

Ústav krajinej ekológie SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2009

Bratislava
január 2010

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2009

1. Základné údaje o organizácii	1
2. Vedecká činnosť	3
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku	19
4. Medzinárodná vedecká spolupráca	24
5. Vedná politika	31
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR	34
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou	37
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie	38
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity	40
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska	49
11. Aktivity v orgánoch SAV	51
12. Hospodárenie organizácie	52
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV	53
14. Iné významné činnosti organizácie SAV	54
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV	55
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám	57
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV	58

PRÍLOHY

<i>A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2009</i>	60
<i>B Projekty riešené v organizácii</i>	64
<i>C Publikačná činnosť organizácie</i>	91
<i>D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie</i>	153
<i>E Medzinárodná mobilita organizácie</i>	160

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Ústav krajinnej ekológie SAV
Riaditeľ: Ing. Július Oszlányi, CSc.
Zástupca riaditeľa: Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.
Vedecký tajomník: Ing. Dagmar Štefunková, PhD.
Predseda vedeckej rady: RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
Adresa: Štefánikova 3, P.O.Box 254, 814 99 Bratislava

http://uke.sav.sk
Tel.: 02/5249 3882
Fax: 02/5249 4508
E-mail: agata.jablonicka@savba.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

- **Ústav krajinnej ekológie SAV, pobočka Nitra**
Akademická 2, P.O.Box 23/B, 949 01 Nitra
- **Ústav krajinnej ekológie SAV, Terénne laboratórium Východná**
032 32 Východná

Vedúci detašovaných pracovísk:

- **Ústav krajinnej ekológie SAV, pobočka Nitra**
RNDr. Peter Gajdoš, CSc.
- **Ústav krajinnej ekológie SAV, Terénne laboratórium Východná**
Ing. Július Oszlányi, CSc.

Typ organizácie: Príspevková od roku 1993

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K do 35 rokov		K ved. prac.		F	P	T
		M	Ť	M	Ť			
Celkový počet zamestnancov	65	8	9	17	31	58	51,08	31,05
Vedeckí pracovníci	39	8	6	13	12	38	31,64	29,05
Odborní pracovníci VŠ	9	0	2	2	5	7	7,8	2
Odborní pracovníci ÚS	10	0	0	1	9	8	9	0
Ostatní pracovníci	7	0	1	1	5	5	2,64	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2009 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských

zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2009 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

M, T – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2009)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	3	17	3	2	5	5	11
Ženy	1	17	1	0	3	5	10

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí su riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 30	31-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	> 65
Muži	3	4	4	0	1	1	1	0	3
Ženy	4	3	1	2	3	1	1	1	2

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2009

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	46,6	46,7	42,5
Ženy	48,7	46,3	43,4
Spolu	47,9	46,5	43,0

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

V roku 2009 pracoval Ústav krajinskej ekológie SAV v nasledovnej štruktúre:

Oddelenie analýzy ekosystémov (Bratislava)

- vedúci RNDr. Peter Barančok, CSc.

Oddelenie krajinoekologických syntéz (Bratislava)

- vedúca prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Oddelenie biodiverzity ekosystémov a krajiny (Pobočka Nitra)

- vedúci RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Ekonomicko-technický úsek

- vedúci Jozefa Mechurová

Útvar vedeckotechnických informácií a redakcie

- vedúca Mgr. Katalin Kis-Csáji

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2009

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2009 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2009 financované VEGA	9	3	54666	53048	2015
2. Projekty, ktoré boli r. 2009 financované APVV	4	1	106151	106151	5012
3. Projekty OP ŠF	1	0	-	-	-
4. Projekty FM EHP	0	0	-	-	-
5. Projekty riešené v rámci ŠPVV	0	0	-	-	-
6. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-
7. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2009 financované	0	0	-	-	-
8. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom	0	0	-	-	-
9. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTŠ, APVV,...)	2	13	5000	8054	49327
10. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)	0	1	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2009

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2009	-	1	
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2009	Bratislava	2	
	Regióny	2	
3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2009	-		

1. Slovenská platforma pre biodiverzitu - APVV (H. Kalivoda) v procese hodnotenia
2. Centrum excelentnosti pre ekosystémový výskum - OP ŠF (L. Halada, F. Kohút, M. Mojses, A. Halabuk, P. Gajdoš), v procese hodnotenia
3. Centrum excelentnosti pre biologické prvky krajiny v kontexte klimatických zmien - OP ŠF (P. Barančok) v procese hodnotenia
4. Medzinárodná integrácia a rozvoj Centra excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu - OP ŠF (H. Kalivoda) zamietnutý
5. Výskum, vývoj a aplikácia pokročilých metód geoinformatiky, diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) a metód paralelného počítačového modelovania s využitím pokročilých hardvérových a softvérových nástrojov umožňujúcich paralelizáciu procesov, so zameraním na ich využitie pri modelovaní šírenia rádioaktivity - OP ŠF (A. Halabuk) v procese hodnotenia

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2009

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2009

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2009 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty ukončené pred r. 2009)	0	3	-	-	39427
2. Projekty 7. rámcového programu EÚ	0	3	-	-	43256
3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation) a iné	1	1	6375	6375	-
4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci (Grécko, ČR, Nemecko a iné)	0	0	-	-	-

5. Bilaterálne projekty	3	9	125166	125166	52184
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ podané v roku 2009

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2009

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ		7

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v prílohe B.

Návrhy projektov 7 RP:

PASEB - Building a strategy of nature conservation management and sustainable development of protected areas, along the east border of the EU, koordinátor Institut Agrofyziki Polskiej Akademii Nauk, Ljublin, Polsko, ÚKE SAV je partner, (Z. Izakovičová) zamietnutý

SEEDS - Semantically enabled ecosystem discovery and chaining services koordinátor SSIA Grécko, ÚKE SAV je partner (Špulerová, J., Hrnčiarová, T., Kenderessy, P., Halabuk, A.) zamietnutý

EuroGrass - Development of decision support tools for management of grassland biodiversity using Earth Observation, ÚKE SAV je partner (A. Halabuk, E. Halada) v procese hodnotenia

Net-dynamo koordinátorom je Swiss Federal Institute fo Forest, Snow and Landscape Research, Lausanne, Švajčiarsko, ÚKE SAV je partner (J. Oszlányi, J. Špulerová), zamietnutý

Innoland, koordinátorom je Regional Development Agency of Northerm Primorska Region, ÚKE SAV je partner (J. Oszlányi, Z. Izakovičová), zamietnutý

FOREBIO (R.Kanka, J. Oszlányi, Z. Izakovičová, M. Moyzeová) koordinátorom je CEH Edinburgh, V. Británia, ÚKE SAV je partner, v procese hodnotenia

PEER (R.Kanka. J. Oszlányi) koordinátorom je Alterra, Wageningen, Belgicko, ÚKE SAV je partner, v procese hodnotenia

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

Zmena biodiverzity a štruktúry lesného ekosystému za 30 rokov: výskumná plocha Báb *Changes in the biodiversity and the structure of the forest ecosystem after 30 years: The research site of BAB*

P. Gajdoš, M. Boltižiar, J. Borovská, S. David, K. Gerháťová, A. Halabuk, Ľ. Haláda, A. Janitor, E. Kalivodová, F. Kohút, J. Lieskovský, M. Mojses, O. Ďugová, T. Šolomeková rod. Štancelová

V rámci projektu bol obnovený ekosystémový výskum na lokalite Báb. Nadviazalo na výskumy IBP a MaB z 1967-1974. Realizovala sa inventarizácia drevín a výskum bylinnej vegetácie na 1 ha obnovenej trvalej ploche. Urobila sa inventarizácia vybraných živočíšnych skupín, analýza pôdných a mikrobiologických vzoriek. Porovnal sa stav vybraných skupín fauny a vegetácie z rokov 1967-74 a v súčasnom období. V priebehu 30 rokov nastali veľké zmeny v zložení rastlinných a živočíšnych spoločenstiev, ktoré môžu byť odrazom zmeny klímy. Zhodnotili sa rozdiely v dekompozícii vybraných pôvodných a tieň invázných rastlín. Bol potvrdený fakt, že listy invázných rastlín, okrem agátu, podliehajú rýchlejšiemu rozkladu, čo môže pri ich expanzii podstatne ovplyvniť najmä dusíkový režim stanovišťa s následnou podporou nitrofilných invázných rastlín. Venovala sa pozornosť aj biomonitorovaniu atmosférickej depozície. Boli vypracované mapy historickej a súčasnej krajinej štruktúry pre 6 časových horizontov.

Kapitoly v monografii v tlači:

KALIVODOVÁ, Eva. Porovnanie ornitocenózy Bábskeho dubovo-hrabového lesa (Z Slovensko) po 40 rokoch. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2008, roč. 20, s. 97-101. (podiel: 1)

ĎUGOVÁ, Olívia: Vplyv manažmentu človeka na pôdu a pôdnu biótu v lokalite Báb. In: Belčakova, I.(eds.): Kultúrna krajina - objekt výskumu. (Monografia). V tlači - 26 strán. Vyjde február 2010. (podiel: 1)

Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách:

Monotematické vydanie vedeckého zborníka týkajúce sa výskumu v Bábke v rámci projektu (11 článkov) Rosalia (Nitra), 21 (v tlači)

Dôsledky ťažby Nováckeho uhoľného ložiska na krajinnú štruktúru, sociálno-ekonomický rozvoj obce Koš a biodiverzitu

Brown coal mining in Novaky coal field and influence on landscape structure, socio-economic development of Koš village and biodiversity of Koš wetlands

S. David, J. Hreško, P. Gajdoš, M. Mojses, F. Petrovič, K. Gerháťová, N. Matušicová rod. Marcelová, , T. Šolomeková rod. Štancelová, G. Bugár, I. Balát, J. Rybaničová, L. Kečkěšová, Z. Ponecová

Podpovrchová ťažba uhlia sa v katastri obce Koš začala v 80-tych rokoch 20. storočia prejavovať povrchovými deformáciami terénu. Vytvorilo sa 24 vodných plôch o rozlohe 24,66 ha, ktoré zaberajú 1,85% rozlohy katastra. Cieľom riešeného projektu bolo vyhodnotenie zmien krajinej štruktúry, vplyv týchto zmien na obec Koš a najmä vplyv vytvorených Košských mokradí na biodiverzitu. Bola spracovaná krajinná štruktúra katastra obce Koš pre roky 1850, 1960, 1991 a 2007. Zmeny krajinej štruktúry umožnili analyzovať morfolodynamické zmeny, rozsah a priestorovú lokalizáciu Košských mokradí. Bola vypracovaná abiotická charakteristika vybraných mokradí (M1

ať M8), včítanie fyzikálnej a chemickej charakteristiky vody (pH vody, konduktivita, teplota, chemická (CHSKMn) a biologická (BSK5) spotreba kyslíka atď. Boli analyzované socio-ekonomické údaje obce Koš, potenciál sídelného a demografického rozvoja. Výskumom biodiverzity bol zameraný na floristickú a ekologicko-funkčnú charakteristiku vegetácie, zistili sme 259 druhov vyšších rastlín. Zo živočíšnych skupín boli skúmané pavúky, zistených bolo 96 druhov, včty (33) druhov, ryby (7 druhov), vtáky (185 druhov), obojživelníky (9 druhov), drobné zemné cicavce (11 druhov). Mokrade boli vyhodnotené ako nadregionálne biocentra s potenciálom rekreačného a environmentálneho využitia.

Priebežná sumarizácia výsledkov bola publikovaná v:

PETROVIČ, František - DAVID, Stanislav - MOJSES, Matej - GERHÁTOVÁ, Katarína - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - BUGÁR, Gabriel. Vplyv zmien krajinej štruktúry na diverzitu krajiny a biodiverzitu v katastri obce Koš (Horná Nitra). In Nováková, M - Sviček, M. (eds.)- Zborník príspevkov z vedeckého seminára: Environmentálne aspekty analýzy a hodnotenia krajiny: Identifikácia a stanovenie indikátorov (a indexov) na báze prieskumov krajiny a údajov DPZ, Bratislava: Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, 2008, s. 68-76, ISBN 978-80-89128-50-1.

Súhnné spracovanie výsledkov bude publikované v pripravovanej vedeckej monografii:

DAVID, S., PETROVIČ, F., MOJSES, M. a KOL. (2009). Vplyv ťažby uhlia v katastri obce Koš - Horná Nitra - na diverzitu krajiny a biodiverzitu. Michel Angelo, Nitra, 150 s. ISBN 978-80-89325-13-9



Pre Košskú mokrad' M3 je typická absencia prechodnej (buffer) zóny medzi vodnou hladinou a poľnohospodárskymi kultúrami (foto S. David, 2007)

2.3.2. Aplikačný typ

Festival krajiny

Festival of Landscape

Z. Izakovičová, M. Moyzeová, D. Štefunková, P. Cibira, Z. Škultétiová, I. Masaryková, L. Miklós, Z. Miklošovičová

Hlavným cieľom projektu bolo zábavnou formou priblížiť verejnosti problematiku krajiny a jej trvalo udržateľného rozvoja (TUR), ktorá predstavuje koncepciu rozvoja spoločnosti na prahu 3. tisícročia a následne zvyšovať environmentálne vedomie širokej verejnosti. Súčasne cieľom projektu bola aj analýza aktuálneho stavu a skvalitnenie formálnej a neformálnej environmentálnej výchovy.

Základné výstupy projektu boli:

-metodické usmernenia environmentálnej výchovy v oblasti krajiny a jej trvalo udržateľného rozvoja - metodické usmernenia predkladajú analýzu súčasných učebných osnov predmetov, definujú témy, ktoré sú nevyhnutné pre pochopenie problematiky trvalo udržateľného rozvoja.

-vytvorenie efektívnych didaktických pomôcok pre realizáciu environmentálnej výchovy - náučného videa, informačných letákov a názorných nástenných plagátov a pod. Náučné video umožní získavanie základných vedomostí zaujímavou vizuálnou formou a pomôže redukovať encyklopedické chápanie učiva a pasívne sledovanie výkladu učiteľa

Výsledky projektu boli prezentované na Festivale krajiny, ktorý sa konal dňa 22. - 23. júna 2009 v kongresovom Centre SAV v Smoleniciach. Cieľom podujatia bolo zábavnou formou prezentovať výsledky riešenia projektu a tak prispievať k formovaniu environmentálneho vedomia obyvateľstva.



Podpredseda NR SR Milan Hort (vpravo) a Andrej Bičan uvádzajú do žitova nové DVD a Metodické usmernenia pre environmentálnu výchovu s témou trvalo udržateľný rozvoj. Fotografia zo seminára „Festival krajiny“, kdeúčastnilo aj 150 detí zo základných škôl.

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

ALTER-Net - medzinárodná výskumná sieť pre dlhodobý výskum biodiverzity, ekosystému a vedomia

A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network

J. Oszlányi, R. Kanka, P. Bezák, M. Dobrovodská, P. Gajdoš, A. Halabuk, L. Halada, Z. Izakovičová, H. Kalivoda, J. Lieskovský, M. Moyzeová, J. Špulerová, D. Štefunková

Hlavným cieľom projektu ALTER-Net je poznanie súčasného stavu biodiverzity a jej zmien vo vzťahu k udržateľnému rozvoju; prioritou je vytvorenie fungujúcej siete z existujúcich dlhodoboskúmaných suchozemských a vodných ekosystémov. Cieľ sa dosahuje predovšetkým pomocou komplexnej integrácie siete excelencie (Network of Excellence). ALTER-Net podporuje spoluprácu národných a medzinárodných organizácií, rozvíja integrované výskumné agendy zamerané na prioritné politické témy. V rámci projektu bola práca rozdelená do troch základných skupín: výskumné aktivity, integračné ciele a rozšírenie siete excelencie. Ochrana biodiverzity, hodnotenie jej stavu i úzkych väzieb na socioekonomickú sféru patrí dnes ku kľúčovým a prioritným úlohám. Čoraz väčšie negatívne zásahy ľudskej spoločnosti do prírody v súčinnosti s klimatickými zmenami spôsobujú nenahraditeľné škody na suchozemských i vodných ekosystémoch. ALTER-Net je jedným z najväčších a najvýznamnejších európskych projektov, ktoré sa usilujú o zjednotenie a klasifikáciu indikátorov, hnacích síl a tlakov súvisiacich s biodiverzitou. V rámci aktivít projektu boli založené národné komitety pre dlhodobý ekologický výskum, slovenský komitét bol zriadený na Ústave krajinnej ekológie. Výsledkom projektu je viac ako 30 publikácií a záverečná správa, ktorá bola akceptovaná a pozitívne vyhodnotená Európskou Komisiou.

Najvýznamnejšie publikácie:

PAILLET, Y., BERGS, L., HJÄLTÉN, J., ÓDOR, P., AVON, C., BERNHARDT-RÖMERMANN, M., BIJLSMA, R.J., DE BRUYN, L., FUHR, M., GRANDIN, U., KANKA, R., LUNDIN, L., LUQUE, S., MAGURA, T., MATESANZ, S., MÉSZÁROS, I., SEBASTI, M.T., SCHMIDT, W., STANDOVÁR, T., TÓTHMÉRÉSZ, B., UOTILA, A., VALLADARES, F., VELLAK, K., VIRTANEN, R., 2010: Biodiversity differences between managed and unmanaged forests: Meta-Analysis of Species Richness in Europe. *Conservation Biology*, Vol. 24, No. 1, p. 101-112. DOI: 10.1111/j.1523-1739.2009.01399.x

MAŇKOVSKÁ, B., OSZLÁNYI, J., BARANČOK, P., 2008: Measurement of the atmosphere loading of the Slovak Carpathians using bryophyte technique. *Ekológia (Bratislava)* Vol. 27, No. 4, p. 339-350.



Stretnutie lídrov projektu v Grenobli, kde sa navrhli metodické postupy v kľúčových pracovných balíkoch: Vplyvy hlavných prírodných a antropogénnych hnacích síl na biodiverzitu a Hodnotenie biodiverzity a jej zmien (prvý zľava v hornej rade – hlavný riešiteľ projektu z ÚKE SAV RNDr. Róbert Kanka, PhD.).

SENSOR - Hodnotenie dopadov na trvalo udržateľný rozvoj: Nástroje pre environmentálne, sociálne a ekonomické vplyvy multifunkčného využitia krajiny v Európskych regiónoch
Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions

J. Oszlányi, P. Kenderessyi, Z. Izakovičová, Z. Imrichová, J. Lieskovský

Expertné hodnotenie dopadov (činností, koncepcií alebo plánov) na životné prostredie a využitie krajiny predstavuje kľúčovú časť tvorby politiky trvale udržateľného rozvoja. Projekt SENSOR vytvoril súbor nástrojov, ktoré umožňujú koncovému užívateľovi simulovať dopad zmien súvisiacich napríklad so zmenou smerovania Spoločnej agrárnej politiky (Common Agricultural Policy - CAP). Tieto nástroje boli integrované v rámci softwarového prostredia tzv. SIAT - Sustainability Impact Assessment Tools. V rámci tohto nástroja sú integrované výstupy makro-ekonomických a odvetvových modelov.

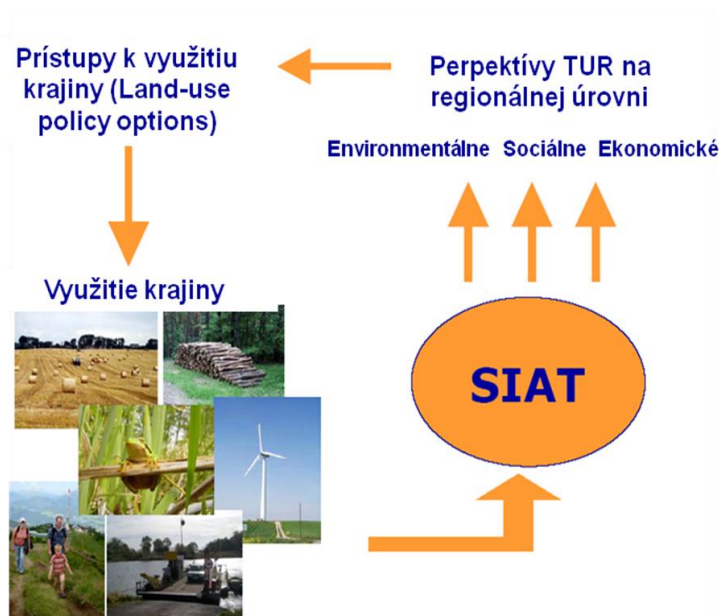
Hlavné výstupy a metodika boli publikované v monografii: Helming K, Perez-Soba M, Tabbush P (Eds) (2008): Sustainability impact assessment of land use changes. Springer. Berlin. 507 pp. a vo forme záverečných správ, ktoré je možné získať na stránke: <http://www.sensor-ip.org/>. Na tejto webovej stránke je k dispozícii aj nástroj SIAT a prehľad dostupných indikátorov.

Ústav krajinej ekológie SAV sa ako partnerská organizácia zapojil do riešenia 3 pracovných modulov:

Modul 3: Problémy trvalej udržateľnosti na regionálnej úrovni, riziká a limity (expertná identifikácia limitov trvalej udržateľnosti s cieľom definovať problémové regióny z hľadiska TUR)

Modul 6: Hodnotenie trvalej udržateľnosti v citlivých regiónoch (Vysoké Tatry) (integrovaná analýza problematiky, harmonizácia a hodnotenie dostupných dátových zdrojov)

Modul 7: Validizácia nástrojov SIAT (odporúčania pre návrh nástrojov SIAT na základe ich validizácie na súbore vybraných zainteresovaných subjektov)



V softwarovom prostredí SIAT je možné prostredníctvom zmien vybraných socio-ekonomických a environmentálnych indikátorov a hodnotenia príslušných limitov (prahov) identifikovať a kvantifikovať kľúčové dopady (sociálne, ekonomické a environmentálne) na trvalo udržateľný rozvoj a využitie krajiny.

2.3.4. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

Ústav krajinnej ekológie SAV sa plánuje zapojiť do zámerov na čerpanie štrukturálnych fondov, prioritna os c. 2. s návrhom projektu **Zelená kostra Slovenska**.

2.4. Publikačná činnosť (zoznam je uvedený v prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2009/ doplňky z r. 2008
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	2 / 1
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	0 / 1
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB)	3 / 2
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA)	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	1 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0
9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, BDDB)	1 / 1
10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	30 / 5
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonsferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)	
a/ recenzovaných (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	38 / 1
b/ nerecenzovaných (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	1 / 0
12. Vydané periodiká evidované v Current Contents	0
13. Ostatné vydané periodiká	2
14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	1/0
15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)	2 / 0
16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0

Tabuľka 2f Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2008	Doplňky za r. 2007
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	50	0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	14	0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	0	0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	366	2
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0	0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Konferencie

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	30
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	61

Prednášky v zahraničí:

DAVID, S. Synekologie a habitatové nároky vätky červené (*Crocothemis erythrea* (Brullé, 1832) na Slovensku. II. Celostátní konference České společnosti pro ekologii. Ostrava, 17.-19.4.2009.

DOBROVODSKÁ, M. - ŠPULEROVÁ, J. - ŠTEFUNKOVÁ, D.: Culture expressed in the Slovakia agricultural landscape. Eucaland project conference European culture expressed in agricultural landscapes. Cambridge (Veľká Británie), 22.-23.9.2009.

ĎUGOVÁ, O.: Výskyt pôdných mikromycét vo viatych pieskoch Záhorskej nížiny. Mezinárodní seminář Tivot v pte X. České Budějovice, 27.-28.1.2009.

HRNČIAROVÁ, T.: Impact of changing environment to landscape diversity. European IALE Conference 2009. European landscapes in transformation challenges for landscape ecology and management. Salzburg (Rakúsko), 12-16.7.2009.

IZAKOVIČOVÁ, Z.: Environmentálna výchova v zmysle kurikulátnej transformácie v SROV. 26. výroční konference Fyzicko-geografické sekce České geografické společnosti Fyzická geografie a krajinná ekologie. Brno (Česká republika), 10.-11.2.2009.

IZAKOVIČOVÁ, Z.: Strategy of sustainable development: methodology and its application in the agricultural landscape. International Symposium Geography and sustainable development. Ohrid (Macedónska republika), 22.-25.10.2009.

IZAKOVIČOVÁ, Z.: Sustainable land use management. European IALE Conference 2009. European landscapes in transformation challenges for landscape ecology and management. Salzburg (Rakúsko), 12-16.7.2009.

IZAKOVIČOVÁ Z. - MOYZEOVÁ, M.: Environmental education of the topic of sustainable development. International Symposium Geography and sustainable development. Ohrid (Macedónska republika), 22.-25.10.2009.

Izakovičová, Z., 2009: Sustainable development in the Slovak republic. POINT meeting (Malta), 19. - 20. 11. 2009

IZAKOVIČOVÁ Z. - MOYZEOVÁ, M.: Environmental natural laboratory. International Symposium Geography and sustainable development. Ohrid (Macedónska republika), 22.-25.10.2009.

IZAKOVIČOVÁ, Z. - MIKLÓS, L. - BEZÁK, P.: The representative geo-ecosystems of Slovakia: management tool for sustainable development International Symposium Geography and sustainable development. Ohrid (Macedónska republika), 22.-25.10.2009.

IZAKOVIČOVÁ, Z. et al.: Representative landscape geosystems. International Symposium Geography and sustainable development. Ohrid (Macedónska republika), 22.-25.10.2009.

JANITOR, A.: Invázia chorôb a škodcov - významný fenomén v ochrane rastlín. Medzinárodná

- konferencia Tretie rastlinolekárské dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti. Nitra, 18.-19.11.2009.
- JANITOR, A: Význam svetelného žiarenia vo fyziológii fytopatogénnych húb. Medzinárodná konferencia Tretie rastlinolekárské dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti. Nitra, 18.-19.11.2009.
- LIESKOVSKÝ, J. - KOČICKÝ, D.: GIS use in analyze and desription of representative landscape ecosystems of Slovakia. International Symposium Geography and sustainable development. Ohrid (Macedónska republika), 22.-25.10.2009.
- MAŇKOVSKÁ, B. - OSZLÁNYI, J.: Assimilation organs as biomonitors of nitrogen pollution. 22nd Task Force Meeting of the ICP Vegetation. Brainschweig (Nemecko), 2.-5. februára 2009.
- MAŇKOVSKÁ, B. - OSZLÁNYI, J.: Mosses and foliage of forest tree species as biomonitors of nitrogen pollution. 22nd Task Force Meeting of the ICP Vegetation. Brainschweig (Nemecko), 2.-5. februára 2009.
- MOYZEOVÁ, M.: Evaluation of ecological and social aspects of human impact on the landscape. International Symposium Geography and sustainable development. Ohrid (Macedónska republika), 22.-25.10.2009.
- MOYZEOVÁ, M.: Evaluation of the encounters of interests in the landscape. International Symposium Geography and sustainable development. Ohrid (Macedónska republika), 22.-25.10.2009.
- MOYZEOVÁ, M. The example of the public participation in tuhe biodiversity protection. European IALE Conference 2009. European landscapes in transformation challenges for landscape ecology and management. Salzburg (Rakúsko), 12-16.7.2009.
- MOYZEOVÁ, M. Využitie moderných didaktických pomôcok v environmentálnej výchove. 26. výroční konferencie Fyzicko-geografické sekce České geografické společnosti Fyzická geografie a krajinná ekologie. Brno (Česká republika), 10.-11.2.2009.
- OLAH, B. - BOLTIȚIAR, M.: Long-term transformation of Slovak cultural landscape and its recent trends. European IALE Conference 2009. European landscapes in transformation challenges for landscape ecology and management. Salzburg (Rakúsko), 12-16.7.2009.
- OSZLÁNYI, J.: Consequences of windstorm in the High Tatra (2004) on ecosystem services in broader region context. Asia-Europe Environment Forum. Hayama(Japonsko), 28.6.2009.
- OSZLÁNYI, J.: Scientific activites of the Institute of Landscape Ecology SAS in the years 2008-2009. ETC/BD Management Committee. Paris (Francúzsko), 23.4.2009.
- OSZLÁNYI, J. - IZAKOVIČOVÁ, Z.: Integrated approach to the sustainable development implication in Slovakia. Medzinárodná konferencia Member states and FP7 associated countries representative meeting to support acitivites in tuhe field of reserach for sustainbale development. Bruxelles (Belgicko), 16.3.2009.
- PETROVIČ, F. - BUGÁR, G. - HREŠKO, J.: Changes of landscape-ecological functions in representative landscape types of Slovakia during the last 60 years. European IALE Conference 2009. European landscapes in transformation challenges for landscape ecology and management. Salzburg (Rakúsko), 12-16.7.2009.
- SVATONĚ, J. - GAJDOŠ, P. Epigeic spiders (Araneae) of tuhe Cerová vrchovina Mts (Slovakia). 10th Central European Workshop on Soil Zoology. České Budějovice (Česká republika), 21.-24. apríla 2009.
- ŠPULEROVÁ, J. Present trends in biodiversity of non-forest habitats in agricultural landscape. 2nd European Congress of Conservatuion Biology Conservation biology and beyond: from science to practice. Praha (Česká republika), 1.-5.9.2009.

Ostatné prednášky a vývesky:

ÁBRAHÁMOVÁ, A.: Súčasný stav lesov dolného toku Váhu v úseku Šaľa - Nové mesto nad Váhom. Študentská konferencia. Bratislava, 22. 4. 2009.

ÁBRAHÁMOVÁ, A. - KOLLÁR, J. - ŠIMONOVÍČ, V.: Crataegus monogyna-Populus nigra community - a result of measures to the Váh river hydrological regime. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

BABICOVÁ, D.: Ecosystem function and biodiversity of submontane floodplain forests. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

BARANČOK, P.: Protection of important biotopes in the Low Tatras Mts and sport activity development in the Chopok area. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

BARANČOK, P. - BARANČOKOVÁ, M.: Impact of natural and anthropogenic destructive factors on tuhe vegetation in tuhe area of Kráľová hoľa peak. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape ? theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

BARANČOKOVÁ, M.: Vulnerability of tuhe highmpuntain territory in tuhe Belianske Tatry Mts. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

BOLTIȚIAR, M.: Land-use changes evaluation by application of tuhe historical maps and remote sensing data. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

DAVID, S. - GERHÁTOVÁ, K. - ŠOLOMEKOVÁ, T. - GAJDOŠ, P. - MÁJSKY, J.: Assessment of the biodiversity of marshland in the cadastry Koš village (Horná Nitra region). 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

DOBROVODSKÁ, M.: Oboznámenie s projektom. Seminár Výskum a zachovanie biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Bratislava, 8.6.2009.

DOBROVODSKÁ, M.: Public perceptions of biodiersity changes - results from a (pilot) survey in 8 European countries. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

DOBROVODSKÁ, M. - ŠPULEROVÁ, J. - ŠTEFUNKOVÁ, D.: Reflection of culture and history in agricultural landscape in Slovakia. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

DOBROVODSKÁ, M. - ŠPULEROVÁ, J. - ŠTEFUNKOVÁ, D.: Research and maintaining of biodiversity in historical structures of agricultural landscape of Slovakia. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

GAJDOŠ, P.: Changes in composition of epigeic spider communities after logging in oak-hornbeam forest in Báb (west Slovakia). 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

GERHÁTOVÁ, K.: Water biotopes in town Nitra and in its surroundings. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

HALABUK, A.: Monitoring prízemnej teploty vzduchu a vlhkosti pôdy v Bábskom lese. Odborný seminár Monitorovanie a hodnotenie stavu ťivotného prostredia. Zvolen, 24.9.2009.

HALABUK, A. Using of time series analysis of NDVI for landscape monitoring. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and Practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

- HALADA, L. - MEDERLY, P. - TRNKA, A. - PETROVIČ, F.: Ecological network of Malý Báb and Veľký Báb - structure connecting LTER site Báb with the wider countryside. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.
- HALADA, L. - BOWMAN W.D. - DAVID, S. - HALABUK, A. - HREŠKO, J. - OSZLÁNYI, J. - GAJDOŠ, P. - MOJSES, M. - KOHÚT, F. - BOLTIȚIAR, M.: Impacts of N deposition on alpine grassland ecosystem in the Western Tatra Mts (N Slovakia). 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.
- HRNČIAROVÁ, T. - KOZOVÁ, M. - RUŽIČKA, M. Overview about international symposia on the problems of landscape ecological research organised by the Slovak Academy of Sciences since 1967 to 2009. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj. Odborný seminár zameraný na prezentáciu metodologickej pomôcky na environmentálnu výchovu. Bratislava, 16.10.2009.
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Krajina, čo si a kam speješ? Odborný seminár zameraný na prezentáciu metodologickej pomôcky na environmentálnu výchovu. Bratislava, 16.10.2009.
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Krajinnoeologické nástroje optimálneho využitia poľnohospodárskej krajiny. Medzinárodná vedecká konferencia Regióny - vidiek - životné prostredie 2009. Nitra, 4.-5.6.2009.
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Nástroje trvalo udržateľného rozvoja. Festival krajiny. Smolenice, 22.-23.6.2009.
- IZAKOVIČOVÁ, Z. - BABICOVÁ, D.: Trvalo udržateľný rozvoj a indikátory. Medzinárodný workshop k projektu POINT. Smolenice, 25.-26.5.2009.
- IZAKOVIČOVÁ, Z. - BABICOVÁ, D. - MOYZEOVÁ, M.: Evaluation of the sustainable indicators in the policymaking. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.
- IZAKOVIČOVÁ, Z. - BEZÁK, P. A KOL.: The protection of representative landscape ecosystems in the Slovak Republic. 15th International symposium on problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.
- JANITOR, A.: Agricultural landscape versus cultural plant protection. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.
- KALIVODA, H.: Mapovanie motýľov Slovenska. 15. Feriencove dni. Bratislava, 26.11.2009.
- KALIVODA, H. Očkáne rodu (*Hipparchia* (Lepidoptera, Satyridae) na Slovensku - status, ohrozenie a trendy. 15. Feriencove dni. Bratislava, 26.11.2009.
- KALIVODA, H.: Prvý rok mapovania motýľov Slovenska. IV. Lepidopterologické kolokvium. Zvolen, 29.1.2009.
- KALIVODA, H.: Wetland butterflies communities of the floodplain of the Morava river - status, protection and challenges. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.
- KALIVODOVÁ, E. - VOJTAŠŠÁKOVÁ, P.: Cemeteries, animal refuges in urbanized environment. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.
- KANKA, R.: Fragmentation of ecosystems - an important SEBI 2010 biodiversity indicator. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.
- KENDERESSY, P.: Assessment of the impact of selected soil erosion measures on soil loss in agricultural landscape. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research

"Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

KENDERESSY, P.: Monitoring a hodnotenie erózných procesov v poľnohospodárskej krajine. Odborný seminár Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia. Zvolen, 24.9.2009.

KRAJČÍ, J.: Ecological analysis of spruce forest communities in the north-east part of Nízke Tatry Mountains. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

KRAJČÍ, J.: Sutinové lesné spoločenstvá okolia Veľkého Boku (Nízke Tatry). Odborný seminár Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia. Zvolen, 24.9.2009.

KRNÁČOVÁ, Z.: Special soil classification of Slovakia according to selected environmental functions for multifunctional evaluation of land use. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

LIESKOVSKÝ, J.: Statistical verification of selected erosion models for use in ecological optimization of landscape. Fórum mladých geoinformatikov 2009. Zvolen, 14.5.2009.

MAŇKOVSKÁ, B. - OSZLÁNYI, J.: Temporal and spatial trends (1990-2005) in heavy metal accumulation in mosses in Slovakia. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

MIKLÓS, L. Krajina jako geosystém.: Festival krajiny. Smolenice, 22.-23.6.2009.

MOJSES, M. - PETROVIČ, F. - BUGÁR, G.: Effect of subsurface mining of tuhe speed of change of landscape structures. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

MOYZEOVÁ, M.: Človek - tvorca a ničiteľ krajiny. Festival krajiny. Smolenice, 22.-23.6.2009.

MOYZEOVÁ, M.: Hodnotenie kvality života z pohľadu jej obyvateľov. Medzinárodná vedecká konferencia Regióny - vidiek - životné prostredie 2009. Nitra, 4.-5.6.2009.

MOYZEOVÁ, M.: Evaluation of the life quality in rural residences. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

MOYZEOVÁ, M.: Krajina včera a dnes. Odborný seminár zameraný na prezentáciu metodickéj pomôcky na environmentálnu výchovu. Bratislava, 16.10.2009.

OSZLÁNYI, J.: Landscape-ecological conditions of Bratislava city and proposals supporting sustainable development. Summer school Metropolis with green heart. Bratislava, 6.7.2009.

OSZLÁNYI, J.: Vedecké projekty prof. R. Midriaka v slovenských biosférických rezerváciách. Vedecký seminár Pustnutie krajiny - ochrana pôdy - krajinná ekológia. Banská Bystrica, 9.9.2009.

PISCOVÁ, V.: Short-term trampling experiments in alpine vegetation zone of Tatra National Park. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape ? theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

PISCOVÁ, V.: Vplyv zoľapovania na vegetáciu alpínskeho stupňa Belianskych a Vysokých Tatier. Odborný seminár Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia. Zvolen, 24.9.2009.

RUŽIČKOVÁ, H., ŠPULEROVÁ, J.: Kvetnaté lúky kysuckého bradlového pásma medzi Terchovou a Zázrivou. 9. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV Flóra a vegetácia Opravy. Námestovo-Slanická Osada, 15.-18.9.2009.

ŠPULEROVÁ, J.: Evaluation of vegetation and their limits for sustainable development. International Summer School. Bratislava, 6.-11.6.2009.

ŠPULEROVÁ, J.: Hodnotenie priaznivého stavu rašelinísk v povodí Bielej Oravy. 9. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV Flóra a vegetácia Oravy. Námestovo-Slanická Osada, 15.-18.9.2009.

ŠPULEROVÁ, J.: Monitoring vegetácie na Mutňanskom rašelinisku. Odborný seminár Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia. Zvolen, 24.9.2009.

ŠPULEROVÁ, J. - DOBROVODSKÁ, M. - HALABUK, A. - ŠTEFUNKOVÁ, D.: Prístup k

mapovaniu historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny s využitím leteckých snímok. Vedecký seminár Environmentálne indexy a indikátory analýzy a hodnotenie krajiny 2009 (terénny prieskum, modelovania a diaľkový prieskum Země jako alternativne zdroje údajov). Bratislava, 5.11.2009.

ŠPULEROVÁ, J. - DOBROVODSKÁ, M. - ŠTEFUNKOVÁ, D. - HALABUK, A.: Metodika mapovania historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny. Odborný seminár Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia. Zvolen, 24.9.2009.

ŠPULEROVÁ, J. - HALABUK, A. Celoslovenské mapovanie HŠPK. Seminár Výskum a zachovanie biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Bratislava, 8.6.2009.

ŠTEFUNKOVÁ, D. - DAVID, S. Výskum HŠPK v 3 pilotných územiach (Svätý Jur, Hriňová, Liptovská Teplička) a vypracovanie Stratégie manažmentu. Seminár Výskum a zachovanie biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Bratislava, 8.6.2009.

ŠTEFUNKOVÁ, D.: Krajina a jej vnímanie. Festival krajiny. Smolenice, 22.-23.6.2009.

ŠTEFUNKOVÁ, D.: Vnímanie krajiny a jej štruktúra. Odborný seminár zameraný na prezentáciu metodologickej pomôcky na environmentálnu výchovu. Bratislava, 16.10.2009.

VÁLKOVCOVÁ, Z.: Agroenvironmentálne programy v SROV. Medzinárodný workshop k projektu POINT. Smolenice, 25.-26.5.2009.

VÁLKOVCOVÁ, Z.: Evaluation of land use changes with focus on abandonment of agricultural land in upper Liptov region. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

VÁLKOVCOVÁ, Z.: Implementácia výsledkov projektu. Seminár Výskum a zachovanie biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Bratislava, 8.6.2009.

VÁLKOVCOVÁ, Z. - IZAKOVIČOVÁ, Z.: Stakeholders perception of the use of agri-environmental indicators in Slovakia. 15th International symposium on Problems of landscape ecological research "Landscape - theory and practice". Bratislava, 29.9.-2.10.2009.

2.6. Vytiadané prednášky

2.6.1. Vytiadané prednášky na medzinárodných konferenciách

Izakovičová, Z. , Oszlányi, J. : Vytiadaná prednáška "Representative geo-ecosystems - theory and practice" odznela na workshope projektu INNOLAND v Evore-Castelo de Vide/PT, v dňoch 4.-6. 2. 2009.

OSZLÁNYI, J. - HALADA, L.: Partners in environmental preservation: towards building international environmental networks. Seminár How to encourage environmental research worldwide. Budapest, 7.11.2009.

OSZLÁNYI, J. - KALIVODA, H.: Morava floodplain landscape - status, trends and challenges. European IALE Conference 2009. European landscapes in transformation challenges for landscape ecology and management. Salzburg (Rakúsko), 12.-16.7.2009.

2.6.2. Vytiadané prednášky na domácich konferenciách

HRNČIAROVÁ, T. Diverzita kultúrnej krajiny z historického aspektu. X. medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, Nitra, 2.4.2009

ŠTEFUNKOVÁ, D. "Fragmenty historických vinohradníckych štruktúr v obraze krajiny" Seminár Krajina v krajine. Budiná, 3.-5.9. 2009

2.6.3. Vytiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

-

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2009

-

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

-

2.7.2. Prihlásené vynálezy

-

2.7.3. Predané licencie

-

2.7.4. Realizované patenty

-

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2009 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti.

Členstvo v nadáciách a združeniach:

Združenie KRAJINA 21
predseda - Z. Izakovičová
správca - T. Hrnčiarová
člen výkonnej rady - M. Moyzeová

Združenie Biosféra
predseda - M. Ruťička
správca - E. Kalivodová
člen výkonnej rady - H. Ruťičková

T. Hrnčiarová bola editorkou druhého čísla časopisu *Ľivotné protredie* 2009. Vytvorila a zostavila monotému: *Vznik a rozvoj krajinskej ekológie - Origin and Development of Landscape Ecology*. Išlo o špeciálne číslo vydané v slovenskom a anglickom jazyku.

3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2009

Forma	Počet k 31.12.2009		Počet ukončených doktorantúr v r. 2009							
	Doktorandi								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	Ť	M	Ť	M	Ť					
Denná	0	2	0	0	2	3	0	0	0	0
Externá	4	6	0	0	4	2	1	0	0	0
Spolu	4	8	0	0	6	5	1	0	0	0

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Preradenie z dennej formy na externú a z externej formy na dennú

	Počet
Preradenie z dennej formy na externú	0
Preradenie z externej formy na dennú	0

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2009

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov vedného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
Katarína Gerhátová	Interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2006	8 / 2009	4.3.1, environmentalistika	Stanislav David, doc. PaedDr., PhD., Ústav krajinskej ekológie	Fakulta prírodných vied UKF
Pavol Kenderessy	Externé štúdium	9 / 2001	12 / 2009	15-21-9, ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy)	Tatiana Hrnčiarová, prof., RNDr., CSc., Ústav krajinskej ekológie	Lesnícka fakulta TUZVO
František Kohút	Interné štúdium hradené z prostriedko	9 / 2005	6 / 2009	4.3.1, environmentalistika	Juraj Hreško, prof., RNDr., CSc., Ústav krajinskej ekológie	Fakulta prírodných vied UKF

	SAV					
Ján Krajčí	Externé štúdium	10 / 2004	12 / 2009	15-21-9, ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy)	Peter Barančok, RNDr., CSc., Ústav krajinej ekológie	Lesnícka fakulta TUZVO
Jozef Lengyel	Externé štúdium	9 / 2005	2 / 2009	4.3.1, environmentalistika	Eva Kalivodová, RNDr., CSc., Ústav krajinej ekológie	Fakulta prírodných vied UKF
Juraj Lieskovský	Interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2006	8 / 2009	4.3.1, environmentalistika	Tatiana Hrnčiarová, prof., RNDr., CSc., Ústav krajinej ekológie	Fakulta prírodných vied UKF
Natália Lipová	Interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2006	8 / 2009	4.3.1, environmentalistika	Eva Kalivodová, RNDr., CSc., Ústav krajinej ekológie	Fakulta prírodných vied UKF
Noémi Matušicová	Interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2005	6 / 2009	4.3.1, environmentalistika	Juraj Hreško, prof. RNDr., CSc., Ústav krajinej ekológie	Fakulta prírodných vied UKF
Veronika Piscová	Externé štúdium	7 / 2002	12 / 2009	15-21-9, ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy)	RNDr. Peter Barančok, CSc., Ústav krajinej ekológie	Lesnícka fakulta TUZVO
Tatiana Štancelová	Externé štúdium	9 / 2004	4 / 2009	15-21-9, ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy)	Eva Kalivodová, RNDr., CSc., Ústav krajinej ekológie	Lesnícka fakulta TUZVO
Peter Turis	Externé štúdium	10 / 2004	12 / 2009	15-21-9, ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy)	RNDr. Peter Barančok, CSc., Ústav krajinej ekológie	Lesnícka fakulta TUZVO

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

Tabuľka 3d Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandský študijný program uskutočňovaný na: (univerzita/vysoká škola a fakulta)
Ekológia (aj pre poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy)	15-21-9	Lesnícka fakulta TUZVO
Ochrana a využívanie krajiny - program Environmentalistika	4.3.1	Fakulta prírodných vied UKF

Vedecká výchova i pedagogická činnosť je súčasťou aktivít ústavu. Ústav je školiacim pracoviskom vo vednom odbore Ekológia 15-21-9 (v zmysle pôvodných predpisov do r. 2010) a v študijnom odbore 4.3.1. Ochrana a využívanie krajiny, program Environmentalistika (v zmysle nových predpisov od r. 2005). Doktorandské štúdium podľa nových predpisov ukončilo doteraz úspešnou obhajobou 6 interných doktorandov, 3 interní doktorandi ukončili štúdium bez obhajoby. V súčasnosti sú na ÚKE SAV evidovaní 2 interní doktorandi a 8 externých doktorandov. Garantom a spolugarantmi štúdia v tomto odbore sú prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. spolugarantmi sú RNDr. Ľuboš Halada, CSc. a RNDr. Zita Izakovičová, PhD..

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Peter Barančok, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)	Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (Technická univerzita vo Zvolene)	Mgr. Katarína Gerhátová, PhD. (PhD., Fakulta prírodných vied UKF)
RNDr. Peter Barančok, CSc. (ekológia)	Ing. Július Oszlányi, CSc. (Royal Society European Academies Science Advisory Council, UK)	Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (prof., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)
Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	Ing. Július Oszlányi, CSc. (Európska akadémia vied, literatúry a umení, Paríž, Francúzsko)	RNDr. František Kohút, PhD. (PhD., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)
RNDr. Peter Gajdoš, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)	Ing. Július Oszlányi, CSc. (Európska akadémia vied a umení, Salzburg, Rakúsko)	RNDr. Noémi Matušicová rod. Marcelová, PhD. (PhD., Fakulta prírodných vied UKF)
Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (ochrana a využívanie krajiny) predseda		RNDr. Juraj Lieskovský, PhD. (PhD., Fakulta prírodných vied UKF)
Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (environmentálne inžinierstvo)		
Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (ochrana a		

využívanie krajiny) podpredseda		
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (ekológia)		
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (environmentálny manažment)		
RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Ing. Anton Janitor, CSc. (ochrana rastlín)		
Ing. Anton Janitor, CSc. (ekológia)		
Ing. Anton Janitor, CSc. (mykológia)		
RNDr. Zdena Krnáčová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Ing. Július Oszlányi, CSc. (ekológia) podpredseda		
Prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc. (ochrana a využívanie krajiny)		
Ing. Dagmar Štefunková, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2009

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	10	0	3	0
Celkový počet hodín v r. 2009	642	0	330	0

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v Prílohe D.

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	14
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	95
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	9
4.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	23
5.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	10
6.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	5
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

-

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2009 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Využitie a vplyv indikátorov v sektorových politikách, Bratislava, Slovenská Republika, 10 účastníkov, 26.01.2009

Popis: Workshop k projektu POINT, WP3 - cieľom workshopu bolo rozvinúť tvorivú diskusiu k metódam hodnotenia využitia indikátorov v jednotlivých sektorových politikách – energetike, poľnohospodárstve a doprave.

Pracovný workshop k projektu POINT, Smolenice, Slovenská Republika, 16 účastníkov, 25.05.-27.05.2009

Cieľom pracovného workshopu bolo prezentovať dosiahnuté výsledky v oblasti riešenia projektu a stanoviť kroky a postupy riešenia na ďalšie obdobie.

Zaistenie trvalého poskytovania služieb ekosystémov v Alpách a Karpatoch., Bratislava, Slovenská Republika, 33 účastníkov, 09.06.-09.06.2009

Cieľom seminára bola výmena relevantných vedeckých výsledkov o službách ekosystémov v Alpách a Karpatoch na úrovni krajiny a biotopov. Seminár bol zameraný na identifikáciu vhodných postupov pre adaptované stratégie využitia krajiny a inovatívne spôsoby rozhodovania na podporu ekosystémových služieb. V otváracom bloku seminára boli prezentované základné informácie o Karpatoch, Alpách a službách ekosystémov v kontexte globálnych zmien. V ďalšom programe boli prezentácie rozdelené do troch modulov: 1) ohrozenia poskytovania služieb ekosystémov; 2) súčasné a budúce požiadavky na služby ekosystémov; 3) zmierňujúce a adaptačné stratégie na zosúladenie požiadaviek a poskytovania služieb ekosystémov. Záverečná časť seminára bola venovaná prerokovaniu možnej prípravy návrhov projektov pre 3 témy z aktuálnych európskych výziev na predkladanie projektov.

Veda pre Karpaty: ustanovujúci seminár S4C, Bratislava, Slovenská Republika, 29 účastníkov, 10.06.-10.06.2009

Veda pre Karpaty je regionálna vedecká sieť, zameraná na rozvoj výskumu v karpatskom horskom systéme. Stretnutie otvorila prof. Daniela Jeřová, podpredsedníčka SAV a pani Astrid Björnson Gurung, programová manažérka Iniciatívy pre výskum pohorí (Innsbruck, Bern). Úvodné prezentácie boli venované postaveniu vedy v Karpatskej konvencii (H. Egerer, sekretariát Karpatskej konvencie) a skúsenostiam z činnosti ISCAR (T. Scheurer, Akadémia vied Švajčiarska a ISCAR). Nasledovalo rokovanie predstaviteľov akadémií vied karpatských krajín (AV), pozvaných na stretnutie predsedami akadémií vied Rakúska a Švajčiarska. Ďalšími bodom programu bolo zvolenie vedeckého koordinačného výboru iniciatívy S4C a plánovanie prípravy vedeckej konferencie Forum Carpaticum. Na záver stretnutia prijali účastníci Memorandum iniciatívy Veda pre Karpaty.

Krajina – teória a prax“ 15. medzinárodné sympóziu o problémoch krajinnoekologického výskumu, Bratislava, Hotel Barónka, 108 účastníkov, 29.09.-02.10.2009

Medzinárodné sympóziá, týkajúce sa otázok krajinnej ekológie, organizuje Ústav krajinnej ekológie SAV už od roku 1967 v intervale troch rokov. Tohto roku sa sympózia na tému „Krajina – teória a prax“ zúčastnili odborníci z oblasti krajinnej ekológie z 9 krajín. Bohatý program sympózia vytvorilo 51 prednášok a 57 posterov. Príspevky boli tematicky rozdelené do siedmich sekcií. Počtom príspevkov bola najbohatšia tretia sekcia Ecological Networks, Landscape Diversity and

Biodiversity. 15-te medzinárodné sympóziu poskytl priestor na prezentáciu najnovších vedeckých výsledkov z oblasti krajinnej ekológie, diskusie priniesli mnoho podnetných myšlienok a v neposlednom rade otvorilo možnosti vedeckej spolupráce na domácej a medzinárodnej úrovni (organizačný výbor: O. Ďugová, M. Barančoková, R. Kanka, J. Kolár, J. Krajčí, V. Piscová, Z. Krnáčová).

Medzinárodná konferencia EUROMAB “ Spoločne pracovať- spoločne sa učiť“, Stará Lesná, Slovenská Republika, 95 účastníkov, 26.10.-31.10.2009

Konferencia organizovaná pod záštitou Ústredia UNESCO-Paríž kať dé dva roky prostredníctvom národných výborov pre program UNESCO Človek a biosféra v jednej z biosférických rezervácii (Európa, ázijská časť Ruskej federácie, Severná Amerika). Cieľom konferencie bolo prerokovať skúsenosti z ochrany biodiverzity v biosférických rezerváciách s perspektívou ich trvalo udržateľného rozvoja a poukázať na potrebu zapojenia lokálnych komunít do rozhodovacieho procesu v environmentálnej politike. Okrem plenárnych rokovaní s vyť iadanými prednáškami sa pracovalo v desiatich osemčlenných skupinách. Pod vedením moderátorov skupiny predkladali svoje predstavy o pracovných krokoch, ktoré odsúhlasilo cestovnú mapu pre ďalšie obdobie manať ovania biosférických rezervácií. V rámci konferencie sa uskutočnili 2 odborné exkurzie kde sa účastníci oboznámili s novozaloť enými výskumnými plochami pre dlhodobý ekologický výskum na lokalitách postihnutých veternou kalamitou v r. 2004.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2010 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Forum Carpaticum. Integrácia prírody a spoločnosti pre trvalú udržateľnosť., Krakow, Poľsko, 15.09.-17.09.2010, (Ľuboš Halada, 037/7335 604, lubos.halada@savba.sk)

Konferencia je určená pre vedcov a riadiacich pracovníkov, zaujímajúcich sa o trvalo udržateľný rozvoj horských regiónov. Forum Carpaticum pokrýva široké spektrum vedných disciplín z oblasti prírodných a sociálnych vied. Ciele konferencie sú: prepojenie vedy s praxou v prírodno-sociálnych systémoch v horských regiónoch; vedecky podporiť aktivity vedúce k trvalej udržateľnosti v Karpatoch; zlepšiť viditeľnosť karpatského regiónu v agendách výskumu globálnych zmien v pohoriach. Konferencia bude pozostávať z plenárnych, paralelných a posterových sekcií, určených na výmenu poznatkov, prezentáciu beť iacich projektov, prediskutovanie súčasného stavu, ďalšieho vývoja a dopadu výskumu v karpatskom regióne. Séria prezentácií bude venovaná aj dôleť itým otázkam výskumu pohorí mimo Karpát.

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	1	9	7

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

RNDr. Olívia Ďugová, CSc.

Československá spoločnosť mikrobiologická (funkcia: člen)
Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE SK (funkcia: člen)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

International Society of Arachnology, Chicago, USA (funkcia: člen)
Société Européenne d'Arachnologie, Paris, France (funkcia: člen)
Society for Conservation Biology, Arlington, VA, USA (funkcia: člen)
Suddeutsche Arachnologische Arbeitsgemeinschaft (SARA) Basel, Switzerland (funkcia: člen)
Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE SK (funkcia: člen)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)
Society for Conservation Biology (funkcia: člen)
Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE SK (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: podpredsedníčka)

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen výboru)
Medzinárodná únia krajinných ekológov (funkcia: člen)
Panel Environment and climatic changes EU, 7 rámcový program EU (funkcia: národný delegát)

Ing. Anton Janitor, CSc.

Československá mykologická spoločnosť Praha (funkcia: člen)
Československá vedecká spoločnosť pre mykológiu pri ČSAV (funkcia: člen)
Francúzska fytopatologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)
Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE SK (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Butterfly Conservation Europe (funkcia: delegát za SR)

Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.

European Society for Soil Conservation (funkcia: člen)

Ing. Ferdinand Kubíček, DrSc.

ISRR (International Society of Root Research), Upssala, Sweden (funkcia: člen výboru)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Európska akadémia vied a umení, Salzburg (funkcia: člen)
Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE SK (funkcia: člen)

Stredoeurópska akadémia vied, literatúry a umení, Paríž (funkcia: člen)

Ing. Vojtech Šimonovič, CSc.

ISRR (International Society of Root Research), Uppsala, Sweden (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Society for Conservation Biology (funkcia: člen)

Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE-SK (funkcia: člen)

RNDr. Mária Barančoková, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE SK (funkcia: člen)

Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE-Sk (funkcia: člen)

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE SK (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE-SK (funkcia: člen predsedníctva)

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE-SK (funkcia: člen)

Ing. Matej Mojses, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE SK (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE SK (funkcia: člen)

Ing. Zuzana Válkovicová-Baránková, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE SK (funkcia: člen)

Doc. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu - IALE - SK (funkcia: člen kontrolnej komisie)

4.2.2. Členstvo v redakčných radách medzinárodných časopisov

Mgr. Peter Bezák, PhD.

Ekológia (funkcia: člen)

Doc. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD.

Geografie (funkcia: člen)

RNDr. Olívia Ďugová, CSc.

Phytopedon Journal of Soil Science (funkcia: člen)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Mgr. Andrej Halabuk, PhD.

Ekológia (funkcia: člen)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Ekológia (funkcia: člen)

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Ekológia (funkcia: člen)

TEKA (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: hlavný redaktor)

Folia oecologica (funkcia: člen)

International Journal on Environment and Waste Management, USA (funkcia: člen)

Tájökológiai lapok, H (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc.

Ekológia (funkcia: čestný hlavný redaktor)

Ekológia (funkcia: čestný člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Ekológia (funkcia: člen)

4.3. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 4b Počet pracovníkov hodnotiacich projekty

Meno	Typ programu/projektu	Počet
Hreško Juraj	MVTS – COST E333 – Forests for Recreation and Nature Tourism	1
Janitor Anton	Effect of environmental factors to woody plants production in nurseries (APVV)	1

4.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Návrhy ostatných zahraničných projektov:

1. IPEL - Vytvorenie jednotného monitorovacieho systému na báze priestorovej informatiky v povodí Ipľa - spoločný, cezhraničný maďarsko-slovenský projekt, koordinátor Közép-Dunavölgyi Környezetvédelmi, Természettudományi és Vízügyi Felügyelőség, Budapest, Hungary, ÚKE SAV je partner, typ financovania - UNEP (Izakovičová, Z., Oszlányi, J., R. Kanka), projekt akceptovaný
2. Development of Biodiversity management plans for Heidelberg Cement Mining Sites in Europe (Oszlányi, J.), zamietnutý
3. Land Management in Central and Eastern Europe-Adaptation to Climate Change under Consideration of NATURA 2000 Areas (Oszlányi, J.), projekt v štádiu hodnotenia
4. European Biodiversity Research Strategy 2010 - 2020 (Oszlányi, J.), príprava EC dokumentu
5. Environmental Development Network/EDEN (INTERREG IV C) (Oszlányi, J.), zamietnutý
6. Network for Integrated Assessment of the Dynamics of Mountain Catchments under Global Change /Net-DYNAMO (European Social Foundation) (Oszlányi, J.), zamietnutý
7. Mountain Landscape Management in CEE States-Perspectives of Transition to International Markets and Climate Change /CEEMP (Oszlányi, J., Halada, L., Bezák P.) koordinátor: Universität Marburg, DE
8. Water Framework Directive (2000/06/EC) (Oszlányi, J.), projekt v štádiu hodnotenia
9. En route-Cultural Pathways in Europe: Evaluation, Future Recommendations, projekt COST (Oszlányi, J.), koordinátor: Bonn Bund Heimat and Umwelt /BHU , ÚKE SAV je partner, projekt v štádiu hodnotenia
10. Integrated Assessment of the Dynamics of Mountain Catchments under Global Change, projekt COST (Oszlányi, J.), koordinátor: Mountain Research Initiative, Bern/Schweiz, ÚKE SAV je partner, projekt v štádiu prípravy
11. Astrale B (J. Oszlányi, L. Halada, P. Gajdoš, P. Bezák, A. Bača), koordinátor: konzorcium ASTRALE GEIE Torino, Taliansko, ÚKE SAV je partner, projekt bol úspešný
12. ETCBD 09 (J. Oszlányi, L. Halada , P. Bezák, P. Gajdoš, A. Bača), koordinátor: Dominique Richard, European Topic Centre for Biological Diversity, ÚKE SAV je partner, Európska komisia, projekt bol úspešný
13. Webový portál pre sprístupnenie výsledkov I. a II. vojenského mapovania na území Rakúska, Čiech, Moravy, Sliezka a Slovenska. (J. Lieskovský) vyradený

14. Agroenvironmentálny bodovací systém na hodnotenie ekologickej výkonnosti poľnohospodárskych produktov (J. Oszlányi, Z. Izakovičová, A. Ábrahámová, M. Moyzeová), kordinátor: Univerzita Sv. Štefana Gödöllő, ÚKESAV je partner, projekt v štádiu hodnotenia
15. PASTOR - Analýza environmentálnych vzťahov rozvojovo-priestorového informačného systému podporujúceho rozhodovacie procesy na celom povodí Ipľa (J. Oszlányi, Z. Izakovičová, A. Ábrahámová, M. Moyzeová, A. Adamčeková), kordinátor: Univerzita Sv. Štefana Gödöllő, ÚKE SAV je partner, projekt v štádiu hodnotenia
16. RE-CHANGE - Common interregional approach fighting against climate change. INTERREG IVC projekt, (L. Halada), koordinátor General Directorate of Sustainable Development, Regional Gov Galicia. UKE SAV je partner. Projekt nebol schválený.

*Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v prílohe E.
Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a prílohe B.*

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

Spolupráca Ústavu krajinej ekológie SAV s Ústavom agrochemie, pôdoznanství, mikrobiologie a výživy MZLU v Brne, Agronomická fakulta, Brno, Česká republika

Dĺžka platnosti: Od roku 2006

Výsledky: Publikovanie a príprava spoločných článkov, pedagogická činnosť (prednášky, cvičenia, konzultácie)

Publication and preparing of common articles, educational activities (lectures, exercises, consultations)

Dlhodobá spolupráca Ústavu krajinej ekológie SAV s Ústavom geografie a priestorovej organizácie PAN, Krakow v oblasti výskumu zmien krajiny alpskeho a subalpskeho stupňa Tatier

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 subalpskeho a alpskeho 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: spolupráca medzi Ústavom krajinej ekológie SAV v Bratislave a Katedrou geografie turizmu, Fakulty 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.

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.

5. Vedná politika

Ústav krajiny ekológie SAV je mimoriadne aktívny smerom na slovenské riadiace orgány a takisto i smerom na orgány Európskej komisie, hlavne na Generálny direktoriát Environment, Research and Agriculture:

- pracovník Ústavu T. Hrnčiarová spolupracuje s Ministerstvom životného prostredia SR na implementácii Európskeho dohovoru o krajine
- pracovník Ústavu T. Hrnčiarová spolupracuje s Ministerstvom pôdohospodárstva SR k Dohovoru OSN o boji proti dezertifikácii v krajinách postihnutých vážnym suchom a/alebo dezertifikáciou
- Ústav krajiny ekológie SAV je expertným pracoviskom Európskej Komisie pre biodiverzitu, po 8-ročnej expertíznej činnosti získali túto pozíciu aj na roky 2009-2012, v ťažšom konzorciu Európskeho Centra pre biodiverzitu budú aj naďalej poskytovať EK vedecké výsledky, týkajúce sa ekosystémov, habitatov, rastlinných a živočíšnych druhov zo strednej a východnej Európy (pre Európsku Environmentálnu Agentúru a DG Environment.).
- pre DG Environment Ústav pracoval a bude aj naďalej pracovať ako expertné pracovisko pre hodnotenie a posudzovanie výsledkov projektov LIFE+ v Poľsku, Česku, Maďarsku, Rumunsku a na Slovensku (2009 - 2013)
- pracovníci Ústavu v rámci jednotlivých projektov pripravili a odovzdali 4 expertné štúdie a správy pre DG Environment.
- pracovník Ústavu J. Oszlányi je podpredsedom Slovenskej komisie pre UNESCO, ktorá je poradným orgánom vlády SR
- pracovníčka Ústavu Z. Izakovičová pracuje v Programovom výbore EK "Environment and Climate Change" ako národný reprezentant za SR.
- pracovník Ústavu J. Oszlányi pracoval v r. 2008 a 2009 v NATO Environment Security Panel ako delegát zo SR.
- z poverenia P SAV pracovník Ústavu J. Oszlányi zastupoval vedeckú komunitu SR v novovytvorenom orgáne akademií Európskej únie European Academies Science Advisory Council - Environment Steering Panel
- po zvolení SR do Medzinárodného koordinačného výboru pre program UNESCO Človek a biosféra sa reprezentantom SR v tomto dôležitom výbore stal pracovník Ústavu J. Oszlányi (z poverenia MZV SR)
- pracovník Ústavu J. Oszlányi spolupracuje s Ministerstvom školstva SR pri realizácii zámerov Európskeho strategického fóra pre infraštruktúru výskumu (ESFRI - European Strategy Forum on Research Infrastructures) vo vednom problémovom okruhu "biodiverzita"
- pracovníci Ústavu J. Oszlányi, H. Kalivoda sa dlhodobo podieľajú na príprave dokumentov pre EK v rámci aktivít EPBRS (European Platform for Biodiversity Research Strategy)
- ÚKE SAV je na Slovensku iniciátorom a lídrom týchto významných organizácií:
 - o Slovenská platforma pre biodiverzitu (H. Kalivoda)
 - o ILTER - International Long-Term Ecosystem Research - organizácia s celosvetovou pôsobnosťou - L. Halada
 - o DIVERSITAS - združenie pre vedu o biodiverzite - organizácia s celosvetovou pôsobnosťou - J. Oszlányi
- pracovník Ústavu je členom výboru "Veda a politika" (Science and Policy) v rámci projektu 7 RP LifeWatch - J.Oszlányi

- Ústav je zostavovateľom, lídrom a koordinátorom Centra Excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu (Štrukturálne fondy) - H. Kalivoda
- Ústav je naďalej v Sieti excelentnosti EK v rámci projektu Alter-net II.

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami, štátnymi a neziskovými inštitúciami okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Spoločné pracovisko s UKF Nitra

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 katedry formou priamej výučby, konzultáciami pre diplomantov a doktorandov, vedením seminárnych a diplomových prác, zabezpečovaním terénnych cvičení.

Pracovníci ÚKE SAV sú členmi spoločnej odborovej komisie novoakreditovaného študijného odboru 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny, študijný program - environmentalistika pre III. stupeň štúdia - PhD. Viacerí pracovníci sú schválení ako školitelia pre uvedené doktorandské štúdium a sú členmi komisií pre vykonávanie rigorózných skúšok a štátnych záverečných skúšok.

Ostatná spolupráca:

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Fakulta architektúry, Ústav záhradnej a krajinnej architektúry

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Spolupráca pri organizovaní 15. medzinárodného sympózia v Bratislave.

Zhodnotenie: Spolupráca je ťažiskovo zameraná na vydanie monografie zo sympózia pod názvom Landscape - theory and practice, ktorá je výstupom zo sympózia (O. Ďugová, R.Kanka, Z. Krnáčová, M. Barančoková, J. Kolár, J. Krajčí, V. Piscová)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja

Začiatok spolupráce: 2007

Zameranie: Spolupráca na projekte VEGA

Zhodnotenie: Spolupráca na ekosystémovom výskume ILTER lokality Báb (P. Gajdoš)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Začiatok spolupráce: 2007

Zameranie: Spolupráca na metodických pokynoch projektovania pozemkových úprav

Zhodnotenie: Spolupráca na metodických pokynoch projektovania pozemkových úprav - časť B Miestny územný systém ekologickej stability a časť C Návrh funkčného usporiadania územia (T. Hrnčiarová, J. Špulerová)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Technická univerzita vo Zvolene

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Katedra UNESCO Banská Štiavnica

Začiatok spolupráce: 2006

Zameranie: Spolupráca na projekte APVV

Zhodnotenie: Vytvorením náučného filmu a metodických pokynov pre environmentálnu výchovu sa docielilo skvalitnenie formálnej a neformálnej environmentálnej výchovy, priblíženie problematiky TUR, ktorá predstavuje koncepciu rozvoja spoločnosti na prahu 3. tisícročia, verejnosti a následne

zvyšenie jej environmentálneho vedomia (Z.Izakovičová, M. Moyzeová, D. Štefunková).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Katedra ekosoziológie a fizioaktiky PríFUK

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: spolupráca na projekte VEGA - Štruktúra, funkcia a dynamika fragmentov prírodných ekosystémov v poľnohospodárskej krajine Podunajskej nížiny ako refúgií bioty

Zhodnotenie: Bol vykonaný ornitologický výskum na doteraz nepreskúmaných lokalitách v povodí toku Kvetnianka (E. Kalivodová)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Pedagogická fakulta, katedra biológie

Začiatok spolupráce: 2007

Zameranie: Spolupráca na projekte VEGA

Zhodnotenie: Spolupráca na ekosystémovom výskume ILTER lokality Báb (P. Gajdoš)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Prírodovedecká fakulta, Katedra ekosoziológie a fizioaktiky

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: spolupráca na projekte VEGA - Hodnotenie funkčnosti a kvality biokoridorov v kontaktnej zóne Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny

Zhodnotenie: Ornitologický výskum v povodí tokov Gidra a Stoličný potok z hľadiska migrácie suchozemských stavovcov. Ornitologický výskum dubových porastov strednej časti Trnavského okresu. Zhodnotenie diverzity vtáctva na vybraných lokalitách (E. Kalivodová)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Prírodovedecká fakulta, Katedra krajinej ekológie

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Spolupráca na projekte VEGA - Výskum krajinoekologického potenciálu pre rozvoj vidieka na Slovensku s ohľadom na cestovný ruch

Zhodnotenie: Boli vybrané modelové územia a vypracovaný spoločný metodický postup, podľa ktorého sú postupne spracovávané krajinoekologické vstupné data. Spolupráca prebieha podľa dohodnutého časového hamonogramu. (Z.Krnáčová, D.Štefunková, O.Ďugová)

6.2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi alebo vyriešenie problému pre štátnu alebo neziskovú inštitúciu

Zadávatel', odberateľ, zmluvný partner: Botanický ústav SAV

Názov aplikácie/objekt výskumu: Centrálna databáza fytoecnologických zápisov (CDF) na Slovensku

Začiatok spolupráce: 2006

Stručný opis aplikácie/výsledku: - poskytnutie fytoecnologických zápisov lesných spoločenstiev do databázy "Centrálna databáza fytoecnologických zápisov (CDF) na Slovensku" (J. Kollár, R. Kanka, P. Barančok)

Zhodnotenie (uviesť i finančný efekt z aplikácie v € pre organizáciu SAV): -

Zadávatel', odberateľ, zmluvný partner: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ministerstvo pôdohospodárstva SR

Názov aplikácie/objekt výskumu: Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav

Začiatok spolupráce: 2007

Stručný opis aplikácie/výsledku: Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav - podiel na zostavení publikácie pre projektovanie pozemkových úprav (T. Hrnčiarová)
Zhodnotenie (uviesť i finančný efekt z aplikácie v € pre organizáciu SAV): -

6.3. Iná činnosť využitelná pre potreby spoločenskej praxe

Mesto Vysoké Tatry - zostavuje sa Environmentálna štúdia vybraného územia Tatier pre účely ÚPN mesta Vysoké Tatry (2007-2010). Vyhodnocovali a dopĺňali sa environmentálne podklady z územia Tatier pre účely spracovania územno-plánovacej dokumentácie mesta Vysoké Tatry - "ÚPN mesta Vysoké Tatry" a spracovávaní následných pripomienok v procese schvaľovania územno-plánovacej dokumentácie (P. Barančok, M. Barančoková, H. Kalivoda, E. Kalivodová, R. Kanka, J. Kollár, J. Krajčí, F. Kubíček, H. Ružičková, V. Šimonovič).

Partnerstvo s Centrom voľného času Bratislava Staré Mesto pri realizácii náučného filmu – realizácii šotov pre náučný film a pri spoluorganizovaní Odborného seminára a prezentácii metodickej pomôcky na environmentálnu výchovu. (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, D. Štefunková, E. Adamčeková).

Partnerstvo s firmou Esprit, s.r.o. – spolupráca na tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov na regionálnej úrovni a na tvorbe reprezentatívnych typov krajiny Slovenska (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, E. Adamčeková, L. Miklós).

Partnerstvo s Obecným úradom vo Zvončine pri realizácii seminára v rámci Týždňa vedy „Zdraví v zdravom prostredí“ s podtitulom Trvalo udržateľný rozvoj krajiny (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, D. Štefunková, E. Adamčeková, L. Miklós).

Partnerstvo s TTSK pri realizácii seminára v rámci Týždňa vedy „Zdraví v zdravom prostredí“ s podtitulom Trvalo udržateľný rozvoj krajiny (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, D. Štefunková, E. Adamčeková).

Partnerstvo so Sociálnym centrom Anjel vo Zvončine pri realizácii seminára v rámci Týždňa vedy „Zdraví v zdravom prostredí“ s podtitulom Trvalo udržateľný rozvoj krajiny (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, D. Štefunková, E. Adamčeková).

Pre potreby mesta Bratislava sa spracovala environmentálna štúdia zameraná na hodnotenie základných zložiek životného prostredia v 6-tich vytypovaných priestorových smeroch možného ďalšieho rozširovania sa mesta Bratislava. Jednotlivé zložky životného prostredia boli vyhodnotené s ohľadom na hodnotenie vplyvov a možných dopadov. V daných lokalitách boli pre možný rozvoj mesta Bratislava stanovené konkrétne krajinnoekologické podmienky a limity, ktoré budú tvoriť základ aj pre spracovávanie následných územno-plánovacích dokumentácií (P. Barančok, M. Moyzeová, Z. Izakovičová).

Spolupráca so Základnou školou v Suche nad Parnou pri realizácii náučného filmu – realizácii šotov pre náučný film a pri organizovaní seminára "Festival krajiny". (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, D. Štefunková, E. Adamčeková).

ŠOP SR, Banská Bystrica - Správa NP Nízke Tatry - mapovanie nelesných biotopov na územiach navrhovaných do siete európsky významných území - NATURA 2000 - SKUEV Kráľovohorské Nízke Tatry, SKUEV Baranovo, SKUEV Zvolen, SKUEV Salatin, časť SKUEV Ďumbierske Nízke Tatry (A. Abrahámová, P. Barančok, M. Barančoková, R. Kanka, J. Kollár, J. Krajčí)

V rámci projektu APVV "Ochrana a manažment nelesných biotopov v poľnohospodárskej krajine"

bol realizovaný v roku 2007-2008 monitoring Mutňanského rašeliniska (súčasť CHKO Horná Orava). Záverečná správa z monitoringu bola spracovaná v roku 2009 a zaslaná Správe CHKO Horná Orava. Výsledky monitoringu môžu byť využité pri ďalšom manažmente lokality.(J.Špulerová)

7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

-

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

-

7.3. Iná činnosť využitelná pre potreby hospodárskej praxe

-

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

8.1. Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
RNDr. Ľuboš Halada, CSc.	Slovenský výbor pre Ramsarskú konvenciu	člen
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.	Komisia Európskeho dohovoru o krajine pri MŤP SR	členka
	Pracovná skupina Akreditačnej komisie na oblasť výskumu „environmentalistika a ekológia“, poradný orgán vlády SR pri MŠ SR	členka
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	člen poradného výboru Výbor NR SR pre pôdohospodárstvo, životné prostredie a ochranu prírody	člen
	Komisia pre udeľovanie odbornej spôsobilosti na spracovanie dokumentácií ochrany prírody pri MŤP SR	predseda
Ing. Blanka Maňkovská, DrSc.	Odborná komisia pre grantový program Kultúra národnostných menšín pre rok 2009/2010 a 2010/2011.	člen
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Monitorovacia skupina komplexného prístupu pre Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	člen
Ing. Július Oszlányi, CSc.	Rada vlády pre vedu a techniku	člen– expert z oblasti pôdohospodárskych vied

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

Názov expertízy: Posudok na Metodické pokyny pre spracovanie dokumentov ÚSES

Adresát expertízy: SAŤP, MŤP SR

Spracoval: RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Stručný opis: Cieľom bolo spracovanie oponentského posudku pre novospracované metodické postupy pre spracovanie dokumentov územného systému ekologickej stability na regionálnej úrovni

Názov expertízy: Expertízny posudok na sušené huby

Adresát expertízy: člen

Spracoval: Ing. Anton Janitor, CSc.

Stručný opis: Odborný posudok na sušené huby pre Štefana Maleca, A. Hlinku 11139/11, 957 04 Bánovce nad Bebravou

Názov expertízy: Expertízny posudok na sušené huby

Adresát expertízy: člen

Spracoval: Ing. Anton Janitor, CSc.

Stručný opis: Odborný posudok na sušené huby pre Pavla Ťitňana, A. Dubčeka 1251/4, 957 04

Bánovce nad Bebravou

Názov expertízy: Expertízny posudok na pestovanie hlivy ustricovitej

Adresát expertízy: člen

Spracoval: Ing. Anton Janitor, CSc.

Stručný opis: Odborný posudok na pestovanie hlivy ustricovitej, Gális Dezider, 956 31 Krušovce, Staničná 204/40

Názov expertízy: Expertízny posudok na pestovanie hlivy ustricovitej

Adresát expertízy: člen

Spracoval: Ing. Anton Janitor, CSc.

Stručný opis: Odborný posudok na pestovanie hlivy ustricovitej, Milan Kmeťo, P.O. Hviezdoslava, 2262/26, 955 01 Topoľčany

Názov expertízy: Posudok na metodiku hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny

Adresát expertízy: Ministerstvo životného prostredia SR

Spracoval: Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie posudku na metodiku hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny a metodiku hodnotenia vplyvu veterných elektrární a veterných parkov na charakteristický vzhľad krajiny.

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

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.	Expertná skupina pre druhy NATURA2000 pri ŠOP SR	člen
Ing. Július Oszlányi, CSc.	Agentúra pre vedu a výskum	člen rady pre pôdohospodárske vedy

8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť

Meno	Spoluautori	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum
Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.	D. Šácha, I. Jakab et al.	Multimediálne CD "Väzky na Slovensku (1)", spoluautor odborných textov, odborná spolupráca na filme	www.vazky.sk	2009
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.	-	Sedem naj... Ústavu krajinnej ekológie SAV	časopis Tivotné prostredie, 2009,43,2	2009
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		Festival krajiny	SITA	21.6.2009
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		Festival krajiny	Slovenský rozhlas	23.6.2009
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	J. Oszlányi	Prezentácia publikácie Krajinnooekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie Biosférickej rezervácie Tatry	Malé kongresové centrum SAV Bratislava	9.3.2009
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	J. Oszlányi, P. Cibira	Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj	Televízia Lux	23.6.2009
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová	Prezentácia posterov	Agrokomplex Nitra	10.8.2009
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, D. Štefunková, E. Adamčeková, L. Miklós	Festival krajiny	Smolenice	22.6.2009
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, E. Adamčeková	Veda, výskum, vzdelávanie	Agrokomplex Nitra	16.4.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Ako sa majú správne používať sušené huby pri príprave jedla	Slovenský rozhlas	22.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Aká je optimálna teplota pre sušenie húb	Slovenský rozhlas	21.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Aká je prevencia pred otravami hubami	Televízia TA3	21.7.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Aké princípy sú dôležité pri	Slovenský rozhlas	23.10.2009

		nakladaní húb		
Ing. Anton Janitor, CSc.		Aké spôsoby konzervovania húb poznáme	Slovenský rozhlas	20.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Aké spôsoby konzervovania sú najvhodnejšie	Televízia TA3	23.7.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Aké sú prednosti mrazenia húb	Slovenský rozhlas	26.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Ako postupujeme pri kvasenom konzervovaní húb	Slovenský rozhlas	24.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Ako rýchlo treba huby nazbierané v lese spracovať	Slovenský rozhlas	20.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Ako treba huby na sušenie pripraviť	Slovenský rozhlas	21.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Akými spôsobmi sa dajú huby konzervovať	Slovenský rozhlas	23.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Biologická hodnota húb a výťaživa	QUARK, 2009, č. 3, s. 24-25, ISSN 1335-4000	2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Dajú sa huby údiť a ktoré huby sú na to vhodné, aká je ich trvanlivosť	Slovenský rozhlas	26.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Huby ako korenie	Slovenský rozhlas	26.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Ktorá huba je v sušenom stave najvoňavejšia	Slovenský rozhlas	21.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Ktoré druhy húb sú na sušenie vhodné a ktoré sa neodporúčajú	Slovenský rozhlas	20.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Ktoré oblasti na Slovensku sú zaujímavé pre rast húb	Televízia TA3	25.7.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Majú konzervované huby rovnakú výživovú hodnotu?	Slovenský rozhlas	27.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Medzi najstaršie a najpoužívanejšie spôsoby konzervovania húb patrí sušenie. Aké sú pravidlá?	Slovenský rozhlas	20.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Na čo je treba dávať pozor pri sušení húb	Slovenský rozhlas	22.10.2009

Ing. Anton Janitor, CSc.		Na hubách s odborníkom	Televízia TV1	25.7.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Na Záhorí huby rastú, čo má o hubách vedieť praktický hubár	Televízia TA3	21.7.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Nebezpečenstvo otráv hubami	Televízia TV1	27.7.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Nová finančná euromena	Bulletin SSPLPV pri SAV, vyšlo 2009, str. 4, 5	2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Odporúčané dobré rady pri zbere húb	Televízia TV1	26.7.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Potrebuju huby ochranu?	QUARK, 2009, č. 5, s. 24-25, ISSN 1335-4000	2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Prečo sa musia huby chrániť	Televízia TA3	22.7.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Prečo sušené huby tak neopakovateľne voňajú	Slovenský rozhlas	21.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Pripravujú sa u nás mliečne kvasené huby	Slovenský rozhlas	24.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Rozlúčili sme sa s doc. Vítom Bojňanským	Správy SAV, 2009, roč. 45, č. 5, str. 14	2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Spomienka na Ing. Jána Kráľoviča, DrSc.	Bulletin SSPLPV pri SAV, vyšlo 2009, str. 20	2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Treba pripravovať na nakladanie húb špeciálne nálevy?	Slovenský rozhlas	23.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		V akých podmienkach treba usušené huby skladovať	Slovenský rozhlas	22.10.2009
Ing. Anton Janitor, CSc.		Vôňa sušených húb je nenapodobiteľná	Slovenský rozhlas	19.10.2009
RNDr. Róbert Kanka, PhD.		Das globale Netzwerk - informácia o projekte Gloria pre článok	Beobachter Natur, Švajčiarsko	2009
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Z. Izakovičová, E. Adamčeková	Veda, výskum, vzdelávanie	Agrokomplex Nitra	16.4.2009
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Z. Izakovičová, H. Kalivoda, J. Krajčí, A. Abrahámová, N.	CONECO	Incheba Bratislava	31.3.2009

	Lipová, V. Piscová, E. Adamčeková			
Ing. Dagmar Štefunková, PhD.	Z. Izakovičová, M. Moyzeová, E. Adamčeková, L. Miklós	Zdraví v zdravom prostredí (podujatie v rámci TVT)	Zvončín pri Trnave	6.11.2009

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Konferencia „Veda, vzdelanie a politika“	domáca	Smolenice, Slovenská Republika	22.01.-23.01.2009	85
Využitie indikátorov trvalo udržateľného rozvoja v environmentálnej politike	domáca	Smolenice, Slovenská Republika	16.03.-18.03.2009	30
Využitie environmentálnych indikátorov v agroenvironmentálnych programoch	domáca	Smolenice, Slovenská Republika	15.04.-16.04.2009	25
Výskum a zachovanie biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska	domáca	Bratislava, Slovenská Republika	08.06.-08.06.2009	50
Festival krajiny	domáca	Smolenice, Slovenská Republika	22.06.-23.06.2009	250
Terénny mapovací seminár	domáca	Temberovce	24.06.-26.06.2009	21
Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou	domáca	Michalovce, Slovensko	03.09.-04.09.2009	40
7. arachnologická konferencia Východná 2009	domáca	Východná, Slovenská Republika	10.09.-15.09.2009	28
X. konferencia populačnej biológie rastlín	domáca	Nitra, Slovensko	22.10.-23.10.2009	35
Využitie a vplyv indikátorov v sektorových politikách	medzinárodná	Bratislava, Slovenská Republika	26.01.-26.01.2009	10
Pracovný workshop k projektu POINT	medzinárodná	Smolenice, Slovenská Republika	25.05.-27.05.2009	16
Zaistenie trvalého poskytovania služieb ekosystémov v Alpách a Karpatoch.	medzinárodná	Bratislava, Slovenská Republika	09.06.-09.06.2009	33

Veda pre Karpaty: ustanovujúci seminár S4C	medzinárodná	Bratislava, Slovenská Republika	10.06.-10.06.2009	29
„Krajina – teória a prax“ 15. medzinárodné sympóziom o problémoch krajinnookologického výskumu	medzinárodná	Bratislava, Hotel Barónka	29.09.-02.10.2009	108
Medzinárodná konferencia EUROMAB “ Spoločne pracovať- spoločne sa učiť“	medzinárodná	Stará Lesná, Slovenská Republika	26.10.-31.10.2009	95

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: CONECO

Miesto konania: Bratislava

Dátum: 31.3.2009

Zhodnotenie účasti: Prezentácia posterov s témou: Krajina čo s Tebou robíme?, Krajina kam speješ? Krajina čo si a na čo nám slúžiť? Posterová prezentácia bola výstupom projektu LPP-0346-06 „Festival krajiny“ .

Názov výstavy: Týždeň vedy a techniky na Slovensku - výstava Centier excelentnosti vo výskume a vývoji

Miesto konania: Incheba Bratislava

Dátum: 15.11.2009

Zhodnotenie účasti: V rámci výstavy bolo prezentovaných všetkých 7 pracovísk Centra excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu (H. Kalivoda, B. Polek, M. Zeman, P. Ferianc, V. Piscová, M. Moyzeová, Z. Izakovičová, E. Adamčeková)

Názov výstavy: Agrokomplex - Veda, výskum, vzdelávanie

Miesto konania: Nitra

Dátum: 16.4.2009

Zhodnotenie účasti: Na výstave bol prezentovaný náučný film „Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj“ ako aj postery s uvedenou témou. Taktiež boli prezentované postery s problematikou Európskej agrárnej krajiny. Prezentácia bola výstupom projektu LPP-0346-06 „Festival krajiny“ a projektu EUCALAND

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	3	1	3

9.5. Členstvo v redakčných radách domácich časopisov

Doc. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD.

Ekologické štúdie (funkcia: hlavný redaktor)

Geografické informácie (funkcia: člen)

Geografické štúdie (funkcia: výkonný redaktor)
Geoinformation (funkcia: výkonný redaktor)
Rosalia (funkcia: člen)

Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

Rosalia (Nitra) (funkcia: člen)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Rosalia (Nitra) Zborník S CHKO Ponitrie (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Ťivotné prostredie (funkcia: hlavná redaktorka)

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Enviromagazín (funkcia: člen redakčnej rady)
Spravodajca SEA/EIA (funkcia: člen)

Ing. Anton Janitor, CSc.

Bulletin Slovenskej spoločnosti pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske (funkcia: predseda)
Výživa a zdravie (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Správy Slovenskej zoologickej spoločnosti (funkcia: vedúci redaktor)

RNDr. Eva Kalivodová, CSc.

Záhorie (funkcia: člen)

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

SEKOS BULLETIN (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Ťivotné prostredie (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Milan Ruťička, DrSc.

Ťivotné prostredie (funkcia: predseda)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Mgr. Andrej Bača

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Doc. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD.

Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská asociácia pre geoinformatiku (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV - SEKOS (funkcia: člen Hlavného výboru)

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV - SGS (funkcia: člen)

Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: revizná komisia)

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Olívia Ďugová, CSc.

Slovenská pedologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárskse, lesnícke, potravinárske a veterinárne pri SAV (funkcia: člen)

Societas pedologica slovacae, o.z. (funkcia: člen)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda Arachnologickej sekcie, člen výboru Nitrianskej pobočky)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: Podpredseda)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Komisia Predsedníctva Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied pre ekológiu a krajinné inžinierstvo (funkcia: členka)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská geografická spoločnosť (funkcia: člen výboru západoslovenskej odbočky)

SNK SCOPE (funkcia: tajomník)

Ing. Anton Janitor, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen)
Slovenská hľúzovkárka spoločnosť, Nitra (funkcia: člen výboru)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda)
Slovenská rastlinno-lekárska spoločnosť, Nitra (funkcia: člen výkonného výboru)
Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske pri SAV (funkcia: podpredseda)
Slovenská spoločnosť pre výživu (funkcia: vedecký tajomník)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru)

RNDr. Eva Kalivodová, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: riadny člen slovenskej botanickej spoločnosti)
Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: riadny člen Slovenskej ekologickej spoločnosti)

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)
Societas Pedologica Slovaca (funkcia: člen)

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, potravinárske, veterinárske a lesnícke vedy pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

SEKOS pri SAV (funkcia: hospodár)
Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Helena Ružičková, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

9.7. Iné dôležité informácie o Vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách

T. Hrnčiarová bola editorkou druhého čísla časopisu *Ľivotné protredie* 2009. Vytvorila a zostavila monotému: *Vznik a rozvoj krajinnej ekológie - Origin and Development of Landscape Ecology*. Išlo o špeciálne číslo vydané v slovenskom a anglickom jazyku.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		12 720
z toho	knihy a zviazané periodiká	12 720
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		72
z toho zahraničné periodiká		47
Ročný prírastok knižničných jednotiek		143
v tom	kúpou	50
	darom	92
	výmenou	1
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		6824

10.2. Výpočítanky a služby

Tabuľka 10b Výpočítanky a služby

Výpočítanky spolu		2590
z toho	odborná literatúra pre dospelých	980
	výpočítanky periodík	850
	prezenčné výpočítanky	760
MVS iným knižniciam		0
MVS z iných knižníc		0
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		0
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	0
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	175

10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	10595

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Okrem činností uvedených v Tab. 10 knižnično-informačné pracovisko zabezpečuje výmenu ústavných publikácií v rámci republiky a zahraničia (46 zmluvných výmenných partnerov), vypracováva literárne rešerše (klasické i strojové), sleduje citačný index v zahraničných databázach, spracováva Prílohu 3 pre výročnú správu, spätne spracováva publikačnú činnosť pracovníkov ústavu v systéme ARL, sleduje ohlasy publikačnej činnosti pracovníkov, poskytuje poradenskú službu cudzojazyčnej terminológii v oblasti biologicko-ekologických vied, vyhotovuje xerokópie časopiseckých článkov na požiadanie.

Priebežne buduje databázu časopiseckých článkov z vybraných časopisov v programe ACCESS. V súčasnosti databáza obsahuje 16 006 záznamov.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

Ing. Július Oszlányi, CSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

- Edičná rada SAV (člen)

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie (podpredsa)

- Snem SAV (člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

- Komisia SAV pre rovnosť príležitostí (člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

- Porota pre udeľovanie Medzinárodnej ceny SAV (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.

- Komisia č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne zdroje (aj zemské zdroje) (člen)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

- Komisia č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne zdroje (aj zemské zdroje) (člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (podpredsa komisie a člen rozšíreného predsedníctva VEGA)

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Náklady PO SAV

Tabuľka 12a Náklady PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2009 (posl. uprav.)	Skutočnosť k 31.12.2009 celkom	z toho:	
			z príspevku	z vlastných zdrojov
Kapitálové výdavky	20352	14185,13	14185,13	-
Náklady spolu:	936922,31	1172179,48	922172,03	250007,45
z toho:				
- mzdové náklady (účet 521)	446526,30	705049,65	474086,78	230962,87
- odvody do poisťovní a NÚP (účet 524-525)	162424,65	139158,47	120113,89	19044,58
- vedecká výchova	27703	27703	27703	-
- náklady na projekty (VEGA, APVT, APVV, ŠPVV, MVTS, MVTP, ESF a i.)	VEGA 55063 APVV 170896,36 MVTS 57381	VEGA 55063 APVV 170896,36 MVTS 57381	VEGA 55063 APVV 170896,36 fMVTS 57381	0 0 0
- náklady na vydávanie periodickej tlače	16928	16928	16928	0

12.2. Tržby PO SAV

Tabuľka 12b Tržby PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2009	Plnenie k 31.12.2009
Výnosy spolu:		
z toho:		
- príspevok na prevádzku (účet 691)		
- vlastné tržby spolu:		
z toho:		
- tržby za nájomné		
- tržby za riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)		

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

Názov: Združenie BIOSFÉRA pre rozvoj krajinej ekológie

Zameranie: podpora rozvoj krajinej ekológie v oblasti základného a aplikovaného výskumu

Opis: predseda - M. Ružička - člen - J. Oszlányi, H. Ružičková, E. Kalivodová. Cieľ združenia - vychádza z princípu spoločných záujmov, ktoré môžu mať dlhodobý a krátkodobý charakter. Spoločnými záujmami sú: - podporovať rozvoj krajinej ekológie v oblasti základného a aplikovaného výskumu, - podieľať sa na riešení a podporovať náročné, originálne projekty domáce i zahraničné, s perspektívou nového poznávania v krajinej 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 podujatí.

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Ústav krajinej ekológie SAV vyvíja intenzívnu činnosť v okruhu ekologických a environmentálnych vied v stredoeurópskom a v celoeurópskom kontexte. Podieľa sa na činnosti, resp. pracuje aj pre Európsku komisiu v Bruseli, Radu Európy v Strassburgu, Európsku environmentálnu agentúru v Kodani, Európske centrum pre ochranu prírody v Tilburgu a je členom 8-členného konzorcia Európskeho tématického centra pre biodiverzitu v Paríži.

Pracovníci Ústavu sú aktívni vo viacerých medzinárodných telesách, kde reprezentujú Slovenskú republiku. Napr. "NATO Environment Security Panel" a "Environment" (pri Európskej komisii) a inde. Prenos výsledkov vedeckých projektov do praxe, poskytovanie odborných vedomostí a expertíz pracovníkom, ktorí rozhodujú v environmentálnej politike je permanentnou snahou pracovníkov ÚKE SAV a činnosť s tým súvisiaca je smerovaná do všetkých sfér hospodárskeho a spoločenského života. Celý kolektív vedeckých pracovníkov ÚKE SAV pracuje v Sieti excelentných pracovísk Európskej komisie (projekt Alter-Net), pri Ústave je zriadená Slovenská platforma pre biodiverzitu (ako slovenský reprezentant Európskej platformy pre biodiverzitu), ako aj Slovenská organizácia DIVERSITAS. Ďalšie informácie o významných aktivitách organizácie sú uvedené v kapitole V. Vedná politika.

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2009

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Izakovičová Zita, Moyzeová Milena, Štefunková Dagmar, Miklós László, Adamčeková Edita
Oceňovateľ: predsedníctvo SAV
Opis: Kolektívu autorov ÚKE SAV za prínos pri tvorbe a aplikácii netradičných foriem environmenálnej výchovy a vzdelávania

Izakovičová Zita
Čestná plaketa Dionýza Štúra za prínos v prírodných vedách
Oceňovateľ:

Kalivodová Eva
Významný pracovník SAV
Oceňovateľ: SAV

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Hreško Juraj
Cena rektora za publikačnú činnosť
Oceňovateľ: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Opis: Cena rektora za publikačné aktivity vo Vydavateľstve UKF a v domácich vydavateľstvách a periodikách v kategórii vysokoškolské učebnice, učebnice a učebné texty(Natural resources – Air, Water, Soil, Biota, Ecosystems)

Hreško Juraj
Pamätná medaila za vedeckú a pedagogickú činnosť
Oceňovateľ: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Opis: Pamätná medaila fakulty prírodných vied pri príležitosti 50. výročia založenia UKF v Nitre - udelil dekan FPV

Izakovičová Zita
Cena obce Zvončín
Oceňovateľ: obec Zvončín

Kalivoda Henrik
Centrum excelentnosti
Oceňovateľ: Ministerstvo školstva SR
Opis: Titul Centrum excelentnosti sa vzťahuje na pracovisko ako subjekt.

Oszlányi Július
Pamätná medaila Fakulty prírodných vied UKF v Nitre
Oceňovateľ: Dekan Fakulty prírodných vied UKF v Nitre
Opis: Udelená Ing. Júliusovi Oszlányimu, CSc. pri príležitosti 50. výročia založenia UKF v Nitre

Ružička Milan
Doctor honoris causa
Oceňovateľ: Technická Univerzita Zvolen

Opis: udelené ako prejav uznania za celoživotnú vedeckú a pedagogickú prácu

Ružička Milan

Pamätná medaila a pozdravný list Fakulty prírodných vied UKF Nitra

Oceňovateľ: Univerzita Konštantína Filozofa Nitra

Opis: pri príležitosti 80. výročia narodenia udelil dekan FPV UKF Nitra

Ružička Milan

Pamätná medaila Fakulty prírodných vied UKF Nitra

Oceňovateľ: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Opis: pri príležitosti 50. výročia založenia UKF v Nitre udelil dekan FPV UKF Nitra

Ružička Milan

Pamätná medaila Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre

Oceňovateľ: SPU Nitra

Opis: za dlhoročnú spoluprácu pri príležitosti 70. výročia jubilea udelil dekan FZKI SPU v Nitre

15.2. Medzinárodné ocenenia

Ružička Milan

Diplom Mendelovej zemědělské a lesnické univerzity v Brně za zásluhy o rozvoj věd a vzdělání

Oceňovateľ: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno, Česká Republika

Opis: pri príležitosti 90. výročia založenia univerzity udelené rektorom MZLU v Brně

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)

Ústav v r. 2009 nebol požiadaný o poskytnutie informácie v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z.

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

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

Ing. Dagmar Štefunková, PhD. (02 5249 3851)

Mgr. Katalin Kis-Csáji (spracovateľ prílohy 3)

Ing. Zuzana Válková-Baránková, PhD.

Technická spolupráca

Helena Ševčíková

Anna Behilová

V Bratislave, dňa 29.1. 2010

Ing. Július Oszlányi, CSc.
riaditeľ ÚKE SAV