

# Přírodovědecká fakulta

## Výroční zpráva o činnosti za rok 1996

<b>Děkan:</b>	<b>Prof. RNDr. Jaroslav Jonas, CSc.</b>
<b>Proděkani:</b>	<b>Prof. RNDr. Jan Beneš, DrSc.</b> <b>Doc. RNDr. Jana Musilová, CSc.</b> <b>Doc. RNDr. Bohumil Šmarda, CSc.</b>
<b>Předseda AS PŘF MU:</b>	<b>Prof. RNDr. Rostislav Brzobohatý, CSc.</b>
<b>Tajemníci:</b>	<b>Ing. Věroslav Gurka</b> <b>Ing. Hana Michlíčková</b>

Přírodovědecká fakulta sestává z oborů přírodovědných (fyziky, chemie, biologie a věd o zemi), matematiky a antropologie. Tyto obory se navzájem liší metodologickými východisky, vlastními metodami a stupněm vývoje, což se odráží ve výzkumné činnosti a ve výukových programech a zároveň i v různé úrovni formalizace poznatků a jejich integrace do univerzálního pohledu.

Dosud ucelené pětileté magisterské studium zahrnuje 13 oborů odborného studia a 14 kombinací studia učitelského. Počet úspěšně vykonaných bakalářských zkoušek dosáhl v uplynulém roce 113. Bez návaznosti na magisterské studium Přírodovědecká fakulta MU otevřela čtyři bakalářské směry: užitá fyzika se zaměřením na astrofyziku, aplikovaná matematika a geografie, buněčná a molekulární diagnostika a geologie spolu s muzeologií. Zvláštní pozornost fakultní veřejnosti se upírá na doktorandské studium, v němž je v současné době akreditováno 34 oborů: interním způsobem studuje 158 doktorandů, z toho 9 cizinců, 148 pak studuje distančně. Od doktorandů se očekávají vědecké výsledky v podobě kvalitních disertačních prací a publikací, zveřejněných v renomovaných zahraničních časopisech, je od nich vyžadována též kvalifikovaná pomoc v praktické výuce. Doktorandům je poskytováno stipendium a jsou přednostně ubytováni na kolejích. V roce 1996 bylo promováno 28 nových doktorů. Třeba zdůraznit, že počty interních doktorandů v celouniverzitním pohledu výrazně dominují v posledních třech letech právě na Přírodovědecké fakultě.

Za výjimečné výsledky ve výzkumu, publikační činnosti, činnosti organizátorské a pozoruhodné výkony sportovní udělil děkan studentům 3 ceny, jednotlivé sekce pak 9 cen. Odměnu za výjimečný prospěch (1,0) obdrželo 128 studentů.

Učitelé a vědečtí pracovníci Přírodovědecké fakulty MU získali celkem 33 grantů z Grantové agentury ČR, 1 grant z AV ČR, 22 grantů z fondu rozvoje vysokých škol, 11 grantů resortních a 13 grantů ostatních, včetně zahraničních. Vědeckou činnost posílilo na Přírodovědecké fakultě zřízení čtyř nových laboratoří v rámci programu „Posílení výzkumu na VŠ“, a to „Laboratoř tenkých vrstev a nanostruktur“, „Společná laboratoř pro aplikovanou fyziku plazmatu a plazmovou chemii na PŘF a PdF MU, VA v Brně a ÚFP AV ČR v Praze“, „Laboratoř struktury a dynamiky biomolekul“ a „Laboratoř molekulární fyziologie rostlin“. Získané granty představují celkový objem 82 milionů Kč.

Učitelé a vědečtí pracovníci publikovali za uplynulý rok 15 monografií, z toho 3 v zahraničí. Počet ryze vědeckých prací vydaných v renomovaných časopisech dosáhl čísla 187, z čehož 144 bylo zveřejněno v zahraničí.

Ukončení rekonstrukce skleníků botanické zahrady se stalo významným impulzem pro vědeckou práci botaniků a prostřednictvím nově založeného občanského sdružení „Přátelé botanické zahrady“ též podnětem k širší spolupráci s veřejností.

Přírodovědecká fakulta za pomoci svých kateder uspořádala několik konferencí, seminářů a letních škol. Mezi nejvýznamnější z nich patřily „GIS Frontiers in Business and Science“, „Tokoen 1996“, „Říční dno IV“, „Modrý Dunaj“, „Chemometrie IV“, „Hakone V“, „Kvartér 96“ aj.

*Z významných aktualit Přírodovědecké fakulty uvádíme:*

V únoru byla předána prestižní Vědecká cena Josefa Hlávky za rok 1995 Prof. Janu Benešovi v oblasti lékařských věd za knihu „Člověk“, v květnu byla udělena zlatá medaile Masarykovy univerzity Prof. Rudolfu Musilovi u příležitosti životního jubilea za neutuchající práci v paleontologii a za práci organizátorskou, pedagogickou a popularizační na Masarykově univerzitě.

Zlatá medaile byla udělena též doc. Oldřichu Konvičkovi za objevnou vědeckou práci v genetice.

Stříbrná medaile byla předána na přelomu roku Prof. Jiřímu Vicherkovi za celoživotní dílo v botanice a její obnově na Přírodovědecké fakultě.