

Slovenskej poľnohospodárskej univerzity (SPU) v Nitre. V období 1996 – 2003 garantovala trojročné celoživotné špecializované štúdium *Environmental Management and Communication in Foreign Languages*. Od 1. 4. 2004 je organizačne začlenená do novovzniknutej Fakulty európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU. Zabezpečuje výučbu ekologických a environmentálnych predmetov tejto a ďalších troch fakúlt SPU. V súčasnosti garantuje bakalársky a inžiniersky študijný program *Environmentálne manažérstvo*. Výskumný program je zameraný na biodiverzitu od jedincov po ekosystémy, resp. krajinu, jej zmeny v dôsledku prírodných a antropogénnych disturbancií. Katedra sa profilovala na výskum invázií druhov a stratégií pri ochrane biodiverzity. Má metodické skúsenosti s monitorovaním a manažmentom invázií a invázií druhov. Rozvíja populačnú ekológiu a fyziologickú ekológiu rastlín. V súčasnosti sa orientuje na výskum ekológie organizmov, populácií a spoločenstiev so zreteľom na významné funkčné skupiny druhov. Rozvíja metódy determinácie fenotypickej plasticity organizmov na základe morfológických, anatomických a fyziologických znakov. Novokoncepcovaný výskumný program v oblasti ekosystémového manažmentu je teoretickou bázou katedrou garantovaného študijného programu *Environmentálne manažérstvo*. Katedra má 7 pracovníkov, z toho 5 pedagógov. V akademickom roku 2008/2009 úspešne ukončilo štúdium 9 doktorandov a 55 poslucháčov bakalárskeho a inžinierskeho stupňa v oboch formách štúdia.

(www.fesrr.uniag.sk)

Pavol Eliáš

University's faculties. From 1996 to 2003, the Department guaranteed the 3-year-study programme of *Environmental Management and Communication in Foreign Languages*. However, since the 1st of April 2004, the Department has been included in the organizational structure of the newly established Faculty of European Studies and Regional Development of SUA. Here it is responsible for student ecological and environmental education in four different faculties. In the latest years the study programme has been *Environmental Management*. The research programme of the Department is oriented towards biodiversity from individual organisms up to ecosystems and the entire landscape, and it focuses on their changes caused by natural and anthropogenic disturbances. Field and experimental research of invasive alien species and strategies in biodiversity conservation remain dominant topics. The research team has methodical experience in monitoring and managing invasive alien organism attacks. It has also developed two modern fields of ecology: population ecology and physiological ecology of plants. Currently, the team research is mainly focused on the ecology of individual organisms, populations and communities, with special attention being paid to functional plant groups. The methods for phenotypic plasticity analysis based on morphological, anatomical and physiological traits have been developed, and these are used to evaluate drought tolerance in plants and the ecological constitution of species in relation to water. The new departmental research programme in the field of ecosystem management forms the theoretical basis for the study programme entitled *Environmental Management*. Departmental staff members hold 7 permanent positions, and this includes 5 teachers. Additionally, 9 PhD students have completed their studies in this Department.

(www.fesrr.uniag.sk)

Pavol Eliáš

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Krajinoekologickým výskumom sa na univerzite zaoberá Inštitút výskumu krajiny a regiónov Ústavu vedy a výskumu a 2 katedry (Katedra geografie a krajinej ekológie a Katedra environmentálneho manažérstva) Fakulty prírodných vied. Inštitút vznikol r. 2008 a má 15 pracovníkov. Je zameraný na krajinoekologické a regionálne problémy z fyzickogeografických aj socioekonomických aspektov. Základný a aplikovaný výskum realizuje domácimi a zahraničnými projektmi. Venuje sa predovšetkým výskumu v oblasti krajinárstva, ochrany pôdy a lesníctva, spustnutým pôdam

Matej Bel University in Banská Bystrica

Landscape ecological research at University is concentrated at the Institute of Landscape and Regions Research, and at the Department of Geography and Landscape Ecology, and the Department of Environmental Management at the Faculty of Natural Sciences. The Institute was established in 2008 and it has 15 researchers, who focus on landscape ecological and regional problems from physical, geographical and socio-economic aspects. Basic and applied research is funded by domestic and foreign projects. The Institute focuses on landscaping, soil protection, forestry, desolated soil, abandoning land, integrated river basin management,

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