05.- 17.05.	5
Koníček,L.	F	Itálie	Udine	2nd International GIREP	01.09.- 06.09.	6
Mechlová,E	F	Slovinsko	Ljubljana	Seminář k Leonardo + MIREK	13.05.- 17.05.	5
Mechlová,E	F	Itálie	Udine	2nd International GIREP	01.09.- 06.09.	6
Mechlová,E	F	Slovensko	Košice	ICETA 2003	10.09.- 12.09.	3
Fojtík,R.	IP	Slovensko	Nitra	E-Learning	21.03.	1
Fojtík,R.	IP	Slovensko	Nitra	ICT	21.05.	1
Habiballa	IP	Slovensko	Bratislava	APLIMAT 2003	05.02.	1
Habiballa	IP	Slovensko	Nitra	Konference doktorandů	21.03.	1
Kolcun,A.	IP	Slovensko	Bratislava	SCCG 2003	24..04- 27.04.	4
Křivý,I.	IP	Francie	Toulouse	MOSIM'03	21.04.- 27.04.	7
Křivý,I.	IP	Bulharsko	Sofia	CompSysTech 2003	17.06.- 22.06.	6
Křivý,I.	IP	Španělsko	Valencia	ISC 2003	08.06.- 15.06.	8
Křivý,I.	IP	Itálie	Bergeggi	Simulation of Transportio	01.10. - 05.10.	5
Křivý,I.	IP	Lotyšsko	Riga	HMS 2003	17.09. – 21.09.	5
Sochor,T.	IP	Slovensko	Nitra	ICT	21.05.	1
Volná,E.	IP	Bulharsko	Varna	17th Int. Conf. SAER 2003	17.09.- 22.09.	6
Taraba,B.	CH	Austrálie	Cairns	12 th ICCS 2003	02.-06.11.	5
Adamec,M.	FG	Slovensko	Zvolen	15. kartografická konference	03.- 05. 09.	3
Adamec,M.	FG	Polsko	Sosnowiec	Problemy geoeekologiczne	06. – 07.10.	2
Dušek,R.	FG	Slovensko	Zvolen	15. kartografická konference	03.- 05. 09.	3
Hradecký,J.	FG	Slovensko	Bratislava	Carpatho-Balkan C. on Geomorphology	08.- 12.09	5

Kaňok,J.	FG	Slovensko	Zvolen	15. kartografická konference	03.- 05. 09.	3
Kaňok,J.	FG	Polsko	Sosnowiec	Problemy geoekologiczne	06. – 07.10.	2
Kříž,V.	FG	Polsko	Sosnowiec	Problemy geoekologiczne	06. – 07.10.	2
Mulková,M.	FG	Slovensko	Zvolen	15. kartografická konference	03.- 05. 09.	3
Mulková,M.	FG	SRN	Regensburg	Remote sensing of urban areas	26.- 29.06.	4
Müller,L.	FG	Polsko	Sosnowiec	Problemy geoekologiczne	06. – 07.10.	2
Pánek,T.	FG	Slovensko	Bratislava	Carpatho-Balkan C. on Geomorphology	08.- 12.09	5
Rozehnal,T.	FG	Polsko	Sosnowiec	Problemy geoekologiczne	06. – 07.10.	2
Dolný,A.	BE	Polsko	Bytom	100 let entomologie v H.Slezsku	09. – 11.05.	3
Majkus,Z.	BE	Polsko	Bytom	100 let entomologie v H.Slezsku	09. – 11.05.	3
Majkus,Z.	BE	Polsko	Katovice	Mezinárodní konference	05.- 07.06.	3
Majkus,Z.	BE	Slovensko	Štefanová	Archnologický výzkum -seminář	10.-12.10.	3
Plášek,V.	BE	Polsko	Bialowicza	Ornitologický worhshop	10.- 12.09.	3
Havrlant,J.	SG	Polsko	Sosnowiec	Problemy geoekologiczne	06. – 07.10.	2
Vencálek,J.	SG	Polsko	Sosnowiec	Problemy geoekologiczne	06. – 07.10.	2
Rumpel,P.	SG	Slovensko	Bratislava	Evropská integrace a EU...	26.- 27. 03	2
Siwek,T.	SG	Polsko	Jarnoltówek	Miasta w okresie przemian	18. – 20.05.	3
Siwek,T.	SG	Polsko	Gdynia	3. polsko-rumunský seminář	1. – 2.09.	2
Siwek,T.	SG	Polsko	Szczecin	Ku Europie – zadania pol. Diaspory	18. – 20.09.	3
Siwek,T.	SG	Polsko	Wisla	Jezyk, komunikacja i edukacja ...	21. – 22.10.	2
Siwek,T.	SG	Polsko	Kraków	Polonia a Unia Europejska	24. – 26.10.	3
Vencálek,J.	SG	Polsko	Torúň	4. konferencja Ludnościowa	19.- 22.10.	4

Komentář:

Účast na konferencích v zahraničí je zpracována na základě evidence zahraničních pracovních cest na oddělení VaV PřF OU. Je patrné, že účast na konferencích (73) je cca o 50 % vyšší než počet prezentací na těchto akcích dle PUBLu.

c) Konference a semináře pořádané nebo spolupořádané katedrami PřF

Č.	Kat.	Akce	Počet účastníků	Typ akce *	Termín
1.	CH	Kalorimetrický seminář 2003	75	M	26.- 30.5.
2.	CH	Pregraduální příprava a postgraduální vzdělávání učitelů chemie	48	M	20.-25.5.
3.	F,IP	ICTE 2003	80	M	16.-18.9.
4.	IP	29. konference Assotiation of SIMULA Users	10	M	10.-12.9.
5.	SG	Mezinárodní konference akademických funkcionářů VŠ ČR a SR působících v česko-slovenském příhraničí	68	M	18. 4.
6.	BE	3. mezinárodní symposium Dřevokazné houby	42	M	25.-27.8..
7.	BE	Změny životního prostředí a jejich bioindikace II.	60	M	16.-17.10.

10. Zahraniční hostující profesori

Č.	Jméno	Instituce	Kat.	Termín
1.	Prof. G. Grekos	Univerzita ST. Etienne, Francie	M	21.6.-27.6.
2.	prof. Alain Faisant	Univerzita ST. Etienne, Francie	M	21.6.-27.6.
3.	Prof. F. Mátyás	Vysoká škola pedagogická, Eger, Maďarsko	M	duben
4.	Doc. Kálmán Liptai	Vysoká škola pedagogická, Eger, Maďarsko	M	duben

11.a) Krátkodobé zahraniční pobyty pracovníků PřF OU (do 10 dnů) – mimo program Socrates-Erasmus

Jméno	Kat.	Stát	Místo	Název akce	Termín	D.
Mišík,L.	M	Maďarsko	Budapešť	VV spolupráce	03. – 07.11.	5
Tóth,J.	M	Maďarsko	Budapešť	VV spolupráce	03. – 07.11.	5
Perfilieva,I.	M	Rusko	Moskva	Příprava monografie	19.03-27.03.	8
Mišík,L.	M	Rakousko	Graz	Přednáškově-vědecký pob.	24.03-29.03.	6
Divišová,Z.	M	Slovensko	Žilina	Pracovní pobyt	20.10.-24.10.	5
Novák,V..	M	Itálie	Siena, Neapol	řešení projektu č. 17	01.11.– 09.11.	9
Perfilieva,I.	M	Itálie	Siena, Neapol	řešení projektu č. 17	01.11.– 09.11.	9
Mechlová,E.	F	Slovensko	B.Bystrica	členka rigorózní komise	04.04.	1
Janeček,I.	F	Slovensko	Bratislava	Výzkum - spolupráce	14.07.- 15.07.	2
Kalus,R.	F	Francie	Toulouse	Studijní pobyt Barrande	08.07.- 15.07.	8
Habiballa,H.	IP	Slovensko	Nitra	Výzk. úkol - konzultace	10.07.	1
Habiballa,H.	IP	Slovensko	Nitra	Výzk. úkol - konzultace	13.10.	1
Huňka,F.	IP	SRN	Drážďany	Pracovní jednání	23.-25.10.	3
Hradecký,J.	FG	SRN	Aalen	Školení IMAGING	27.-29.01.	3
Dolný,A.	BE	Slovensko	Bratislava	Studijní cesta	26.- 30.05.	5
Dolný,A.	BE	Polsko	Opole	Terénní průzkum-Phare	01.07.	1
Dolný,A.	BE	Polsko	Opole	Terénní průzkum-Phare	07.07.	1
Dolný,A.	BE	Polsko	Katowice	Terénní průzkum-Phare	10.07.	1
Dolný,A.	BE	Polsko	Lublinec	Terénní průzkum-Phare	21.07.	1
Drozd,P.	BE	Slovensko	Runina	Komplexní biol. exkurze	16.- 22.06.	7
Đuriš,Z.	BE	Polsko	Żywiec	Terénní práce-PHARE	28.-29.07.	2
Đuriš,Z.	BE	Polsko	Gdynia	Výzkum	16.-21.09.	6
Horká,I.	BE	Polsko	Gdynia	Výzkum	16.-21.09.	6
Lojkásek,B.	BE	Slovensko	Runina	Komplexní biol. exkurze	16.- 22.06.	7
Lojkásek,B.	BE	Polsko	Wroclaw	Komise na ochranu Odry	19.- 20.05	2
Lojkásek,B.	BE	Polsko	Wroclaw	Komise na ochranu Odry	09.09.- 10.09	2
Plášek,V.	BE	Slovensko	Runina	Komplexní biol. exkurze	16.- 22.06.	7
Hamar,E.	SG	Maďarsko	Budapešť	Studijní cesta HESP	10.- 17.02.	8
Hamar,E.	SG	SRN	Freiburg	Studijní cesta HESP	28.06.- 07.07.	11
Havrlant,J.	SG	Polsko	Sosnowiec	Výzkum	31.03.	1
Havrlant,J.	SG	Rakousko	Hallstadt	Exkurze	20.09.	1
Rumpel,P.	SG	Slovinsko		Exkurze	08.- 14.09.	7
Vencálek,J.	SG	Polsko	Sosnowiec	Přednáškový pobyt	28.04	1
Wahla,A.	SG	Slovensko	B.Bystrica	Obhajoby disertací	11.- 12.03.	2
Wahla,A.	SG	Slovensko	B.Bystrica	Obhajoby disertací	26.- 28.03.	2
Wahla,A.	SG	Slovensko	B.Bystrica	Oponentní řízení	28.- 30.06.	3
Wahla,A.	SG	Slovensko	B.Bystrica	Obhajoby disertací	25.- 26.08.	2
Wahla,A.	SG	Slovensko	B.Bystrica	Obhajoby disertací	06.- 07.10.	2

Žufan,P.	SG	Slovinsko		Exkurze	08.- 14.09.	7
----------	----	-----------	--	---------	-------------	---

11.b) Dlouhodobé zahraniční studijní pobyty pracovníků PřF OU (nad 10 dnů) – mimo program Socrates-Erasmus

Jméno	Kat.	Stát	Místo	Název akce	Termín	D.
Hančl,J.	M	USA	Charleston	Vědecká spolupráce	30.8-30.9.	32
Kostrá,J.	M	Maďarsko	Eger	Přednáškový a vědecký pobyt	01.05.-31.05	31
Mišík,L.	M	Francie	St. Etienne	vědecko-výzkumný pobyt	30.8.-15.9.	17
Mišík,L.	M	Maďarsko	Eger	přednáškový a vědecký pobyt	13.05.-31.05	19
Močkoř,J.	M	Španělsko	Cordoba	přednáškový pobyt	03.06.-19.06.	17
Novák,V.	M	Japonsko	Tokyo, Osaka	Řešení projektu ME 604	14.05.-26.05.	13
Novák,V.	M	Čína	Beijing	řešení projektu ČR-ČLR 36-51	27.2.-19.3.	21
Perfilieva,I.	M	Japonsko	Tokyo, Osaka	Řešení projektu ME 604	14.05.-26.05.	13
Perfilieva,I.	M	SRN	Dortmund, Zittau	Studijní pobyt	28.8-12.9	15
Perfilieva,I.	M	SRN	Leipzig	řešení projektu CZE 01/022	13.9.-26.9.	14
Perfilieva,I.	M	Čína	Beijing	řešení projektu ČR-ČLR 36-51	27.2.-19.3.	21
Pomp,M.	M	Maďarsko	Eger	přednáškový a vědecký pobyt	01.05.-31.05	31
Tóth,J.	M	Francie	St. Etienne	vědecko-výzkumný pobyt	30.8.-15.9.	17
Tóth,J.	M	Maďarsko	Eger	přednáškový a vědecký pobyt	01.05.-31.05	31
Volná	IP	Polsko	Wroclaw	studijní pobyt MŠMT	09.03.- 22.03.	14
Taraba,B.	CH	Austrálie	Cairns	studijní pobyt	27.10.- 11.11.	16
Đuriš,Z.	BE	Polsko	Hel	Letní terénní exkurze	30.08.- 16.09	18
Horká,I.	BE	Polsko	Hel	Letní terénní exkurze	30.08.- 16.09	18
Sedlářiková,R.	FG	Švédsko	Umeå	Studijní pobyt MŠMT	17.08.- 13.12.	119
Novotná,B.		USA	Washington, N.Y.	doprovod skupiny Adash	26.03.- 08.04.	14

12. Výjezdy v rámci programu SOCRATES – ERASMUS

Mobilita učitelů

Jméno	Místo pobytu	Termín pobytu	D.
Divišová, Z.	Rakousko, Graz	20.1. – 16. 2.	28
Hančl, J.	Nizozemí, University of Leiden	2. 2. – 23. 2	21
Hančl, J.	Velká Británie, Liverpool	2. 1. – 29. 1.	28
Hančl, J.	Německo, Erlangen	20.6. – 3. 7.	14
Hančl, J.	Německo, Berlín	13.5. – 8. 6.	25
Hančl,J.	Velká Británie, Liverpool	28.10. – 30. 11.	34
Konečná P.	Rakousko, Graz	20.1. – 16. 2.	28
Kostrá,J.	Rakousko, Graz	1.6. – 20. 7.	42
Mišík, L.	Rakousko, Graz	1.6. – 20. 7.	42
Močkoř, J.	Řecko, Patras	24. 8. – 4. 9.	12
Perfilieva,I.	Itálie, Catania	7.7. – 31. 7.	25
Tóth, J.	Rakousko, Graz	1.6. – 20. 7.	42
Volná,E.	SRN, Berlín	24.11. – 5.12.	12
Huňka,F.	SRN, Berlín	02.11. – 15.11.	14
Rumpel,P.	SRN, Mnichov	02.11.- 09.11.	8
Baar,V.	SRN, Bonn	14.06.-29.06	15
Siwek,T	SRN, Bonn	14.06.-29.06	15

Mobilita studentů

Jméno	Stát	Univerzita	Termín	M.
Bohdálková Jana	Portugalsko	Portalegre	1.3.2003- 30.6.2003	4 m
Caletková Hana	Dánsko	Roskilde	1.8.2003-31.1.2004	6 m
Dytrtová Karolína	Dánsko	Roskilde	1.1.2003-30.6.2003	6 m
Ferdinand Filip	V.Británie	Liverpool	1.9.2003-30.1.2004	5 m
Chovanečková Šárka	Portugalsko	Portalegre	1.3.2003- 30.6.2003	4 m
Chramosta Pavel	SRN	Bonn	1.10.2002-31.3.2003	6 m
Jahoda Pavel	Rakousko	Graz	1.3.2003-30.6.2003	4 m
Janů Eva	SRN	Bonn	1.10.03-31.7.04	10 m
Krčmářský David	V. Británie	York	1.9.2003- 31.5.2003	9 m
Kubeš František	SRN	Mnichov	1.10.03-31.7.04	10 m
Kucosová Lenka	Rakousko	Graz	1.3.2003 – 30.6.2003	4 m
Lněnička Libor	SRN	Hannover	ZS 2003	6 m
Noháček Jiří	V.Británie	Liverpool	1.1.2003-30.6.2003	6 m
Pargáčová Lucie	SRN	Mnichov	1.10.2002-30.9.2003	12 m
Pitucha Michal	SRN	Bonn	1.3.2003-31.8.2003	6 m
Sýs Vojtěch	Portugalsko	Portalegre	1.3.2003- 30.6.2003	4 m
Šebestová Markéta	V. Británie	Liverpool	1.9.2002 – 31.3.2003	7 m
Štěpnička Jan	V.Británie	Liverpool	1.9.2003-30.6.2004	10 m
Šustek Jan	V.Británie	Liverpool	1.9.2003-30.6.2004	10 m
Vykydal Ondřej	Dánsko	Roskilde	1.8.2002- 30.6.2003	11 m
Žižková Barbara	Dánsko	Roskilde	1.8.2003-31.1.2004	6 m

SOCRATES – ARION, Comenius

Jméno	Program	Místo pobytu	Termín pobytu	D.
Volná,E.	COMENIUS	Dánsko, Kodaň	23.10.- 26.10.	4
Telnarová,Z.	ARION	Řecko, Atény	15.02.- 18.02.	4
Křivý,I.	SOCRATES	SRN, Berlín	31.08.- 03.09.	4
Křivý,I.	SOCRATES	Bulharsko, Sofia	18.06.- 22.06.	5
Volná,E.	SOCRATES	Bulharsko, Varna	18.09.- 22.09.	5

13. Zahraniční pobyty studentů PřF OU mimo program Socrates

Jméno	Kat.	Stát	Místo	Název akce	Termín	D.
Rucki, P.	M	Slovensko	Bratislava	Čs-slo. konf. Teroie čísel	1. 7.	1
Zboranová, Z.	M	Slovensko	Bratislava	Čs-slo. konf. Teroie čísel	28.6. – 4.7.	7
Murinová,P.	M	Slovensko	Bratislava	ISCAM 2003	11.4-12.4	2
Štěpnička,M	M	Slovensko	Bratislava	ISCAM 2003	11.4-13.4	3
Vavroš,M.	M	Slovensko	Bratislava	Čs-slo. konf. Teroie čísel	29.6.-4.7.	6
Pastuszková,M.	CH	Slovensko	Bratislava	Studentská vědecká konf.	08.- 09.04.	2
Matějka,P	BE	Polsko	Lublin	Výzkum FRVŠ	28.07.	1
Matějka,P	BE	Polsko	Lublin	Výzkum FRVŠ	17.09.	1
Bohdálková	FG	Polsko	Sosnowiec	Konference	06.-07.10.	2

V. EDIČNÍ ČINNOST

UČEBNÍ TEXTY

- KONEČNÁ,P.-KOSTRA,J.-POMP,M.: Grupy a okruhy. ISBN 80-7042-907-0

- DIVIŠOVÁ,Z.-KOSTRA,J.-VAVROŠ,R.: Algebraické rozšíření a jejich aplikace. ISBN 80-7042-908-9
- Dále do ediční činnosti patří učební opory vytvořené v rámci programu PHARE a Rozvojových a transformačních programů (cca 40 titulů pracovníků PřF OU).

MONOGRAFIE

- TARABA,B.: Nízkoteplotní oxidace samovzněcování uhelné hmoty. ISBN 80-7042-832-5
- MÜLLER,L.: Vybrané environmentální problémy a zásobování vodou ostravského regionu. ISBN 80-7042-840-6

SBORNÍKY Z KONFERENCÍ

- Spolupráce vysokých škol České a Slovenské republiky. ISBN 80-7042-834-1
- Information and Communication Technology in Education. ISBN 80-7042-888-0
- Proceedings of 29th conference of the ASU. ISBN 80-7042-898-8
- Pregraduální příprava a postgraduální vzdělávání učitelů chemie. ISBN 80-7042-960-7

ČASOPIS

Acta Mathematica et Informatica. 1/11/2003. ISSN 1211-4774, ISBN 80-7042-958-5

VI. 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
- Elektrotechnická fakulta ČVUT Praha

- Fakulta informatiky a statistiky VŠCHT Praha
- Pedagogická fakulta UK Praha
- Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava
- Filozoficko-přírodovědecká fakulta Slezské univerzity Opava
- Fakulta informačních technologií VUT Brno

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
- Chemická fakulta VUT Brno
- VŠCHT Praha
- Univerzita Hradec Králové
- Ústav geoniky AV ČR Ostrava
- Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR Praha
- Vědeckovýzkumný uhelný ústav, a.s., Ostrava – Radvanice
- Ústav struktury a mechaniky hornin Av ČR Praha

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)
- Technical University of Graz (Rakousko)
- Karl Franzens University, Graz (Rakousko)
- University of Linz (Rakousko)
- Università of Catania (Itálie)
- 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)
- Vysoká škola pedagogická, Eger (Maďarsko)
- Matematický ústav SAV, Bratislava (Slovensko)
- Technická univerzita 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)
- Institut organofyzikálnej chémie i uhlíkem AN Ukrajiny, Doněck (Ukrajina)

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

- Institut für Länderkunde Leipzig (Německo)
- Institut für Ost- und Südosteuropa Wien (Rakousko)
- 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)
- Technische Universität München, München (Německo)
- Ludwig Maximilian Universität München (Německo)
- University of Tours (Francie)
- University of Sevilla (Španělsko)
- Roskilde University (Dánsko)
- 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)

3. Spolupráce s hospodářskými organizacemi a veřejnou 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
- Krajský úřad – Odbor regionálního rozvoje
- Lesprojekt Brandýs nad 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 2003 pracovaly na fakultě tyto komise:

- ediční
- stipendijní
- disciplinární
- rada IGA

IX. MATERIÁLNÍ VYBAVENÍ

Přírodovědecká fakulta OU vyvíjí svoji činnost v budovách A, C na ulici 30. dubna 22 v Ostravě I, v budovách K, L na ul. Chittussiho 10 ve Slezské Ostravě a v budově a ve sklenících botanické zahrady na ul. Slívově 32 v Ostravě I0.

1. Rozmístění útvarů

Děkanát, budova A 1. poschodí

- počet pracoven 8
- zasedací místnost 1

Katedra matematiky, budova A přízemí, 2. poschodí

- počet pracoven 13
- počet učeben 4

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

- počet pracoven 15
- počet učeben 7

Katedra fyziky, budova C I. , 3. a 5. poschodí, sklepní prostor

- počet pracoven 9
- počet učeben 2
- počet počítačových učeben 2
- počet laboratoří 9

- laboratorní sklad 1

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

- počet pracoven 10
- posluchárna 1
- počet laboratoří 9
- počítačová učebna 1
- váhovna 1
- seminární místnost 1
- sklady chemikálií 2
- sklepní sklad 1

Katedra biologie a ekologie, budova C - 5. a 6. poschodí

- počet pracoven 3
- počet laboratoří 3
- počet připraven 2
- sklad chemikálií 1

Hladnov Chittussiho 10 - 1. až 3. poschodí

- počet pracoven 7
- počet laboratoří 5
- učebny 2
- počet připraven 4
- sklad chemikálií 1

Botanická zahrada, ul. Slívova

- skleníky 3
- počet učeben 2
- počet pracoven 3
- přípravna 1
- herbarium 1
- šatny 2
- sklady 2
- kotelny 2
- garáž 1
- plechová kůlna 1

Katedra fyzické geografie a geoekologie, budova L, Chittussiho 10

- počet pracoven pedagogů 10
- počet učeben a laboratoří 14
- sklady 7
- místnost presentace geologických sbírek 1

- archiv map 1
- čajovny 2
- zasedací místnost 1

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje, budova K ul. Chittussiho 10

- počet pracoven 10
- počet učeben 5
- knihovna katedry 1
- studovna 1
- zasedací místnost 1
- kuchyňka 1
- sklad katedry 1

2. Vybavení výpočetní technikou

Katedra	PC celkem	PC – učebny	PC - pracovny	Tiskárny	Scanery	Jiná VT
KMA	19	0	19	14	2	2 notebooky, 2 LCD monit.
KFY	63	43	20	25	3	10 notebooků
KIP	92	75	17	21	4	3 notebooky
CH	16	5	11	8	4	1 notebook
KBE	21	0	21	10	5	2 notebooky
KFG	55	39	16	6	3	plotr, digitizer, 1 notebook
KSG	11	0	10	9	1	
Celkem	277	162	114	93	22	

X. ROZPOČET

1. Celkové příjmy fakulty z neúčelových zdrojů

PŘÍJMY v tis. Kč	
příděl z OU celkem	43 937
- z toho normativní finance za studijní obory	39 593
- z toho finance za tvůrčí činnost	4 344
příjmy ostatní	1 000
příjmy celkem	44 937

Příjmy fakulty byly určeny na úhradu výdajů děkanátu, služeb celouniverzitních zařízení a dále rozděleny na katedry.

2. Celkové výdaje fakulty

VÝDAJE v tis. Kč	
služby celouniverzitních zařízení	7 725
děkanát	7 549
katedry	28 663
- z toho mzdy	20 214
- z toho ostatní náklady	8 449
ostatní výdaje	1 000
výdaje celkem	44 937

3. Rozdělení a užití finančních prostředků na katedrách

V roce 2003 bylo rozděleno mezi katedry 28 663 tis. Kč podle pravidel schválených akademickým senátem fakulty. Pravidla rozdělení finančních prostředků na katedry odpovídají metodice MŠMT pro financování VVŠ.

příjmy kateder z rozpočtu OU v tis. Kč	finance za tvůrčí činnost	normativní finance za studijní obory	celkem 2002
KBE	231	4 347	4 578
KCH	476	2 206	2 682
KFG	116	3 659	3 775
KFY	1 950	2 150	4 100
KIP	106	4 644	4 750
KMA	1 255	4 076	5 331
KSG	210	3 237	3 447
	4 344	24 319	28 663

výdaje kateder v tis. Kč	mzdové výdaje	provozní výdaje	celkem 2002
KBE	3 256	1 322	4 578
KCH	1 992	690	2 682
KFG	2 278	1 497	3 775
KFY	3 070	1 030	4 100
KIP	3 362	1 388	4 750
KMA	3 761	1 570	5 331
KSG	2 495	952	3 447
	20 214	8 449	28 663

Katedry financovaly ze svých příjmů všechny mzdové a provozní výdaje spojené s jejich činností vědeckovýzkumnou a pedagogickou.

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.....	16
7. Pracovníci ve vědecké přípravě.....	17
8. Habilitace a profesorská řízení	20
IV. PEDAGOGICKÁ ČINNOST	20
1. Akademický rok 2002/2003	20
2. Přijímací řízení pro akademický rok 2003/2004	21
3. Akademický rok 2003/2004	23
4. Počty posluchačů imatrikulovaných na PřF v akademickém roce 2003/2004.....	25
5. Nové studijní programy a obory, inovace studia	26
6. Celoživotní vzdělávání občanů	27
V. VĚDECKÁ ČINNOST	28
1. Základní směry vědecké činnosti kateder	28
2. Projekty řešené v rámci IGS Ostravské univerzity a IGA PřF OU	30
3. Projekty řešené v rámci grantových agentur ČR - evidované v dat. CEP.....	30
4. Projekty řešené v rámci grantových agentur ČR - mimo dat. CEP	32
5. Projekty řešené v rámci zahraničních grantových agentur.....	33
6. Výzkumné záměry.....	33
7. Studentská vědecko-výzkumná činnost	34
8. Publikační činnost	35
9. Konference	35

10. Zahraníční hostující odborníci	38
11a) Krátkodobé zahraniční studijní pobyty (do 10 dnů)	38
11b) Dlouhodobé zahraniční studijní pobyty (nad 10 dnů)	39
12. Zahraníční pobyty učitelů a studentů v rámci programu Socrates - Erasmus	39
13. Zahraníční pobyty studentů mimo program Socrates	40
VI. EDIČNÍ ČINNOST	40
1. Učební texty	40
2. Monografie	41
3. Sborníky z konferencí	41
4. Časopisy	41
VII. 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	44
3. S hospodářskými organizacemi a veřejnou správou	46
VIII. KOMISE	47
IX. MATERIÁLNÍ VYBAVENÍ	47
1. Rozmístění útvarů	47
2. Vybavení výpočetní technikou	49
X. ROZPOČET	49
1. Celkové příjmy fakulty	49
2. Celkové výdaje fakulty	50
3. Rozdělení a užití finančních prostředků na katedrách	50

Ostravská univerzita – Přírodovědecká fakulta

Název	Roční zpráva 2003
Autoři	Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
	Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
	Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.
	Ing. Iveta Nevludová
Textová a grafická úprava	Monika Javorská
Vydavatel	Ostravská univerzita
Náklad	50 ks
Rozsah	53 stran
Vydání	první, 2004
Tisk	Ediční středisko Ostravské univerzity