

**ÚSTAV KRAJINNEJ EKOLÓGIE
Slovenskej akadémie vied**

Štefánikova 3, P. O. Box 254, 814 99 Bratislava



**SPRÁVA O ČINNOSTI ORGANIZÁCIE SAV
ZA ROK 2004**

Bratislava

Január 2005

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2004

I.	Základné údaje o organizácii	3
II.	Vedecká činnosť	6
III.	Vedecká výchova a pedagogická činnosť	30
IV.	Medzinárodná vedecká spolupráca	37
V.	Spolupráca s vysokými školami, inými domácimi výskumnými inštitúciami a s hospodárskou sférou pri riešení výskumných úloh	57
VI.	Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné subjekty	59
VII.	Aktivity v orgánoch SAV	61
VIII.	Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity; ceny a vyznamenania	62
IX.	Činnosť knižnično-informačného pracoviska	68
X.	Hospodárenie organizácie	69
XI.	Nadácie a fondy pri organizácii	72
XII.	Iné významné činnosti	73
XIII.	Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2004 (mimo SAV)	74
XIV.	Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobode informácií	75
XV.	Problémy a podnety pre činnosť SAV	76

PRÍLOHY

- 1. Menný zoznam zamestnancov k 31. 12. 2004*
- 2. Projekty riešené na pracovisku*
- 3. Vedecký výstup - bibliografické údaje výstupov*
- 4. Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- 5. Údaje o medzinárodnej vedeckej spolupráci*

I. Základné údaje o organizácii

1. Kontaktné údaje

Názov pracoviska:	Ústav krajinnej ekológie Slovenskej akadémie vied
Riaditeľ:	Ing. Július Oszlányi, CSc. telefón: 02 / 52493882 fax: 02 / 52494508 e-mail: julius.oszlanyi@savba.sk
Zástupca riaditeľa:	Mgr. Henrik Kalivoda, PhD. telefón: 02 / 52494555 fax: 02 / 52494508 e-mail: henrik.kalivoda@savba.sk
Vedecký tajomník:	Ing. Dagmar Štefunková telefón: 02 / 52493851 fax: 02 / 52494508 e-mail: dagmar.stefunkova@savba.sk
Predseda vedeckej rady:	RNDr. Zita Izakovičová telefón: 02 / 25494849 fax: 02/ 52494508 e-mail: zita.izakovicova@savba.sk
Adresa sídla:	Štefánikova 3, P.O.Box 254, 814 99 Bratislava, Slovenská republika telefón: 02 / 52493882 fax: 02 / 52494508 e-mail: julius.oszlanyi@savba.sk
Názov a adresa detašovaného pracoviska:	Ústav krajinnej ekológie SAV, pobočka Nitra adresa: Akademická č. 2, P.O.Box 23/B 949 01 Nitra telefón: 037 / 7335602, 7335604 fax: 037 / 7335608 e-mail: nrukgajd@savba.sk
Vedúci detašovaného pracoviska:	RNDr. Peter Gajdoš, CSc. telefón: 037 / 7335694, 7335602 fax: 037 / 7335608 e-mail: nrukgajd@savba.sk
Názov a adresa detašovaného pracoviska:	Ústav krajinnej ekológie SAV, Terénne laboratórium Východná adresa: 032 32 Východná telefón: 044 / 5295273 fax: - e-mail: -

Vedúci detašovaného pracoviska:	Ing. Július Oszlányi, CSc. telefón: 02 / 52493882 fax: 02 / 52494508 e-mail: julius.oszlanyi@savba.sk
--	--

Typ organizácie: (rozpočtová/príspevková od r.)	príspevková organizácia od roku 1993
---	---

2. Počet a štruktúra zamestnancov

ŠTRUKTÚRA PRACVNÍKOV	K	K		K		F	P
		do 35 r.		ved. prac.			
		M	Ž	M	Ž		
Celkový počet pracovníkov	55	8	6	13	28	53	50,87
Vedeckí pracovníci	21	3	1	11	6	21	18,84
Odborní pracovníci VŠ	15	5	1	1	8	13	14,50
Odborní pracovníci ÚS	13	-	4	-	9	13	13
Ostatní pracovníci	6	-	-	1	5	6	4,53
Doktorandi v dennej forme doktorandského štúdia	10	7	3	-	-	10	10

Vysvetlivky:

K - kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2003 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane zamestnankýň na riadnej materskej dovolenke, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch a na základnej vojenskej službe)

F - fyzický stav zamestnancov k 31.12.2003 (bez zamestnankýň na riadnej materskej dovolenke, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch a na základnej vojenskej službe)

P - celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

R - prepočítaná riešiteľská kapacita v hod/rok

M, Ž – muži, ženy

Priemerný vek všetkých kmeňových pracovníkov k 31.12.2004: 46,41

Priemerný vek kmeňových vedeckých pracovníkov k 31.12.2004: 49,90

Pozn.: V **Prílohe č. 1** je uvedený menný zoznam pracovníkov k 31.12.2004 s vyznačením úväzku a riešiteľskej kapacity.

3. Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2004)

Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
DrSc.	CSc., PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
3	18	3	1	8	6	7

4. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)

V roku 2004 pracoval Ústav krajinej ekológie SAV v štruktúre vytvorenej v roku 1996 a vnútorne sa členil na tri oddelenia:

- **Oddelenie analýzy ekosystémov** (Bratislava)
vedúci RNDr. Peter Barančok, CSc.,
- **Oddelenie krajinnokoekologických syntéz** (Bratislava)
vedúca Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.,
- **Oddelenie biodiverzity ekosystémov a krajiny** (Pobočka Nitra)
vedúci RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

II. Vedecká činnosť

1. Domáce projekty

Štruktúra projektov	Počet	Pridelené financie na r. 2004
1. Vedecké projekty VEGA, na ktoré bol v r. 2004 udelený grant	11	1 044 000 Sk
2. Projekty APVT, na ktoré bol v roku 2004 udelený grant *	3	1 939 000Sk
3. Vedecko-technické projekty, na ktoré bol v r. 2004 udelený grant	13	3 648 000 Sk
4. Projekty riešené v rámci ŠPVV a ŠO	-	-
5. Projekty riešené v centrách excelentnosti SAV	-	-
6. Iné projekty (ústavné na objednávku rezortov a pod.)	3	380 000 Sk

* (bez ohľadu na to, či boli prostriedky skutočne uvoľnené)

2. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce:

Texty k bodom **a), b), c)** uvádzať **výstižne, zrozumiteľne**, po odbornej a jazykovej stránke bez vysoko odborných cudzích termínov, neštandardných značiek, skratiek a podobne. K výsledku uviesť evidenčné číslo projektu, inštitúciu, ktorá udelila grant a **autorov**. Počnúc rokom 2003 sa v Správe o činnosti SAV **uvádza** menší počet reprezentatívnych a podrobnejšie spracovaných výsledkov **s citovaním scientometrických výstupov (2 – 3 publikácie v časopisoch alebo monografie, PV, udelené patenty, v sumárnych číslach ohlas SCI, SSCI alebo iný)**. V texte výsledku možno uviesť aj tabuľky, prípadne jednoduché vzorce a **obrázok**. Odporúčame, aby organizácie kriticky zhodnotili svoje výstupy a najvýznamnejšie z nich, spravidla také, ktorých riešenie vyústilo v roku 2004 do svojho záveru alebo ukončenej etapy, spracovali v rozsahu **do 30 riadkov** podľa vyššie uvedeného usmernenia (vrátane scientometrických výstupov). Spôsob citovanie je rovnaký ako v iných častiach správy (str. 15 osnovy). Počet takto spracovaných výsledkov je najviac **po jednom v kategóriách a, b, c**. Texty výsledkov treba predložiť aj v anglickom jazyku. Nie je prípustné do jedného výsledku sumarizovať viacero problematik/grantov. Výsledky, ktoré nebudú zaradené do správy v uvedenom rozsahu, budú uvedené ako zoznam anotácií (názov výsledku, autori), zároveň budú tieto výsledky uverejnené na internetovej stránke SAV. **Výber najvýznamnejších výsledkov urobte v súčinnosti s vedeckou radou ústavu.**

a) základný výskum (na prvom mieste je uvedený najdôležitejší výsledok)

GP 2/2092/22

Súčasný stav a zmeny využívaných a opustených lúk Slovenska

vedúci projektu: **RNDr. Ľuboš Halada, PhD.**

Projekt Grantovej agentúry pre vedu a výskum (VEGA) č. 2/2092/22 „Súčasný stav a zmeny využívaných a opustených lúk Slovenska“ kladie dôraz na syntézu poznatkov o lúčnych spoločenstvách Slovenska a ich využitie pre návrh manažmentových opatrení pre jednotlivé typy lúk. Terénne práce boli zamerané najmä na získanie údajov o lúčnych spoločenstvách z regiónov, ktoré neboli dosiaľ dostatočne študované a získanie údajov o zmenách lúčnych spoločenstiev formou opakovaných fytoocenologických zápisov na tých istých plochách.

V rámci projektu bolo databázovo spracovaných viac ako 2000 fytoocenologických zápisov riešiteľov projektu, zaznamenaných počas trvania projektu a v minulosti. Tieto dáta sú určené pre budovanie národnej fytoocenologickej databázy a tiež pre sériu monografií vydavateľstva VEDA „Vegetácie Slovenska“. Pripravený bol rukopis vedecko-populárnej knihy o lúkach Slovenska, ktorá je zaradená do edičného plánu vydavateľstva VEDA. Práce na regionálnej úrovni reprezentuje fytoocenologická syntéza lúčnych spoločenstiev Bukovských vrchov, založená na výsledkoch 10 rokov trvajúceho výskumu územia. Ďalej bol zhodnotený stav, zmeny a trendy zmien vzácneho a prírodoochranného významného spoločenstva *Trollio-Cirsietum* v celom areáli jeho rozšírenia na Slovensku (horný Liptov). Samostatná časť projektu bola zameraná na zber údajov o lúčnych spoločenstvách vulkanických pohorí Slovenska (s dôrazom na kosené sady), prvé výsledky boli publikované.

Zvláštna pozornosť bola venovaná zmenám lúčnych spoločenstiev. Zavŕšilo sa 10-ročné obdobie sledovania reakcie lúčnych spoločenstiev na menežmentové zásahy na trvalých plochách v Národnom parku Poloniny, pozorované zmeny boli vyhodnotené a na ich základe sformulované a publikované odporúčania pre starostlivosť o lúky NP Poloniny v budúcnosti.

Na modelovom území hornej časti Liptovskej kotliny sme dokumentovali rozsah zmien, ktoré prekonal lúčne spoločenstvá za posledných 25-30 rokov formou opakovania fytoocenologických zápisov na rovnakých miestach ako v minulosti. Ďalšia časť projektu bola venovaná opusteným lúkam a pasienkom, ktoré boli študované najmä v území Novobanskej štálovej oblasti.

V rámci projektu bola odskúšaná metodika podrobného vegetačného mapovania s využitím modernej techniky (GPS, GIS) vo veľkých mierkach, výsledky boli prezentované na konferencii.

Current status and changes of managed and abandoned meadows of Slovakia

The synthesis of knowledge on meadow communities in Slovakia and its utilisation for proposals of management for respective meadows types are emphasized in this project. Field work was focused especially on collection of meadow communities data from regions, poorly studied in the past. The database containing more than 2000 phytosociological records was developed using record collected both during project and in past. This database represents contribution to building of the national database of phytosociological records and will be used also for publication „Vegetation of Slovakia“ (book series of VEDA publishing house).

*Phytosociological synthesis of meadow communities of the Bukovské vrchy Mts., based on 10-years research, represents activities on the regional level. We evaluated current status, changes and trends of changes of rare and for conservation valuable community *Trollio-Cirsietum* in the whole area of distribution in Slovakia (upper Liptov region). Other part of the project was focused to data collection on meadow communities of volcanic mountains of Slovakia (especially orchard meadows) and first results are in print in Polish Botanical Studies. The study of alluvial meadows dynamics and related biodiversity of butterflies was realised in Záhorská nížina lowland and published in Journal for Nature Conservation.*

The special attention was paid to changes of meadow communities. It was finished 10-years study of meadow communities reaction to management measures on permanent plots in the Poloniny National Park. The recorded changes were evaluated and on the basis of results, recommendations for management of meadows in the NP Poloniny were formulated and published. We documented range of changes of meadows during last 25-30 years in Liptovská kotlina basin using method of repeated phytosociological records in identical plots. Other part of the project was related to abandoned grasslands, which were studied especially in th Nová Baňa region. The methodology of detailed vegetation mapping in big scale using advanced technology (GPS, GIS) was tested and results were presented in the conference.

The project results were used as input to the 5th Framework project BioScene and were used also for report on conflict between man activities and biodiversity in other 5th Framework project BIOFORUM. Four PhD thesis are prepared in framework of the project, one of them was finished and submitted for habilitation in December 2004.

Publikácie:

- RUŽIČKOVÁ, H., BANÁSOVÁ, V., KALIVODA, H.: Morava River alluvial meadows on the Slovak–Austrian border (Slovak part): plant community dynamics, floristic and butterfly diversity – threats and management. - Journal for Nature Conservation 12, 2004: 157-169
 - HALADA, L., HREŠKO, J., DAVID, S., GAJDOŠ, P.: Abandoned landscape in North-Eastern Slovakia – first phase of succession investigation. – In: Wallschläger, D., Mrzljak, J. Wiegleb, G. (eds.): Open Landscapes and Succession. Aktuelle Reihe der BTU Cottbus 8, 2002: 7-19.
 - RUŽIČKOVÁ, H., HALADA, L.: Orchard meadows of the neovolcanic mountains of Slovakia. 1. Banská Štiavnica. – Polish Botanical Studies 18, 2004 (in press).
-

GP 2/2008/22

Modelové typy riešenia pre návrh multifunkčnej poľnohospodárskej krajiny s rôznym stupňom hemeróbie

vedúci projektu: RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

Vedeckým cieľom v prvej etape riešenia grantu bolo stanovenie teoreticko-metodických postupov, podľa ktorých sa spracovávali krajinnoekologické návrhy využitia krajiny a výber reprezentatívnych modelových území s rôznym stupňom antropickej záťaže a ako aj ich podrobná analýza z hľadiska charakteru prírodného, kultúrno-historického a socioekonomického potenciálu. Výber modelových území bol zameraný na územia s rôznym stupňom biodiverzity a antropického tlaku:

- Intenzívne využívané poľnohospodárske krajiny – katastre miest a obcí Skalica, Suchá nad Parnou, región okresu Trnava
- Stredne intenzívne využívané poľnohospodárske krajiny – katastre miest a obcí Svätý Jur, Križovany nad Dudváhom
- Málo intenzívne až extenzívne využívané poľnohospodárske krajiny – katastre obcí Liptovská Teplička, Osturňa, Malá Franková.

V druhej etape riešenia projektu sme na základe analytických a čiastkových interpretačných údajov spracovali: špecifikáciu environmentálnych problémov vyplývajúcich z charakteru poľnohospodárskej krajiny, kategorizáciu a významnosť environmentálnych limitov pre rozvoj hospodárskych činností človeka, určenie významnosti krajinotvorných faktorov a prehodnotenie súčasného spôsobu využitia agroekosystémov. Súčasťou vedeckého projektu bolo vypracovanie a overenie nových matematicko-štatistických metodických postupov multikriteriálneho hodnotenia pri váhovaní významnosti krajinotvorných faktorov a ich vplyvu na tvorbu poľnohospodárskej krajiny. Výsledky projektu boli prezentované formou pôvodných vedeckých prác na domácich a zahraničných seminároch a konferenciách.

Model types of solution for a proposal of multifunctional agricultural landscape with different level of hemeroby

The scientific aim of the first stage was to determine the theoretical-methodological procedures according to which the landscape-ecological proposals of land use and selection of representative model area with different degree of anthropic load as well as their detailed analysis from the viewpoint of natural, cultural-historical and socio-economical potential were elaborated. The choice of model areas was aimed at the areas with different degree of biodiversity and anthropic load: intensively utilized agricultural land – cadastres of villages and towns Skalica, Suchá nad Parnou, region of the Trnava district, medium intensively utilized agricultural land – cadastres of municipalities Svätý Jur, Križovany nad Dudváhom, less intensively to extensively utilized agricultural land – cadastres of villages Liptovská Teplička, Osturňa, Malá Franková. On the basis of analytical and partial data in the second stage have been elaborated: specification of environmental problems following from the character of agricultural landscape; categorization and

significance of environmental limits for the development of economic activity of man; determination of significance of landscape forming factors and revaluation of the present mood of use of agroecosystems. The project included the elaboration and verification of new mathematical-statistical methodological procedures of multicriterial evaluation in consideration of significance of landscape-forming factors and their influence on formation of agricultural landscape.

The project results were presented in original scientific papers in domestic and foreign seminars and symposia.

GP 2/2006/22

Dôsledky vplyvu ľudskej činnosti na významné, najmä lesné ekosystémy Borskej nížiny a Dolnomoravského úvalu

Vedúci projektu: **Ing. Ferdinand Kubíček, DrSc.**

Vypracovala sa základná informácia o produktivite bylinnej vrstvy v lesných ekosystémoch Borskej nížiny a Dolnomoravského úvalu. Podrobne sa analyzovali a zhodnotili výsledky produkčnej analýzy lužných lesov Moravy - konkrétne Skalický les, Kútsky les a lužné lesy na čiare Devín - Moravský Svätý Ján a oblasť Kopčian a Holíča. Osobitná pozornosť sa venovala aj produkčnej analýze brezovo-dubových a rašelinných brezovo-jelšových lesov Borskej nížiny. Výsledky sa spracovali a sú pripravené do troch osobitných publikácií, u ktorých je predpoklad uverejnenia v Ekológii (Bratislava). Získali sa základné informácie o antropogénnych zásahoch do krajiny a ich dopade na štruktúru pôvodných a sekundárnych (najmä borovicových) ekosystémov Borskej nížiny, dubových a dubovo-hrabových lesov na čiare Kúty-Kopčany-Gbely ako i niektorých zmiešaných listnatých lesov Bielych Karpát najmä Zlatníckej doliny v regióne Skalice a v oblasti Radošoviec.

Consequences of human impact to important, mainly forest ecosystems of the Borská nížina lowland and Dolnomoravský úval valley

The basic information about the herb layer productivity of forest ecosystems in the Borská nížina lowland and the Dolnomoravský úval lowland were elaborated. Results of production analyses of floodplain forests - the Skalický les forest, Kútsky les forest and floodplain forests on the line Devín - Moravský Svätý Ján as even region of Kopčany and Holíč - were analysed and evaluated in detail. A special attention was also devoted to the production analyses of the birch-oak and peaty birch-alder forests of the Borská nížina lowland. The results were elaborated and they are prepared to three special publications, at which is an assumption to be published in Ecology (Bratislava). The basic information about anthropogenous interferences and its impact to the structure of original and secondary (mainly pine) ecosystems of the Borská nížina lowland and oak and oak-hornbeam forests on the line Kúty-Kopčany-Gbely as even some mixed deciduous forests of the Biele Karpaty Mountains mainly the Zlatnícka dolina valley near Skalica and the region near Radošovce were obtained..

GP 3078/23

Dlhodobý ekologický výskum v dunajských lužných lesoch ovplyvnených zmenou hladiny podzemnej vody

Vedúci projektu: **Ing. Július Oszlányi, CSc.**

Vykonal sa ďalšie analýzy štruktúry porastov (7) v niektorých prípadoch s krovitou etážou, človekom zriadených lesných ekosystémov s cieľom špecifikovať druhové zloženie stromovej, krovinej a bylinnej etáže. Zistili a vyhodnotili sa charakteristiky, ktoré umožňujú posúdiť pozíciu druhov, ktoré prichádzajú do úvahy ako budúci nositelia produkcie biomasy renaturovaného ekosystému. Vyhodnotili sa niektoré pôdne vlastnosti a v spolupráci s prevádzkou sa posúdila možnosť efektívnych lesohospodárskych opatrení. 2 výskumné plochy boli vyťažené, nemožno pokračovať v ich výskume, nahradia sa inými výskumnými plochami, ktoré vyhovujú požiadavkam dlhodobého výskumu. Boli nájdené 2 náhradné výskumné plochy, na ktorých sa vykonali základné dendrometrické merania.

Long – term ecological research in the Danube floodplain forests influenced by underground waterlevel changes.

Analysis of man-made forest ecosystems (7) in some cases with shrub layer was done with aim to specify species composition of trees shrub and herbaceous layers. Characters which enable to assess the position of species which can be consider as main biomass producers in future renaturized ecosystem, has been assessed and evaluated. Soil conditions were evaluated and the possibilities of effective silvicultural practices were elaborated in the co-operation with the Forest Management Office. 2 research plots have been cut off. Two new sites have been found, established and the first dendrometrical measurements have been performed.

GP 2/3075/23 Vplyv globálnych klimatických zmien a prírodných a antropogénnych stresových faktorov na zmeny biodiverzity vybraných vysokohorských ekosystémov

Vedúci projektu: **RNDr. Peter Barančok, CSc.**

V roku 2004 pokračoval výskum na trvalých pozorovacích plochách na území Západných, Vysokých a Belianskych Tatier založených v rámci predchádzajúcich domácich a zahraničných projektov a boli vybrané ďalšie lokality pre založenie systému pozorovacích plôch na území Nízkych Tatier. Biotické zložky vysokohorského prostredia - vegetácia a živočíšstvo - veľmi citlivo reagujú na zmeny prebiehajúce v prostredí. Negatívne vplyvy globálnych klimatických zmien a celkových zmien životného prostredia sa prejavujú v dlhšom časovom slede a sú väčšinou nevratné. Negatívne vplyvy priamej činnosti človeka sa prejavujú v krátkom časovom období, sú však dynamickejšie, často nevratné s rôznym dopadom na biotu územia. Poznanie pôsobenia jednotlivých vplyvov a poznanie reakcie zložiek prírodného prostredia na tieto vplyvy umožní prijatie účinných opatrení na ochranu resp. záchranu najvýznamnejších zložiek prírodného prostredia vysokohorských ekosystémov.

Influence of global climatic changes and natural and anthropogenous stress factors on changes of biodiversity of selected high-mountain ecosystems

In the 2004, the research continued on the monitoring sites founded in the frame of previous native as well as foreign projects located in the Západné, Vysoké and Belianske Tatry Mts. Moreover, some others sites were chosen in the area of the Nízke Tatry Mts. Biotic components of the high-mountain environment - vegetation and animals - sensitively reacts to the changes appearing in the environment. Negative influences of global climatic changes and complex changes of the environment appear in a longer time sequence and usually they are irreversible. Negative influences of direct human activity appear in a shorter period, but they are more dynamic, frequently irreversible with different impact on the biota of the area. The knowledge of the effect of of single influences and reaction of the components of natural environment on these influences enable to accept effective measures for protection or conservation of the most significant components of natural environment of high-mountain ecosystems.

GP 2/3120/23 Patologické prejavy kôstkovitých drevín indukované fytopatogénnymi hubami ako príčina ich predčasného usychania a odumierania

Vedúci projektu: **Ing. Anton Janitor, PhD.**

Doplnili sa novšie poznatky z biológie, fyziológie a ekológie fytopatogénnych húb rodu *Monilia* spp. a *Cytospora* spp. Získaných z infikovaných drevín v jednotlivých pestovateľských lokalitách. V podmienkach in vitro testovala sa ich virulencia a patologické prejavy v podmienkach in situ. Zároveň hodnotili sa patologické prejavy odumierania marhúľ a broskýň infikovaných drevokaznými hubami rodov *Schizophyllum* spp., *Stereum* spp. a *Trametes* spp. Potvrdila sa ich aktívna parazitická činnosť v procese patogenézy odumierania ovocných drevín.

Pathological Expressions of Fruit Trees induced by phytopathogenical Fungi as a cause of Trees die-back

*Some recent knowledge from biology, physiology and ecology of phytopathogenic fungi of the genus *Monilia* spp. and *Cytospora* spp. were included. These were obtained from infected wood at certain localities of growing. In conditions in vitro their virulence activity and in situ their pathogenic manifestation were tested. At the same time pathology of die-back of apricots and peaches infected with wood destroying fungi of the genus *Schizophyllum* spp., *Stereum* spp. and *Trametes* spp. was evaluated. Their parasitic activities in the process of die-back of fruit trees was confirmed.*

GP 2/4022/24 VEGA

Stanovenie krajinnokoekologického potenciálu pre optimálny rozvoj územia

vedúci projektu: **Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.**

Cieľom projektu je na základe krajinnokoekologických podkladov stanoviť potenciál krajiny, ako nevyhnutnú súčasť ekologicky optimálneho rozvoja každého územia. Krajinnokoekologické podklady budú vychádzať z dôkladného poznania predovšetkým topických vzťahov medzi prvkami krajiny (abiotickými prvkami, prvkami využitia krajiny a socioekonomickými prvkami). Súčasťou projektu je vypracovanie parciálnych potenciálov a komplexného potenciálu, ako aj aplikácia metodického postupu na rôzne typy krajiny, na ktorých sa overí postup spracovania.

Determination of landscape-ecological potential for optimum development of the territory

The aim of the project is to determine the landscape potential as an unavoidable part of the ecologically optimum development of each area on the basis of landscape-ecological grounds. They will set out mainly from thorough knowledge of topic relations among landscape elements (abiotic elements, elements of landscape use and socioeconomic elements). A part of the project is the elaboration of partial potentials and complex potential and also the application of methodological procedure on different landscape types where the procedure of elaboration will be verified.

GP 2/ 4132/04

Vplyv zvýšeného prísunu dusíka a fosforu na alpínsky lúčny ekosystém
vedúci projektu: **RNDr. Peter Gajdoš, CSc.**

V prvom roku riešenia projektu sme spresnili a rozpracovali metodiku a pokračovali sme vo výskumoch na trvalých výskumných plochách v alpínskom lúčnom ekosystéme v Západných Tatrách na svahoch Salatínu v Jaloveckej doline. Počas sezóny sme realizovali ďalšiu fázu experimentov na výskumných plochách, a to aplikácia dusíka a fosforu (trikrát v priebehu sezóny) a zber analytických dát: záznamy vegetácie, zber materiálu epigeických bezstavovcov, meranie atmosferickej depozície a analýzy vzoriek približne v mesačných intervaloch. Zároveň sme uskutočňovali prieskum abiotických zložiek prostredia s dôrazom na pôdne a reliéfové pomery.

Influence of increased nitrogen and phosphorus input on alpine grassland ecosystem

In the first year of the project we have elaborated and refined methods and continued the research on permanent plots in the alpine grassland ecosystem of the Western Tatra Mts. on the slopes of Mt. Salatín in Jalovecká valley. During the vegetation season we realized another phase of experiments on research plots consisting of nitrogen and phosphorus application (three times during the season) and collecting analytical data: vegetation records, epigeic invertebrates material, atmospheric deposition measurements and analyses of samples approximately in monthly intervals. Contemporarily we surveyed abiotic components of the environment with emphasis on soil and relief features.

**APVT- 51-035102
ZP 129**

**Tvorba environmentálnych limitov pre udržateľný rozvoj
územia (na príklade modelových území)**
vedúci projektu: **Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.**

Cieľom projektu je na základe environmentálnych limitov stanoviť najvhodnejšiu lokalizáciu činností s aplikáciou na modelové územia. Výsledky projektu sa využijú pri bezkonfliktnom návrhu priestorového využívania územia Slovenska.

Creation of environmental limits for sustainable development (on example of model territories)

The aim of the project is to establish the most suitable location of activities with application on model areas on the basis of environmental limits. The results will be utilized in the conflict-free proposal of spatial land use of Slovakia.

**APVT – 51-037202
ZP 0128**

Integrovaný manažment krajiny
vedúci projektu: **RNDr. Zita Izakovičová**

Cieľom projektu je vypracovanie modelu integrovaného manažmentu krajiny a jeho overenie na rôznych hierarchických úrovniach. Model vychádza z hodnotenia krajiny ako geosystému – integrácie prírodných zdrojov na zemskom povrchu. Ide o interdisciplinárny výskum integrujúci sociálne, ekonomické a environmentálne aspekty hodnotenia krajiny. Za základné princípy integrovaného manažmentu krajiny možno považovať: ochranu prírody, stability a biodiverzity krajiny, ochranu prírodných a kultúrno-historických zdrojov, zabezpečenie určitej kvality života, ochranu životného prostredia. Model bude overený na troch základných hierarchických úrovniach – nadregionálnej (úroveň Slovenska), regionálnej (okres Trnava) a lokálnej (vidiecke sídlo Suchá nad Parnou). V prvom roku riešenia bola vypracovaná metodika – model pre integrovaný manažment a boli vypracované podkladové materiály pre overenie modelu na nadregionálnej úrovni.

Integrated landscape management

The main goal of the project is the elaboration of the model of Integrated landscape management of the landscape and its verification of the different hierarchical levels. Model is based on the evaluation of the landscape as geosystem: The geosystem represents integration of the natural resources in the landscape. The project has an interdisciplinary character. It is aimed at the integrated research from aspect of environmental, social and economic aspects of the landscape. The basic principles of the integrated landscape management are: nature protection, biodiversity protection, protection of the landscape stability, protection of the natural resources, achievement of the certain quality of life, protection of human environment. Model will be applied on the three study areas: supraregional level: Slovak Republic, regional level – district Trnava, local level – village Suchá nad Parnou. In the first year of the solution was elaborated methodology procedure – model for integrated landscape management and was elaborated analysis for application of the model on supraregional level.

APVT-51-006502-05 Vplyv klimatickej zmeny na mikrobiálnu biomasu a s ňou spojené zmeny transportných vlastností pôdy

Vedúci projektu: **RNDr. Olivia Ďugová, CSc.**

Boli ukončené modelové pokusy, v ktorých boli simulované klimatické podmienky, predovšetkým teplota a zrážky vo vzťahu k biomase pôdnych mikroorganizmov, k tvorbe štruktúrnych agregátov, ktoré ovplyvňujú infiltráciu vody do pôdy. Zo získaných výsledkov vyplýva, že obsah vody v pôde vyšší ako 60% PVK a nižší ako 18% PVK v kombinácii s teplotami nižšími než 18 C a vyššími ako 28 C vytvárajú nepriaznivé podmienky pre mikroorganizmy, pričom dochádza k rozpadu štruktúrnych agregátov, k zmene vodoodpudivosti. Dôsledkom je zmena rýchlosti infiltrácie vody do pôdy.

The influence of climatic changes on the microbial biomass and relating changes of the transport soil properties.

Model experiments were finished in which were simulated climatic conditions. mainly temperature and precipitation in relation to soil microorganism biomass, formation of structural aggregates and water-repellency. The results show that water content in soil higher than 60% FWC (full water capacity) and lower than 18% FWC in combination with temperature lower than 18 °C and higher than 28 °C form negative conditions for microorganism biomass. At these values appears an increase in water infiltration, decrease of water-repellency of soil - it gives evidence of changes in water-air.

b) aplikačného typu (uviest' používateľ'a)

ZP 0135

Návrh riešenia životného prostredia, ochrany prírody, tvorby krajiny a územného systému ekologickej stability

Vedúci projektu: **Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.**

Objednávateľ: **Hlavné mesto SR, Bratislava**

Magistrát hl. mesta SR Bratislavy vypracoval v roku 2004 Návrh územného plánu hl. mesta SR Bratislavy, ktorý pripomienkoval Ústav krajinnej ekológie SAV z hľadiska problematiky životného prostredia. Cieľom expertízneho posúdenia bolo poukázať, do akej miery boli v predkladanom návrhu akceptované prvky ochrany prírody, územného systému ekologickej stability a prírodných zdrojov; ďalej sme zhodnotili a porovnali vývoj ochrany prírody (súčasný a výhľadový stav) s dôrazom na platné medzinárodné dohovory za r. 1994 – 2004; posúdili hlavné strety záujmov, t. j. porovnali sme navrhovaný stav využitia z územného plánu s rozvojom ochrany prírody, územného systému ekologickej stability, ako aj s ďalšími ekostabilizačnými prvkami, poukázali na možné environmentálne problémy a podali návrh opatrení na ich zmiernenie. Výsledok tohto posúdenia môže v tejto etape ovplyvniť územný plán mesta a navrhnuť zmenu plánu. Vzájomnou konfrontáciou súčasného využitia územia mesta a urbanistického návrhu s ekologickými predpokladmi (potenciálmi územia) sme stanovili vhodnosť, resp. nevhodnosť návrhu územného plánu a identifikovali sme rôzne strety záujmov v krajine. Najčastejšie problémy tohto charakteru sú zábery najkvalitnejšej pôdy na zástavbu, ale aj intenzifikácia (zahusťovanie) už zastavaných plôch. Charakterizovali sme druh stretu, druh problému a návrh opatrení, ktoré je potrebné realizovať v prípade, že sa nebude akceptovať ekologický návrh. Z hodnotenia Návrhu územného plánu vyplýva, že je nevyhnutné zachovať súčasný stav ochrany prírody a zabezpečiť prepojenie prvkov územného systému ekologickej stability, predovšetkým cez pufrčné / intaktné zóny, vymedziť nezastaviteľné územie a zachovať poloprírodné fenomény územia Bratislavy (mozaiky viníc, záhrad a krovín). Aby sa zabránilo nežiadúcim trendom, v ďalšom rozvoji mesta je potrebné postupovať podľa prírodných potenciálov, zachovať plochy existujúcej vegetácie, hlavne zvyšky ovplyvnených lužných a malokarpatských lesov a charakteristické krajinné štruktúry s nevyhnutným manažmentom o ne.

Proposal of environment solution, nature protection, landscape formation, and of territorial system of ecological stability

In 2004 the Magistracy of the Capital of the SR of Bratislava elaborated the Proposal of the General City Plan of Bratislava which was commented by the Institute of Landscape Ecology of SAS from environmental aspect. The aim of expertise was to show that to what degree accepted the proposal the elements of nature protection, territorial system of ecological stability and natural resources. Then were evaluated and compared the development of nature protection (present and future state) with emphasis on applicable international conventions between 1994-2004; main collisions of interests, i.e. we compared the proposed state of use with development of nature protection, territorial system of ecological stability as well as further ecostabilizational elements; pointed at possible environmental problems and proposed measures for their elimination. The result

of evaluation can influence the land use plan of the town and propose its change. By confrontation of the present land use and urbanistic proposal with ecological preconditions (potential areas) we determined the suitability or unsuitability of the proposal of city plan and identified different collisions of interests in the landscape. The most frequent problem are the occupation of soils of highest quality for building but also intensification (concentration) of built-up areas. We characterized the type of collision, type of problems and proposals of measures necessary to realize if ecological proposal is not accepted. From the evaluation of the Proposal of General City Plan follows that is inevitable to conserve the present state of nature protection and interconnect the elements of territorial system of ecological stability mainly through puffer /intact zones, to limit areas unavoidable for building on and to conserve seminatural phenomena of the area Bratislava (mosaics of vineyards, gardens and shrubs). In order to prevent undesirable trends it is necessary to act upon natural potentials, to conserve the areas of existing vegetation, especially remains of influenced floodplain and Carpathian forests and characteristic landscape structures with inevitable management.

c) medzinárodných vedeckých projektov (uviesť zahraničného partnera alebo medzinárodný program)

ZP 0091 ZP 0096	EVALUWET - NAS - Európske hodnotiace nástroje podporujúce legislatívu mokradňných ekosystémov – včlenenie asociovaných štátov
	Projekt 5. Rámcového programu
	Evidenčné číslo: EVKI –2002-00537
	Vedúci projektu: Ing. Július Oszlányi, CSc. RNDr. Peter Gajdoš, CSc.
	Partnerská organizácia: Royal Holloway University of London, UK a ďalších 10 organizácií zo 7 krajín

Jednou z dôležitých črt projektu EVALUWET bola integrácia ekologických a socioekonomických prístupov pri výskume mokradí v európskom priestore ako aj na národnej úrovni. Jadro ekologickej časti projektu tvorilo hodnotenie významných funkcií mokradí v podmienkach poľnohospodársky využívanej krajiny. Modelové územie predstavovalo povodie potoka Paríž. V spolupráci z partnermi z rôznych európskych krajín sa vytvorila rámcová metodika hodnotenia vybraných funkcií mokradí v rozličných biogeografických oblastiach Európy. Hlavné aktivity zahrňovali identifikáciu mokradňových lokalít a relevantných funkcií, implementáciu a testovanie vzniknutej metodiky hodnotenia funkcií mokradí. Vzniknutá metodika bola založená na inventarizácii cieľených terénnych informácií (v podobe terénneho formuláru), ktoré indikovali predispozíciu mokradňovej lokality k príslušnej funkcii. V podmienkach slovenského modelového územia boli hodnotené hydrologické (retencia a akumulácia), biogeochemické (retencia nutričov) a ekologické (význam pre biodiverzitu) funkcie mokradí.

Riešenie socio-ekonomickej časti projektu bolo realizované v dvoch hlavných líniach. Prvá tvorila analýza legislatívnej a inštitucionálnej bázy, kde boli spracované a vyhodnotené materiály z oblasti existujúcej legislatívy o vodách a implementácii Smernice EU „o vodách“, na národnej úrovni ako aj v celoeurópskom kontexte. Boli charakterizované jednotlivé subjekty zainteresované v území, ich činnosť, postavenie a právomoci v štruktúre rozhodovacieho procesu, od miestnej cez regionálnu až po národnú úroveň. Druhú líniu tvoril samotný terénny výskum zameraný na analýzu konfliktov záujmov a úrovne ekologického vedomia zainteresovaných subjektov (obyvateľov farmárov, zástupcov samospráv či iných lokálnych organizácií). Tento bol realizovaný niekoľko-
stupňovým dotazníkovým prieskumom a zhodnotením ich diskusných príspevkov z dvoch väčších stretnutí a z niekoľkých menších pracovných mítingov. Výsledná socio-ekonomická analýza územia, vychádzajúca z terénneho výskumu, z demografických dát, údajov o produkcii a službách, s hlbším zameraním na ťažbu a spracovanie trste, poľnohospodárstvo, rybolov i poľovníctvo, ochranu prírody

a najmä využívanie vodných zdrojov, obsahuje okrem hodnotiacej časti aj zhodnotenia významu jednotlivých funkcií mokradí a vôd v skúmanom území pre existenciu socio-ekonomických aktivít. Zároveň načrtáva možnosti využitia modelov pre ekonomického hodnotenia krajiny, napr. typu náklady-zisk, náhrada škôd a pod.

European valuation and assessment tool supporting wetland ecosystem legislation - inclusion of newly associated states - EVALUWET-NAS)

An important feature of project EVALUWET was integration of ecological and socio-economical approaches in wetland research on European and national level. Core of ecological part of the project was based on evaluation of important wetland functions in agriculturally used land. A model area was represented by the Paríž stream catchment. In collaboration with partners from different European countries was created a framework methodology for evaluation of selected wetland functions in various bio-geographical areas of the Europe. Main activities covered identification of wetland localities, implementation and testing of created methodology. The methodology was based on inventory of specific terrain information (in form of terrain forms) that indicated predisposition of wetland locality towards certain function. In conditions of Slovak model area were evaluated hydrological (retention and accumulation), biogeochemical (nutrient retention) and ecological (importance for biodiversity) wetland functions.

The socio-economical part of the project was realised in two main lines. The first one was focused on legislation and institutions. Current legislation concerning water and WFD implementation in national and European context was analysed and evaluated. Single subjects, from local, regional to national level, involved in the area, their activities, status and rights in decision making process were analysed. The second line was focused on conflict analyses and state of ecological awareness of the involved subjects (citizens, farmers, representatives of authorities and different local organisations). This was realised through analyses of applied several state questionnaires and through discourse analyses from two major meetings and several minor meetings. Resulting socio-economical analyses of the area is based on terrain research, demographic data, information about services and production with deeper interest in reed cutting and its processing, agriculture, fishery, hunting, nature protection and mainly usage of water resources. The analyses also include evaluation of individual functions of wetlands and of waters in the model area for existence of the socio-economical activities. Also presents possibilities of models usage for economical evaluation of land, e.g. cost – profit, damage compensation etc.

Publikácie

DAVID, S. (2002): Results of the monitoring of the dragonflies (Insecta: Odonata) in the catchment of the Paríž brook (SW Slovakia). In: Ecology, Vol.22, supplement 2, p. 320-332.

SEDLÁKOVÁ, J. (2004): Microbiological and chemical characteristics of water from the National Nature Reserve Parížske močiare - the swamps associated to country ecology (PhD thesis). Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, pp. 121.

SEDLÁKOVÁ, J. Mikrobiologické a chemické charakteristiky vody z oblasti Národnej Prírodnej Rezervácie Parížske močiare vo vzťahu k ekológii krajiny. Dizertačná práca. Bratislava: ÚKE SAV, 2004, 121 s.

**ZP 0101
ZP 0102**

**BIOFORUM – NAS – Európske fórum pre biodiverzitu –
implementácia ekosystémového prístupu**

Projekt 5. Rámcového programu

Evidenčné číslo: EVK2 –2002-00530

Vedúci projektu:

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Partnerská organizácia: Centre of Ecology and Hydrology, Banchory, UK a ďalších 20 organizácií z 11 krajín

Príprava materiálov, príprava prijatých materiálov a odporúčaní. Príprava dvoch správ: jedna zameraná na riešenie konfliktov medzi ľudskou činnosťou a biodiverzitou v nových členských krajinách Európskej únie, druhá venovaná úlohe priestorového plánovania v predchádzaní takýmto konfliktom. Aktívna účasť na workshope v Sofii/Bulharsko, ktorý bol venovaný problémom ochrany biodiverzity v kandidátskych krajinách.

European biodiversity forum implementing the ecosystem approach – NAS Extension

Preparatory work at the workshop materials, preparation of the outcomes and recommendations. Preparation of two reports. First one was focused to resolution of conflicts between human activities and biodiversity in New members countries of European Union. The second one was devoted to role of spatial planning in avoiding of conflicts related to biodiversity. Active participation at the BIOFORUM workshop at Sofia/Bulgaria which has been devoted to the problems of biodiversity protection and conservation in candidate countries.

**ZP 0063
ZP 0082**

BIOPLATFORM – Európska platforma pre biodiverzitu

Projekt 5. Rámcového programu

Evidenčné číslo: EVK2-2002-00522

Vedúci projektu: **Ing. Július Oszlányi, CSc.,
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.**

Partnerská organizácia: Centre for Marine and Environmental Research CIIMAR, Porto, Portugalsko a ďalších 13 organizácií zo 14 štátov

Vytvorenie Slovenskej platformy pre biodiverzitu, ktorá pozostáva z piatich ústavov Slovenskej akadémie vied a niekoľkých nevládných organizácií, univerzít a rezortných výskumných ústavov. Repräsentanti boli menovaní štatutárnymi zástupcami. Aktívna účasť na konferencii o biodiverzite v predsedajúcich krajinách EÚ (Kilárney/Írsko, Amsterdam/Holandsko). Účasť na diskusiách a príprave materiálov iniciatívy EPBRS (European Platform for Biodiversity Research Strategy).

XVI. European platform for biodiversity extension of partners from NAS

Establishment of the Slovak Biodiversity Platform, which consists from scientific institutes of the Slovak Academy of Sciences and of several NGOs, universities and of non-academical research institutions. The representatives have been nominated by statutory representatives. Active participation at Conferences on biodiversity in the EU Presidency countries (Kilárney/Ireland, Amsterdam/Netherland). Participation at the discussions and preparation of the EPBRS (European Platform for Biodiversity Research Strategy) materials.

**ZP 0094
ZP 0095**

CARBOMONT – Dôsledky zmien využívania krajiny na zdroje, pohlcovanie a toky uhlíka v európskych horských oblastiach

Projekt 5. Rámcového programu

Evidenčné číslo: EVK- 2002- 0549

Vedúci projektu: **Ing. Július Oszlányi, CSc.**

RNDr. Peter Barančok, CSc.

Partnerská organizácia: University of Innsbruck, Institute of Botany, A;
a ďalších 11 organizácií z 9 krajín

Na lokalite Snohy v orografickom celku Poľana boli v rámci projektu CARBOMONT založené trvalé pozorovacie plochy za účelom dlhodobého sledovania a vyhodnocovania zmien tokov a zásob uhlíka v horských lúčnych spoločenstvách vplyvom zmien využívania danej krajiny. Projekt pozostáva so šiestich pracovných okruhov (work packages) – WP1 čistá výmena CO₂, WP2 komponenty toku CO₂ a ich interakcie s cyklom dusíka WP3 zásoby uhlíka a dusíka v ekosystéme WP4 modelovanie toku CO₂ v ekosystéme, WP5 modelovanie toku CO₂ v ekosystéme, WP6 aplikácia a šírenie výsledkov. V každom pracovnom okruhu sa rieši niekoľko čiastkových úloh. V druhom roku riešenia, v roku 2004, sa na založených plochách získali údaje o stave vybraných ekosystémov vzhľadom na vyššie uvedenú problematiku a dopracovala sa metodika vyhodnocovania a následnej interpretácie výsledkov. Základné ciele projektu, metodika a konečné výsledky budú publikované knižne v roku 2005.

Effects of land-use changes on sources, sinks and fluxes of carbon in European mountains

On the locality of “Snohy” (Poľana Mts.), there were set up long-term monitoring sites to evaluate changes on sources, sinks and fluxes of carbon in mountain grassy communities as a result of changed land use. The project consists of 6 workpackages: WP1 Net ecosystem CO₂ exchange, WP2 Ecosystem CO₂ flux components and their interaction with the nitrogen cycle, WP3 Ecosystem carbon and nitrogen pools, WP4 Ecosystem CO₂ exchange modelling, WP5 Landscape CO₂ exchange modelling a WP6 Stakeholder consultation, dissemination and application of results. Every package comprises partial tasks. During second year (2004), detailed data on ecosystem state were gained. On the base of experiences, also methodology was adjusted, which is to be, hand in hand with results, published in the 2005.

**ZP 0086
ZP 0087**

**BIOPRESS - Prepojenie Pan -Európskych zmien pokrytia krajiny
a tlakov na biodiverzitu**

Projekt 5. Rámcového programu

Evidenčné číslo: EVK –2002-00590

Vedúci projektu: **Ing. Július Oszlányi, CSc.
Doc. RNDr. Juraj Hreško, CSc.
RNDr. Ľuboš Halada, CSc.**

Partnerská organizácia: Centre of Ecology and Hydrology, Monks
Wood, U.K. a ďalších 6 organizácií zo 7 krajín

Projekt je zameraný na identifikáciu a vyhodnotenie zmien krajinej pokrývky za posledných 50 rokov. V r. 2004 bola hlavnou časťou prác interpretácia leteckých snímok z troch časových období (1950, 1990, 2000) pre územie ôsmich transektov veľkosti 2x15 km, rozmiestnených na území Slovenska. Interpretácii predchádzalo vytvorenie digitálneho modelu terénu pre študované územia a následná rektifikácia leteckých snímok. Ďalšou úlohou bolo hodnotenie kvality interpretácie a to na dvoch úrovniach: sieťovou metódou bolo hodnotených 18 transektov z partnerských krajín a pre 5 transektov bola urobená reinterpretácia. V druhej fáze projektu sme sa sústredili na vyčlenenie indikátorov tlakov na biodiverzitu a zhromažďovanie dát pre tieto indikátory.

BIOPRESS-Linking Pan-European landcover change to pressures on biodiversity

The project is aimed in identification and evaluation of land cover changes during last 50 years. The air photo interpretation from three time layers (1950, 1990, and 2000) represented the main part of work in 2004. The interpretation was realised for 8 transects of size 2x15 km, distributed

throughout Slovakia. Preparation of digital terrain model and air photo ortho-rectification had precede the interpretation. Quality assessment of interpretation represents further task. The quality assessment was done using two methods: point-network assessment of 18 transects from partner countries and re-interpretation of 5 transects. During second phase of the project, we selected indicators of pressures on biodiversity and started with collection of data for these indicators.

ZP 0097
ZP 0098

BIOSCENE – Scenáre pre zladenie ochrany biodiverzity a poklesu poľnohospodárskeho využitia krajiny v horstvách Európy

Projekt 5. Rámcového programu

Evidenčné číslo: EVK2 –2001-00354

Vedúci projektu: **Ing. Július Oszlányi, CSc.**
RNDr. Euboš Halada, CSc.

Partnerská organizácia: Imperial College of Science, Wye, UK
a ďalších 8 organizácií zo 7 krajín

Projekt je riešený v modelovom území Východné Karpaty, územie leží v Národnom parku Poloniny. V r. 2004 bolo ťažisko prác v ekologickej sekcii projektu na modelovaní krajiny. Pokračovalo sa v zhromažďovaní podkladov o prírodných pomeroch územia a rozšírení prioritných rastlinných a živočíšnych druhov. Tieto dáta boli spracované do tematických máp v prostredí GIS. Dokončil sa digitálny terénny model územia a zrektifikovali sa letecké snímky z r. 1949 a 1987. Urobila sa interpretácia leteckých snímok z r. 1949, 1987 a 2003. Výsledkom sú mapy krajiny štruktúry v uvedených obdobiach. Následne boli analyzované vzťahy medzi pozorovanými zmenami krajiny štruktúry a premennými prostredia pomocou metódy CART analysis. Pre modelovanie druhov bola využitá metóda ENFA (Ecological niche factor analysis). V socioekonomickom hodnotení boli vypracované správy o historických zmenách územia – jednak spracované z publikovaných materiálov, jednak z pohľadu obyvateľov územia. Ďalším krokom bolo vypracovanie troch možných scenárov vývoja územia v budúcnosti. Zorganizované bolo druhé stretnutie Rady zainteresovaných. Pripravený bol podrobný dokument o trvalo udržateľnom vývoji územia.

Scenarios for reconciling biodiversity conservation with declining agricultural use in the mountains of Europe

Eastern Carpathians represents study area of the project, whole area lies in the National Park Poloniny. The main part of work in ecological section in 2004 was focused to landscape modelling. We continued to collect collection of data on ecological conditions of the study area and distribution of priority plant and animal species. Thematic maps in GIS were produced. We finished a digital terrain model preparation and air photo rectification. Interpretation of air photos from years 1949, 1987, and 2002 was finished as well, resulting in producing of maps of landscape structure in respective years. Links between observed changes of landscape structure and environmental variables were studied using method CART analysis. Method ENFA (Ecological niche factor analysis) was used for modelling of habitat requirements of species. The socio-economic analysis continued by preparation of report on historical changes of area both from published sources and from the perspective of inhabitants. The preparation of three scenarios of further development of the territory represents the next steps that was done. The second meeting of the stakeholder panel was organised. The detailed sustainability report was prepared.

ZP 0099
ZP 0100

BioHab, sieť pre koordináciu biodiverzity a habitatov

Projekt 5. Rámcového programu

Evidenčné číslo: EVK2–2002-00362

Vedúci projektu: **Ing. Július Oszlányi, CSc.**
RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Partnerská organizácia: ALTERRA - Alterra, Green World Research, Wageningen, NL; a ďalších 11 organizácií z 11 krajín

Riešitelia projektu sa zúčastnili na ďalšom vývoji klasifikácie habitatov na celoeurópskej úrovni a metodiky mapovania biotopov. Dopracovaná bola klasifikácia biotopov, založená na životných formách. Práce boli ďalej sústredené na systém lokálnych údajov a ukazovateľov prostredia. Začalo sa s prípravou publikácie – príručky pre mapovanie biotopov.

BioHab -A Framework for the co-ordination of biodiversity and habitats

Members of the project team participated on further development of habitat classification on the Pan-European level. The habitat classification, based on life forms was worked off. The further activities were focused to development of system of site and environmental qualifiers. Preparation work on publication – handbook of habitat mapping – has been start.

ZP 0127
ZP 0126

SOBIO Mobilizovanie potenciálu európskeho spoločenského výskumu na podporu manažmentu biodiverzity a ekosystému

Projekt 6. Rámcového programu

Evidenčné číslo: GOCE–CT-2003-505429

Vedúci projektu: **Ing. Július Oszlányi, CSc., RNDr. Zita Izakovičová**

Partnerská organizácia: CNC – European Centre for Nature Conservation, Netherlands a ďalších 6 organizácií zo 7 krajín

Projekt je sústredený na zhodnotenie socioekonomického výskumu v oblasti biodiverzity (výskumné oblasti, výskumné metódy, riešiteľské organizácie a pod.), využitie výsledkov v environmentálnej politike, stanovenie silných a slabých stránok tohto výskumu ako i návrh na opatrení na posilnenie tohto typu výskumu. V roku 2004 boli realizované nasledovné aktivity: zhodnotenie legislatívnych a strategických dokumentov na ochranu biodiverzity, špecifikácia a charakteristika organizácií zaoberajúcich sa daným výskumom, špecifikácia a charakteristika projektov sústredených na daný výskum, zhodnotenie finálneho zabezpečenia tohto výskumu, zhodnotenie použitých metód a prístupov, zhodnotenia uplatnenia výsledkov výskumu v environmentálnej politike.

Mobilising the european social research potential in support of biodiversity and ecosystem management

Project is aimed at the evaluation of socio-economic research on the field of the biodiversity protection (research areas, research method, research subjects etc.), evaluation of the utilisation of the results in the environmental policy, identification of the weak and strong points of this research. Elaboration of the measures aimed at the raising of this research creates part of this project. In the year 2004 where realised following activities: evaluation of the legislative and strategic documents

on the field of biodiversity protection, specification and characteristic of the research subjects aimed at this type of research, specification and characteristic projects aimed at this type of research, evaluation of the financial support of this type of research, evaluation of the research approaches and research methods, evaluation of the implementation of the results in the environmental policy.

ZP 0124
ZP 0125 **Rural ETINET – Ekonomický a technologický inteligentný projekt na podporu účasti malých a stredných podnikov (MSP) vo vidieckych oblastiach v 6. Rámcovom programe**

Projekt 6. Rámcového programu

Evidenčné číslo: ETIS-CT-2003-508500

Vedúci projektu:

Ing. Július Oszlányi, CSc.

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD,

Partnerské organizácie:

Beta Technology, Ltd, UK a ďalších 9 organizácií z 9 krajín

Hlavným cieľom projektu je vytvorenie a spravovanie siete pozostávajúcej zo série subsietí malých a stredných podnikov (MSP), zástupcov MSP a organizácií, ktoré spolupracujú so MSP vo vidieckych oblastiach. Členovia siete budú povzbudzovaní zúčastňovať sa veľkých projektov Šiesteho rámcového programu Tematických priorít 5, 6, a 8. Môžu tiež získať podporu pre vypracovanie menších spoločných projektov.

Rural ETINET - Economic and Technological Intelligence Project to Facilitate SMEs in Rural Areas to Participate in the Sixth Framework Programme

The main aim of the project is to set up and manage a network comprised of a series of sub networks of SME, with SME representatives and organisations that work with SME in rural areas. The network members will be encouraged to participate in FP6 project in Thematic Priority 5, 6 a 8. Network members can also get assistance to set up smaller scale projects amongst themselves..

ZP 0123
ZP 0131 **ALTER-Net Výskumná sieť pre dlhodobý výskum biodiverzity, ekosystému a vedomia**

Projekt 6. Rámcového programu

Evidenčné číslo: GOCE-CT-2003-505298

Vedúci projektu:

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Partnerská organizácia:

Environment Change Network, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK a ďalších 34 organizácií

V prvej etape projektu sa vykonali početné inventarizácie stavu výskumu na trvalých výskumných plochách, ich porovnanie so stavom v partnerských organizáciách. Špecifikácia úloh a prác za prvých 18 mesiacov trvania projektu. Zostavenie piatich (5) subprojektov, zameraných na výskum biodiverzity. Aktívna účasť na práci na všetkých 16 VP.

A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network

In the first part of the project, numerous inventarisation of the state-of-play of the research in the permanent research plots has been performed, including their comparison with the state-of-play in the partner organisations. Specification of the tasks and work in the first 18 months of the project duration. Preparation of (five) subprojects focused on the biodiversity research. Active participation in the work of all 16 WPs.

ZP 0140 **Hodnotenie trvaloudržateľných vplyvov: Nástroje pre environmentálne, sociálne a ekonomické vplyvy multifunkčného využitia krajiny v Európskych regiónoch - SENSOR**

Projekt 6. Rámcového programu

Evidenčné číslo: -

Vedúci projektu: **Ing. Július Oszlányi, CSc.**

Partnerská organizácia: Leibniz-Centre for Agricultural Landscape and Land Use Research, Muencheberg, Germany a ďalších 33 organizácií

Projekt začal 1.12.2004, vykonané prípravné práce a rozdelenie úloh.

Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and EcOnomic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions - SENSOR

The project has started on 1st December 2004. Preparation work and alocation of tasks has been done.

ZP 0142 **Európske tématické stredisko pre ochranu prírody a biodiverzitu VI. – Príspevok k EUNIS a prehľad projektov o biodiverzite**

Vedúci projektu: Ing. Július Oszlányi, CSc.
RNDr. Luboš Halada, CSc.

Partnerská organizácia Museum National d'Histoire Naturelle, Paris a ďalších 7 organizácií zo 7 krajín

Projekt bol riešený ako súčasť pracovného plánu Európskeho tématického strediska pre ochranu prírody a biodiverzitu (ETC/NPB) so sídlom v Paríži. Pre rok 2004 predstavuje kontinuitu riešených úloh z predchádzajúceho obdobia. Cieľom bolo prispieť k budovaniu Európskeho informačného systému ochrany prírody EUNIS a implementácii siete NATURA 2000. Ústav krajinej ekológie SAV ako člen konzorcia tejto európskej inštitúcie v roku 2004 mal dve hlavné úlohy. V prvej sa pripravovali informačné formuláre s údajmi o 13 druhoch rastlín z Bulharska a Rumunska navrhovaných na zaradenie do Smernice o stanovištiach a kontrolovali a aktualizovali sa formuláre pre prioritné rastlinné druhy uvedené v prílohe II Smernice o stanovištiach. Zvýšená pozornosť sa venovala druhom z 10 nedávno pristúpených krajín do EÚ (39 druhov) a druhom uvedeným v novej Červenej knihe ohrozených cievnatých rastlín Španielska (22 druhov). Formuláre obsahovali údaje o rozšírení druhov, nárokoch na habitat, ekosozologickom statuse a populačných trendoch. Všetky formuláre boli doplnené mapovými, obrázkovými prílohami a zoznamom literatúry. Údaje z formulárov boli zaradené do celoeurópskej databázy EUNIS. Ďalšia časť práce bola zameraná na vypracovanie prehľadu o projektoch zameraných na biodiverzitu financovaných z EC-DG Výskum s priamym významom pre činnosť ETC/NPB a EEA začatých v roku 2000 a neskôr (približne 90 projektov). Každý projekt bol opísaný podľa zaslanej predlohy a zaradený do príslušnej kategórie.

European Topic Centre for Nature Conservation and Biodiversity VI. – Contribution to EUNIS and overview on biodiversity-related projects

Project has been done on the basis of the work plan of the European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity (ETC NPB) in Paris for year 2004 and it represents the continuation of the work performed in previous year. The aim was to contribute to the establishment of the EUNIS information system and the implementation of Natura 2000 network. The Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences as a member of ETC/NPB consortium performed two main tasks during year 2004. The aim of the first one was to prepare fact sheets with data about 13

plant species from Bulgaria and Romania proposed for inclusion in the Habitats Directive and to review and update fact sheets on priority plant species listed in Annex II of the Habitats Directive. More attention was paid to the species from 10 newly associated countries (39 sheets) and those from the new Red book of threatened vascular plants of Spain (22 sheets). Fact sheets comprised data on species distribution, habitat demands, conservation status, threats and population trends. The sheets were completed by maps and pictures. The data from sheets were included into EUNIS database. The second task was to provide an overview on biodiversity-related projects funded by the EC-DG Research of direct relevance for ETC/NPB and EEA activities started in 2000 and beyond (about 90 projects). Each project was described according to the attached template and clustered to the corresponding category.

ZP 0116

Integrovaný rozvoj turizmu v mikroregiónne mesta Svätý Jur v súlade s ochranou prírody a s podporou krajinnoekologického plánu

Projekt PHARE CBC SLOVENSKO/RAKÚSKO.

Evidenčné číslo: SR 0113.04/0010

Vedúci projektu:

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

Partnerská organizácia

University of Vienna – Institute of Ecology and Conservation Biology – Department of Vegetation Ecology and conservation

v zahraničí :

Biology, Vienna, A

V rámci projektu sme spracovali návrh integrovaného rozvoja turizmu vo vysoko atraktívnej krajine, ktorá je zároveň významná prítomnosťou chránených území podľa vlastných metodických postupov a možnosť zapracovania výsledkov štúdie do ÚPD katastrov miest a obcí mikroregiónu mesta Svätý Jur. Účelom projektu je koordinácia a zosúladovanie navrhovaných činností s prírodným a kultúrno-historickým potenciálom krajiny v zmysle ochrany životného prostredia a rozvoja turizmu.

V rámci projektu boli ďalej spracované uvedené činnosti:

- Kompletizácia podkladov pre náučno-populárnu monografiu o záujmovom území, ktorej účelom je sprístupnenie myšlienky integrovaného využívania krajiny s ohľadom možnosti rozvoja turizmu v súčinnosti s ochranou prírodných zdrojov a propagácia environmentálne hodnotných lokalít ako aj rozvojové možnosti činností človeka.
- Vypracovanie a realizácia projektu expozície prírodovedného múzea Biologickej stanici NPR – Šúr pre rozvoj poznávacieho turizmu,

Nature friendly tourism development in the mikroregion of town Svätý Jur with support of landscape-ecological plan

Within the project we have elaborated the proposal of integrated development of tourism in an attractive landscape significant from the viewpoint of protected areas according to our own methodological procedures and the results of our study were elaborated into the planning documentation of cadastral towns and municipalities of the mikroregion. The aim of the project is the coordination and harmonization of proposed activities with natural and cultural-historical landscape potential in accordance with environmental protection and tourism development. Within the frame of the project were elaborated the following activities:

- *Completion of foundations for an educational-popular monography about the study area. Its aim is to make accessible the thought of integrated land use with respect to possibilities of tourism development in harmony with protection of natural resources as well as promotion of environmentally valuable sites as well as developmental possibilities of human activities.*
- *Elaboration and realization of an exhibition of the Natural Museum of the Biological station NNR Šúr in order to develop cognitive tourism.*

National capacity needs self-assessment related to environmental management of global conventions (National Capacity Self-Assessment – UNDP/GEF)

Part of biodiversity

The fulfilment of tasks and duties of the Slovak Republic in the issues of biodiversity on accordance within the convention of Biodiversity.

Part of desertification and land degradation

In thematic assessment report “Analysis of reasons and consequences of land degradation” was elaborated following results: evaluation of present status of land use, land categorisation by changes in use, disordered regions and evaluation of present status and changes of urban vegetation. In thematic assessment report “SWOT analysis, identification of key assets, identification of key problem areas, recommendation for action” was elaborated of partial documents to given topics.

ZP 0121 ZP 0139	AGRIFOR - Podporný projekt pre operatívny program zabezpečenia základnej infraštruktúry – Priorita 2 – Environmentálna infraštruktúra
	Vedúci projektu: Ing. Július Oszlányi, CSc.
	Partnerská organizácia: AGRIFOR CONSULT.S.A, Wavre, Belgicko

Vykonalo sa expertízne posúdenie pripravenosti slovenských subjektov prijať, vhodne a adekvátne využiť v súlade s pravidlami a predpismi EK finančné prostriedky, určené na vylepšenie infraštruktúry viažucej sa na administratívne potreby organizácií ochrany prírody, a to v súlade s požiadavkami zadávateľa.

AGRIFOR - Project pipeline for Operational Programme Basic Infrastructure - Priority 2 - Environmental Infrastructure (Service)

The expertese assesment of the readiness of the Slovian subjects has been performed with the aim to utilize properly and adequately, in accordance with prescriptions and guidance of EC the finances, alocated for improved of infrastructure and administrative needs of organisations of the Nature Protection. The work has been performed in accordance with the coordinator of the project and with the contracting authority (EC).

ZP 0079	Citlivosť alpínskej vegetácie na vstupy dusíka – porovnanie stredoeurópskej a severoamerickej lokality
	evidenčné číslo. NSF-0112281
	vedúci projektu: RNDr. Ľuboš Halada, CSc.
	Partnerská organizácia: USA University of Colorado, Boulder

Projekt bol zameraný na sledovanie vplyvu depozície dusíka a fosforu na rastlinné spoločenstvo kyslých alpínskych lúk na trvalých plochách v Jaloveckej doline (Západné Tatry). Na plochy boli trikrát počas vegetačnej sezóny aplikované chemikálie v príslušných koncentráciách. V auguste boli urobené záznamy vegetácie – použitá bola bodová intercečná metóda a fytocenologické zápisy. Boli odobrané vzorky z mikrolyzimetrov a rezínové vrecká na meranie intenzity výmeny iónov. Vzorky boli analyzované a vyhodnotené. Urobený bol odber biomasy, rastliny boli rozdelené na funkčné skupiny, vysušené a zvážené. Ďalej boli odobrané vzorky pôdy, v ktorých boli následne analyzované makroprvky, mikroprvky a ťažké kovy. Urobené boli aj mikrobiologické analýzy.

Responsiveness of alpine vegetation to N inputs - A Comparison Between Central European and North American Sites

The project is aimed in investigation of nitrogen and phosphorus input influence on acid alpine grassland community in Jalovecká valley (Western Tatra Mts. using the permanent plot approach. Chemicals were applied three times during vegetation season. Records of vegetation were taken in August, using both the point intercept method and phytosociological methods. Samples of liquid in micro-lysimeters and resin bags were extracted, samples were analysed and evaluated. The samples of biomass were taken, plants were divided according functional groups, dried and weighted. Soils were sampled, samples were analysed for macro-elements, micro-elements and heavy metals. Also microbiological analyses were performed.

ZP 0114	Ochrana a trvalo udržateľné využívanie biodiverzity prostredníctvom rozvoja turizmu v biosférických rezerváciách krajín východnej a strednej Európy
vedúci projektu:	Mgr. Lucia Grotkovská
Partneri projektu:	Ecological Tourism in Europe (ETE), Bonn Nemecko a ďalšie 4 organizácie zo 4 krajín

Hlavným cieľom projektu bolo zabezpečenie podkladov za Biosférickú rezerváciu Slovenský kras do návrhu projektu, ako aj spolupráca s ostatnými partnermi pri koncipovaní návrhu projektu a jeho podaní do fondu Svetovej banky – Global Environment Facility.

Conservation and sustainable use of biodiversity through sound tourism development in Biosphere Reserves in CEE countries

The main goal of this project was to elaborate documents about Slovak Karst BR needed in the preparation of project proposal, as well as cooperation with other partners by composing the project proposal and its submission to World Bank fund – GEF Global Environment Facility.

2004SK0003	Vyhodnotenie mikrobiologických, biochemických, pôdno-fyzikálnych a hydrologických účinkov meliorácie degradovaných pôd
Evidenčné číslo:	2004SK0003
Vedúci projektu:	Ing. Ľubomír Lichner, CSc., Ústav hydrológie SAV
Zástupca vedúceho projektu na ÚKE SAV:	RNDr. Olivia Ďugová, CSc.
Partnerská organizácia:	Centro de Edafologia y Biología Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Aspinardo /Murcia/, ES, Ústav hydrológie SAV, Bratislava, SR

Boli uskutočnené spoločné merania a odbery vzoriek na pokusnej lokalite v El Campello. Započala sa identifikácia druhovej analýzy mikromycét.

Assesing the microbiological, biochemical, soil-physical and hydrological of remediation of degraded soils

The common measurements and the taking of samples on model area of El Campello were realised. The identification of species analysis of micromycetes was started.

vedúci projektu: **Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.**
Partner projektu: Ministerstvo životného prostredia ČR,
Výskumný ústav Silva Taroucy pre krajinu
a okrasné záhradníctvo, Průhonice, ČR

Cieľom projektu bolo odborne usmerniť koncepciu atlasu a tematickú náplň jednotlivých kapitol, ako aj koordinovať práce. Aplikovali sa odborné a organizačné skúsenosti z Atlasu krajiny Slovenskej republiky na podobnú problematiku v Českej republike.

Landscape Atlas of the Czech Republic

The aim of the project was to professionally aim the conception of the atlas and thematic content of single chapters as well as to coordinate the team work. Professional and organizational experiences obtained during the preparation of the Landscape Atlas of the Slovak Republic were applied to the similar problems in the Czech Republic.

3. Vedecký výstup (Knižné publikácie uviesť v Prílohe č. 3)

PUBLIKAČNÁ*, PREDNÁŠKOVÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2004 a doplnky z r. 2003
1. Vedecké monografie vydané doma	-/2
2. Vedecké monografie vydané v zahraničí	-
3. Knižné odborné publikácie vydané doma	1/1
4. Knižné odborné publikácie vydané v zahraničí	2
5. Knižné popularizačné publikácie vydané doma	-
6. Knižné popularizačné publikácie vydané v zahraničí	-
7. Kapitoly v publikáciách ad 1/	-
8. Kapitoly v publikáciách ad 2/	-
9. Kapitoly v publikáciách ad 3/	-
10. Kapitoly v publikáciách ad 4/	1
11. Kapitoly v publikáciách ad 5/	-
12. Kapitoly v publikáciách ad 6/	-
13. Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents	4
14. Vedecké práce v ostatných časopisoch	10/4
15. Vedecké práce v zborníkoch	
15a/ recenzovaných	44/11
15b/ nerecenzovaných	2
16. Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch	3
17. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou	80
18. Ostatné prednášky a vývesky	65
19. Vydávané periodiká evidované v Current Contents	1
20. Ostatné vydávané periodiká	1
21. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí	-
22. Vysokoškolské učebné texty	1
23. Vedecké práce uverejnené na internete	-
24. Preklady vedeckých a odborných textov	-

* Uviesť, ak je publikácia aj na elektronickom nosiči alebo iba na elektronickom nosiči

4. Vedecké recenzie, oponentúry

Vyžiadané recenzie rukopisov monografií a vedeckých prác v zahraničných časopisoch, príspevkov na konferencie s medzinárodnou účasťou, oponovanie grantových projektov	Počet v r. 2004 a doplnok z r. 2003 36
---	---

5. Citácie

CITÁCIE	Počet v r. 2003 a doplnok za r. 2002
Citácie vo WOS	79 / 3
Citácie podľa iných indexov a báz s uvedením prameňa	223 / 20
Citácie v monografiách, učebniciach a iných knižných publikáciách	20 / 2
Iné	

Pozn.: Pri všetkých položkách je potrebné uviesť len tie práce, ktorých aspoň jeden autor (zamestnanec organizácie) je spolu s adresou pracoviska uvedený v autorskom kolektíve (týka sa aj autorov uvedených pod čiarou – on leave,, etc). Neuvádzať autotitácie. Citácie spracovať za ústav ako celok, nie iba sumarizovať podľa jednotlivých pracovníkov. Zoznam citácií stačí dodať len v jednom vyhotovení, prípadne iba v elektronickej forme.

6. Patentová a licenčná činnosť

7. Komentáre k vedeckému výstupu a iné dôležité informácie k vedeckým aktivitám pracoviska

- **Členstvo v grantových a iných komisiách**

Autorizačná a skúšobná komisia pri Slovenskej komore architektov

- členovia - T. Hrnčiarová, Z. Izakovičová, M. Ružička

- **Členstvo vo vedeckých radách domácich inštitúcií**

- **Členstvo v nadáciách a združeniach**

Združenie KRAJINA 21

- predseda - Z. Izakovičová

- správca - T. Hrnčiarová

- člen výkonnej rady - M. Moyzeová

Združenie BIOSFÉRA pre rozvoj krajinnej ekológie

predseda - M. Ružička

člen - J. Oszlányi, H. Ružičková, E. Kalivodová

- **Posudzovanie prác vo vedeckých časopisoch**

M. Dobrovodská - Ekológia 1

T. Hrnčiarová – Životné prostredie 11, Ekonomický časopis 1, Acta 1

Z. Izakovičová - Ekonomický časopis 1, Ekológia 1, Životné prostredie 1

D. Štefunková – Životné prostredie 6

P.Gajdoš – Ekológia 2, Acta Musei Tekovensis 2

A. Bača –Ekológia 1

M. Boltižiar - Kartografické listy, Bratislava 1

S. David - Zborník Stredoslovenského múzea, Banská Bystrica 1, Bulletin Slovenskej Botanickej spoločnosti, Bratislava 1

F. Kubíček – Ekológia 1, Lesnícky časopis 5, Theisia 2, Phytopedon 2

P. Barančok - Ekológia 2, Biológia 1

H. Kalivoda - Ekológia 1

E. Halada – Ekológia 2

A.Janitor – Ekológia 1, Phytopedon 1

- **Posudzovanie knižných publikácií (kapitol v knižných publikáciách)**

- **Editorská činnosť v rámci vydávania periodík Ústavu**

Životné Prostredie 1/2004 Rastliny v obytnom prostredí. Eds. Jakábová, A., Štefunková, D.

Životné prostredie 2/2004 Európska krajina – kultúrne dedičstvo európskych národov. Eds. T. Hrnčiarová, J. Kolečka, J. Supuka, J. Boháč, s. 57-112.

- **Návrhy projektov (domácich)**

- Centrum excelencie pre Glogálne zmeny a ekosystémy pre Predsedníctvo SAV – Izakovičová, Oszlányi
- Centrum excelencie pre Hodnotenie zmien krajinej štruktúry pre Predsedníctvo SAV – Izakovičová
- Atlas reprezentatívnych geoekosystémov pre MŽP SR – Izakovičová
- Ochrana biodiversity na báze reprezentatívnych geoekosystémov – návrh projektu v rámci priorit pre vládu SR – Izakovičová
- Hodnotenie poľnohospodárskej krajiny v tranzitívnej ekonomike pre Grantovú Agentúru SAV – Izakovičová, Moyzeová

Vedecké výsledky pracoviska odrážajú širokospektrálne zameranie vedeckých pracovníkov ústavu, ich angažovanosť a podiel na početných medzinárodných projektoch. Publikácie, ktoré pri medzinárodných projektoch vznikajú, resp. sú jednými z ich produktov, sú vo väčšine prípadov v štádiu prípravy (GLÓRIA, CARBOMONT), resp. sú práve publikované (EVALUWET). Pri ostatných projektoch 5. a 6. Rámcového programu, keďže ich riešenie je v strede určeného časového úseku, resp. na jeho začiatku, sa práca sústreďuje hlavne na získavanie dát, ktoré budú slúžiť ako podklad pre publikovanie v budúcnosti.

III. Vedecká výchova a pedagogická činnosť

1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Forma	Počet k 31.12.2004				Počet ukončených doktorantúr v r. 2004					
	Doktoranti								Predčasné ukončenie z dôvodov	
	celkový počet		z toho novoprijatí		úspešnou obhajobou		uplynutím času určeného na štúdium	neobhájením dizertačnej práce alebo neudelením vedeckej hodnosti	rodinných, zdravotných a iných, resp. bez udania dôvodu	nevykonania odbornej skúšky
	M	Ž	M	Ž	M	Ž				
Denná	7	4*	2		0	0	0	0	1	0
Externá	12	12	2	0	1	3	6	0	0	0

* Tu je zahrnutá aj doktorandka, Mgr. Veronika Piscová, ktorá je od 1. 7. 2004 na MD

2. Zmena formy doktorandského štúdia

	Počet
Preradenie z dennej formy na externú	1 (Halabuk)
Preradenie z externej formy na dennú	1 (Kiaček)

3. Prehľad údajov o doktorandoch, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Deň,mesiac, rok nástupu na DŠ	Deň,mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov vedného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
RNDr. Zita Izakovičová	externá	1. 9. 1997	6. 12. 2004	15-21-9 Ekológia	Prof. RNDr. L. Miklós, DrSc. – ÚKE SAV	Lesnícka fakulta TU Zvolen
RNDr. Jozef Kollár	externá	1.9.1999	5. 4. 2004	15-21-9 Ekológia	Ing. F. Kubíček, DrSc. ÚKE SAV	Lesnícka fakulta TU Zvolen
RNDr. Jana Sedláková	externá	1.2.2001	10. 6. 2004	15-21-9 Ekológia	Doc. RNDr. Juraj Hreško, PhD.	Lesnícka fakulta TU Zvolen

4. Údaje o pedagogickej činnosti

Pedagogická činnosť	Prednášky		Cvičenia *	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení**	11	1	3	-
Celkový počet hodín v r. 2004	344	4	213	-

* – vrátane seminárov, terénnych cvičení a preddiplomovej praxe

** – neuvádzať pracovníkov, ktorí sú na dlhodobých stážach na univerzitách

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry a vysokej školy je uvedený v **Prílohe č. 4**

- Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových prác: 15
- Počet vedených alebo konzultovaných diplomových prác: 31
- Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.): 11
- Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác: 14
- Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce: 7
- Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác: 7
- Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby doktorských dizertačných prác: -
- Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách: 4
- Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium: T. Hrnčiarová, A. Janitor (2), J. Oszlányi;
- Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád fakúlt a univerzít. M. Ružička (1)
- Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň (s uvedením hodnosti/stupňa):
RNDr. Jana Sedláková – „PhD.“
RNDr. Zita Izakovičová – „PhD.“
RNDr. Jozef Kollár – „PhD.“
Doc., RNDr. Juraj Hreško, CSc. – „Prof“

5. Zoznam spoločných pracovísk SAV s vysokými školami s uvedením stručných výsledkov spolupráce

Katedra ekológie a environmentalistiky Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre – spoločné pracovisko **Ústavu krajinnej ekológie SAV**, pobočka Nitra s **Fakultou prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre**. Pracovníci ústavu sa podieľajú na pedagogickom procese formou výučby, konzultácií, vedením seminárnych a diplomových prác, terénnych cvičení.

Katedra garantuje

- vyučovanie a konanie štátnych skúšok v študijnom odbore magisterského štúdia:

- učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích predmetov, špecializácia Ekológia,
- jednodborové štúdium Environmentálna ekológia,
- vyučovanie a konanie štátnych skúšok v bakalárskom štúdiu Environmentalistika, doktorandské štúdium a udeľovanie vedecko-akademickej hodnosti PhD. v odbore 39-15-9 Environmentalistika,
- konanie rigorózných skúšok, obhajoby rigorózných prác a udeľovanie akademického titulu "Doktor pedagogiky" (PaedDr.) v študijnom odbore Učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích predmetov, špecializácia Ekológia,
- konanie rigorózných skúšok, obhajoby rigorózných prác a udeľovanie akademického titulu "Doktor prírodných vied" (RNDr.) v študijnom odbore Špeciálna biológia a ekológia,
- zabezpečovanie výchovy pedagogických pracovníkov a vydávanie vysvedčení o rozšírení
- pedagogickej spôsobilosti s celoštátnou platnosťou pre absolventov učiteľského štúdia
- v predmete ekológia a environmentalistika,
- konanie a vydávanie osvedčenia o prvej a druhej kvalifikačnej skúške pre učiteľov základných a stredných škôl v predmete ekológia a environmentalistika,
- habilitácie docentov a inaugurácie profesorov v odbore Environmentalistika.

6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

(najmä skúsenosti s doktorandským štúdiom)

pedagogická činnosť na FPV UKF v Nitre je honorovaná podľa zákonníka práce

a) Školiace pracovisko vo vedných odboroch

Forma vedeckej výchovy	Vedný odbor
školiace pracovisko pre doktorandské štúdium (PhD.)	ekológia 15-21-9

b) Členstvo v komisiách

Komisie pre doktorandské dizertačné práce

- Komisia pre vedný odbor Ekológia – predseda J. Oszlányi, podpredseda M. Ružička, člen T. Hrnčiarová, P. Barančok, P. Gajdoš,

Komisie pre doktorandské štúdium

- Komisia pre dizertačnú skúšku doktorandského štúdia v odbore Environmentalistika, špecializácia Environmentálna ekológia na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave - člen - T. Hrnčiarová
- Komisia pre dizertačnú skúšku doktorandského štúdia v odbore Ekológia, špecializácia Krajinná ekológia na ÚKE SAV - garanti a členovia - F. Kubíček, J. Oszlányi, H. Ružičková, T. Hrnčiarová P. Barančok
- Komisia pre dizertačnú skúšku doktorandského štúdia v odbore Ekológia na Lesníckej fakulte TU Zvolen - člen - F. Kubíček

Komisia pre štátne záverečné skúšky

- Komisia pre štátne záverečné skúšky v odbore Environmentálne plánovanie manažment na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave – člen – Z. Krnáčová
- Komisia pre štátne záverečné skúšky v odbore Ekológia a environmentalistika na FPV UKF v Nitre - predseda - M. Ružička, členovia , J. Hreško

Komisia pre rigorózne skúšky

- Komisia pre rigorózne skúšky v odbore Environmentalistika na PRIF UK - členka - T. Hrnčiarová
- Komisia pre rigoróznú skúšku na Katedre zoológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave - E. Kalivodová
- Komisia pre rigorózne skúšky v odbore učiteľstvo - Ekológia - predseda - M. Ružička, člen - J. Hreško
- Komisia pre rigorózne skúšky v odbore - Špeciálna biológia a ekológia - predseda - M. Ružička, člen - J. Hreško

Komisia pre štátne magisterské skúšky

- Návrh člena komisie pre štátne magisterské skúšky v študijnom odbore fyzická geografia a geoekológia na PRIF UK – T. Hrnčiarová
- Komisia pre štátne skúšky magisterského stupňa štúdia v študijnom odbore environmentalistika, špecializácia ekososológia a fyziotaktika - člen - H. Kalivoda

Skúšobná komisia pre prijímacie skúšky

- Skúšobná komisia prijímacieho konania doktoranského štúdia v odbore Ekológia na ÚKE SAV.- predseda – J. Oszlányi, člen – P. Gajdoš, E. Kalivodová, P. Barančok, F. Kubíček, Z. Krnáčová,
- Skúšobná komisia prijímacieho konania doktoranského štúdia v odbore Ekológia na katedre pedológie LF TU Zvolen - člen - F. Kubíček
- Skúšobná komisia pre prijímacie skúšky poslucháčov denného štúdia predmetov v kombinácii s ekológiou, UKF v Nitre - predseda - M. Ružička, členovia - J. Hreško, S. David
- Komisia pre prijímacie skúšky doktoranského štúdia v odbore Environmentalistika - člen - M. Ružička, člen - J. Hreško
- Komisia pre prijímacie skúšky v odbore Environmentálna ekológia bakalárskeho štúdia - predseda - M. Ružička, členovia - J. Hreško,
- Komisia pre prijímacie skúšky v odbore Environmentálna ekológia pre jednodborové magisterské štúdium UKF v Nitre, predseda - M. Ružička, členovia - J. Hreško

Komisia ŠVOČ

- Komisia ŠVOČ v odbore Ekológia a environmentalistika FPV UKF v Nitre, členovia - J. Hreško, S. David

Konkurzné komisie

- Výberové konanie uchádzačov o doktorandské štúdium v odbore Ekológia na ÚKE SAV - člen - P. Barančok, F. Kubíček, J. Oszlányi, H. Ružičková

Návrh na školiteľa

- Návrh na školiteľa pre doktorandský študijný program 3. stupňa Environmentálne plánovanie a manažment na PRÍRF UK Bratislava - T. Hrnčiarová

c) Pracovníci spolupracujúci na pedagogickom procese VŠ

- UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra fyzickej geografie a geoekológie
 - spolupráca na pedagogickom procese (účasť v rôznych komisiách, konzultácie študentom, vedecká spolupráca s pracovníkmi vysokej školy) - T. Hrnčiarová
- UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra krajinej ekológie
 - spolupráca na pedagogickom procese (prednášky, cvičenia, vedenie diplomových a seminárnych prác, účasť v rôznych komisiách, účasť v komisii pre štátne záverečné skúšky, konzultácie študentom, vedecká spolupráca s pracovníkmi vysokej školy, spolupráca na APVT projekte a CBC PHARE projekte) - Z. Izakovičová,
 - D. Štefunková, Z. Krnáčová, E. Kalivodová, H. Ružičková
- UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky
 - spolupráca na pedagogickom procese (prednášky, konzultácie študentom, vedecká spolupráca s pracovníkmi vysokej školy) - H. Ružičková
- UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra ekozozológie a fyziotaktiky
 - spolupráca na pedagogickom procese (prednášky, účasť v rôznych komisiách, konzultácie študentom, vedenie diplomových prác) - H. Ružičková
- UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra pedológie
 - spolupráca na pedagogickom procese (prednášky, cvičenia, konzultácie, vedenie seminárnych a diplomových prác, vedecká spolupráca s pracovníkmi vysokej školy) - F. Kubíček, V. Šimonovič, J. Kollár
 - externý učiteľ, spolupráca pri výchove diplomantov a doktorantov, oponovanie postupových prác - F. Kubíček
- STU v Bratislave, Stavebná fakulta, Katedra vodného hospodárstva krajiny
 - spolupráca na pedagogickom procese (prednášky, konzultácie) - D. Štefunková
- STU – Materiálovo-technologická univerzita
 - vedenie a konzultácie diplomových prác – Z. Izakovičová
- UKF v Nitre, Fakulta prírodných vied, Katedra ekológie a environmentalistiky
 - vedenie spoločného pracoviska s ÚKE SAV, Pobočka Nitra - J. Hreško
 - profesori, docenti a odborní asistenti - prednášky, cvičenia, vedenie seminárnych a diplomových prác – M. Ružička, J. Hreško, S. David, F. Petrovič
 - školiteľ doktorandského štúdia vo vednom odbore 39-15-9 - Environmentalistika - P. Gajdoš, M. Ružička, J. Hreško, Ľ. Halada
 - spolupráca na pedagogickom procese (prednášky, konzultácie diplomových prác, spolupráca s pracovníkmi školy na projektoch VEGA a APVT) – Z. Izakovičová, P. Gajdoš, T. Hrnčiarová, oponovanie doktorandskej práce – T. Hrnčiarová
- Trnavská univerzita, Fakulta humanistiky, Katedra filozofie
 - spolupráca na pedagogickom procese (prednášky, vedecká spolupráca s pracovníkmi školy) – M. Dobrovodská
- Lesnícka Fakulta, Katedra pedológie, Katedra fytoológie, Katedra ochrany lesa, Katedra pestovania lesa, TU Zvolen

- konzultácie, oponovanie postupových prác, členstvo v rôznych odborných komisiách - F. Kubíček
- Masarykova Univerzita v Brne, Prírodovedecká fakulta, Katedra zoológie
 - spolupráca na pedagogickom procese (účasť v komisii pre habilitačné pokračovanie) - P. Gajdoš (člen habilitačnej komisie v habilitačnom pokračovaní Mgr. Stanislava Pekára, PhD.)
- SPU v Nitre, Agronomická fakulta, FZKI SPU v Nitre
 - spolupráca na pedagogickom procese (prednášky, konzultácie so študentmi, vedenie diplomovej práce) – P. Gajdoš, J Hreško
- Banská Štiavnica, Katedra krajinnej ekológie
 - spolupráca na pedagogickom procese, vedecká spolupráca s pracovníkmi vysokej školy - H. Ružičková
- SPU v Nitre, Agronomická fakulta, FZKI SPU v Nitre
 - spolupráca na pedagogickom procese (prednášky, konzultácie so študentmi, vedenie diplomovej práce) – P. Gajdoš, J Hreško

d) Konzultácie a vedenie doktorandských, rigorózných, diplomových a seminárnych prác

- Z. Izakovičová – konzultácie – Z. Krajčovičová, študentka Krajinnej ekológie na Prírodovedeckej fakulte UKF v Nitre
- Z. Izakovičová – konzultácie – A. Diviaková, doktorandka v odbore Environmentalistika, TU Zvolen, Fakulta krajinnej ekológie a environmentalistiky,
- M. Dobrovodská – vedenie diplomovej práce – J. Šániková, študentka katedry Krajinnej ekológie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave
- Z. Krnáčová – vedenie diplomovej práce – K. Korčeková, študentka Katedry krajinnej ekológie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave
- M. Moyzeová – konzultácie – J. Dianovská – študentka TU vo Zvolene
- D. Štefunková – konzultácie doktorandských prác (2) – Katedra ekológie a environmentalistiky PríFUK Bratislava, Katedra parkovej a krajinnej architektúry FZKI SPU Nitra,
- H. Kalivoda - konzultácie - Ing. Jaroslava Lachová, doktorandka, Entomologický ústav AVČR v Českých Budejoviciach, ČR
- H. Ružičková - konzultácie - M. Labuda, Katedra krajinej ekológie PrirF UK, Bratislava
- H. Ružičková - konzultácie - V. Blahová, Katedra krajinej ekológie, Banská Štiavnica

e) Príprava učebných textov a iných edukačných materiálov

f) Oponentské posudky na diplomové práce

- T. Hrnčiarová – 1 posudok (FEE TU v Banskej Štiavnici), 1 posudok (Katedra krajinnej ekológie FPV UMB v Banskej Bystrici)
- Z. Izakovičová – 1 posudok (FEE TU v Banskej Štiavnici), 1 posudok (Katedra krajinnej ekológie PRIF UK v Bratislave)
- M. Moyzeová – 2 posudky (Katedra krajinnej ekológie PRIF UK v Bratislave)
- M. Dobrovodská – 2 posudky (Katedra krajinnej ekológie PRIF UK v Bratislave)
- Z. Krnáčová – 1 posudok (Katedra krajinnej ekológie PRIF UK v Bratislave)

- F. Petrovič – 2 posudky (Katedra regionálneho rozvoja Fakulty ekonomiky a manažmentu SPU Nitra, Katedra ekomuzeológie, Fakulta prírodných vied UMB B. Bystrica)
- S. David – 10 posudkov (Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF Nitra)
- M. Boltžiar – 1 posudok (Katedra regionálneho rozvoja Fakulty ekonomiky a manažmentu SPU Nitra)

g) Oponentské posudky rigorózných prác a písomných prác k dizertačnej skúške

- T. Hrnčiarová – 1 posudok (Geografický ústav SAV), 1 posudok (FPV UKF v Nitre)
- E. Kalivodová - oponovanie 2 rigorózných prác na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave
- S. David – 1 posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške (FPV UKF Nitra)
- F. Kubíček – 1 posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške (Ústav ekológie lesa SAV)

h) Organizovanie a odborné vedenie terénnych kurzov a exkurzií

- D. Štefunková – vedenie terénnych prác študentov IV. ročníka SF STU Bratislava – 1 deň
- V. Šimonovič - terénne práce pre študentov III. a IV. ročníka PrirF UK, Bratislava (5 dní)

ch) Vykonanie dizertačnej skúšky a písomné práce k dizertačnej skúške

A. Bača - dizertačná skúška 1.10.2004

R. Katunský - dizertačná skúška 1.10.2004

S. Uhrín - dizertačná skúška 15.4.2004

M. Mojzes, - dizertačná skúška 15.4.2004

V. Piscová - dizertačná skúška 4.2.2004

(Názvy písomných prác k dizertačnej skúške sú súčasťou prílohy 3. kapitoly: Nepublikované štúdie)

i) Absolvovanie rôznych foriem vzdelávania pracovníkmi ústavu (rigorózne pokračovanie, stáže, kurzy a pod.)

- T. Hrnčiarová – zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb na vypracovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny pri MŽP SR (od r.. 2004)

IV. Medzinárodná vedecká spolupráca

1. Aktívne medzinárodné dohody organizácie s uvedením partnerského pracoviska v zahraničí, doby platnosti, náplne a dosiahnutých výsledkov, vrátane publikácií, ktoré zo spolupráce vyplynuli.

Dohoda:	Dohoda Ústavu krajinej ekológie SAV, Ústavu ekologie krajiny AV ČR v Českých Budejoviciach a Universität für Bodenkultur Wien o spoločnom vydávaní medzinárodného časopisu Ekológia (Bratislava)
Pracovisko v zahraničí:	Ústav ekologie krajiny AV ČR, České Budějovice Universität für Bodenkultur, Wien
Dĺžka platnosti:	1.12.2000 - 31.12.2004
Výsledky:	Dohoda o spoločnom vydávaní medzinárodného časopisu Ekológia (Bratislava) Agreement on the publishing of the international scientific journal Ekológia (Bratislava)
Dohoda:	Zmluva o spolupráci medzi Ústavom krajinej ekológie SAV v Bratislave a Katedrou geografie turizmu, Fakulty turistiky a rekreácie Akadémie telesnej výchovy Eugeniusza Piaseckiego v Poznani <i>Cooperation Agreement between Institute of Landscape Ecology SAS in Bratislava and Department of the Geography of Tourism Faculty of Tourism and Recreation, The Eugeniusz Piasecki University School of Physical Education in Poznan</i>
Pracovisko v zahraničí:	Katedra geografie turizmu, Fakulta turistiky a rekreácie Akadémie telesnej výchovy Eugeniusza Piaseckiego v Poznani
Dĺžka platnosti:	Platnosť zmluvy je neobmedzená.
Výsledky:	Spolupráca medzi pracoviskami pokračovala v rámci výmeny vedeckých informácií v oblastiach ležiacich v centre záujmu Ústavu a Katedry, spolu s výmenou vedeckých prác za účelom ich publikovania vo vedeckých poľských a slovenských vydavateľstvách. <i>Cooperation between institutions continued in terms of exchange of scientific information in the spheres of the centre of the both Institutions interests together with exchange of scientific works with purpose to publish it in Slovak and Polish scientific journals.</i>
Dohoda:	Dlhodobá spolupráca Ústavu krajinej ekológie SAV a Institute of Alpine and Arctic Research, University of Boulder CO, USA v oblasti dlhodobého ekologického výskumu (ILTER) horských ekosystémov
Pracovisko v zahraničí:	Institute of Alpine and Arctic Research, University of Boulder CO, USA
Dĺžka platnosti:	Od roku 2000
Výsledky:	Získaný bol projekt National Science Foundation (USA) "Responsiveness of Alpine Vegetation to N Inputs - A Comparison

between Central European and North American Sites" na obdobie 01/2002 - 12/2004, v rámci ktorého sa zakúpila a inštalovala meteorologická stanica, založili sa trvalé plochy v Jaloveckej doline a uskutočnil sa terénny výskum. ÚKE SAV prijal štyroch amerických pracovníkov v rámci tejto spolupráce. Na rozšírenie spolupráce bol vypracovaný a podaný spoločný projekt na National Research Centre (USA).

Dohoda: **Dlhodobá spolupráca Ústavu krajinnej ekológie SAV s Ústavom geografie a priestorovej organizácie PAN, Krakow v oblasti výskumu zmien krajiny alpínskeho a subalpínskeho stupňa Tatier**

Pracovisko v zahraničí: Ústav geografie a priestorovej organizácie PAN, Krakow, Poľsko

Dĺžka platnosti: Od roku 2000

Výsledky: Výmena poznatkov a poskytovanie meraných dát v oblasti Jaloveckej doliny a Haly Gasienicowej a spolupráca pri koordinácii výskumu zmien krajiny subalpínskeho a alpínskeho stupňa Tatier.

Exchange of know how and mutual exchange of data from Jalovecka valley and Hala Gasienicowa. Cooperation and coordination of research of landscape changes in the alpine and subalpine part of the High Tatras.

Dohoda: **Dlhodobá spolupráca Ústavu krajinnej ekológie SAV s Oddelením zoológie Aarhuskej univerzity v Aarhuse a Zoologickým múzeom Univerzity v Kodani, Dánsko v oblasti arachnológie**

Pracovisko v zahraničí: Oddelenie zoológie Aarhuskej univerzity, Aarhus v Dánsku
Zoologické múzeum, Univerzita v Kodani, Kodaň, Dánsko

Dĺžka platnosti: Od roku 1997

Výsledky: Príprava spoločných článkov a práce na doplnení databázy pavúkov pre Dánsko, spolupráca s Ass. Prof. S. Toftom

Preparing of common articles and completing of the Danish Spider Database, the co-operation with Ass. Prof. S. Toft.

Dohoda: Dlhodobá spolupráca Ústavu krajinnej ekológie SAV s Ghent University, Laboratory for Animal Ecology, Zoogeography and Nature Conservation v Ghente a Ústavom ochrany prírody v Bruseli (Institute of Nature Conservation - Instituut voor Natuurbehoud, Brussel)

Pracovisko v zahraničí: Ghent University, Laboratory for Animal Ecology, Zoogeography and Nature Conservation v Ghente (Belgicko), Ústav ochrany prírody (Institute of Nature Conservation - Instituut voor Natuurbehoud, v Bruseli

Dĺžka platnosti: 2005-2009

Výsledky: príprava spoločného projektu cez European Science Foundation s Prof. Dr. J-P. Maelfait and Dr. D.Bonte

Preparing of common ESF (European Science Foundation) projekt with s Prof. Dr. J-P. Maelfait and Dr. D.Bonte

Dohoda:	Dlhodobá spolupráca Ústavu krajinnej ekológie SAV s Univerzitou v Ghente, Ústavom ochrany prírody v Brusseli
Pracovisko v zahraničí:	Univerzita (aká) v Ghente, Belgicko Ústav ochrany prírody v Brusseli, Belgicko
Výsledky:	príprava spoločného projektu cez ESF s Prof. J-P. Maelfait

1. **Aktívne bilaterálne medzinárodné projekty nadväzujúce na medziakademické dohody (MAD) – uviesť počet.**

Názov:	The toxic mushrooms, including the hallucinogenic mushrooms growing in the Polish territory and bordering countries
Číslo:	grant N ^o 06432
Finančné zabezpečenie:	Small grant International Visegrad Fund:
Pracovisko v zahraničí:	Jan Szymanski, Institute of vegetable crops Skierniewice Poland, coordinate IVF Small grant
Dĺžka platnosti:	5.2003/2.2005
Výsledky:	Spolupráca v oblasti výskumu halucinogénnych húb na území Slovenska v rámci medzinárodnej spolupráce Vyšehradskej štvorky. Výsledkom je príprava publikácie A. Janitora „Súčasný stav výskumu jedovatých a halucinogénnych húb na Slovensku“, ktorá je v tlači.

2. **Účasť pracoviska na riešení multilaterálnych projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce (MVTŠ).**

a/ Projekty 5. rámcového programu EÚ (iba projekty riešené v roku 2004, neuvádzať projekty, ktoré sú už ukončené).

Názov:	Európske fórum pre biodiverzitu implementácia ekosystémového prístupu - BIOFORUM-NAS <i>European biodiversity forum implementing the ecosystem approach - BIOFORUM-NAS</i>
Evidenčné číslo:	EVK2-2002-00530
Doba riešenia:	1.11.2002 - 30.4.2004
Hlavný riešiteľ:	Dr. Allan Watt, Centre of Ecology and Hydrology, Banchory, UK
Riešiteľ na UKE SAV:	J. Oszlányi, L. Halada,
Partnerské organizácie:	Centre for Ecology and Hydrology, UK; Swedish Environmental Protection Agency, Stockholm, S; EUROSITE - The network of organisations managing Europe's natural heritage, F / NL; University of Vienna, A; Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden; Centre for Environmental Research, D; University of Helsinki, Finland; Institute for Plant Ecology of The Justus-Liebig-University Giessen, D; Swedish

University of Agricultural Research, S; University of the Aegean, Department of Environmental Studies, GR; Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse, F; Katholieke Universiteit Leuven, B; Wye College, University of London, UK; University of Liège, B; Universidade Nova De Lisboa, P; Plant Research International, NL; IUCN-ERO (World Conservation Union), NL; Agroforestry Institute, I; University of Nijmegen, NL; University of Amsterdam, NL; University of Rouen (UR), F; Ministry of the Environment, Government of Catalonia, E; The European Topic Centre for Nature Conservation, Paris, F.

Názov projektu: **Európska platforma pre biodiverzitu - BIOPLATFORM**
European Platform for Biodiversity - BIOPLATFORM

Evidenčné číslo: EVK2-2002-00522

Dĺžka platnosti: 1.11.2001 - 31.10.2004

Hlavný riešiteľ: Isabel Sousa Pinto, Univerzita Porto, Portugalsko

Riešiteľ na ÚKE SAV: J. Oszlányi, P. Gajdoš, L. Halada, Henrik Kalivoda,

Finančné zabezpečenie: Európska komisia

Partnerské organizácie: Centre for Marine and Environmental Research CIIMAR, Porto, PT; Centre for Ecology and Hydrology, UK; Swedish Environmental Protection Agency, Stockholm, S; Federal Office for Scientific, Technical and Cultural Affairs, (Belgian Biodiversity Platform), Brussels, B; Spanish National Council of Scientific Research, Madrid, ES; National Environmental Research Institute, Horshölm, DK; University of the Aegean, Athens, GR; Working Group for vegetation-ecology and landscape planning, Austrian Network Environmental Research, Netnode Biodiversity, A; The French Institute of Biodiversity, F; University of Helsinki, SF; Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, N; Martin Ryan Institute, National University of Ireland, Galway, Ireland; Department of Animal Biology and Genetics, University of Florence, I; Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, Birmensdorf CH.

Názov: **Európske hodnotiace nástroje podporujúce legislatívu mokradňných ekosystémov – včlenenie asociovaných štátov - EVALUWET-NAS**
European valuation and assesment tool supporting wetland ecosystem legislation - inclusion of newly associated states - EVALUWET-NAS

Evidenčné číslo: EVKI-2002-00537

Doba riešenia: 11.11.2002 - 30.4.2004

Hlavný riešiteľ: Dr. Richard Thorne University of London, Virgin Water, UK

Riešiteľ na UKE SAV: **J. Oszlányi, P. Gajdoš**, E. Adamčeková, A. Bača, P. Bezák, M. Boltížiar, I. Borovský, G. Bugár, D. Bohušová, S. David, L. Grotkovská, A. Halabuk, L. Halada, J. Hreško, Z. Imrichová, Z. Izakovičová, E. Kalivodová, A. Kormuťáková, M. Mojses, M. Moyzeová, F. Petrovič, A. Pappová, J. Sedláková

Finančné zabezpečenie: Európska komisia

Partnerské organizácie: Royal Holloway University of London, UK; University of East Anglia, Norwich, UK; University of Utrecht, NL; Bucharest University, RO;

Centre for Environmental Research, UK; Greek Biotope Wetland Centre, Thessaloniki, GR; Aristotle University of Thessaloniki, GR; Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, S; University of Rennes, F; University of Ljubljana, SI.

Názov: **Dôsledky zmien využívania krajiny na zdroje, pohlcovanie a toky uhlíka v európskych horských oblastiach – CARBOMONT**
Effect of land-use changes on sources, sinks and fluxes of carbon in European mountains – CARBOMONT

Evidenčné číslo: EVK-2002-00549

Doba riešenia: 15.4.2002 - 31.10.2004

Hlavný riešiteľ: Prof. Alexander Cernusca, Univerzita Innsbruck, A

Riešiteľ na UKE SAV: **J. Oszlányi, P. Barančok, J. Kollár, R. Kanka, V. Piscová, H. Ružičková, S. Uhrín**

Finančné zabezpečenie: Európska komisia

Partnerské organizácie: University of Innsbruck, Institute of Botany, A; University of Bayreuth, Department of Plant Ecology, D; University of Tuscia, Department of Forest Science and Environment, Florence, I; Centro di Ecologia Alpina, Trento, I; Centre for Ecology and Hydrology, Natural Environment Research Council, UK; Centre for Geobiosphere Studies, Climate Impacts Group, A; University of Helsinki, Department of Forest Ecology, SF; Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo, Almeria, ES; Laboratory for Atmospheric Chemistry, Paul-Scherrer-Institut, Villigen, CH; Stable Isotope Research Group, Paul-Scherrer-Institut, Villigen, CH; Inst. of Landscape Ecology, Laboratory of Ecological Physiology of Forest Trees, CZ; Szent István University, Dept. of Botany and Plant Physiology, Budapest, H; Institute for Ecology of Industrial Areas, Department of Integrated Monitoring, Katowice, PL; University of Tartu, Institute of Molecular and Cell Biology, EE.

Názov: **Prepojenie Pan-Európskych zmien pokrytia krajiny a tlakov na biodiverzitu – BIOPRESS**
Linking PAN-European landcover change to pressures on biodiversity- BIOPRESS

Evidenčné číslo: EVK-2002-00590

Doba riešenia: 1.1.2003 - 31.12.2005

Hlavný riešiteľ: Dr. France Gerard Centre of Ecology and Hydrology, Monks Wood, U.K.

Riešiteľ na UKE SAV: **J. Oszlányi, J. Hreško, E. Halada, Z. Izakovičová, H. Ružičková, S. Uhrin, S. David, G. Bugár, F. Petrovič, P. Bezák, A. Halabuk, P. Gajdoš, A. Bača, M. Boltížiar, L. Grotkovská**

Partnerské organizácie: Centre for Ecology and Hydrology, UK; Centre for Ecological Research and Forestry Applications, E; Finnish Forest Research Institute, SF; ALTERRA - Green World Research Centre, NL; Geographical Information Management, B; Technical University of Dresden, Germany; National Land Survey of Sweden, S.

Názov:	Scenáre pre zladenie ochrany biodiverzity a poklesu poľnohospodárskeho využitia pôdy v európskych horstvách - BIOSCENE <i>Scenarios for Reconciling Biodiversity Conservation with Declining Agricultural Use in the Mountains of Europe. BIOSCENE</i>
Evidenčné číslo:	EVK2-2001-00354
Doba riešenia:	1.12.2002 - 31.1.2006
Hlavný riešiteľ:	Dr. Jonathan Mitchley, Imperial College of Science, Wye, UK
Riešiteľ na UKE SAV:	J. Oszlányi, L. Halada , J. Hreško, Z. Izakovičová, H. Ružičková, S. Uhrin, S. David, G. Bugár, F. Petrovič, P. Bezák, A. Halabuk, P. Gajdoš, A. Bača, M. Mojses, Alžbeta Pappová, Alžbeta Kormuťáková, Zuzana Ponecová
Finančné zabezpečenie:	Európska komisia
Partnerské organizácie:	Imperial College at Wye, U.K.; Imperial College at London, U.K.; Aristotle University, Thessaloniki, GR; Centre de écologie, Montpellier, F; Department of Environmental Sciences and Engineering, Faculty of Sciences and Technology, New University of Lisbon, PT; Swiss Federal Research Institute Birmensdorf, CH; Department of Botany, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, N; Centre for Rural Research, Allforsk, N., Centre for Ecology and Hydrology, Monks Wood U.K.
Názov:	Sieť pre koordináciu biodiverzity a habitatov - BioHab <i>A Framework for the co-ordination of biodiversity and habitats - BioHab</i>
Evidenčné číslo:	EVK2-2002-00362
Doba riešenia:	1.12.2002 - 31.1.2006
Hlavný riešiteľ:	Dr. R.H.G. Jongman, ALTERRA, Wageningen, NL
Riešiteľ na UKE SAV:	J. Oszlányi, L. Halada , A. Bača, G. Bugár, S. David, J. Kollár,
Finančné zabezpečenie:	Európska komisia
Partnerské organizácie:	ALTERRA - Alterra, Green World Research, Wageningen, NL; University of Tartu, Institute of Geography, EE; Natural Environment Research Council, Institute of Terrestrial Ecology, UK; Institute Nature Conservation Vlaamse Gemeenschap, B; Stockholms Universitet, Department of Physical Geography and Quaternary Geology, S; Roskilde University, Department of Geography and International Development Studies, DK; National Environmental Research Institute, Department of Landscape Ecology, DK; Swiss Federal Research Station for Agroecology and Agriculture, CH; Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, I; Polytechnical University of Madrid, E; Institute of Ecology and Conservation Biology - University of Vienna, A; Charles University Prague, CZ.

b/ Projekty 6. rámcového programu EÚ – stav riešenia, resp. evalvácie a kontraktovania (neuvádzať projekty, ktoré sú už vyradené).

Názov projektu:	Mobilizovanie potenciálu európskeho spoločenského výskumu na podporu manažmentu biodiverzity a ekosystému - SoBio <i>Mobilising the european social research potential in support of biodiversity and ecosystem management – SoBio</i>
Evidenčné číslo:	GO CET-CT_2003-505429
Dĺžka platnosti:	1. 2. 2004 – 31. 1. 2006
Hlavný riešiteľ:	Karen Gilbert, CNC – European Centre for Nature Conservation, Netherlands
Riešitelia na ÚKE SAV:	J. Oszlányi, Z. Izakovičová, L. Grotkovská, Z. Valkovcová, P. Kenderessy, M. Dobrovodská, M. Moyzeová
Finančné zabezpečenie:	Európska komisia
Partnerské organizácie:	CNC – European Centre for Nature Conservation, Netherlands, TERRA – Terra Environmental Policy Centre, Spain, NOVA – Norwegian Social Research Institute, Norway, UCLAN – University of Central Lancashire, United Kingdom, UNIBUC-ECO – University of Bucharest, Romania, CEU – Central European University, Hungary, ZALF – Centre for Agricultural Landscape and Land use Research, Germany
Názov projektu:	Ekonomický a technologický intelligenčný projekt na podporu účasti malých a stredných podnikov (MSP) vo vidieckych oblastiach v 6. Rámcovom programe – Rural ETINET <i>Economic and Technological Intelligence Project to Facilitate SMEs in Rural Areas to Participate in the Sixth Framework Programme - Rural ETINET</i>
Evidenčné číslo:	ETIS-CT-2003-508500
Dĺžka platnosti:	2004 – 2006
Hlavný riešiteľ:	Catherine Holt, Beta Technology, Ltd, UK
Riešitelia na ÚKE SAV:	J. Oszlányi, M. Dobrovodská, Z. Valkovcová, L. Grotkovská, Z. Imrichová, K. Kis-Csaji, M. Moyzeová, Z. Izakovičová, D. Štefunková, P. Kenderessy, E. Adamčeková, A. Behilová
Finančné zabezpečenie:	Európska komisia
Partnerské organizácie:	Beta Technology, Ltd., UK; Bureau for International Research and technology Co-operation, A; University of National and World Economy, BG; RTD Talos, CY; HELP-FORWARD Network/Goundation for Research and technology Hellas, GR; Food Industrial Research and technological Development Company, GR; Rannsoknamidstod Islands, IS; Agenzia Per la promozione Della Ricerca Europea, I; SC FM Management Consultancy SRL, RO; Swedish EU/R&D Council, S; The Scientific and Technical Research Council of Turkey, TR.
Názov:	Výskumná sieť pre dlhodobý výskum biodiverzity, ekosystému a vedomia - ALTER-Net <i>A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network - ALTER-Net</i>
Evidenčné číslo:	GOCE-CT-2003-505298

Doba riešenia:	1.4.2004-31.3.2009
Hlavný riešiteľ:	Terry Parr, UK Environment Change Network, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK
Riešiteľ na UKE SAV:	J. Oszlányi , P. Barančok, H. Kalivoda, T. Hrnčiarová, Z. Izakovičová, M. Moyzeová, Z. Imrichová, L. Grotkovská, R. Kanka, J. Kollár, P. Kenderessy, P. Gajdoš, L. Halada, S. David, P. Bezák, F. Petrovič, A. Bača, J. Sedláková, G. Bugár, A. Halabuk, M. Boltížiar J. Hreško, I. Borovský, P. Kiaček
Finančné zabezpečenie:	Európska komisia
Partnerské organizácie:	UK Environment Change Network, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK a ďalších 34 organizácií

Názov:	Hodnotenie trvalodržateľných vplyvov: Nástroje pre environmentálne, sociálne a ekonomické vplyvy multifunkčného využitia krajiny v Európskych regiónoch <i>Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions (SENSOR)</i>
Číslo projektu na ÚKE SAV:	ZP 0140
Doba riešenia:	Od 1.12.2004
Hlavný riešiteľ:	Katharina Helming, Leibniz-Centre for Agricultural Landscape and Land Use Research, Muencheberg, Germany
Riešitelia na UKE SAV:	J. Oszlányi
Partnerské organizácie:	Leibniz-Centre for Agricultural Landscape and Land Use Research, Muencheberg, Germany a ďalších 33 organizácií

II. Navrhnuté projekty 6 RP v stave evalvácie a kontrahovania

Názov:	Biodiversity National Platforms Supporting EPBRs (SYNAPSE)
Návrh vypracoval:	J. Oszlányi
Stav:	Projekt je v evalvácii
Názov:	A portable computer for habitat recording and monitoring (PORTAHAB)
Návrh vypracoval:	J. Oszlányi
Stav:	Projekt je v evalvácii
Názov:	Changes and trends to Avifauna species diversity in man-made water bodies in the Slovak and Czech Republics - subprojekt v rámci projektu ALTER-NET (6.RP EÚ)
Návrh vypracoval:	E. Kalivodová, J. Oszlányi, H. Kalivoda
Stav:	Projekt je v evalvácii

c/ Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF a iné.

Názov projektu:	Európske tématické stredisko pre ochranu prírody a biodiverzitu VI. <i>European Topic Center for Nature Conservation and Biodiversity VI.</i>
Dĺžka platnosti:	5/2003-12/2004
Pracovisko v zahraničí:	Museum National d'Histoire Naturelle, Paris
Partnerská organizácia:	Museum National d'Histoire Naturelle (M.N.H.N.), Paris, F; Centre for Ecology and Hydrology (C.E.H.) Monks Wood, UK; European Centre for Nature Conservation, Tilburg, NL; Instituto Superior de Estatística e Gestao de Informacao (I.S.E.G.I.), Lisbon, PT; Museo Nacional de Ciencias Naturales (M.N.C.N.), Madrid, ES; Estonian Environment Information Centre (E.E.I.C.), Tallin, EE; European Forest Institute (E.F.I.), Joensuu, SF; Wetlands International (W.I.) Wageningen, NL.
Spoluriešiteľ z ústavu:	J. Oszlányi, E. Halada, P. Gajdoš, A. Bača
Finančné zabezpečenie:	10 000 EUR

Názov projektu:	Integrovaný rozvoj turizmu v mikroregióne mesta Svätý Jur v súlade s ochranou prírody a s podporou krajinnoekologického plánu – projekt PHARE CBC <i>Nature friendly tourism development in the mikroregion of town Svätý Jur with support of landscape-ecological plan</i>
Evidenčné číslo:	ZP 0116
Pracovisko v zahraničí:	University of Vienna – Institute of Ecology and Conservation Biology – Department of Vegetation Ecology and conservation Biology, Vienna
Dĺžka platnosti:	5.11. 2003 – 4.11.2004
Hlavný riešiteľ:	Ústav krajinnej ekológie SAV, Bratislava
Riešitelia za ÚKE SAV	Z. Krnáčová, T. Hrnčiarová, D. Štefunková, M. Dobrovodská, P. Kenderessy
Finančné zabezpečenie:	CBC PHARE
Partnerské organizácie:	University of Vienna – Institute of Ecology and Conservation Biology – Department of Vegetation Ecology and Conservation Biology, Austria; Mestský úrad Svätý Jur; Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta – Katedra krajinnej ekológie a Katedra ekológie

Názov projektu:	Učíme sa navzájom – projekt CBC PHARE <i>Learning together –</i>
Evidenčné číslo:	2002/000-642.03-0013
Pracovisko v zahraničí:	Distelverein Deutch Vagram, Rakúsko
Dĺžka platnosti:	1. 8. 2004 – 31. 7. 2005
Hlavný riešiteľ:	P. Cibira, Základná škola v Suchej nad Parnou
Riešitelia na ÚKE SAV:	Z. Izakovičová, J. Oszlányi, M. Moyzeová, D. Štefunková, L. Grotkovská, Z. Valkovcová, P. Kenderessy,
Finančné zabezpečenie:	CBC PHARE
Partnerské organizácie	Základná škola v Suchej nad Parnou, SR, Distelverein Deutch Vagram, A

Názov projektu:	Identifikácia priorít a rozvoja kapacít pre plnenie záväzkov SR vyplývajúcich z globálnych environmentálnych dohovorov <i>National capacity needs self-assessment related to environmental management of global conventions (National Capacity Self-Assessment – UNDP/GEF)</i>
Evidenčné číslo:	ZP 0134

Pracovisko v zahraničí: United Nations Development Programme, Bratislava Regional Centre
Dĺžka platnosti: 1.6. 2004 – 31.3.2005
Hlavný riešiteľ: Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, Bratislava,
Riešitelia za ÚKE SAV: **J. Oszlányi , A. Bača, T. Hrnčiarová,**
Finančné zabezpečenie: United Nations Development Programme, Bratislava Regional Centre
Partnerská organizácia: United Nations Development Programme, Bratislava Regional Centre,
Ministerstvo životného prostredia SR, Výskumný ústav pôdozvedectva
a ochrany pôdy, Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav SAV,

Názov projektu: **Európska sieť dlhodobého výskumu lesných ekosystémov a krajiny COST-ENFORS**
European Network for Long-Term Forest Ecosystem and Landscape Research COST-ENFORS

Evidenčné číslo: COST Action E25
Dĺžka platnosti: Projekt sa rieši od 5. 9. 2003. prípravné práce, výber výskumných plôch
Pracovisko v zahraničí: ECOFOR, Paríž
Finančné zabezpečenie: Európska komisia
Spoluriešitelia z ústavu: J. Oszlányi, F. Kubíček, V. Šimonovič, R. Katunský, P. Kiaček
Partnerská organizácia: ECOFOR, Paríž a 23 ďalších organizácií
Úlohy projektu: Harmonizácia metód výskumu v lesných ekosystémoch so strategickým cieľom trvalo udržateľného esného hospodárstva.

Názov projektu: **AGRIFOR - Podporný projekt pre operatívny program zabezpečenia základnej infraštruktúry – Priorita 2 – Environmentálna infraštruktúra**
AGRIFOR – Project pipeline for Operational Programme Basic Infrastructure Priority 2-Environmental Infrastructure

Evidenčné číslo na ÚKE SAV: ZP 0139
ZP 0121
Dĺžka platnosti: 15.11.2003 – 30.6.2004
Pracovisko v zahraničí: AGRIFOR CONSULT.S.A, Wavre, Belgicko
Riešitelia na ÚKE SAV: **J. Oszlányi, Z. Izakovičová**
Finančné zabezpečenie: Európska komisia – PHARE
Partnerská organizácia: AGRIFOR CONSULT.S.A, Wavre, Belgicko

Navrhnuté projekty v r. 2004

Názov projektu: **Európske tematické centrum pre biodiverzitu**
European Topic Center for Nature Conservation and Biodiversity

Dĺžka platnosti: 1.1.2005-31.12.2008
Pracovisko v zahraničí: Museum National d'Histoire Naturelle, Paris
Partnerská organizácia: Museum National d'Histoire Naturelle, Paris + 6 iných organizácií

Spoluriešiteľ z ústavu: J. Oszlányi, L. Halada, P. Gajdoš, A. Bača

Finančné zabezpečenie: n/a - projekt sa začne v r. 2005

Názov projektu: **Assistance and technical support for the tasks related to actions under the LIFE Programme (LIFE-Environment, LIFE-Nature and LIFE-Third Countries) in the 25 Member States of the European Union, some candidate countries for LIFE-Environment and LIFE-Nature and some third countries for LIFE-Third Countries (ASTRALE/LIFE)**

Návrh vypracoval: J. Oszlányi, L. Halada, P. Gajdoš

Pracovisko v zahraničí: SOGES Miláno/Taliansko

Partnerská organizácia: SOGES Miláno/Taliansko a ďalších 10 organizácií

Finančné zabezpečenie: EK- DG ENV

Názov projektu: **Agroenvironmental measures**

Návrh vypracoval: J. Oszlányi, L. Halada, P. Gajdoš

Finančné zabezpečenie: EK-DG ENV

Názov projektu: **High mountain biodiversity changes and their impacts (HIMOBIL)**

Návrh vypracoval: J. Oszlányi

Pracovisko v zahraničí: Institute of Ecology and Conservation Biology, University of Vienna, Austria

Názov projektu: **Efficiency of European Networks of areas managed for Biodiversity (Eu-Bionet)**

Návrh vypracoval: J. Oszlányi, Z. Izakovičová

Pracovisko v zahraničí: Imperial College London, Ashford, Kent

Názov projektu:

**Učíme sa navzájom
(*Learning together*)**

Návrh vypracoval: Z. Izakovičová, M. Moyzeová

Predložené na: CBC PHARE, MVRR

Názov projektu:

**Ochrana biodiverzity a trvalo udržateľný rozvoj turizmu
v Biosférických rezerváciách v Strednej a Východnej Európe**
*Conservation and Sustainable Use of Biodiversity through Sound
Tourism Development in Biosphere Reserves in Central and Eastern
Europe*

Návrh vypracoval : Mgr. L. Grotkovská, RNDr. Z. Izakovičová, Ing- Z. Valkovcová

Predložené na: GEF

Názov projektu:	APPEAL - Analysis of Biodiversity Patterns in Relation to Past Changes in Agricultural Landscapes
Návrh vypracoval:	L. Halada
Predložené na:	projekt ESF, program EUODIVERSITY

d/ Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráce (Grécko, ČR, Nemecko a iné.).

Názov projektu:	Citlivosť alpínskej vegetácie na vstupy dusíka - porovnanie stredo európskej a severoamerickej lokality <i>Responsiveness of alpine vegetation to N inputs - A Comparison Between Central European and North American Sites</i>
Evidenčné číslo:	NSF-012281
Dĺžka platnosti:	1/2002 – 12/2004
Hlavný riešiteľ	USA – University of Colorado, Boulder
Riešitelia na UKE SAV:	E. Halada , J. Hreško, F. Petrovič, G. Bugár, S. David, M. Boltžiar, J. Sedláková, M. Mojses, P. Bezák
Finančné zabezpečenie:	NSF – National Science Foundation (USA)
Partnerské organizácie:	USA – University of Colorado, Boulder

Názov:	Vyhodnotenie mikrobiologických, biochemických, pôdno-fyzikálnych a hydrologických účinkov meliorácie degradovaných pôd <i>Assesing the microbiological, biochemical, soil-physical and hydrological of remediation of degraded soils</i>
Evidenčné číslo:	2004SK0003
Doba riešenia:	1.1.2004 - 31.12.2004
Hlavný riešiteľ:	Dr. Maria Teresa Hernández Fernández, Centro de Edafologia y Biologia Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Aspinardo /Murcia/, ES
Zodpovedný riešiteľ v SR	Ing. Ľubomír Lichner, CSc., Ústav hydrológie SAV, Bratislava, SR
Riešiteľ na UKE SAV:	O. Ďugová
Partnerské organizácie:	Centro de Edafologia y Biologia Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Aspinardo /Murcia/, ES, Ústav hydrológie SAV, Bratislava, SR

e/ Iné - ostatné projekty riešené v spolupráci so zahraničím a financované zo zahraničia

Názov projektu:	Ochrana a trvalo udržateľné využívanie biodiverzity prostredníctvom rozvoja turizmu v biosférických rezerváciách krajín východnej a strednej Európy <i>Conservation and sustainable use of biodiversity through sound tourism development in Biosphere Reserves in CEE countries</i>
Evidenčné číslo:	ZP 0114

Hlavný riešiteľ: Ecological Tourism in Europe (ETE), Bonn Nemecko
Dĺžka platnosti: 1. 10. 2003 – 30. 2. 2004
Riešitelia za ÚKE SAV: **L. Grotkovská**, Z. Izakovičová, Z. Valkovcová
Finančné zabezpečenie: Ecological Tourism in Europe (ETE), Bonn Nemecko
Partnerské organizácie: Ecological Tourism in Europe (ETE), Bonn, Nemecko, Polish National UNESCO-MAB Committee, Polish Academy of Sciences, Varšava, Poľsko, Ecological Institute for Sustainable Development, Miškolc, Maďarsko, Institute of Landscape Ecology, Academy of Sciences of the Czech Republic, České Budějovice, Česká republika

Názov projektu: **Atlas krajiny Českej republiky**
Landscape Atlas of Czech Republic
Evidenčné číslo: ZP 0133
Hlavný riešiteľ: Výskumný ústav Silva Taroucy pre krajinu a okrasné záhradníctvo, Průhonice
Dĺžka platnosti: 1. 1. 2004 – 31.12.2007
Riešitelia za ÚKE SAV: T. Hrnčiarová
Finančné zabezpečenie: Výskumný ústav Silva Taroucy pre krajinu a okrasné záhradníctvo, Průhonice
Partnerské organizácie: Ministerstvo životného prostredia ČR
Výskumný ústav Silva Taroucy pre krajinu a okrasné záhradníctvo, Průhonice, ČR

K bodom 2. a 3. je bližšie vysvetlenie v *Prílohe č. 2.*

3. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z uskutočnenej mobility a riešenia medzinárodných projektov.

a) v rámci centrálnych dohôd

vyslanie

- P. Kenderessy - PhD fellowship programme na Univerzite v Roskilde, Dánsko, Dep. Of Geography and International development studies, september 2003-jún 2004
- Z. Imrichová - National Environmental Research Institute (NERI), Roskilde, Dánsko, október 2003 – apríl 2004
- P. Gajdoš - Ghent University, Laboratory for Animal Ecology, Zoogeography and Nature Conservation, Institute of Nature Conservation - Instituut voor Natuurbehoud, Brussel, Belgicko, 1.8. – 19.8. 2004

prijatie

b) v rámci medziústavných dohôd

vyslanie

prijatie

- Oszlányi, J.: prof. Emil Klimo, Brno, 26.2.2004
- Oszlányi, J.: prof. Emil Klimo, Brno, 4.5.2004
- Oszlányi, J.: prof. Emil Klimo, Brno, 11.8.2004
- Oszlányi, J.: prof. Emil Klimo, Brno, 15.10.2004
- Oszlányi, J.: prof. Hans van Ginkel – zástupca gen. Tajomníka UNESCO pre Áziu, rektor Univerzity UNESCO v Tokyu, 26.4.2004 (stretnutie)

- Oszlányi, J.: Doc. Ing. Libor Jánský, CSc. – docent na Univerzite UNESCO v Tokyu, 26.4.2004 (stretnutie)

c) ostatné

vyslanie

- Oszlányi, J.: Účasť na Program Committee za výbor „Global Change and Ecosystems“, 14. 1. 2004, Brusel, B
- Oszlányi, J.: Účasť na Scientific Committee meetingu European Environmental Agency, 11. 2. 2004, Kodaň/DK
- Oszlányi, J.: Účasť na Kick-off meetingu projektu RURAL-ETINET, 19.-20. 2. 2004, Brusel/B
- Oszlányi, J.: Účasť na Kick-off meetingu projektu SOBIO, 3.-4.3.2004, Tilburg/NL
- Oszlányi, J.: Účasť na First meetingu of partners involved in the Work Packages I2 and RAI of the network of Excellence ALTER-Net Integration of environmental and socio-economic approaches into ecosystem research, 21-23.3. 2004, Paríž/F
- Oszlányi, J.: BIOPRESS Annual meeting, 17.-19. marec 2004, Barcelona/ES
- Oszlányi, J.: Účasť na Executive Co-ordinating Committee Meetingu v dňoch 1.-5 Apríl, Taipei/TW
- Oszlányi, J.: Účasť na konferencii “Bridging the Gap: Information for Action“, 28.-30.4.2004, Dublin, Ireland
- Oszlányi, J.: Účasť na workshope: “Environmental Science, Technology and Policy-Experiences and Perspectives“, 3.-6.5.2004, Gdansk, Poland
- Oszlányi, J.: Účasť na Programme committee meeting za výbor “Global Change and Ecosystem“, 17.5.2004, Brusel, B
- Oszlányi, J.: Účasť na pracovnom stretnutí Briefing on future ETC/NPB in 2005-2008, 26. 5. 2004, Kodaň/DK
- Oszlányi, J.: Účasť na Kick off meetingu projektu ALTER-NET, 4. 6. 2004, Londýn/GB
- Oszlányi, J.: Účasť na konferencii „Global Change and Ecosystems in Europe“. Člen vedeckej rady, zodpovedný za oblasť biodiverzity a ochrany prírody, 10.-12. 6. 2004, Kodaň/DK
- Oszlányi, J.: Účasť na meetingu projektu ALTER-NET, 15-17 6. 2004, Helsinki/FI
- Oszlányi, J.: Účasť na mítingu “Halting biodiversity loss“, 28.-29.6.2004, Kodaň, D
- Oszlányi, J.: Účasť na meetingu “Executive and Coordinating Committee Meetings of the International Long Term Ecological Research Network“ (ILTER Meeting), 1.-11.7.2004, Manaus, Brazil
- Oszlányi, J.: Účasť na mítingu projektu ASTRALE v dňoch 28.-29.8. 2004 v Bruseli
- Oszlányi, J.: Účasť na slávnostnom zasadaní vedeckej rady LDF MZLU v Brne, 21.9.2004, Brno, ČR
- Oszlányi, J.: Účasť na Programme committee meeting za výbor “Global Change and Ecosystem“, 30.9.2004, Brusel, Belgicko
- Oszlányi, J.: Účasť na “31st EEA scientific committee“, 6.10.2004, Kodaň, D
- Oszlányi, J.: Účasť na “BIOFORUM XI Workshop“, 7.-9.10.2004, Sofia, Bulharsko
- Oszlányi, J.: Účasť na International Coordinating Council of the Man and the Biosphere (MAB) Programme, UNESCO, 25.-29.10.2004, Paríž, F
- Oszlányi, J.: Účasť na “TIME IS LIFE-Conference on halting biodiversity loss by 2010“, 3.-4.11.2004 v Budapešti, Maďarsko
- Oszlányi, J.: Účasť na “BioHab Alterra meeting“ v dňoch 10.-12.11.2004, Wageningen, NL

- Oszlányi, J.: Účasť na “2nd Alternet R4 meeting“, 11.-12.11.2004, Grenoble, F
- Oszlányi, J.: Účasť na ECNC 15th Borad Meeting v dňoch 11.-14.11.2004, Thessaloniky
- Oszlányi, J.: Účasť na mítingu EEA advisory group for SR3 “Halting the loss of biodiversity“, 17.-21.11.2004, Kodaň, D
- Oszlányi, J.: Účasť na konferencii “Bridging the Gap: Information for Action“, 28.-30.4.2004, Dublin, Ireland
- Oszlányi, J.: Účasť na workshope: “Environmental Science, Technology and Policy-Experiences and Perspectives“, 3.-6.5.2004, Gdansk, Poland
- Oszlányi, J.: Účasť na meetingu “Executive and Coordinating Committee Meetings of the International Long Term Ecological Research Network“ (ILTER Meeting), 1.-11.7.2004, Manaus, Brazil
- Oszlányi, J.: Účasť na slávnostnom zasadaní vedeckej rady LDF MZLU v Brne, 21.9.2004, Brno, ČR
- Oszlányi, J.: Predsedanie na konferencii z poverenia Európskej environmentálnej agentúry „Ako zastaviť pokles biodiverzity do roku 2010“
- Kalivodová, E.: Pracovná cesta do Viedne, Rakúsko - 1 deň
- Barančok, P.: Účasť na 4th Carbomont worshope, prezentovanie výsledkov riešenia projektu na území Slovenska (Poľana - Snohy), 24.-27.10.2004, Innsbruck, Rakúsko
- Kanka, R., Kollár, J.: Účasť na workshope projektu Alter-NET (1st Alter-Net RA2 meeting - User needs for biodiversity monitoring & information). Vienna, 4-6 November, 2004.
- Imrichová, Marie Curie fellowship, GrazeMed (Assessment of Grazing Impact on Desertification Risk in Mediterranean Rangelands), Department of Range Science and Wildlife-Freshwater Fisheries, School of Forestry and Natural Environment, Aristotle University of Thessaloniki, Grécko, júl-december 2004
- Oszlányi, Izakovičová: účasť na medzinárodnom mítingu 6. rámcového programu SoBio, Tilburg/Holandsko, 2. – 5. 3. 2004
- Oszlányi, Izakovičová: účasť na medzinárodnom mítingu 6. rámcového programu ALTER-NET, Paríž/Francúzsko, 21. – 24. 3. 2004
- Izakovičová, Moyzeová, účasť na konferencii Sustainable Urban Management and Land Use. Praha/Česká Republika, 30. 6. –2. 7. 2004
- Izakovičová, Kenderessy, Válkovcová účasť na medzinárodnom meetingu 6. rámcového programu SoBio, Budapešť/Maďarsko, 28. –30. 9. 2004
- Izakovičová, Kenderessy: účasť na medzinárodnom meetingu .6. rámcového programu ALTER-NET a Communicate conference, Bristol/Veľká Británia, 5. – 8. 10. 2004
- Izakovičová: účasť na zasadnutí panelu NATO Enivornmental Security, Brusel/Belgicko, 10. – 13. 10. 2004
- Izakovičová: účasť na konferencii SPLIM 2004 Krakow/Poľsko, 3. - 6. 11. 2004
- Izakovičová, Hrnčiarová, Moyzeová, Dobrovodská, Štefrunková, Grotkovská, Válkovcová, účasť na konferencii Kultúrní krajina Brno/Česká republika, 16. – 17. 2. 2004.
- Grotkovská, Válkovcová: účasť na konferencii „Krajinné inženýrství 2004 – Česká krajina – střecha Evropy. Univerzita Pardubice, 7. – 8. 10. 2004 Pardubice
- Grotkovská, Válkovcová, Kenderessy: účasť na sympóziu “Decision support for sustainable rural development in areas along the former Iron Curtain“, 3.-5. November 2004, Vienna, Austria.
- Moyzeová, Grotkovská: Návšteva Ekocentier v rámci projektu Learning together. České Budejovice/Česká Republika, 16. 9. 2004
- Oszlányi, Dobrovodská: účasť na medzinárodnom mítingu 6. rámcového programu RURAL-Etinet/Belgicko, 18. – 20. 2. 2004

- Dobrovodská, Imrichová: účasť na medzinárodnom mítingu 6. rámcového programu RURAL-Etinet/Írsko, 4. – 6. 6. 2004
- Hrnčiarová: účasť na pracovných rokovaníach k Atlasu krajiny ČR, Průhonice/Česká republika, 17.-25.10.2004, 21.-26.11.2004
- Dobrovodská, Bača: účasť na medzinárodnom mítingu 6. rámcového programu RURAL-Etinet/Belgicko, 6. – 8. 12. 2004

prijatie

- Oszlányi, J.: Dr. Johannes Wolf – director Distelferein Deutch Vagram – účasť na Kick of meeting projektu Learning together a konzultácie k uvedenému projektu, 31.8. 2004
- Janitor, A.: Dr. Szymanski Jan, 2. - 3. 12. 2004
- Oszlányi, J.: Republic of Korea's Visit to UNESCO Transboundary Biosphere Reserve (Yoon Taek Lee, Woo Rak Son, Jang Kwon Mun, Que Jae Park, In Hye Jang, Young Soo Baek, Deog Jung Kim, Seong Yi Yang, Yong Hie Ju, Jea Yi Jeon, Jun Hyung Lee, Young Jin Lee, In Sok Kim, Kwang Kun Jeong, Suk Kyung Shim, Chang Sug Park), 16.-25.5.2004

4. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR

International Society of Arachnology, Chicago, USA

P. Gajdoš - člen

Société Européenne d° Arachnologie, Paris, France

P. Gajdoš - člen

Suddeutsche Arachnologische Arbeitsgemeinschaft (SARA) Basel, Switzerland

P. Gajdoš- člen

Society for Conservation Biology, Arlington, VA, USA

L. Halada– člen

P.Gajdoš-člen

IALE - International Association for Landscape Ecology –IALE SK

T. Hrnčiarová – podpredsedníčka

J. Hreško - tajomník

Z. Izakovičová – člen hlavného výboru,

D. Štefunková, M. Moyzeová, L. Grotkovská, Z. Válkocová, Z. Krnáčová, M. Dobrovodská, M. Boltižiar, F. Petrovič, J. Sedláková, M. Mojzes, S. David, G. Bugár, L. Halada, T. Hrnčiarová, Z. Izakovičová, L. Miklós, O. Ďugová, E. Kalivodová - členovia

SNK SCOPE – Scientific Committee on Problems on Environment

Z. Izakovičová – tajomník

EU Biodiversity Science group

Z. Izakovičová – člen

Section Biosphere Reserve Concept and Urban Issues. UNESCO-MAB

Z. Izakovičová – člen

Panel NATO – Environmental Security

člen Izakovičová
Katedra UNESCO pre ekologické vedomie FEE TU Zvolen
Člen medzinárodnej vedeckej rady - J. Oszlányi
ECNC - European Centre for Nature Conservation, Tilburg
J. Oszlányi - podpredseda vedeckej rady
EEA (Európska environmentálna agentúra) Kodaň
J. Oszlányi - člen Vedeckej rady (od 29.11.2001 na obdobie 4 rokov)
UNESCO, Paríž
J. Oszlányi - Poradný výbor pre biosférické rezervácie pri Ústredí UNESCO
Slovenská komisia pre UNESCO pri MZV SR
J. Oszlányi - člen Byra SK UNESCO
- člen Predsedníctva SK UNESCO
- člen Prírodovednej sekcie SK UNESCO
Slovenský národný komitét pre program UNESCO „Človek a biosféra“ (MAB)
J. Oszlányi - predseda
CONNECT, Združenie riaditeľov vedeckých ekologických ústavov
J. Oszlányi - člen konzorcia riaditeľov
Central European Academy of Sciences and Art, Timisoara
J. Oszlányi - člen
IUFRO-International Union of Forestry Research Organization
J. Oszlányi - člen
ISRR (International Society of Root Research), Uppsala, Sweden
F. Kubíček - člen výkonného výboru
V. Šimonovič - člen
B.I.O., Athens, Greece
F. Kubíček - člen
Československá spoločnosť mikrobiologická
O. Ďugová - člen
Skupina slovenských expertov pre problematiku Dunaja
F. Kubíček – člen
Česká vědecká společnost pro mykologii při ČAV, Praha
A. Janitor - člen výboru pre experimentálnu mykológiu
Česká mykologická společnost, Praha
A. Janitor - čestný člen
La Societe Francaise de Phytopathologie, Paris
A. Janitor - čestný člen
Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP)
A. Janitor - člen

5. Členstvo v redakčných radách časopisov v zahraničí.

Atlas krajiny ČR

T. Hrnčiarová – člen redakčnej rady

Plant Protection Science, Praha

A. Janitor - člen redakčnej rady

TÁJÓKOLÓGIAI LAPOK (Journal of Landscape Ecology), Maďarsko

J. Oszlányi – člen redakčnej rady

6. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré ústav organizoval alebo sa na ich organizácii podieľal, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia. Do tejto kategórie patria podujatia s aspoň 30 % zahraničných účastníkov.

- **Pracovný seminár ekologických teamov projektu BioScene** – Bratislava, 5.-7.6.2004 (Halada, Halabuk, Boltížiar, Bugár, Petrovič, David)
- **BioPress Annual Meeting in Bratislava** - Výročné stretnutie v rámci projektu BioPress, Bratislava, 18.-20.2004 (Petrovič, Bezák, Halada, Bugár)
- **5. národná konferencia o biosférických rezerváciách UNESCO**, 29.9.2004, Nová Sedlica, spoluorganizátor: J. Oszlányi
- **Medzinárodný seminár „Život v pôde V“**, konaný v dňoch 27-28.1.2004 v Bratislave. Cieľom seminára bola prezentácia nových poznatkov v oblasti pôdnej mikrobiológie. Zúčastnilo sa 36 zahraničných účastníkov. Organizátorom podujatia bol ÚKE SAV a organizátorom za ÚKE SAV bola Olivia Ďugová. Prednášky zo seminára vyšli v plnom rozsahu v recenzovanom Zborníku „Život v pôde V“ na CD.
- **Medzinárodné vedecké podujatie „Biodiversity conservation and sustainable development in mountain areas“** v Lisabone/PT, člen organizačného výboru - Oszlányi, J
- **Medzinárodná konferencia spojená s projektom Vyšegradskej 4**, 17. VI. 2004 v Kazimierz Dolny, Poľsko, člen organizačného výboru Janitor, A.:

7. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada ústav v r. 2005 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka).

- **Workshop Social aspects of the biodiversity research** – Kongresové centrum SAV Smolenice, 9. – 11. 1. 2005 – Z. Izakovičová (tel: 02/52494849, e-mail: zita.izakovicova@savba.sk)
- **Workshop Programového výboru EK Globálne zmeny a ekosystémy** (Workshop of the EC Programme Committee Global Change and Ecosystems), Smolenice, termín apríl-máj 2005, organizátor Ing. Július Oszlányi, CSc., 5249 3882, Julius.Oszlanyi@savba.sk
- **Workshop of the BioHab project** - Pracovný seminár projektu BioHab – Poprad, 27.6.-1.7.2005 (Ľuboš Halada, 037 7335604, lubos.halada@savba.sk)
- **Symposium „08-13 Botanical diversity of grasslands under pressure of changing environment“** during XVII International Botanical Congress. – Sympóziu „08-13 Botanická diversita lpúk a pasienkov pod tlakom meniaceho sa prostredia“ v rámci XVII. Medzinárodného botanického kongresu. Viedeň 17.-23.7.2005 (doba trvania kongresu, presný deň konania sympózia nebol ešte určený) - Ľuboš Halada, 037 7335604, lubos.halada@savba.sk LH

8. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií.

J. Oszlányi (3-krát), Ďugová (1-krát), Janitor (1-krát), 2Halada, 1Halabuk, 1Boltížiar, 2Bugár, 1Petrovič, 1Bezák

9. Účast' expertov na hodnotení projektov RP, ESF, prípadne iných.

- | | |
|------------------------------|---|
| RNDr.Zita Izakovičová | - Evaluátor projektov 6. RP Európskej komisie
- Evaluátor pre program EU Leonardo da Vinci
- Evaluátor projektov NATO
- Evaluátor projektov CBC PHARE
- Evaluátor projektov Grantovej schémy miestneho a regionálneho rozvoja 2002/000.610-13
- Evaluátor projektu UNDP Promotion of Sustainable Development on Local Level in Slovak Rural Area of Slovensky Kras (REGIONS 21+) |
| Ing. Július Oszlányi, CSc. | - Expert za SR v Programovom výbore Európskej komisie "Global Change and Ecosystems") |
| . | - Evaluátor projektov 6RP |
| Doc.RNDr. Juraj Hreško, Csc. | - Evaluátor projektov EÚ Leonardo da Vinci |

11. Medzinárodné ocenenia a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Prehľad údajov o medzinárodnej vedeckej spolupráci je uvedený v *Prílohe č. 5*

- Ústav krajiny ekológie SAV sa stal znovu expertným pracoviskom Európskej Komisie pre biodiverzitu, a to na r. 2005-2008. Experti ústavu sa zúčastnili na negociačných rokovaníach a poskytli vedecké informácie a vedecké posudky na materiály, predložené kandidátskymi krajinami (Rumunsko, Bulharsko) a inými krajinami EÚ.
- Pracovníci Ústavu krajiny ekológie SAV (P. Gajdoš, L. Halada) pracovali ako experti EK pre rastlinné a živočíšne druhy, uvádzaných v Annexoch Zoznamov vtákov a habitatov.
- Ústav krajiny ekológie SAV sa stal členským pracoviskom konzorcium CONNECT združujúcim prominentné vedecké inštitúcie v oblasti ekológie.
- Ústav krajiny ekológie SAV je členom PLANTA EUROPA – medzinárodnej organizácie pre ochranu rastlín.
- Ústav krajiny ekológie SAV je od r. 2001 expertným pracoviskom Európskej Environmentálnej Agentúry v Kodani, ktorá je pracoviskom priamo riadeným EK.
- Ústav krajiny ekológie SAV je v rokoch 2001 až 2004 členom (tzv. inner circle) Konzorcium Európskeho tematického centra pre ochranu prírody a biodiverzity v Paríži (European Topic Centre for Nature Protection and Biodiversity).
- J. Oszlányi je expertom za Slovenskú republiku v Programovom výbore EK Globálne zmeny a ekosystémy (6. Rámcový program)
- Dňom 1.9.2002 bol na Ústave krajiny ekológie SAV zriadený Úrad pre dlhodobý ekologický výskum v strednej a východnej Európe (CEE ILTER Office). Pokračoval v aktivitách aj v r. 2004.
- Štyria pracovníci Ústavu sú evaluátormi projektov 6. Rámcového programu EK.

- Štyria pracovníci ústavu (Barančok, R. Kanka, J. Kollár, J. Oszlányi) sú spoluautormi publikácie: Pauli, H. – Gottfried, M. – Hohenwallner, D. – Reiter, K. – Casale, R. – Grabherr, G. (Eds) (...Barančok, P., Kanka, R., Kollár, J., Oszlányi, J. ...) *The Gloria Field Manual – Multi-Summit Approach. Global Observation Research Initiative in Alpine Environments – A Contribution to the Global Terrestrial Observing System*. Luxembourg: Office for Official Publication of the European Communities, 2004. 45 P. + 3 prílohy. ISBN 92-894-4737-0. Publikácia bola vydaná v Luxemburgu a predstavuje metodiku pre celosvetový výskum vysokých pohorí.
- Piaty pracovníci ústavu sú spoluautormi publikácie: Young, J. – Halada, L. – Kull, T. – Kuzniar, A. – Tartes, U. – Uzunov, Y. – Watt, A. (Eds) (... Halada, L., Bača, A., Petrovič, F., Oszlányi, J., David, S. ...) *Conflicts between human activities and the conservation of biodiversity in agricultural landscapes, grasslands, forests, wetlands and uplands in the Acceding and Candidate Countries (ACC)*. A Report of the BIOFORUM project. Banchory: Centre for Ecology and Hydrology, 2004. 97 p.

Medzinárodné projekty

DRUH MULTILATERÁLNEHO PROJEKTU MVTS	Pridelené financie na r. 2004 (prepočítané na tis..Sk)
a) Projekt 5. rámcového programu	10 290
b) Projekt 6. rámcového programu	3 219
c) Multilaterálne projekty	3 167
d) Projekty v rámci medzivládnych dohôd o VTS	-
e) Iné	280

V. Spolupráca s vysokými školami, inými domácimi výskumnými inštitúciami a s hospodárskou sférou pri riešení výskumných úloh

1a. Prehľad vysokých škôl (fakúlt) a výsledkov spolupráce

- UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta
 - * Katedra krajinnej ekológie
 - ⇒ vedecká spolupráca s pracovníkmi vysokej školy v rámci GP 2/1294/24
 - * Katedra pedológie
 - ⇒ spolupráca na riešení vedeckých projektov za oblasť geobotaniky, pedológie, produkčnej a krajinnej ekológie súvisiacich s Borskou nížinou, Podunajskom a Slovenským rudohorí
- UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta
 - ⇒ práca na spoločnom projekte VEGA 2/ 4132/04 „Vplyv zvýšeného prísunu dusíka a fosforu na alpínsky lúčny ekosystém“, spolupráca na monografii „NPR Parížske močiare – Krajina, biodiverzita a ochrana prírody“
- Univerzita Konštantína Filozofa (UKF) v Nitre, Fakulta prírodných vied,
 - * Katedra ekológie a environmentalistiky
 - ⇒ vedecká spolupráca (riešenie spoločného grantového projektu VEGA a spolupráca na výskume v rámci projektov APVT – Integrovaný manažment krajiny a Tvorba environmentálnych limitov pre udržateľný rozvoj územia)
 - ⇒ vedecká spolupráca (práca na spoločnom projekte VEGA 2/ 4132/04 „Vplyv zvýšeného prísunu dusíka a fosforu na alpínsky lúčny ekosystém“, spolupráca na monografii „NPR Parížske močiare – Krajina, biodiverzita a ochrana prírody“
 - ⇒ vedecká spolupráca (spolupráca na monografii „NPR Parížske močiare – Krajina, biodiverzita a ochrana prírody“

1b. Členstvo vo vedeckých radách VŠ a fakúlt

2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi

- Štátne lesy TANAPu, Tatranská Lomnica. Spolupráca v rámci grantových projektov - výsledkom spolupráce sú vedecké informácie o stave ekosystémov, využívané pri riadení aktivít TANAPu a jeho hospodárskej činnosti (P. Barančok).
- Spolupráca so skupinou Podzemná voda s.r.o. Bratislava, expertízy pre vodné dielo Gabčíkovo (F. Kubíček, V. Šimonovič)
- Spolupráca s Lesnou správou Gabčíkovo, na Grantovom projekte 2/7017/97 a 2/3078/23 pri sústreďovaní a odovzdávaní odborných informácií o lesných spoločenstvách v medzihrádzovom priestore, pri technologickej výpomoci zo strany personálu pri terénnych prácach. Výsledky spolupráce sú výsledkami grantového projektu (J. Oszlányi, V. Šimonovič, J. Kollár).
- Spolupráca s Lesníckym výskumným ústavom vo Zvolene a s Výskumnou stanicou LVÚ v Gabčíkove na sledovaní a štúdiu lesov v dosahu VD Gabčíkovo v rámci grantového projektu 2/7017/22 a 2/3078/23. Zabezpečovanie prác na grantovom projekte 2/3078/23 (J. Oszlányi, V. Šimonovič, J. Kollár).
- Spolupráca so Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave, ktorý poskytol niektoré údaje (J. Oszlányi, A. Halabuk).

- Spolupráca s Výskumným ústavom trávnych porastov a horského poľnohospodárstva, Banská Bystrica a Poprad. Konzultácie k problematike poloprirodných lúk Slovenska (H. Ružičková).
- Encyklopedický ústav SAV – spolupráca pri zostavovaní hesiel s krajinnoekologickou tematikou na 12 dielnom encyklopedickom diele Encyclopaedia Beliana (T. Hrnčiarová)
- Krajský úrad Trnava – Regionálny územný systém ekologickej stability II. etapa (pracovníci OKES, L. Halada, S. David)
- SAŽP Trnava – Lokálna Agenda 21 pre obec Križovany (pracovníci OKES, L. Halada)
- SAŽP Trnava – spolupráca na Lokálnej Agende Suchá nad Parnou (Z. Izakovičová, M. Moyzeová)
- SAŽP Nitra – posudok na osnovu spracovania Regionálnej Agendy pre kraje SR (Z. Izakovičová)
- Obecný úrad Suchá nad Parnou, Farský úrad Suchá nad Parnou, PZ Zelený háj, ZŠ Suchá nad Parnou – spolupráca na príprave projektu Výchova cez projekt tvorbou ekologickej siete – (Z. Izakovičová, L. Grotkovská, M. Moyzeová)
- Obecný úrad Suchá nad Parnou, Farský úrad Suchá nad Parnou, PZ Zelený háj, ZŠ Suchá nad Parnou – spolupráca pri údržbe modelových prvkov ÚSES – (D. Štefunková, Z. Izakovičová)
- Projekt 6 RP RURAL ETINET (Július Oszlányi, Marta Dobrovodská a iní) je zameraný na spoluprácu so SME (Small and Medium Enterprises – Malé a stredné podniky). V rámci tohto projektu intenzívna spolupráca s ca 35 SME na Slovensku.

3. Úplný prehľad vyriešených problémov pre mimoakademické organizácie, s uvedením finančného efektu

- Vypracovanie expertízneho posudky na návrh územného plánu hl. mesta SR Bratislava – stanovisko k otázke ochrany prírody, prvkov územného systému ekologickej stability a životného prostredia (finančný efekt vyplývajúci so spolupráce: 250 000,- Sk)

4. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou, s uvedením výsledkov spolupráce.

- Encyklopedický ústav SAV – spolupráca pri zostavovaní a oponovaní hesiel s krajinnoekologickou tematikou na 12 dielnom encyklopedickom diele Encyclopaedia Beliana (T. Hrnčiarová)
- Prognostický ústav SAV – expertná účasť na programe Technology Foresight (Izakovičová, Moyzeová)

VI. Aktivity pre vládu SR, Národnú radu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie

1. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s vládnymi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

- Spolupráca s Ministerstvom životného prostredia SR pri vypracovaní Stratégie pre implementáciu Rámцovej smernice EÚ o vode v SR (T. Hrnčiarová)
- Spolupráca s Ministerstvom životného prostredia SR na pripravovanom zákone o krajinnom pláne (T. Hrnčiarová)
- Spolupráca s Ministerstvom pôdohospodárstva SR pri dištančnom vzdelávaní projektantov pozemkových úprav (T. Hrnčiarová)
- Spolupráca s Agentúrou životného prostredia na projekte APVT Integrovaný manažment krajiny (Izakovičová a kol.)
- Traja pracovníci Ústavu krajinnej ekológie SAV (Ľ: Halada, P. Gajdoš, S. David) sa podieľali na riešení jednej z negociačných položiek SR s Európskou úniou (Vytvorenie siete NATURA 2000)
- J. Oszlányi je členom pracovnej skupiny pre implementáciu Rámцovej smernice EÚ 2000/60/EC v SR
- J. Oszlányi – Delegovanie J. Oszlányiho Ministerstvom zahraničných vecí SR na účasť na Riadnom zasadnutí Medzinárodného koordinačného výboru pre program UNESCO Človek a biosféra v Paríži, 25.-29.10.2004

2. Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR a pod.

J. Oszlányi

člen Kolégia ministra ŽP SR

A. Janitor

člen Rastlinnolekárskej sekcie Odboru rastlinnej výroby - Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (SAPV)

člen komisie pre výživu a školské stravovanie - Ministerstvo školstva SR

člen Slovenskej akadémie inžinierskych vied

T. Hrnčiarová

Členka Medzirezortného poradného výboru pri Ministerstve pôdohospodárstva SR k Dohovoru OSN o boji proti dezertifikácii v krajinách postihnutých vážnym suchom a/alebo dezertifikáciou (od r. 2003)

Členka pracovnej skupiny pre Integrovaný manažment krajiny pri Ministerstve životného prostredia SR a SAŽP (od r. 2002)

Člena stálej rady expertov zriadenej pre posudzovanie výsledkov úloh vykonaných v rámci implementácie Rámцovej smernice o vode číslo 2000/60/ES pod gesciou sekcie vôd MŽP SR (od r. 2004)

Členka odbornej poradnej komisie „Prírodné vedy III.“ pri Agentúre na podporu vedy a techniky

Z. Izakovičová

Predseda Komisie pre udeľovanie odbornej spôsobilosti pre tvorbu dokumentácií ochrany prírody na Ministerstve životného prostredia SR

Z. Izakovičová

Člen expertnej skupiny Periodického hodnotenia výskumu a vývoja za účelom prehodnotenia výskumnej činnosti Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky, Správy slovenských jaskýň, Slovenského hydrometeorologického ústavu a Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra

L. Miklós

člen vlády Slovenskej republiky a minister životného prostredia Slovenskej republiky

3. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávu

- Vypracovanie modelu Ekologizácie hospodárenia pre obec Suchá nad Parnou – Štefunková, Izakovičová, Moyzeová, Grotkovská, Kenderessy, Valkovcová
- Vypracovanie realizačného scenára tvorby prírodného laboratória pre obec a Základnú školu Suchá nad Parnou – Štefunková, Izakovičová, Moyzeová, Grotkovská
- Vypracovanie expertízneho posúdenia Návrhu územného plánu hl. mesta SR Bratislavy, pre Magistrát hl. mesta SR Bratislavy – Hrnčiarová, Izakovičová, Krnáčová, Moyzeová
- Vypracovanie posudku na návrh zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie – Izakovičová, Moyzeová
- Vypracovanie expertízy „Priaznivý stav druhu“ pre 5 druhov vážok s výskytom na Slovensku pre MŽP SR – ŠOP SR. Úloha je riešená v rámci PHARE projektu „Implementácia Smernice o biotopoch a Smernice o vtákoch“ S. David:
- Vypracovanie posudku KRAJINNO-EKOLOGICKÉ HODNOCENÍ VEGETACE KMENÍNSKÉHO „OSTROVA“ . Zámer Združenia obcí Dolného Pohroní vybudovať na Kamenínskom ostrove infraštruktúru pre kultúrno-rekreačné využitie lokality. S. David:
- Spracovanie 5 expertíznych posudkov na zdravotnú nezávadnosť sušených húb pre Slovenskú spoločnosť pre výživu v Bratislave - A. Janitor

4. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

--

VII. Aktivity v orgánoch SAV

1. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

Kolégium SAV pre biologické a ekologické vedy

J. Oszlányi - člen

2. Členstvo vo výbore Snemu SAV

Snemu SAV

Izakovičová - člen

3. Členstvo v komisiách Predsedníctva SAV

Komisia Predsedníctva SAV pre životné prostredie

Izakovičová - tajomník

Edičná rada SAV

T. Hrnčiarová - členka

Komisia Predsedníctva SAV pre životné prostredie

J. Oszlányi - podpredsa

4. Členstvo v orgánoch VEGA

Komisia VEGA č. 9 pre biologické a ekologické vedy

T. Hrnčiarová - členka

Komisia VEGA č.10 pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy

F. Kubíček - člen

VIII. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity; ceny a vyznamenania

1. Vedecko-popularizačná činnosť (počet monografií, prednášok, príspevkov v tlači, rozhlase, televízii a pod.)

Monografie:	1	T. Hrnčiarová Recenzie na 3 monografie do Životného prostredia –
Prednášky:	7	J. Oszlányi Integrácia Slovenskej vedy v Európskom výskumnom priestore, vyžiadaná prednáška na seminári pri príležitosti 75. rokov prof. Ružičku, 21.5.2004, Nitra <i>prednášky v rámci Týždňa vedy Európskej únie sa uskutočnil Deň otvorených dverí na ÚKE SAV v Bratislave a v Nitre, 8. 11. 2004:</i> Z. Izakovičová Integrovaný manažment krajiny T. Hrnčiarová Integrovaný manažment krajiny J. Oszlányi Projekty 5. a 6. rámcového programu H. Kalivoda Najnovšie trendy a míľniky v ochrane biodiverzity v EÚ P. Gajdoš Projekty 5. a 6. rámcového programu S. David Biologická diverzita – vývoj prístupu k ochrane biologickej diverzity
Príspevky v dennej tlači:		M. Dobrovodská, Z. Izakovičová Informácia o projekte RURAL-Etinet v Tekovských novinách, Trnava dnes, Malackom hlase, novinách Poprad, Život Prešova
Príspevky v časopisoch:	22	T. Hrnčiarová Blahoželáme – príspevok k jubileu J. Oszlányiho – Životné prostredie Svet vedy (vo Vede) – príspevok do Životného prostredia A. Janitor - vid' dole
Príspevky v rozhlase:	4	A. Janitor - Slovenský rozhlas Rozhovor o hubách spojených s výstavou v Žiline, 28.9.2004 Živé slová, Skromná úvaha o človeku a prírode, 18.4.2004 Krása prírody, 16.8.2004, 16 ⁰⁰ hod. A. Janitor - Rádio Regina, Banská bystrica Rozhovor o hubách spojených s výstavou v Žiline, 29.9.2004 Kiaček, Z. Poncová Príspevok v rozhlase 1, P. Gajdoš, S. David, F. Petrovič Príspevok v televízii Zobor 1
Príspevky v televízii:	6	A. Janitor - Markíza Zdravotné problémy, balenie a distribúcia dovážaných húb, 23. 9. 2004 o 15 ⁰⁰ hod. Teleráno - Rozhovory o hubách, 24. 8. 2004, o 6 ³⁰ hod. A. Janitor – STV2 Rozhovor o hubách, 6. 10. 2004 o 18 ⁰⁰ hod. Zdravotný stav Bratislavskej mestskej zelene, 26. 10. 2004 o 18 ¹⁰ hod. Zachráňme pagaštan konský v Bratislave o 10 ⁴⁰ hod. A. Janitor - JOJ

Vedecko populárne príspevky: 15

- Janitor, A. 2004: Poďakovanie mestskej časti – Nové mesto, Hlas Nového mesta č. 1 – 2/2004, roč. XL. str. 9
- Janitor, A. 2004: Aká je hodnota byť členom vedeckej spoločnosti, Bulletin Slov. spol. pre vedy poľnohosp., lesnícke, potravinárske a veterinárske pri SAV 2004, str. 22
- Janitor, A. 2004: Kôra ovocných stromov – jej funkcia a ochrana, vyžiadany článok „Záhradkár“ (v tlači)
- Janitor, A. 2004: Šesťdesiat rokov Ladislava Hagaru. Sexagenario Ladislav Hagara ad Salutem. Spravodaj slov. mykol. spoločnosti SAV (v tlači)
- Janitor, A. 2004: Ladislav Hagara 60-ročný. Mykologický zborník, Praha. (v tlači)
- Janitor, A. 2004: Životné jubileum L. Hagaru. Mykologické listy (v tlači)
- Janitor, A. 2004: Spomienka na profesora Cejpa. Spravodaj slov. mykol. spoločnosti SAV (v tlači)
- Janitor, A. 2004: RNDr. Peter Paulech, CSc. in memoriam. Spravodaj slov. mykol. spoločnosti SAV (v tlači)
- Janitor, A. 2004: Jedovaté huby ohrozujú najmä sviatočných hubárov, Národná obroda, 6. september 2004, č. 206/roč. XV. s. 5
- Janitor, A. 2004: Riziko otrávenia je každý rok vysoké, Národná obroda, 6. september 2004, č. 206/roč. XV. s. 5
- Janitor, A. 2004: Kvalitu zabezpečuje potravinový kódex, Národná obroda, 6. september 2004, č. 206/roč. XV. s. 5
- Janitor, A. 2004: Huby zachraňujú život na našej planéte, Národná obroda, 6. september 2004, č. 206/roč. XV. s. 5
- Janitor, A. 2004: Hubárska sezóna: rastú huby po daždi?, Národná obroda, 6. september 2004, č. 206/roč. XV. s. 5
- Janitor, A. 2004: Mykológia ako vedecká disciplína, Správy SAV. 8/2004, roč. 40, s. 14
- Janitor, A. 2004: Slovenské poľnohospodárstvo po vstupe do EÚ, Správy SAV. 3/2004, roč. 40, s. 14

Doplnok z roku 2003 5

- Janitor, A. 2004: Ondrej Prokeš, 90-ročný, Spravodaj Slov. mykol. spol SAV (29) 2003, str. 11-12
- Janitor, A. 2004: Najstarší člen SMS Ondrej Prokeš sa dožil 90 rokov, Mykologický sborník, časopis českých houbaru, 2003, roč. LXXX, s. 165-166.
- Janitor, A. 2004: Jubilantka doc. Ing. G. Juhásová, CSc. Spravodaj Slov. mykol. spol. SAV (29) 2003, str. 12-13
- Janitor, A. 2004: Nedožitý 100 narodeniny dr. Alberta Piláta, Spravodaj Slov. mykol. spol. SAV (29) 2003, str. 13 – 15
- Janitor, A. 2004: Uplynulo 25 rokov od smrti akademika Ctibora Blattného, Spravodaj Slov. mykol. spol. SAV (29) 2003, str. 15

2. Usporiadanie domácich vedeckých podujatí (vrátane kurzov a škôl), s uvedením názvu podujatia, dátumu a miesta konania a počtu účastníkov

- Pracovný workshop Integrovaný manažment krajiny, Smolenice, 29. 6. 2004, počet účastníkov 23 (Izakovičová)

- míting manažérov v oblasti Biosférickej rezervácie Východné Karpaty – 9. 11. 2004, Snina, počet účastníkov – 29 (Bezák, Petrovič, Izakovičová, Moyzeová)
- pracovný workshop Trvalo udržateľný rozvoj turizmu v Biosférickej rezervácii Slovenský Kras, počet účastníkov – 32, 3. 2. 2004 (Grotkovská, Izakovičová)
- pracovný workshop Učíme sa navzájom, Suchá nad Parnou, 30. 9. 2004, počet účastníkov – 18 (Izakovičová, Moyzeová)
- Medzinárodný seminár „Život v pôde V“, konaný v dňoch 27-28.1.2004 v Bratislave Celkovo účastníkov – 45 z toho 36 zahraničných (Ďugová).
- Ustanovujúci míting Slovenskej platformy pre biodiverzitu (Slovak Biodiversity Platform), 14. 4. 2004, Smolenice, 28 účastníkov (Kalivoda).
- Vedecká konferencia pri príležitosti 30. výročia založenia Arachnologickej sekcie “História a trendy arachnologickeho výskumu na Slovensku a v Čechách. Východná, 9.9.-12.9. 2004, 18 účastníkov (2 zo zahraničia) (P. Gajdoš)
- II míting Slovenskej platformy pre biodiverzitu (Slovak Biodiversity Platform), 29. 11. 2004, Smolenice, 27 účastníkov (Kalivoda).
- **EVALUWET**- pracovné stretnutie hlavných užívateľov !!! je to domáce vedecké podujatie v rámci EU projektu Gbelce, ARDEA- 26.2.2004 (P. Gajdoš, P. Bezák, S. David, F. Petrovič, A. Halabuk)

3. Členstvo v organizačných výboroch domácich vedeckých podujatí, s uvedením názvu podujatia, dátumu a miesta konania

O. Ďugová

III. Medzinárodný seminár „Život v pôde V“, konaný 27-28.1.2004 v Bratislave – hlavný organizátor

H. Kalivoda

Ustanovujúci míting Slovenskej platformy pre biodiverzitu (Slovak Biodiversity Platform), 14. 4. 2004, Smolenice. Kalivoda – hlavný organizátor

Deň otvorených dverí ÚKE SAV v rámci Týždňa vedy Európskej únie, 8.11.2004, Bratislava. Kalivoda – hlavný organizátor

II míting Slovenskej platformy pre biodiverzitu (Slovak Biodiversity Platform), 29. 11. 2004, Smolenice. Kalivoda – hlavný organizátor

P. Gajdoš

Vedecká konferencia pri príležitosti 30. výročia založenia Arachnologickej sekcie “História a trendy arachnologickeho výskumu na Slovensku a v Čechách. Východná, 9.9.-12.9. 2004, Člen organizačného výboru

F. Petrovič, J. Hreško, M. Ružička, T. Hrnčiarova, S. David

4. národná konferencia Environmentálna výchova a vzdelávanie na školách v Slovenskej republike. 15.-17.12.2004 UKF Nitra.

P. Gajdoš, J. Hreško

vedeckej a odbornej konferencie „História, súčasnosť a perspektívy ochrany prírody v CHKO Ponitrie konanej pr príležitosti 20. rokov činnosti Chránenej krajinskej oblasti Ponitrie v roku 2005, členovia organizačného výboru

4. Domáce vyznamenania a ceny za vedeckú a inú činnosť a iné dôležité informácie k vedecko-organizačným a popularizačným aktivitám (uviest' konkrétne)

- Július Oszlányi – Čestná plaketa za rozvoj biologických vied (v r. 2004, pri príležitosti životného jubilea)

5. Členstvo v redakčných radách domácich časopisov

Rosalia

člen redakčnej rady - P. Gajdoš, S. David, J. Hreško

Enviromagazín

člen redakčnej rady – Z. Izakovičová, M. Ružička

Ekológia (Bratislava)

hlavný redaktor časopisu - M. Ružička (4 čísla a 4 suplementy)

člen redakčnej rady - J. Oszlányi, T. Hrnčiarová

Životné prostredie

hlavný redaktor časopisu - M. Ružička (6 čísel)

člen redakčnej rady - T. Hrnčiarová, J. Oszlányi, D. Štefunková

Záhorie

člen redakčnej rady - E. Kalivodová

Výživa a zdravie

člen redakčnej rady - A. Janitor

Bulletin Slovenskej spoločnosti pre vedy PLPV pri SAV

predseda redakčnej rady - A. Janitor

Biotas Journal of biodiversity Slovakia

člen redakčnej rady - A. Janitor

SEKOS Bulletin

člen redakčnej rady – L. Halada, J. Hreško

6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV

podpredseda – L. Halada

členovia hlavného výboru - M. Ružička, J. Hreško

vedúci sekcie ekológie ekosystémov - J. Oszlányi

členovia - M. Boltižiar, S. David, M. Dobrovodská, P. Gajdoš, K. Gerhátová, L. Grotkovská, L. Halada, T. Hrnčiarová, H. Kalivoda, Z. Imrichová, Z. Izakovičová, E. Kalivodová, P. Kenderessy, F. Kubíček, Z. Krnáčová, L. Miklós, M. Moyzeová, F. Petrovič, H. Ružičková, J. Sedláková, D. Štefunková, A. Bača

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV

členovia - L. Halada, R. Kanka, J. Oszlányi, H. Ružičková, M. Ružička, S. David, A. Bača

zaslúžilý člen - A. Janitor

Spoločnosť pre poľnohospodárske, potravinárske, veterinárske a lesnícke vedy pri SAV

podpredseda spoločnosti, predseda poľnohospodárskej sekcie, člen Ústredného výboru, čestný

člen - A. Janitor

člen - O. Ďugová, J. Oszlányi, Z. Krnáčová

Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV

člen - H. Kalivoda, E. Kalivodová

Spoločnosť pre ochranu vtáctva na Slovensku

člen - H. Kalivoda, E. Kalivodová

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV

podpredseda arachnologickej sekcie - P. Gajdoš

člen - H. Kalivoda, P. Gajdoš, S. David

člen sekcie pre entomofaunistický výskum Slovenska SES - H. Kalivoda

Slovenská pedologická spoločnosť

člen - J. Kollár

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV

podpredseda - A. Janitor

Slovenská rastlinnolekárska spoločnosť

člen výboru - A. Janitor

Slovenský zväz záhradkárov

čestný člen klubu pestovateľov húb - A. Janitor

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV

členka Výkonného výboru – T. Hrnčiarová

členka výboru Západoslovenskej pobočky – Z. Izakovičová

členovia - L. Miklós, M. Moyzeová, M. Boltžiar, F. Petrovič

Spoločnosť pre trvalo udržateľný život

členovia – Z. Izakovičová, M. Ružička

Únia krajinných inžinierov

členovia – Z. Izakovičová, L. Miklós, M. Moyzeová, M. Ružička

Československá spoločnosť mikrobiologická

J. Sedláková - člen

Slovenská ornitologická spoločnosť

Člen - T. Štancelová

7. Účasť na výstavách a jej zhodnotenie

- 2. celoštátna výstava „FÓRUM PEDAGOGIKY 2004 – *Kvalitná výchova a vzdelanie – kapitál v Európskej únii*“. 13.-15. október 2004, PKO Bratislava, Organizátor: Metodicko-pedagogické centrum so Združením na podporu vzdelávania Edukácia z poverenia Ministerstva školstva SR pod záštitou ministra školstva SR Martina Fronca dezinovaného komisára EÚ za Slovensko Jána Figeľa – prezentácia výsledkov projektov CBC Phare „Učíme sa navzájom“ a APVT Integrovaný manažment krajiny a tvorba ekologických sietí v krajine a ALTERNET – Grotkovská, Izakovičová, Moyzeová,
- INCHEBA BRATISLAVA – 6.- 8. 4. 2004 prezentácia panelov zameraných na Implementáciu trvalo udržateľného rozvoja a jeho nástrojov – SAV získala ocenenie za najkreatívnejšiu expozíciu v rámci INCHEBY – Izakovičová, Moyzeová
- AGROKOMPLEX – prezentácia 6 panelov zameraných na trvalo udržateľný rozvoj poľnohospodárskej krajiny – Izakovičová, Oszlányi, Grotkovská, Moyzeová 18.-22. 8. 2004 Nitra
- Putovná výstava SAV Veda pre ľudí – 50 rokov SAV – prezentácia expozície Krajina 21. storočia. Vo viacerých mestách: Lesnícke a drevárske múzeum Zvolen, MŽP SR, Matica Slovenská Martin – Izakovičová, Moyzeová
- AGROKOMPLEX – prezentácia výsledkov projektov EVALUWET a BIOSCENE – pracovníci pobočky Nitra, 18.-22. 8. 2004 Nitra
- VÝSTAVA HÚB V SNM V BRATISLAVE 19–21 októbra 2004 – A. Janitor - spoluorganizátor a spolugarant výstavy „Huby 2004“. Počas výstavy odzneli prednášky pre poslucháčov Filozofickej fakulty odbor Žurnalistika (docent Ján Sand) a Prírodovedeckej fakulty UK Bratislava
- VÝSTAVA HÚB V ŽILINE 27. 9. 2004 Považské múzeum Badín – A. Janitor - spoluorganizátor a odborný garant výstavy. Výstava mala širokú publicitu v regióne Žilinského kraja. Navštívili ju žiaci tamojších škôl, pedagógovia, učitelia biológie a široká verejnosť.

IX. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

1. Uviesť, či ide o knižnicu alebo základné informačné stredisko, s akým počtom pracovníkov prepočítaných na plný úväzok

Základné informačné stredisko má 2 pracovníčky na plný úväzok na pracovisku v Bratislave a 1 polovičný úväzok na pobočke v Nitre (spolu 1 vysokoškolský pracovník a 1,5 stredoškolskí pracovníci).

2. Prehľad poskytovaných knižnično-informačných služieb (rešerše, výpožičky, reprografie a pod.)

Základné informačné stredisko poskytuje služby, ako sú výpožičky literatúry, medziknižničná výpožičná služba, medzinárodná medziknižničná výpožičná služba, medzinárodná výmena ústavných publikácií (42 zmluvných výmenných partnerov), rešerše – klasické a strojové, sledovanie citačného indexu v zahraničných databázach, sledovanie ohlasov publikačnej činnosti pracovníkov, poradenská služba cudzojazyčnej terminológie v oblasti biologicko-ekologických vedách, vyhotovenie xerokópií časopiseckých článkov na požiadanie.

Priebežne sa buduje databáza časopiseckých článkov z vybraných časopisov v programe PARADOX. V súčasnosti databáza obsahuje 13 400 záznamov.

3. Najdôležitejšie publikácie knižnice (bibliografie, príručky, prehľady, bulletiny a pod.)

—

4. Stav knižničných fondov (počet titulov dochádzajúcich periodík, počet dizertácií, fotodokumentov a pod.)

Stav knižničných fondov:

- 4 860 kníh
- 1 770 účelových publikácií
- 1 189 separátov
- 6 754 zväzkov viazaných časopisov

Počet titulov dochádzajúcich periodík v r. 2004 bolo 63.

X. Hospodárenie organizácie

Rozpočtové a príspevkové organizácie SAV

1. Rozpočtové organizácie SAV

a) Výdavky RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2004	Čerpanie k 31.12.2004 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky celkom				
z toho:				
- kapitálové výdavky				
- bežné výdavky				
z toho:				
- mzdové výdavky				
- odvody do poisťovní a NÚP				
- tovary a ďalšie služby				
z toho:				
- výdavky na projekty (VEGA, APVT, ŠO, ŠPVV, MVTP)				
- výdavky na periodickú tlač				
- transfery na vedeckú výchovu				

b) Príjmy RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2004	Plnenie k 31.12.2004
Príjmy celkom:		
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)		
z toho:		
- príjmy za nájomné		
mimorozpočtové príjmy (účet 780)		

2. Príspevkové organizácie SAV

a) Náklady PO SAV

v tis. Sk

Kategória	Plán na rok 2004 (posl.uprav.)	Skutočnosť k 31.12.2004 celkom	z toho:	
			z príspevku	z vlastných zdrojov
Kapitálové výdavky	240	1 188	240	948
Náklady celkom:	35 563	35 563	23 284	12 279
z toho:				
- mzdové náklady (účet 521)	17 220	17 220	9 307	7 913
- odvody do poisťovni a NÚP (účet 524-525)	3 682	3 682	3 434	248
- vedecká výchova	1127	1127	1127	0
- náklady na projekty (VEGA, APVT, ŠO, ŠPVV, MVTP a i.)	VEGA 1 047 APVT 1 814 MVTS 4 812	1 047 1 814 4 812	1 047 1 814 4 812	0
- náklady na vydávanie periodickej tlače	432	728	432	296

b) Tržby PO SAV

v tis. Sk

Kategória	Plán na rok 2004	Plnenie k 31.12.2004
Výnosy celkom:	35 644	35 644
z toho:		
-príspevok na prevádzku (účet 691)	23 284	23 284
- vlastné tržby spolu:	12 360	12 360
z toho:		
- tržby za nájomné		
- tržby na riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)	12 360	12 360

Rozpočtové organizácie

- 1) Podiel: $\frac{\text{Celkové pridelené prostriedky zo štátneho rozpočtu + mimorozpočtové zdroje}}{\text{prepočítaný počet pracovníkov organizácie}}$
- 2) Podiel: $\frac{\text{Celkové pridelené prostriedky zo štátneho rozpočtu + mimorozpočtové zdroje}}{\text{prepočítaný počet vedeckých pracovníkov organizácie}}$

Príspevkové organizácie

- 3) Podiel: $\frac{\text{Celkové pridelené prostriedky zo štátneho rozpočtu + tržby}}{\text{prepočítaný počet pracovníkov organizácie}} = \frac{23284+12279}{50,87} = 699\,095,70$
- 4) Podiel: $\frac{\text{Celkové pridelené prostriedky zo štátneho rozpočtu + tržby}}{\text{prepočítaný počet vedeckých pracovníkov organizácie}} = \frac{23284+12279}{18,84} = 1\,887\,632,70$

XI. Nadácie a fondy pri organizácii

(s uvedením názvu, zamerania)

Združenie BIOSFÉRA pre rozvoj krajinskej ekológie

Predseda M. Ružička, správca E. Kalivodová.

Cieľ združenia - vychádza z princípu spoločných záujmov, ktoré môžu mať dlhodobý a krátkodobý charakter. Spoločnými záujmami sú:

- podporovať rozvoj krajinskej ekológie v oblasti základného a aplikovaného výskumu,
- podieľať sa na riešení a podporovať náročné, originálne projekty domáce i zahraničné, s perspektívou nového poznávania v krajinskej ekológii,
- podieľať sa a podporovať výučbu a vzdelávanie v ekológii a environmentalistike,
- podporovať študijné pobyty mladých odborníkov a tvorivých vedeckých pracovníkov na významných ekologicky zameraných pracoviskách,
- podporovať študijné pobyty mladých odborníkov a pracovné pobyty tvorivých vedeckých pracovníkov zo zahraničia na ekologicky zameraných pracoviskách v Slovenskej republike,
- podieľať sa a podporovať tvorbu a vydávanie vedeckých monografií a časopisov,
- prispievať na úhradu poplatkov za aktívne členstvo v medzinárodných vedeckých podujatiach,
- zabezpečovať a podieľať sa na vypracovávaní expertíz a posudkov v oblasti ekológie a životného prostredia,
- podporovať, prípadne sa podieľať na iných aktivitách, podľa rozhodnutia Valného zhromaždenia Združenia.

Združenie založilo v roku 1998 tri edície - Edícia vedeckej literatúry, Edícia účelovej literatúry a Edícia učebných textov. V roku 2004 vydalo združenie publikáciu: Hľadanie miesta v čase a priestore, 215 s.

XII. Iné významné činnosti pracoviska

Ústav krajinej ekológie SAV vyvíja intenzívnu činnosť v okruhu ekologických a environmentálnych vied v stredoeurópskom (nové členské krajiny EÚ a kandidátske krajiny EÚ) a v celoeurópskom kontexte. Podieľa sa na činnosti, resp. pracuje aj pre Európsku komisiu v Bruseli, Radu Európy v Strasbourgu, Európsku environmentálnu agentúru v Kodani, Európske centrum pre ochranu prírody v Tilburgu a je článkom osemčlenného konzorcia Európskeho vrcholného centra pre ochranu prírody a biodiverzitu v Paríži. Pracovníci Ústavu sú spoluautormi Správy o stave životného prostredia v Európe (vydáva Európska komisia), podieľajú sa na príprave najnovšej publikácie, ktorá zhodnotí stav ŽP k roku 2005. Intenzívne sa podieľajú najmä na vypracovaní kapitoly “Ako zastaviť pokles biodiverzity v EÚ do roku 2010“. Sú spoluautorom a dodávateľom podkladov ďalších expertíz a správ.

XIII. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2004 (mimo SAV)

- M. Ružička - prezident SR udelil 1.9.2004 Rad Ľudovíta Štúra, II. trieda
- Július Oszlányi – Čestné uznanie v rámci akcie “Vedec roka SR 2003“ Ing. Júliusovi Oszlányimu, CSc. za celoživotné diela v oblasti výskumu a ochrany biodiverzity, Journaliste-Studio Bratislava, jún 2004
- Cena Fóra pedagogiky udelená ministrom školstva SR Martinom Froncom za najlepšiu expozíciu na výstave Fórum pedagogiky 2004 – Grotkovská, Izakovičová, Moyzeová, Adamčeková
- Získanie čestného uznania za najkreatívnejšiu expozíciu v rámci výstavy Incheba - Izakovičová, Moyzeová, Adamčeková
- Súťaž o najlepšie exponáty „Modrá planéta“ Incheba, 36. medzinárodný chemický veľtrh, 20-22.4.2004 – Atlas krajiny SR – ÚKE SAV ako odborná gescia

XIV. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobode informácií

Ústav nebol požiadaný o poskytnutie informácie.

XV. Závažné problémy pracoviska a podnety pre činnosť SAV

Ústavu sa v posledných rokoch podarilo zladit' dve významné úrovne jeho aktivít a to vedecko-výskumnú aktivitu a práce na zmluvných projektoch. Ako príspevková organizácia ústav vynakladá veľa úsilia pri zaobstarávaní zmluvných projektov, ktorých príprava, plánovanie, vypracovanie návrhov a následné náročné kroky sú značnou záťažou pre pracovníkov. Úspešné získanie projektov EK umožnilo realizáciu základného krajinoekologického výskumu v úzkej spolupráci so špičkovými európskymi vedeckými pracoviskami, resp. pod ich koordináciou. Silne konkurenčné prostredie umožňuje etablovanie sa najmä mladých vedeckých pracovníkov v európskom výskumnom priestore. Napriek týmto pozitívam sme nútení konštatovať, že toto je možné len pri vysokom pracovnom nasadení, čo odsúva do pozadia činnosti súvisiace s formálnym zabezpečením získavania vyššej kvalifikácie.

Vďaka skromnej finančnej dotácii z Úradu SAV bola budova Výskumnej stanice vo Východnej čiastočne rekonštruovaná. Zabránilo sa tak vzniku značných škôd, ktoré by znehodnotili túto budovu, situovanú v extrémnych klimatických podmienkach.

Naďalej pretrvávajú technické problémy budovy na Štefánikovej ulici č. 3 súvisiace s fyzickým stavom budovy a technickým stavom zariadení - elektrické vedenie, voda, kúrenie, netesniace okná a pod., uzamykanie budovy po 17⁰⁰ hod. z hľadiska bezpečnosti pracovníkov dlhšie sa zdržiavajúcich v budove a z hľadiska ochrany majetku a i.

Na pracovisku v Bratislave a Nitre sa ústavu podarilo dosiahnuť primerané technické zabezpečenie vysokovýkonnou výpočtovou technikou. Rovnako aj pre terénne práce sú k dispozícii primerané dopravné prostriedky. Ústav dosiahol tento stav hlavne využitím finančných prostriedkov z projektov 5. a 6. RP a z expertíznych projektov.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i): uviesť meno a telefón

Ing. D. Štefunková, RNDr. M. Dobrovodská, PhD., č.t. 5249 3851, Mgr. Kis-Csaji (príloha 3) č.t. 5249 3920