

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity

ROČNÍ ZPRÁVA 2000



Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.

Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

Ing. Iveta Nevludová

Březen 2001

I. ÚVOD

Předkládáme v pořadí již sedmou výroční zprávu, v níž jsou uvedeny výsledky dosažené v roce 2000 ve všech oblastech činnosti Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity.

V roce 2000 se vedení Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity zaměřilo především na kvalifikační růst akademických pracovníků fakulty a na rozvoj jejich vědeckovýzkumných aktivit. Mimořádná pozornost byla také věnována inovaci již uskutečňovaných studijních programů v souladu s optimalizací kreditního systému organizace studia tak, aby byla posílena role studenta při výběru možností poskytovaných nejen v rámci předmětů vypisovaných pro daný studijní program, ale umožnění získání kreditů z nabídky všech předmětů, které se vyučují na univerzitě.

K datu 31. 12. 2000 působilo na Přírodovědecké fakultě celkem 79,2 pedagogů, 4 vědečtí pracovníci a 22,3 administrativních pracovníků. Z uvedeného přepočteného počtu pedagogických pracovníků byli 3 profesori, 20,9 docentů a 29 odborných asistentů s vědeckým titulem CSc., Ph.D. nebo Dr.; většina zbývajících pedagogů je zapojena, resp. se připravuje ke vstupu, do doktorského studia.

Do akademického roku 2000/2001 vstoupila Přírodovědecká fakulta OU s celkem s 1177 studenty. Z celkového počtu připadá 22 % na studenty bakalářských studijních programů, 44 % na studenty magisterských (odborných) programů, 31 % na studenty magisterských (učitelských) programů a 3 % na studenty doktorských programů. Přírodovědecká fakulta OU se trvale angažuje také v oblasti celoživotního vzdělávání občanů (CVO), a to zejména formou rozšiřujícího studia učitelství o další předmět a rozšíření aprobace ze ZŠ na SŠ, organizováním odborných seminářů zejména pro učitelskou veřejnost a přípravných kurzů ke studiu. V roce 2000 se aktivit v rámci CVO zúčastnilo 400 frekventantů.

Jedním z hlavních hledisek úspěšnosti v oblasti vědeckovýzkumné činnosti je zapojení akademických pracovníků do grantových aktivit, především v projektech badatelského charakteru (Grantová agentura ČR, Grantová agentura AV ČR, Programy MŠMT na podporu výzkumu a vývoje). V roce 2000 získali pracovníci PŘF OU z těchto agentur na podporu základního výzkumu 4.879 tis. Kč, což je o více než 50 % vyšší částka než v roce předcházejícím. V rámci programu na podporu výzkumu a vývoje MŠMT „Výzkumná centra“ se OU stala spolunositelem projektu Výzkumné centrum „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“, na jehož řešení se podílí pracovníci katedry fyziky PŘF OU. V programech vzdělávacího charakteru (FR VŠ, Program MŠMT Podpora rozvoje učitelských vzdělávacích programů a jiných vzdělávacích aktivit) byla řešitelům projektů v roce 2000 přidělena částka 1.447 tis. Kč. Relativně nízkou částku v tomto srovnání (620 tis. Kč) se podařilo získat z mezinárodních programů (TEMPUS, COPERNICUS, Leonardo). Pracovníci fakulty úspěšně řešili čtyři výzkumné záměry univerzity, na které bylo v roce 2000 přiděleno 2.100 tis. Kč a podíleli se i na řešení VZO Ústavu pro výzkum a aplikace fuzzy množin.

Přírodovědecká fakulta se podílela na organizaci celé řady konferencí, seminářů a dalších odborných akcí, často s mezinárodní účastí. K nejvýznamnějším akcím patřily tři mezinárodní

konference: Česko-polská konference z teorie čísel (Ostravice, 12.-16. 6 , 45 účastníků),
Konference ICTE 2000 (Rožnov pod Radhoštěm, 18. – 21. 9. , 100 účastníků) a Učebnice
geografie 90. let (Ostrava, 18. – 19. 4. , 80 účastníků). Tradici na PřF OU již má organizace
Mezinárodní matematické soutěže o cenu prof. V. Jarníka, v roce 2000 proběhl již 10. ročník,
a řada dalších soutěží pro studenty vysokých a středních škol.

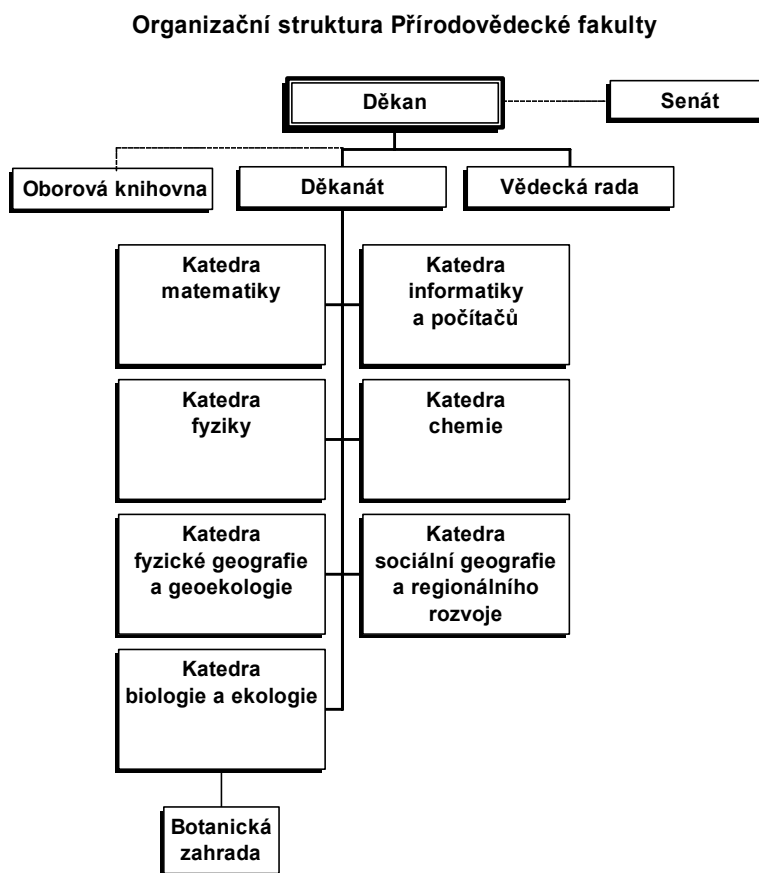
Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
děkan PřF OU

II. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity se člení na:

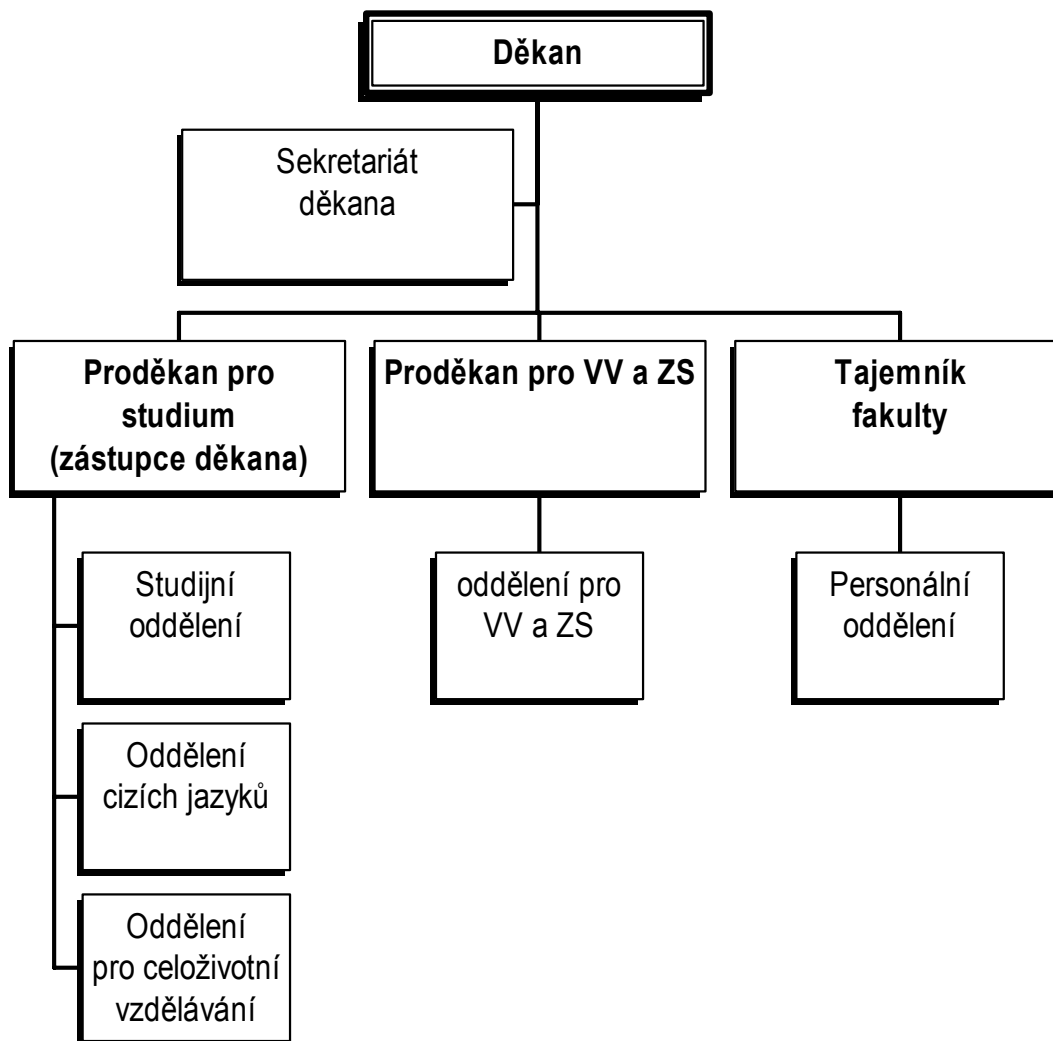
- děkanát,
- katedry.

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.Ing. Ivan Křivý, CSc.
Proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky : Doc.RNDr. Dalibor Dvořák, CSc.
Proděkanka pro studijní a pedagogickou činnost : PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

Od 1. 10. 2000:

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.Ing. Ivan Křivý, CSc.
Členové: Prof.RNDr. Lubomír Dobiáš, CSc.
Doc.RNDr. Dalibor Dvořák, CSc.
Doc. MUDr. Jaroslav Horáček, CSc.
Doc. RNDr. Ivana Horová, CSc.
Ing. František Huňka, CSc.
Prof. PhDr. Petr Chalupa, CSc.
Doc.RNDr. Alica Kelemenová, CSc.
Prof.Ing. Jiří Kern, CSc.
Doc.Ing. Milan Kočířík, CSc.
PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
Prof.RNDr.Ing. Vladislav Kříž, DrSc.
Doc.RNDr. Alena Lukasová, CSc.
Prof.RNDr. Vilém Mádr, CSc.
Prof.RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Doc.Ing. Vilém Novák, DrSc.
Doc.Ing. Petr Pánek, CSc.
Prof.RNDr. Pavel Prošek, CSc.
Doc.RNDr. Ladislav Sklenák, CSc.
Doc.RNDr. Petr Šindler, CSc.
Prof.Ing. Boleslav Taraba, CSc.
Doc.Ing. Jan Vymětal, CSc.

Od 1. 10. 2000 pracovala vědecká rada v tomto složení:

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.
RNDr. Milan Kočířík, CSc.
Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
Doc. RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc.
Prof. RNDr. Ing. Vladislav Kříž, DrSc.
RNDr. Kateřina Malachová, CSc.
Prof. RNDr. Anatol Malijevský, CSc.
Doc. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc.
Doc. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
Doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc.
Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Doc. 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 2000 zasedala Vědecká rada PŘF OU celkem třikrát: 13. 3., 24. 5. a 12. 12.

3. Akademický senát

Předseda: Doc. Ing. Vilém Novák, DrSc.

Místopředseda: Mgr. Lubomír Müller, CSc.

Jednatelka: Ing. Zdeňka Telnarová

Členové: Ing. Eva Burianová (KIP)
RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. (KBE)
Doc. RNDr. Jaroslav Hančl, CSc. (KMA)
Mgr. René Kalus (KFY)
RNDr. Miroslav Liška, CSc. (KIP)

RNDr. Kateřina Malachová, CSc.	(KBE)
Mgr. Helena Marková	(KCH)
RNDr. Jan Prášek	(KFG)
Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.	(KFY)
Mgr. Petr Wilam	(KSG)
Antonín Balnar	(student KFY)
Petr Buzek	(student KMA)
Adéla Chybidziurová	(studentka KCH)
Blanka Sochorcová	(studentka KFG)

Od 20. 3. 2000 pracoval Akademický senát v tomto složení:

Předseda:	Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc. (od 20.3.2000-30.9.2000) (KFY)
	Ing. Radek Dušek (pověřen vedením od 1.10.2000-20.11.2000) (KFG)
	Mgr. Jan Hradecký (od 20.11.2000) (KFG)
Místopředseda:	Ing. Radek Dušek (KFG)
	Helena Mařášeje (studentka)
Jednatelka:	Ing. Zdeňka Telnarová (od 20.3.2000-25.9.2000) (KIP)
	RNDr. Marie Solárová, Ph.D. (od 25.9.2000) (KCH)
Členové:	RNDr. Martin Čajánek, Ph.D. (kooptován 16.10.2000) (KFY)
	Mgr. Pavel Drozd, Ph.D. (KBE)
	Ing. Radek Dušek (KFG)
	Mgr. Hashim Habiballa (kooptován 16.10.2000) (KIP)
	Doc. RNDr. Jaroslav Hančl, CSc. (KMA)
	RNDr. Jan Havrlant, CSc. (KSG)
	Mgr. Jan Hradecký (KFG)
	RNDr. Kateřina Malachová, CSc. (do 30.9.2000) (KBE)
	Mgr. Monika Mulková (KFG)
	Mgr. Lubomír Müller, CSc. (KFG)
	Mgr. Tomáš Rozehnal (KFG)
	Mgr. Petr Rumpel (KSG)
	RNDr. Marie Solárová, Ph.D. (KCH)
	Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc. (do 30.9.2000) (KFY)
	Ing. Zdeňka Telnarová (KIP)
	Doc. RNDr. Arnošt Wahla, CSc. (KSG)
	Ivana Biková (studentka KSG)
	Petr Buzek (do 9.5.2000) (student KMA)
	Hana Grygarová (kooptována 9.5.2000) (studentka KBE)
	Lukáš Jureček (student KCH)

Tomáš Kutnohorský	(student KFG)
Jan Pinkas	(student KBE)
Barbora Zapletalová	(studentka KIP)

4. Děkanát

Tajemnice fakulty:	Ing. Iveta Nevludová
Sekretariát děkana:	Natálie Bosová
Oddělení pro studijní a pedagogickou činnost:	Věra Jandová Marie Placková
Oddělení pro vědeckou činnost a zahraniční styky:	Eva Bouřová
Oddělení pro celoživotního 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 31.12.2000 s tím, že jsou u jednotlivých útvarů zaznamenány všechny změny, ke kterým v uvedeném roce došlo.

Katedra matematiky

Vedoucí katedry:	Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Tajemník katedry:	Doc. RNDr. Jaroslav Hančl, CSc.
Sekretářka katedry:	Martina Krupová
Profesor:	RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Docenti:	RNDr. Pavel Burda, CSc. RNDr. Květoslav Burian, CSc. RNDr. Jaroslav Hančl, CSc. RNDr. Juraj Kostra, CSc. Ing. Vilém Novák, DrSc. Irina Perfilieva, CSc. RNDr. János Tóth, Ph.D.
Odborní asistenti:	Ing. Antonín Dvořák Ing. Jiří Horák, CSc. RNDr.PhDr. Evžen Kindler, CSc. RNDr. Milan Konečný RNDr. Ladislav Mišík, CSc. RNDr. Marek Pomp

Externí učitelé: -

Změny v průběhu roku 2000:

Dne 1.2. nastoupila do HPP Doc. Irina Perfilieva, CSc.

Dne 1.2. nastoupil do VPP na 90 % Doc.RNDr. János Tóth, Ph.D.

Dne 1.2. se mění VPP RNDr. Ladislava Mišíka, CSc. na HPP.

Dne 30.9. končí na KMA Doc.RNDr.Ing. Ivan Křivý, CSc. (přechod na KIP).

Dne 12.10. nastoupil do HPP na 50 % RNDr.PhDr. Evžen Kindler, CSc.

Katedra informatiky a počítačů

Vedoucí katedry: Doc.RNDr.Ing. Ivan Křivý, CSc.

Tajemník katedry: Mgr. Radka Poláková

Sekretářka katedry: Bc. Simona Polochová

Profesoři: -

Docenti: RNDr.Ing. Ivan Křivý, CSc.

RNDr. Alica Kelemenová, CSc.

RNDr. Alena Lukasová, CSc.

Ing. Cyril Klimeš, CSc.

Odborní asistenti: Mgr. Rostislav Bosák

Ing. Eva Burianová

Mgr. Rostislav Fojtík

Ing. František Huňka, CSc.

Mgr. Alexej Kolcun, CSc.

RNDr. Miroslav Liška, CSc.

Mgr. Radka Poláková

RNDr. Tomáš Sochor, CSc.

Ing. Zdeňka Telnarová

Ing. Eliška Treterová

Ing. Josef Tvrdík, CSc.

RNDr.PaedDr. Eva Volná

Asistenti: Mgr. Hashim Habiballa

Externí učitelé: Ing. Lubor Binar

Mgr. Svatava Fojtíková

Mgr. Roman Jašek

Mgr. Ilona Králíková

Mgr. Tomáš Mařík

Ing. Jan Ministr

Mgr. Petr Matula
Prof.Ing. Miroslav Pokorný, Dr.
Doc.Ing. Jiří Schindler, CSc.
Ing. Pavel Smolka
Mgr. Jiří Ševěček
Ing. Martin Škutek

Změny v průběhu roku 2000:

Dne 3.1. odešel na civilní službu Mgr. Viktor Pavliska.

Dne 1.2. se vrací z MD Bc. Simona Polochová.

Dne 14.3. nastoupil do HPP Ing. Rostislav Bosák.

Od 1.10. je pověřen vedením katedry Doc.RNDr.Ing. Ivan Křivý, CSc.

Katedra fyziky

Vedoucí katedry:	Doc.RNDr. Ladislav Sklenák, CSc.
Tajemník katedry:	Mgr. René Kalus, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Jana Janošcová
Profesoři:	-
Docenti:	RNDr. Dalibor Dvořák, CSc. Ing. Vladimír Lysenko, CSc. RNDr. Erika Mechlová, CSc. RNDr. Ladislav Sklenák, CSc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.
Odborní asistenti:	RNDr. Martin Čajánek, Ph.D. Mgr. Daniel Hrivňák Ing. Ivan Janeček, CSc. Mgr. René Kalus, Dr. Mgr. Libor Koníček
Vědeckovýzkumní pracovníci:	RNDr. Jiří Kalina, Ph.D. Mgr. Irena Kurasová Mgr. Martin Navrátil Mgr. Michal Štroch
Ostatní:	Jaroslav Borski Běla Piskořová Zlata Skripová

Externí učitelé: MUDr. Romuald Čuřík
RNDr. Tomáš Gráf

Změny v průběhu roku 2000:

Dne 1.2. nastoupila do HPP paní Běla Piskořová.

Dne 2.5. nastoupil do HPP Mgr. Martin Navrátil.

Dne 1.9. nastoupil do HPP Mgr. Michal Štroch.

Dne 31.12. končí VPP pan Jaroslav Borski.

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: Ing. Petr Pánek, CSc.

PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

Odborní asistenti: RNDr. Petr Kula, CSc.

Mgr. Helena Marková

Ing. Rudolf Peter, CSc.

Mgr. Vladimír Smolka

RNDr. Marie Solárová, Ph.D.

RNDr. Roman Štarha, Ph.D.

Ostatní: Jana Garberová

Dagmar Ryšková

Irena Vančurová

Externí učitelé: Doc.PhDr. Luděk Dluhoš, CSc.

RNDr. Václav Dombek, CSc.

Prof.Ing. Miroslav Kaloč, CSc.

Ing. Zuzana Navrátilová, CSc.

PaedDr. Jana Škrabánková

Doc.Ing. Jan Vymětal, CSc.

Prof.RNDr. Zdeněk Weiss, DrSc.

Změny v průběhu roku 2000: -

Katedra biologie a ekologie

Vedoucí katedry:	RNDr. Kateřina Malachová, CSc.
Tajemník katedry:	Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Eva Maderová
Profesoři:	-
Docenti:	-
Odborní asistenti:	Mgr. Pavel Drozd, Ph.D. RNDr. Aleš Dolný, Ph.D. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. RNDr. Jan Kantorek, CSc. Ing. Václav Krpeš, Dr. PaedDr. Svatava Kubicová, CSc. Mgr. Denisa Lednická RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc. RNDr. Zdeněk Majkus, CSc. RNDr. Kateřina Malachová, CSc. Mgr. Vítězslav Plášek RNDr. Ladislava Saganová, CSc. RNDr. Alexander Skácel, CSc. Ing. Otakar Šteffek
Ostatní:	Eva Martinkovská Mgr. Zuzana Pavlíčková Zdeňka Sladčiková Zdislava Šotková
Externí učitelé:	RNDr. Stanislava Dobiášová Doc.RNDr. Drahomír Kondělka, CSc. Mgr. Jiří Rozehnal Doc.RNDr. Věra Sobotková, CSc.
Změny v průběhu roku 2000:	
	Dne 11.3. zemřel Prof.RNDr. Jaroslav Ašmera, CSc.
	Dne 31.8. končí HPP paní Anežka Stará.
	Dne 31.8. končí HPP Prof.RNDr. Lubomír Dobiáš, CSc.
	Od 1.9. je pověřena vedením katedry RNDr. Kateřina Malachová, CSc.
	Dne 1.9. nastoupila do HPP Mgr. Zuzana Pavlíčková.
	Dne 30.9. končí HPP Ing. Evženie Tietzeová, CSc.

Dne 31.12. končí HPP RNDr. Alexander Skácel, CSc.

Katedra fyzické geografie a geoekologie

Vedoucí katedry:	Prof.RNDr.Ing. Vladislav Kříž, DrSc.
Tajemník katedry:	RNDr. Jan Prášek
Sekretářka katedry:	Pavčina Balonová
Profesor:	RNDr.Ing. Vladislav Kříž, DrSc.
Docenti:	RNDr. Ladislav Buzek, CSc. RNDr. František Řehoř, CSc.
Odborní asistenti:	Ing. Radek Dušek Mgr. Jan Hradecký Mgr. Monika Mulková Mgr. Lubomír Müller, CSc. RNDr. Jaromír Kaňok, CSc. RNDr. Jan Prášek Mgr. Tomáš Rozehnal Mgr. Tomáš Řehánek RNDr. Radim Tolasz
Asistent:	Mgr. Tomáš Pánek
Externí učitelé:	RNDr. Zdeněk Blažek, CSc. RNDr. Josef Čech Mgr. Libor Černíkovský Ing. Kamil Drabina Doc.Ing. Arnošt Grmela, CSc. Ing. Roman Haluza MUDr. Karel Hrnčíř Prof.RNDr. Miroslav Havrlant, CSc. Ing. Karel Kupec Ing. Miroslav Novák Prof.RNDr. Pavel Prošek, CSc. Ing. Pavel Smolka Ing. Jan Sviták

Změny v průběhu roku 2000:

Dne 8.9. končí HPP slečna Věra Strmisková.

Dne 8.9. nastoupila do HPP slečna Pavčina Balonová.

Dne 2.10. nastoupil do HPP Tomáš Pánek.

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

Vedoucí katedry:	Doc.RNDr. Vladimír Baar, CSc.
Tajemník katedry:	Doc.RNDr. Arnošt Wahla, CSc.
Sekretářka katedry:	Jiřina Kučerová
Profesoři:	-
Docenti:	RNDr. Vladimír Baar, CSc. RNDr. Tadeusz Siwek, CSc. RNDr. Petr Šindler, CSc. PaedDr. Jaroslav Vencálek, CSc. RNDr. Arnošt Wahla, CSc.
Odborní asistenti:	RNDr. Jan Havrlant, CSc. Mgr. Petr Rumpel Mgr. Petr Wilam Mgr. Petr Žufan
Externí učitelé:	Mgr. Jiří Bártek JUDr. Jindra Fialová Prof.Ing. Václav Jurečka Prof.Ing. Jiří Kern, CSc. Doc.Ing. Christiana Kliková, CSc. RNDr. Jiří Kovář Doc.Ing. Václav Lednický, CSc. Ing. Jan Malinovský, PhD. Ing. Hana Svobodová, Dr. RNDr. Milan Šimek, PhD. Ing. Marcela Šimíčková, CSc.

Změny v průběhu roku 2000:

Od 1.10. pověřen vedením katedry Doc.RNDr. Vladimír Baar, CSc.

6. Souhrnné tabulky

K 31.12. 2000 bylo na Přírodovědecké fakultě v pracovním poměru 106,5 pracovníků, z toho přepočtených pracovníků 105,5 (1 THP pracovnice je na další mateřské dovolené).

Z počtu 105,5 přepočtených pracovníků je 79,2 pedagogů, 4 vědeckovýzkumní pracovníci (z nichž 1 učí) a 22,3 technickohospodářských pracovníků.

Kromě pracovníků zaměstnaných v hlavním nebo vedlejším pracovním poměru zaměstnávala PřF v roce 2000 celkem 49 externích učitelů, z nichž někteří učili v zimním i v letním semestru.

Počty externích učitelů v roce 2000 podle kateder

KMA	KIP	KFY	KCH	KBE	KFGG	KSGR	Celkem
-	12	2	7	4	13	11	49

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			1	3
Docent		1,9	6,75	6,8	4	1,4	20,85
Odborný asistent	9,7	15,5	17,65	9	1,5		53,35
Asistent	2						2
Výzkumný pracovník	3	1					4
Celkem	14,7	18,4	26,4	15,8	5,5	2,4	83,2

7. Pracovníci ve vědecké přípravě

V roce 2000 zahájili doktorské studium:

1. 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

2. Mgr. Tomáš Pánek (KFG)

Obor: Fyzická geografie a geoekologie

Téma práce: Morfostruktury východní části západních Beskyd

Termín odevzdání disertační práce: 2003 SAV Bratislava

3. Mgr. Petr Žufan (KSGRR)

Obor: Regionální geografie a regionální rozvoj

Termín odevzdání disertační práce: 2005 PŘF MU Brno

V doktorském studiu pokračují:

1. RNDr. Milan Konečný (KMA)

Téma práce: Tvarová optimalizace v nelineární elasticitě

Termín odevzdání disertační práce: 6/2001 MÚ AV ČR

2. Mgr. Marek Pomp (KMA)

Téma práce: Modulární incidenční struktury

Termín odevzdání disertační práce: 12/2001 PŘF UP Olomouc

3. RNDr. PaedDr. Eva Volná (KIP)

Obor: Elektronika

Termín nového odevzdání disertační práce: 12/1998 VŠB-TU Ostrava

4. Ing. Eva Burianová (KIP)
Obor: Systémové inženýrství
Termín odevzdání disertační práce: 2002 EkF VŠB-TU Ostrava
5. Ing. Zdenka Telnarová (KIP)
Obor: Informatika v ekonomii
Termín odevzdání disertační práce: 2001 EkF VŠB-TU Ostrava
6. Mgr. Hashim Habiballa (KIP)
Téma práce: Neklauzulární dedukce
Termín odevzdání disertační práce: 12/2002 PřF OU Ostrava
7. Mgr. Viktor Pavliska (KIP)
Téma práce: Transformace jazyků, teorie a vybrané aplikace
Termín odevzdání disertační práce: 12/2004 PřF OU Ostrava
8. Mgr. Rostislav Fojtík (KIP)
Obor: Didaktika informatiky
Termín odevzdání disertační práce: 12/2003 FPV UKF Nitra
9. Mgr. Daniel Hrivňák (KF)
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 (KF)
Obor: Didaktika fyziky
Termín odevzdání disertační práce: 2001 UMB Banská Bystrica
11. Mgr. Helena Marková (KCH)
Obor: Lékařská chemie a biochemie
Téma práce: Biologická aktivita černohlávků obecného (*Prunella vulgaris*)
Termín odevzdání disertační práce: 12/1999 PřF a LF UP Olomouc
12. Mgr. Vladimír Smolka (KCH)
Obor: Chemické a energetické zpracování uhlí
Termín odevzdání disertační práce: 12/2002 FMMI VŠB TU Ostrava
13. 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
14. Mgr. V. Plášek (KBE)
Obor: Systematická botanika
Termín odevzdání disertační práce: 2001 PřF UP Olomouc

15. Ing. Radek Dušek (KFG)

Obor: Důlní měřictví

Téma práce: Lokální geodetické sítě v hornické krajině

Termín odevzdání disertační práce: 2004 HGF VŠB TU Ostrava

16. Mgr. Jan Hradecký (KFG)

Obor: Fyzická geografie – biogeografie

Téma práce: Disturbanční procesy a jejich vliv na dynamiku krajiny

Termín odevzdání disertační práce: 2002 PřF MU Brno

17. 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: 12/2000 PřF UK Praha

18. Mgr. Petr Rumpel (KSGRR)

Obor: Regionální a politická geografie

Téma práce: Městský a regionální marketing jako nástroje lokálního a regionálního rozvoje (transfer zkušeností z Německa do ČR).

Termín odevzdání disertační práce: 04/2001 PřF UK Praha

19. Mgr. Petr Wilam (KSGRR)

Obor: Socioekonomická geografie a regionální rozvoj

Termín odevzdání disertační práce: 2002 PřF UK Praha

8. Habilitace a profesorská řízení

V roce 2000 ukončili úspěšně habilitační řízení a byli jmenováni docentem:

Ing. Vladimír Lysenko, CSc. (KF)

Obor: Měřicí a řídicí technika

Habilitační práce: Nestability fotodiod jako detektorů pyrometrů.

Místo habilitace: Fakulta elektroniky a informatiky VŠB TU Ostrava

Datum jmenování: 1.1.2000

Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc. (KSGRR)

Obor: Ekonomie

Habilitační práce: Regionální rozvoj a regionální politika. Zkušenosti z výzkumu ostravské aglomerace

Místo habilitace: Ekonomická fakulta VŠB TU Ostrava

Datum jmenování: 1.1.2000

IV. PEDAGOGICKÁ ČINNOST

1. Akademický rok 1999/2000

V akademickém roce 1999/2000 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 V	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika			3
1103 T	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii		5	
1301 T	Geografie	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 SŠ**)	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 i distanční 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 1999/2000 řádně ukončilo studium na PřF OU **143 studentů**, a to:

- v bakalářském studiu 46 absolventů
- v magisterském neučitelském studiu 43 absolventů
- v magisterském studiu učitelství pro základní školy 22 absolventů
- v magisterském studiu učitelství pro střední školy 31 absolvent
- v doktorském studiu 1 absolvent

2. Přijímací řízení pro akademický rok 2000/2001

Přijímací zkoušky (PZ) do bakalářských a magisterských studijních programů se konaly v termínu 5. – 6.6.2000, náhradní termín 19.6.2000.

Celkové výsledky jsou uvedeny v následující tabulce:

St.program Obor	Počet příhlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Bakalářské studijní programy						
BF	51	42	2	1	43	15
AI-prez.	68	0	52	27	25	14
AI-dist.	92	0	64	36	36	33
SBE	180	0	131	45	45	36
CH	23	3	11	11	14	9
Celkem	414	45	260	120	163	107
Magisterské studijní programy						
IS	62	0	56	47	42	26
AM	74	43	13	5	44	14
AME	154	56	32	15	78	32
OTK	45	0	31	14	15	10
G-FGG	72	0	48	35	32	21
G-SGRR	496	7	398	156	36	28
G-PKG	49	0	37	9	7	6
Celkem	952	106	579	272	254	137
Učitelství VVP pro SŠ						
M	53		0		31	15
F	26		0		18	11
CH	64		0		36	17
Bi	103		0		59	32
I	11		0		4	2
G	49		0		28	15
Celkem	201	7	150	98	97	92
Učitelství VVP pro ZŠ						
M	23		0		11	7
F	7		0		3	2
CH	31		0		18	12
Bi	52		0		25	17
VT	3		0		2	2
G	32		0		11	6
Celkem	74	0	53	36	35	46
CELKEM	1641	158	1042	526	549	282

Přijímací zkoušky do doktorského studijního programu se konaly 21.6.2000 a 26.6.2000 s následujícími výsledky:

St.program	Počet přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Doktorské studijní programy						
AM	8	0	8	8	8	8

3. Akademický rok 2000/2001

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

Kód KKOV	Název studijního programu	Název studijního oboru	Standard. doba studia v rocích		
			Bc.	Mgr.	PhD.
1103 T	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika		5	
1103 V	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika			3
1103 V	Aplikovaná matematika	Aplikovaná algebra			3
1103 T	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii		5	
1301 T	Geografie	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 SŠ**)	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 i distanční formou studia.

**) Ve studijních programech učitelství se volí vždy dva studijní obory. Některé obory (M, 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. Počty posluchačů imatrikulovaných na PřF v akademickém roce 2000/2001**

(Stav k 31.10.2000)

Bakalářské studijní programy	Počet studentů
Aplikovaná fyzika	30
Chemie	22
Aplikovaná informatika (prez. forma)	47
Aplikovaná informatika (dist. forma)	46
Systematická biologie a ekologie	82
Demografie	33
Celkem	260

Magisterské studijní programy (neučitelské)	Počet studentů
Informatika	116
Aplikovaná matematika	163
Ekologie a ochrana prostředí	70
Geografie	169
Celkem	518

Magisterský studijní program Učitelství pro základní školy - obory	Počet studentů
Učitelství výpočetní techniky	28
Učitelství matematiky	74
Učitelství fyziky	13
Učitelství chemie	38
Učitelství biologie	70
Učitelství geografie	59
Celkem	142

Magisterský studijní program Učitelství pro střední školy - obory	Počet studentů
Učitelství informatiky	22
Učitelství matematiky	80
Učitelství fyziky	44
Učitelství chemie	69
Učitelství biologie	138
Učitelství geografie	73
Učitelství AJ	2
Učitelství NJ	12
Celkem	220

Doktorské studijní programy	Počet studentů
Aplikovaná matematika (prezenční)	16
Aplikovaná matematika (distanční)	21
Celkem	37

SOUHRN	Počet studentů	%
Bakalářské studium	260	22
Magisterské odborné studium	518	44
Magisterské studium učitelství pro základní školy	142	12
Magisterské studium učitelství pro střední školy	220	19
Doktorské studium	37	3
Celkem	1177	100

5. Celoživotní vzdělávání občanů

V roce 2000 bylo ustaveno Centrum celoživotního vzdělávání občanů (CVO) na PřF OU s cílem podpořit aktivity fakulty v oblasti celoživotního vzdělávání občanů a propagovat tyto aktivity na veřejnosti.

Činnost centra CVO je rozdělena do dvou hlavních oblastí: realizace rozšiřujícího studia učitelství a dále organizace kurzů určených širší veřejnosti.

Přehled realizovaných aktivit v celoživotním vzdělávání občanů včetně počtu frekventantů v roce 2000:

Název aktivity	Počet frekventantů
rozšiřující studium učitelství ze ZŠ na SŠ	87
rozšiřující studium učitelství SŠ o další předmět	88
rozšiřující studium učitelství ZŠ o další předmět	6
další vzdělávání učitelů ZŠ a SŠ	11
přípravné kurzy	82
jiné aktivity:	
seminář katedry matematiky pro učitele matematiky a informatiky	80
odborné kurzy pro učitele informatiky	30
videokonference pro učitele informatiky	15
CELKEM	399

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
- 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 uhlíkatých látek
- Studium tepelných efektů při interakci plynné fáze s uhlíkatými materiály
- 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 mechů
- 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

- Aplikovaná hydrologie (antropogenní změny hydrologického režimu, hydrologie urbanizovaných oblastí, modelování a mapování hydrologických procesů)
- Tematická kartografie a geografické informační systémy (vizualizace geografických jevů, mapy a atlasy malých oblastí, teorie tematických map)

- 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)

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 Přírodovědecké fakulty

Č.	Řešitel	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
1.	I. Janeček	Transport elektrického náboje v supravodivých polykrystalech	17
2.	R. Kalus	Studium vlastností malých clusterů vzácných plynů	20
3.	L. Buzek	Plaveninový režim v povodí horní Ostravice	20
4.	J. Hradecký	Dynamika současných krajnotvorných procesů	43
5.	K. Malachová	Spolupráce laboratoře mikrobiologie s pracovištěm ATE ČR, a.s. na biodegradačních postupech	25
6.	A. Skácel	Bioindikace kvality vybraných biotopů	28

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

Č.	Řešitel/ Spolurešitel	Katedra	Agentura/ Reg. č.	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
1.	R. Bělohávek	M	GA ČR 201/99/P060	Konceptuální svazy a konceptuální analýza dat ve fuzzy logice	116
2.	J. Kalina	F	GA ČR 522/00/1381	Kombinovaný vliv působení zvýšené koncentrace CO ₂ a vysoké ozáření na fotosyntetický aparát smrku a ječmene v kontrolovaných podmínkách	1424
3.	E. Mechlová	F	GA ČR 406/98/0975	Elektronická multimediální interaktivní fyzikální encyklopedie	1102
4.	V. Špunda	F	GA ČR 206/99/0085	Prostorová diferenciacie reakce smrkového porostu na dlouhodobé působení zvýšeného CO ₂ vlivem rozdílné síly sinku a typu listoví v korunové vrstvě	239
5.	I. Křivý	IP	GA ČR 402/00/1165	Modelování vývoje regionálních trhů práce	228
6.	R. Peter	CH	GA ČR 105/00/1416	Možnosti inhibice procesu oxidace uhlí	371
7.	B. Taraba	CH	GA ČR 105/99/0225	Alterovaná černá uhlí: modelování jejich vzniku a možnosti průmyslového využití	170
8.	P. Drozd	BE	GA ČR 206/99/1112	Hostitelská specializace a diverzita sajícího hmyzu v nížinném deštném lese: výsledek ekologických faktorů nebo evoluční historie?	20
9.	B. Lojkásek	BE	GA ČR 206/00/0824	Vliv predace vydry říční na rybí obsádku toků v rybníkářské oblasti	42
10.	K. Malachová	BE	GA ČR 526/00/1303	Selekce ligninolitických hub vhodných pro remediaci vody a půdy kontaminované syntetickými barvami	139
11.	P. Wilam	SGRR	GA ČR 205/99/1142	Postavení pohraničí v regionálním rozvoji ČR se zřetelem k zapojení ČR do evropských struktur	190
12.	J. Močkoř	M	GA AV A1187901	Teorie modelů v kategoriích fuzzy množin	229
13.	P. Drozd	BE	GA AV B6187001	Druhové bohatství a hostitelská specializace herbivorního hmyzu	145
14.	B. Lojkásek	BE	GA AV A6087704	Rybí společenstva parmového pásma – základ diverzity ichtyofauny ČR	95
15.	V. Špunda	F	MŠMT LN00A141	Výzkumné centrum „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“	369

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

Č.	Řešitel/ Spoluřešitel	Katedra	Agentura/ Reg. č.	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
1.	D. Kričfaluši	CH	MŠMT I/81	Rozvíjení tvořivé práce učitelů v oblasti integrace ICT do výuky chemie a fyziky	102
2.	M. Solárová	CH	MŠMT P/31	Podpora rozvoje učitelských vzdělávacích programů a jiných vzdělávacích aktivit	109
3.	B. Taraba	CH	MŠMT L/105	Obnova vybavení laboratoře fyzikální a analytické chemie pro zabezpečení rozšiřujícího studia učitelů chemie ze ZŠ na SŠ	200
4.	A. Wahla	SGRR	MŠMT I/80	Realizace evropské dimenze v profesní geografické přípravě učitelů geografie základních a středních škol	20
5.	I. Křivý	IP	KONTAKT Barrande 2000-1 2000-039-1	Syntéza simulačních modelů a metod operačního výzkumu pro řešení problémů logistiky ve výrobních systémech	41
6.	M. Solárová	CH	MŠMT KONTAKT	Motivační prostředky v přípravě budoucích učitelů chemie	9
7.	L. Koniček	F	MŠMT FR VŠ 1264/2000	Vývoj a příprava multimediálních modelů pro výuku	66
8.	E. Volná	IP	MŠMT FR VŠ 1263/2000	Vzdělávání učitelů informatiky se zaměřením na oblast umělé inteligence	58
9.	M. Solárová	CH	MŠMT FR VŠ 1268/2000	Vliv vyučovacího stylu učitele na tvořivé myšlení žáků	60
10.	K. Malachová	BE	MŠMT FR VŠ 1267/2000	Modernizace laboratoří pro výuku nových metod molekulární biologie a biochemie	782

5. Projekty řešené v rámci zahraničních agentur

Č.	Řešitel/ Spoluřešitel	Katedra	Agentura/ Reg. č.	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
1.	Z. Telnarová	IP	TEMPUS S-JEP-12327-99	Implementation of Telematics in Education	557
2.	K. Malachová	BE	COPERNICUS 825/1850/CO890 503 IC15CT980503	Hodnocení genotoxicity dehtových extraktů obsahujících PAH, bakteriálními dekontačními systémy	50
3.	P. Rumpel	SGRR	LEONARDO Leo/3/PP/016	Stadtmanager	13

6. Výzkumné záměry

Č.	Výzkumný záměr	Řešitel	Podpora (tis. Kč)
1.	Algebraické struktury v teorii čísel	J. Močkoř	439
2.	Geografické a ekologické změny prostředí a struktur průmyslových krajín (regionů)	V. Kříž	586
3.	Procesy na povrchu pevných látek	D. Dvořák	592
4.	Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů, speciálně učitelů přírodních věd a technické výchovy	E. Mechlová	483

7. Studentská vědecko-výzkumná činnost

Č.	Akce	Místo	Termín	Počet účastníků
1.	10. ročník mezinárodní matematické soutěže Vojtěcha Jarníka	Ostrava	duben	100
2.	Studentská vědecká konference „Den Evropy“	Ostrava	4. 5., 11. 5.	40
3.	SVOČ – Matematika – Informatika – Fyzika-Chemie – Biologie-ekologie – Fyzická geografie	Ostrava	duben	48
4.	Matematická olympiáda kategorií A,B,C	Ostrava	leden březen	60
5.	Chemická olympiáda, kategorie A	Ostrava	březen	28

8. Publikační činnost

Typ publikace	Počet publikací							
	M	IP	F	CH	BE	FGG	SGRR	Celkem
Česká odborná periodika	-	6	6	5	18	24	2	61
Zahraniční odborná periodika	7	3	6	5	5	-	3	29
Monografie	1	-	1	-	-	-	1	3
Kapitola v monografii	2	3	-	-	3	3	2	13
Skripta a učebnice	-	4	-	1	3	-	1	9
Sborník tuzemské konference	-	23	7	7	12	12	8	69
Sborník zahranič. konference	3	11	-	5	7	7	3	36

9. Konference

a) Účast členů kateder PřF OU na konferencích a seminářích v ČR (mimo konference pořádané nebo spolupořádané katedrami PřF OU)

Č.	Jméno	Kat.	Akce	Místo	Termín
1.	M. Konečný	M	Poznámky z optimalizačních problémů v nelineární elasticitě	Plzeň	březen
2.	M. Konečný	M	Mezinárodní seminář Nelineární funkcionální analýza	Paseky	duben
3.	L. Mišík	M	MENDEL 2000	Brno	7. – 9. 6.
4.	I. Křivý	M	MENDEL 2000	Brno	7. - 9. 6.
5.	I. Křivý	M	ROBUST 2000	Nečtiny	11. – 15. 9.
6.	L. Mišík	M	ROBUST 2000	Nečtiny	11. – 15. 9.
7.	A. Dvořák	M	Seminář Soft Computing	Pec p. Sněžkou	6.-8.10.
8.	V. Novák	M	Mezinárodní konference SOFSEM	Milovy	25.11.–2.12
9.	V. Novák	M	Seminář Soft Computing	Pec p. Sněžkou	6.-8. 10
10.	J. Kalina	F	3 rd Regional Photosynthesis Workshop	Lipno	6. – 11. 2.
11.	I. Kurasová	F	3 rd Regional Photosynthesis Workshop	Lipno	6. – 11. 2.

	V. Špunda	F	3 rd Regional Photosynthesis Workshop	Lipno	6. – 11. 2.
12.	M. Čajánek	F	Lesní ekosystémy v měnících se růstových podmínkách	Ostravice	9. – 12. 10.
13.	J. Kalina	F	Lesní ekosystémy v měnících se růstových podmínkách	Ostravice	9. – 12. 10.
14.	I. Kurasová	F	Lesní ekosystémy v měnících se růstových podmínkách	Ostravice	9. – 12. 10.
15.	M. Navrátil	F	Lesní ekosystémy v měnících se růstových podmínkách	Ostravice	9. – 12. 10.
16.	V. Špunda	F	Lesní ekosystémy v měnících se růstových podmínkách	Ostravice	9. – 12. 10.
17.	M. Štroch	F	Lesní ekosystémy v měnících se růstových podmínkách	Ostravice	9. – 12. 10.
18.	V. Lysenko	F	International Scientific Conference of FME	Ostrava	5. – 7. 9.
19.	V. Lysenko	F	Celostátní konference učitelů fyziky	Praha	28. – 30. 8.
20.	V. Lysenko	F	Měření a regulace teplot v teorii a praxi	Ostrava	4. – 5. 10.
21.	E. Mechlová	F	Pražská konference o kybernetické pedagogice 2000	Hradec Králové	12. – 14. 6.
22.	L. Koníček	F	Celostátní konference Pedagogický software 2000	České Budějovice	7. – 9. 6.
23.	L. Koníček	F	8. pražská konference o kybernetické pedagogice 2000	Hradec Králové	12. – 14. 6.
24.	J. Tvrdík	IP	MENDEL 2000	Brno	7. – 9. 6.
25.	J. Tvrdík	IP	Tvorba software 2000	Ostrava	30. 5.–1. 6.
26.	J. Tvrdík	IP	Statistické dny ČStS	Ostrava	20. – 21. 6.
27.	J. Tvrdík	IP	ROBUST 2000	Nečtiny	9. – 15. 9.
28.	J. Tvrdík	IP	Analýza dat 2000	Lázně Bohdaneč	23. 11.
29.	Z. Telnarová	IP	PKKP 2000	Hradec Králové	12. – 14. 6.
30.	Z. Telnarová	IP	Konference doktorandů	Ostrava	1. 6.
31.	F. Huňka	IP	Objekty 2000	Praha	15.– 16.11.
32.	F. Huňka	IP	Moderní matematické metody v inženýrství	Dolní Lomná	31. 5.–2. 6.
33.	E. Burianová	IP	PKKP 2000	Hradec Králové	12. –14. 6.
34.	E. Burianová	IP	Mezinárodní konference SOFSEM	Milovy	25.11.–2.12
35.	E. Volná	IP	Neural Network World 2000	Praha	9. – 11. 7.
36.	R. Fojtík	IP	PKKP 2000	Hradec Králové	12. – 15. 6
37.	R. Fojtík	IP	EUNIS – CZ	Hradec Králové	1. 12.
38.	D. Kričfaluši	CH	Mezinárodní konference Science and Technology Education in New Millenium	Praha	červen
39.	D. Kričfaluši	CH	Mezinárodní seminář <i>Aktuální otázky výuky chemie X.</i>	Hradec Králové	5. – 7. 9.
40.	D. Kričfaluši	CH	8. pražská konference o kybernetické pedagogice 2000	Hradec Králové	12. – 14. 6.
41.	M. Solárová	CH	52. sjezd chem. společností	České Budějovice	17. – 20. 9.
42.	R. Štarha	CH	52. sjezd chem. společností	České Budějovice	17. – 20. 9.

43.	V. Smolka	CH	52. sjezd chem. společností	České Budějovice	17. – 20. 9.
44.	B. Taraba	CH	52. sjezd chem. společností	České Budějovice	17. – 20. 9.
45.	B. Taraba	CH	Kalorimetrický seminář	Zvíkovské Podhradí	28. – 30. 5.
46.	J. Hradecký	FGG	Přenos badatelských poznatků do rozhodování o krajině	Praha	18. 1.
47.	J. Hradecký	FGG	18. výroční konference fyzickogeografické sekce ČGS	Brno	15. 2.
48.	J. Hradecký	FGG	Kvartér 2000	Brno	listopad
49.	J. Kaňok	FGG	Hydrologické dny 2000	Plzeň	18. – 21. 9.
50.	V. Kříž	FGG	Hydrologické dny 200	Plzeň	18 – 21. 9.
51.	M. Mulková	FGG	GIS ve státní správě	Seč	7. – 9. 6.
52.	T. Pánek	FGG	18. výroční konference fyzickogeografické sekce ČGS	Brno	15. 2.
53.	T. Pánek	FGG	Kvartér 2000	Brno	listopad
54.	T. Pánek	FGG	Reliéf a krajina	Brno	27. 9.
55.	J. Prášek	FGG	18. výroční konference fyzickogeografické sekce ČGS	Brno	15. 2.
56.	J. Prášek	FGG	Příroda Poodří	Bartošovice	14. – 15. 4.
57.	J. Prášek	FGG	Reliéf a krajina	Brno	27. 9.
58.	T. Rozehnal	FGG	Přírodní atenuace organických kontaminantů	Praha	7. – 8. 12.
59.	A. Dolný	BE	Celost.seminář odonatologů	Třeboň	červen
60.	P. Drozd	BE	Příroda Poodří	Bartošovice	14. – 15. 4.
61.	P. Drozd	BE	Zoologické dny	Brno	9. – 10. 11.
62.	Z. Ďuriš	BE	Biologie, ochrana a chov raků	Vodňany	12. 5.
63.	J. Kantorek	BE	Příroda Poodří	Bartošovice	14. – 15. 4.
64.	B. Lojkásek	BE	Příroda Poodří	Bartošovice	14. – 15. 4.
65.	B. Lojkásek	BE	Ichtyologická konference	Vodňany	10. – 12. 5.
66.	D. Lednická	BE	23. pracovní dny České a Slovenské společnosti pro mutagenezu v zevním prostředí	Brno	9. – 11. 5.
67.	D. Lednická	BE	Seminář biodegradace IV	Seč	8. - 9. 3.
68.	D. Lednická	BE	NATO Adv. Res. Workshop The Utilization of Bioremediation to Reduce Soil Contamination	Liblice	14. – 19. 6.
69.	D. Lednická	BE	12 th Regional Central European Conference IUPPA	Praha	11. – 14. 9.
70.	D. Lednická	BE	5 th International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central Europe	Praha	12. – 14. 9.
71.	Z. Majkus	BE	Seminář ke zpracování dat pro Katalog pavouků ČR	Praha	25. 3.
72.	K. Malachová	BE	23. pracovní dny České a Slovenské společnosti pro mutagenezu v zevním prostředí	Brno	9. – 11. 5.
73.	K. Malachová	BE	Seminář biodegradace IV	Seč	8. – 9. 5.
74.	K. Malachová	BE	NATO Adv. Res. Workshop The Utilization of Bioremediation to Reduce Soil Contamination	Liblice	14. – 19. 6.
75.	K. Malachová	BE	12 th Regional Central European Conference IUPPA	Praha	11. – 14. 9.

76.	K. Malachová	BE	5 th International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central Europe	Praha	12. – 14. 9.
77.	V. Plášek	BE	Bryologické dny	Prachatice	duben
78.	V. Plášek	BE	Bryologický seminář	Krušné Hory	říjen
79.	V. Plášek	BE	CANONO	České Budějovice	listopad
80.	P. Rumpel	SGRR	Horní Slezsko a SM jako silný region Střední Evropy	Komorní Lhotka	17. – 18. 2.
81.	P. Wilam	SGRR	Horní Slezsko a SM jako silný region Střední Evropy	Komorní Lhotka	17. – 18. 2.
82.	P. Šindler	SGRR	Česká ekonomika 2000 očekávání skutečnosti- perspektivy	Karviná	26. – 28. 4.
83.	J. Havrlant	SGRR	Transformace sektoru služeb a změny v sídelních strukturách	Zlaté Hory	21. – 23. 6.
84.	J. Vencálek	SGRR	Mezi vizemi a realitou regionálního rozvoje	Pavlov	21. – 23. 6.
85.	A. Wahla	SGRR	Evropská integrace a vzdělávání	Brno	14. – 16. 9.
86.	P. Šindler	SGRR	Regionální rozvoj 2000	Praha	19. – 20. 9.
87.	P. Rumpel	SGRR	Regionální rozvoj 2000	Praha	19. – 20. 9.
88.	P. Wilam	SGRR	Regionální rozvoj 2000	Praha	19. – 20. 9.
89.	A. Wahla	SGRR	Marketing a cestovní ruch	Ostrava	19. – 21. 9.
90.	A. Wahla	SGRR	Přeshraniční spolupráce v EU a ČR	Beroun	27. – 29. 9.
91.	A. Wahla	SGRR	Veřejná správa 2000	Pardubice	23.– 25. 10
92.	V. Baar	SGRR	Formování multikulturní společnosti v podmínkách ČR a zemích Střední Evropy	Opava	14.–15. 11.

b) Účast na konferencích a seminářích v zahraničí

Č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Akce	Termín
1.	V. Novák	M	Slovensko	TU Lipt. Mikuláš	Konference FSTA 2000	30. 1.–4. 2.
2.	I. Perfileva	M	Slovensko	TU Lipt. Mikuláš	Konference FSTA 2000	30. 1. –4.2.
3.	L. Mišík	M	Slovensko	TU Košice	ISCI 2000	29. 8.–1. 9.
4.	L. Mišík	M	Nizozemí	Utrecht University	COMPSTAT 2000	21. – 25. 8.
5.	L. Mišík	M	Slovensko	Košice	ISCE	30.8.-1.9.
6.	L. Mišík	M	Slovensko	Lipt. Ján	Konference z teorie reálných funkcí	4.-8.9.
7.	I. Křivý	M	Nizozemí	Utrecht University	COMPSAT 2000	21. – 25. 8.
8.	J. Močkoř	M	Řecko	University of Crete	Conference on Algebra and Number Theory	31.8.-7.9.
9.	I. Perfileva	M	Polsko	Polská akad. věd, Varšava	FQAS 2000	23. 25. 10
10.	A. Dvořák	M	Polsko	Polská akad.	FQAS 2000	24.-27.10.

				věd, Varšava		
11.	L. Koniček	F	Španělsko	Universitat Autònoma de Barcelona	Int. Conference Physics Teacher Education beyond 2000	27.8.-2.9.
12.	E.Mechlová	F	Španělsko	Universitat Autònoma de Barcelona	Int. Conference Physics Teacher Education beyond 2000	27.8.-2.9.
13.	L. Koniček	F	Slovensko	UKF, Nitra	Konf. DIDFYZ 2000	18.-21.10.
14.	E.Mechlová	F	Slovensko	UKF, Nitra	Konf. DIDFYZ 2000	18.-21.10.
15.	D. Dvořák	F	Slovensko	UKF, Nitra	Konf. DIDFYZ 2000	19.-21.10.
16.	E. Volná	IP	Polsko	Politechnika Czestochowska	Conference on Neural Networks and Soft Computing	6.-10.6.
17.	E. Volná	IP	Slovensko	TU Košice	ISCI 2000	30.8.-1.9.
18.	J. Tvrđík	IP	Nizozemí	Utrecht University	COMPSTAT 2000	21.-25.8.
19.	F. Huňka	IP	Slovensko	ŽU Žilina	MI 2000	12. – 13.9.
20.	F. Huňka	IP	Slovensko	TU Košice	Conference Electronic Computers and Informatics	28.-30.9.
21.	B. Taraba	CH	SRN	Freiberg University	51. BHT	14.-17.6.
22.	M. Solárová	CH	Polsko	Univerzita Opole	Mez. Konferencie didaktiků chemie	26.-28.6.
23.	D. Kričfaluši	CH	Polsko	Univerzita Opole	Mez. Konferencie didaktiků chemie	26.-28.6.
24.	J. Kaňok	FGG	Slovensko	UK Bratislava	Teoreticko-metodologické a metavedné problémy súčasnej i budúcej geografie	29.2.
25.	J. Hradecký	FGG	Slovensko	Lipt. Ján	1. konferencia ASG pri SAV	21.-23.9.
26.	J. Prášek	FGG	Slovensko	Lipt. Ján	1. konferencia ASG pri SAV	21.-23.9.
27.	J. Kaňok	FGG	V.Británie	Londýn, York	GIS RUK 2000	1.-16.4.
28.	A. Skácel	BE	Polsko	Ustroń, Katowice	Konferencie Baltic University Programme	4.-8.3.
29.	Z. Ďuriš	BE	Polsko	Poznań	Konferencie polských astakologů	5.-7.10.
30.	Z. Majkus	BE	Slovensko	Bratislava	Feriancove dni 200	10.-11.11.
31.	J. Vencálek	SGRR	Slovensko	Bratislava	Teoreticko-metodologické a metavedné problémy súčasnej i budúcej geografie	29.2.
32.	A. Wahla	SGRR	Slovensko	UMB B. Bystrica	Evropská dimenze v geogr. vzdelávání	22.-24.3.

33.	V. Baar	SGRR	Slovensko	UMB B.Bystrica	Geogr. problémy teritor. a administrat. systémů	5.-6.4.
34.	P. Šindler	SGRR	Slovensko	UMB B. Bystrica	Geogr. problémy teritor. a administrat. systémů	5.-6.4.
35.	J. Vencálek	SGRR	Slovensko	UMB B. Bystrica	Geogr. problémy teritor. a administrat. systémů	5.-6.4.
36.	J. Havrlant	SGRR	SRN	Görlitz	Ekologická situace v německo-polsko- českých pohr. regionech	25.-28.4.
37.	P. Rumpel	SGRR	SRN	Görlitz	Ekologická situace v německo-polsko- českých pohr. regionech	25.-28.4.
38.	V. Baar	SGRR	Polsko	Univerzita Lódž	7 th Lódž Internat. Political Geography Conference	13.-15.9.
39.	J. Vencálek	SGRR	Slovensko	UKF Nitra	VIII. mezinárodní Geografická konference	12.-14.9.
40.	P. Šindler	SGRR	Polsko	Univerzita Lódž	7 th Lódž Internat. Political Geography Conference	13.-15.9.
41.	J. Vencálek	SGRR	Polsko	Uniwersytet Opolski	Uwarunkowania i strategie rozwoju reg. w procesach integracji europejskiej	28.-29.9.
42.	J. Vencálek	SGRR	Polsko	Krakow	Problematyka edukacji geograficznej	6.-7.11.
43.	A. Wahla	SGRR	Polsko	Krakow	Problematyka edukacji geograficznej	6.-7.11.

c) Konference a semináře pořádané nebo spolupořádané katedrami PŘF

Č.	Kat.	Akce	Počet účastníků	Typ akce *	Termín
1.	M IP	6. ročník konference středoškolských profesorů matematiky a informatiky	80 50	R	únor
2.	M	Česko-polská konference z teorie čísel	45	M	12. - 16.6.
3.	F	Měření a regulace teplot v teorii a praxi	50	C	4. - 5. 10.
4.	F CH	Konference ICTE 2000	100	M	18. - 21. 9.
5.	IP	Tvorba software 2000	60	C	30. 5. - 1. 6.
6.	IP	Statist. dny České statistické společnosti	30	C	20. - 21. 6.
7.	IP	Aplikace statistiky	20	R	4x v LS
8.	IP	Seminář pro RS informatiky: Školní intranet	30	R	4. 11., 11. 11.
9.	IP	Videokonference – Tempus	20	M	21. 1.
10.	FGG	Současný stav geomorfologických výzkumů	31	M	13. - 14. 4.
11.	FGG	Elektřina a lesní stromy	40	R	11. 10.
12.	SGRR	Učebnice geografie 90. let	80	M	18. - 19. 4.
13.	SGRR	Seminář pro učitele geografie na ZŠ a SŠ	65	R	13. 4.

10. Zahraníční hostující odborníci

Č.	Jméno	Instituce	Kat.	Termín
1.	Prof. V. Dlab	University of Ottawa	M	červen
2.	Prof. F. Esteva	Inst. For Artificial Intelligence, Barcelona	M	únor
3.	Dr. H. Ekblom	University of Technology, Lulea, Švédsko	IP	3. - 8. 4.
4.	Prof. A. Bartkowiak	University Wroclaw	IP	19. - 21. 6.
5.	Prof. A. Tanguy	Blaise Pascal University of Clerment-Ferrand	IP	28. 6.-3. 7.
6.	Prof. A. Tanguy	Blaise Pascal University of Clerment-Ferrand	IP	29. 11. - 5. 12.
7.	Dr. E. Kolczyk	University. Wroclaw	IP	1. - 2. 2.
8.	Dr. M. Perlak	University Wroclaw	IP	1. - 2. 2.
9.	Prof. K. Miura	Kyoto University, Japonsko	CH	13. - 14. 9.
10.	Dr. M. Kawase	Kyoto University, Japonsko	CH	13. - 14. 9.
11.	Prof. R. Deyi	Peking University, Čína	CH	27. - 29. 9.
12.	Dr. F. Zhao	Peking University, Čína	CH	27. - 29. 9.
13.	Dr. J. Lacika	Geografický Ústav SAV	FGG	14.- 16.10.

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.	J. Hančl	M	Polsko	Katowice	Přednáškový pobyt	7. – 11. 2.
2.	I. Perfilieva	M	Slovensko	STU Bratislava	Studijní pobyt CEEPUS	14. – 17. 5.
3.	V. Novák	M	USA	State University of New York	Přednáškový a studijní pobyt	29. – 31. 5.
4.	J. Kostra	M	Maďarsko	Lajos Kossuth University, Debrecen	Přednáškový pobyt	3. – 7. 7.
5.	E. Kindler	M	Francie	University Clermont – Ferrand.	Výzkum v rámci programu BARRANDE	10. – 16. 7.
6.	I. Křivý	M	Francie	University Clermont – Ferrand	Výzkum v rámci programu BARRANDE	10. – 16. 7.
7.	V. Novák	M	Španělsko	Barcelona	Přednáškový pobyt	15.-22.12.
8.	I. Perfilieva	M	Španělsko	Barcelona	Přednáškový pobyt	15.-22.12.
9.	J. Kostra	M	Slovensko	MÚ SAV Bratislava	Přednáškový pobyt	30.10-5.11.
10.	E. Burianová	IP	V. Británie	Chelmsford	Studijní pobyt	9.-17.1.
11.	P. Drozd	BE	Slovensko	Runina	Komplexní biologická exkurze	19.-26.6.
12.	V. Plášek	BE	Slovensko	Runina	Komplexní biologická exkurze	19.-26.6.
13.	B. Lojkásek	BE	Slovensko	Runina	Komplexní biol.ogická exkurze	19.-26.6.
14.	L. Saganová	BE	Slovensko	Malá Fatra	Terénní praxe	26.5.

b) v rámci programu Socrates - Erasmus

Č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Termín
1.	J. Hančl	M	SRN	University of Ausburg	28. 5. – 4. 6.
2.	L. Mišík	M	Rakousko	TU Graz	2. – 9. 5.
3.	J. Kostra	M	Rakousko	Karl Franzens Univ. Graz	2. – 9. 5.
4.	J. Močkoř	M	Rakousko	TU Graz	21. – 25. 8.
5.	D. Dvořák	F	SRN	University of Magdeburg	26. – 29. 9.
6.	I. Křivý	M	Španělsko	University of Cordoba	24. 4. – 1. 5.
7.	E. Burianová	IP	Španělsko	University of Barcelona	3. – 10. 9.
8.	Z. Telnarová	IP	Španělsko	University of Barcelona	3. – 10. 9.
9.	P. Rumpel	SGRR	SRN, Belgie	Univ. Bonn, Brusel	22. – 29. 1.
10.	E. Bouřová	děkanát	SRN	University of Magdeburg	26. – 29. 9.

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.	J. Kostra	M	Slovensko	Bratislava	Výzkum v rámci grantu GA ČR	10. 1. – 9. 2.
2.	I. Perfilieva	M	USA	State University of New York	Přednáškový a studijní pobyt	28. 5.– 22. 6.
3.	I. Perfilieva	M	Itálie	University of Salerno, Catania	Studijní pobyt	2. – 12. 7.
4.	J. Kostra	M	Slovensko	MÚ SAV Bratislava	Studijní a přednáškový pobyt	17. 5.– 30. 6.
5.	I. Perfilieva	M	Rusko	Lomonosov Univ. Moskva	Studijní a přednáškový pobyt	25. 8. – 8. 9.
6.	J. Prášek	FGG	Ukrajina		Terénní výzkum	7. – 21. 8.
7.	J. Hradecký	FGG	Ukrajina		Terénní výzkum	7. - 21. 8.
8.	D. Lednická	BE	Belgie	University Gent	Stipendijní pobyt	9.1.-25.2.
9.	Z. Ďuriš	BE	Polsko	Hel	Letní terénní praxe	10.-26.7.
10.	V. Krpeš	BE	Polsko	Hel	Letní terénní praxe	10.-26.7.

b) V rámci programu SOCRATES – Erasmus

Č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Termín
1.	J. Kostra	M	Francie	L. Pasteur University Strasbourg	30. 3. – 13. 4.
2.	J. Hančl	M	V. Británie	University Liverpool	4. – 26. 3.
3.	J. Močkoř	M	SRN	University Duisburg	1. – 21. 6.

13. Zahraniční pobyty studentů PŘF

a) mimo program SOCRATES – Erasmus

Č.	Jméno	Kat.	Stát	Místo	Akce	Termín
1.	M. Daňková	M	Slovensko	Bratislava	CEEPUS – stud. Pobyt	
2.	M. Daňková	M	Rakousko	Linz	CEEPUS – stud. Pobyt	
3.	L. Burian	IP	V. Británie	Londýn	Studijní pobyt	podzim
4.	J. Nečas	FGG	Ukrajina		Terénní výzkum v rámci IGS 006/2000	8. – 22. 8.
5.	19 studentů	BE	Polsko	Hel	Zoolog.expediční praxe	červenec
6.		BE	Polsko	Baltské moře	Mez. letní terénní kurz	červenec/ srpen
7.	5. ročník	BE	Slovensko	Runina	Komplexní biol.ogická exkurze	19.-26.6.
8.	39 studentů	BE	Slovensko	Malá Fatra	Terén. praxe z botaniky	26. 5.

b) v rámci programu SOCRATES – Erasmus

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

1.	J. Dvořák	SGRR	SRN	University of Bonn	1. 3. – 31. 8.
2.	D. Hanzelka	M	Rakousko	Karl-Franzens Univ. Graz	1. 2. – 31. 5.
3.	P. Fibinger	M	V. Británie	University of Liverpool	20. 1. – 20. 6.
4.	Z. Divišová	M	V. Británie	University of Liverpool	20. 1. – 20. 6.
5.	P. Otipka	M	Rakousko	Karl-Franzens Univ. Graz	1. 3. – 30. 6.
6.	P. Konečná	M	Rakousko	Karl-Franzens Univ. Graz	1. 3. – 30. 6.
7.	P. Felzmann	M	V. Británie	Universty of Liverpool	11. 10. 99– 10. 1.
8.	E. Binusová	M	V. Británie	University of Liverpool	11. 10. 99– 10. 1.

VI. 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
- FSV UK Praha
- FMV VŠE Praha

- Přírodovědecká fakulta MU Brno
- Pedagogická fakulta MU Brno
- Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
- Pedagogická fakulta ZČU Plzeň
- Ekonomická fakulta VŠB-TU Ostrava

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 Wroclawski (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 Univesity of Vilnius (Litva)
- University Wroclaw (Polsko)

Katedra fyziky

- Heinrich Heine Universität, Düsseldorf (SRN)
- 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 akademie vied, Bratislava (Slovensko)
- Wydział Nauk o Ziemi, Ślązská Univerzita - Sosnowiec (Polsko)
- Státní univerzita Ivana Franka, Lvov (Ukrajina)
- City University, London (Velká Británie)

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

- Technische Universität München (SRN)
- Technische Hochschule Dresden (SRN)
- Institut für Wirtschaftsgeographie, Universität Bonn (SRN)
- Universität Hannover (SRN)
- Univerzita Toruń (Polsko)
- Univerzita Ljubljana (Slovinsko)
- Univerzita Zagreb (Chorvatsko)
- Ślązská univerzita Katowice (Polsko)
- Univerzita Łódz (Polsko)
- Univerzita Opole (Polsko)

- AWF Krakow (Polsko)
- Univerzita M. Bela, Banská Bystrica (Slovensko)
- Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra (Slovensko)

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

VII. KOMISE

V roce 2000 pracovaly na fakultě tyto komise:

- ediční
- stipendijní
- disciplinární
- grantová rada IGA

VIII. 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 1. 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 7

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 příprav 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
- laboratoř 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
M	12	0	12	13	2	
F	45	25	20	16	3	5 notebook
IP	79	68	11	10	1	1 notebook
CH	16	7	9	7	2	
BE	14	0	14	9	3	
FGG	15	6	9	4	2	plotr, digitizer
SGRR	12	3	9	8	1	
Celkem	193	109	84	67	14	

IX. ROZPOČET

1. Celkové příjmy fakulty

Struktura příjmů fakulty v roce 2000

Položka	Částka tis. Kč
Investiční prostředky celkem	590
Mzdy s odvody	23.883
Provoz	286
Příspěvek na tvůrčí a vědeckou činnost	3.295
Příjmy z HS, sponzoři	700
Neinvestiční prostředky celkem	28.164

V červnu bylo fakultě přiděleno rozhodnutím investiční komise 590 tis.Kč z FRIM.

2. Rozdělení provozních prostředků fakulty

Položka	Částka tis. Kč
Poštovné, telekomunikace, nájemné	870
Ediční činnost	200
Konference, cestovné	250
Materiál, opravy, tech.zhodnocení	800
Civilní služba	90
Ostatní	170
Odborné praxe	400
Mzdy s odvody pracovníků děkanátu	1.400
Příplatky vedoucím pracovníkům fakulty vč. odvodů	1.700
Celkem	5.880

Z investičních prostředků přidělených fakultě 590 tis. Kč byly vybaveny katedry : KBE – 200 tis. Kč, KFY- 140 tis. Kč, KFG – 250 tis.Kč.

Z neinvestičních prostředků fakulty byly, kromě obvyklých nákupů, vybaveny katedry : KFG – 50 tis. Kč, KBE – 40 tis. Kč, KSG – 30 tis. Kč. Byl zakoupen kamerový monitorovací systém za 300 tis. Kč .

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
KM	30	710	740
KF	100	419	519
KIP	60	557	617
KCH	150	350	500
KBE	80	574	654
KFGG	50	456	506
KSGRR	30	518	548
Celkem	500	3.584	4.084

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

Tarifní mzdy s odvody kateder činily 18.200 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.....	10
	5. Katedry	10
	6. Souhrnné tabulky.....	16
	7. Pracovníci ve vědecké přípravě.....	17
	8. Habilitace a profesorská řízení	19
IV.	PEDAGOGICKÁ ČINNOST	20
	1. Akademický rok 1999/2000	20
	2. Příjímací řízení pro akademický rok 2000/2001	22
	3. Akademický rok 2000/2001	22
	4. Počty posluchačů imatrikulovaných na PřF v akademickém roce 2000/2001	24
	5. Celoživotní vzdělávání občanů	24
V.	VĚDECKÁ ČINNOST.....	26
	1. Základní směry vědecké činnosti kateder.....	26
	2. Projekty řešené v rámci IGS Ostravské univerzity.....	27
	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.....	31
	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)	36
	13. Zahraniční pobyty studentů	37
VI.	KONTAKTY A SPOLUPRÁCE	40

1. S vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v České republice.....	40
2. S vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v zahraničí.....	42
3. S hospodářskými organizacemi a státní správou.....	44
VII. KOMISE.....	44
VIII. MATERIÁLNÍ VYBAVENÍ.....	44
1. Rozmístění útvarů	45
2. Vybavení výpočetní technikou	46
IX. ROZPOČET	47
1. Celkové příjmy fakulty	47
2. Rozdělení provozních prostředků fakulty	47
3. Rozdělení provozních prostředků na katedry	47

Ostravská univerzita – Přírodovědecká fakulta

Název	Roční zpráva 2000
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	50 stran
Vydání	první, 2001
Tisk	Ediční středisko Ostravské univerzity