

a pustnutiu krajiny, integrovanému manažmentu povodí a vode i funkciám lesa v krajine. Skúma aj dynamiku geomorfologických procesov, najmä zosuvov, antropogénnych foriem reliéfu a kvantifikuje súčasné procesy vo vysokohorskej krajine. Inštitút skúma aj potenciály typov krajiny SR, udržateľný rozvoj krajiny, integritu ekosystémov v krajine, biologickú rozmanitosť, vplyv foriem využitia krajiny na chránené územia (v biosférických rezerváciách, vo vysokohorskej, nížinnej a kotlinovej krajine na Slovensku), dejiny osídlenia a využitia krajiny vo Zvolenskej kotline.

(www.umb.sk)

Rudolf Midriak

and water and forest function. It also concentrates on the dynamics of geomorphological processes, particularly land slides and anthropologic relief. This includes monitoring quarries, and it also quantifies processes currently occurring in the alpine landscape. The Institute also surveys the potential of Slovak landscape types, their sustainable development, ecosystem integrity, and their biodiversity. Most importantly, it monitors the impact of land use types on protected areas in Slovak biosphere reserves, alpine, lowlands and basin areas, including the history of settlement and land use of the Zvolenska Kotlina Basin.

(www.umb.sk)

Rudolf Midriak

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Přírodovědecká fakulta, založená r. 1920, patří k největším ze 17 fakult Univerzity Karlovy. V současnosti má cca 900 vědeckých, pedagogických a odborných pracovníků a kolem 4 700 studentů. Je mimořádně oborově heterogenní. Tradice lpí na udržování zvláštního mezičlánku v hierarchii členění fakulty, tzv. sekcí. Ty reflektují „klasické“ skupiny oborů a novější mezioborové směry arbitrárně/mocensky drží ty sekce, kde vznikly (biologická, chemická, geologická, geografická). Výjimkou je *Ústav životního prostředí* stojící mimo sekce.

V rámci *Biologické sekce* má nejdelší ekologickou tradici bývalé hydrobiologické oddělení již zrušené Katedry parazitologie a hydrobiologie a geobotanické oddělení Katedry botaniky. Emancipací parazitologie se někdejší katedra rozdělila, z hydrobiologie a několika dalších biologických směrů vznikla Katedra ekologie. Na Katedře zoologie dále zůstává etologicko-ekologické oddělení.

V rámci *Geografické sekce* je nositelem krajinně-ekologických výzkumů Katedra fyzické geografie a geoekologie s pracovními skupinami pro hydrologii, geodynamiku rizikových oblastí a geoekologii. V *Geologické sekci* se procesů na krajinné úrovni dotýká Ústav geologie a paleontologie a Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů. V rámci *Chemické sekce* studuje problémy znečištění různých krajinných složek Katedra analytické chemie.

(www.natur.cuni.cz)

Pavel Kovář

Faculty of Science, Charles University in Prague

This Faculty of Science was established in 1920, and it is one of the biggest of the 17 faculties at the Charles University. Currently we have about 900 staff members, scientists, teachers and departmental workers for 4,700 students. It is a highly heterogeneous Faculty and it maintains its tradition of keeping a special interlevel organizational structure within the Faculty sections. These reflect “classical” groups of disciplines, and new interdisciplinary branches are arbitrarily clustered in one of the older sections (e.g. Biological, Chemical, Geological and Geographical). *Institute of the Environment* is the only exception since it remains outside the standard faculty structure.

In the *Biological Section* the Hydrobiological Division which is part of the former Department of Parasitology and Hydrobiology, and the Geobotanical Division within Department of Botany preserve the most important tradition in ecology. The newly formed Department of Ecology consists of hydrobiologists and other biologists, whereas the ethology and ecology group is a stable component of the Department of Zoology.

The *Geographical Section* promotes landscape ecological themes within the Department of Physical Geography and Geoecology, and concentrates mainly on hydrology and land use. The *Geological Section* is formed by the Institute of Geology and Paleontology; Institute of Geochemistry, Mineralogy and Natural Resources; while the *Chemical Section* focuses on problems in environmental pollution at the landscape level, through the Department of Analytical Chemistry.

(www.natur.cuni.cz)

Pavel Kovář