

SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED

ÚSTAV EKOLÓGIE LESA



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2005

Z v o l e n

Schválené na zasadnutí Vedeckej rady dňa 10.1.2006

.....
RNDr. Ján Kulfan, CSc.
predseda VR ÚEL SAV

.....
Ing. Jozef Válka, CSc.
riaditeľ ÚEL SAV

SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED
ÚSTAV EKOLÓGIE LESA

Správa o činnosti organizácie SAV
za rok 2005

Z v o l e n

Schválené na zasadnutí Vedeckej rady dňa 10. 1. 2006

RNDr. Ján Kulfan, CSc.
predseda VR ÚEL SAV

Ing. Jozef Váľka, CSc.
riaditeľ ÚEL SAV

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2005

I.	Základné údaje o organizácii	3
II.	Vedecká činnosť	6
III.	Vedecká výchova a pedagogická činnosť	16
IV.	Medzinárodná vedecká spolupráca	21
V.	Spolupráca s vysokými školami, inými domácimi výskumnými inštitúciami a s hospodárskou sférou pri riešení výskumných úloh	27
VI.	Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné subjekty	34
VII.	Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity; ceny a vyznamenania	36
VIII.	Činnosť knižnično-informačného pracoviska	47
IX.	Aktivity v orgánoch SAV	48
X.	Hospodárenie organizácie	49
XI.	Nadácie a fondy pri organizácii	51
XII.	Iné významné činnosti	51
XIII.	Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2005 (mimo SAV)	54
XIV.	Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobode informácií	54
XV.	Problémy a podnety pre činnosť SAV	55

PRÍLOHY

1. *Menný zoznam zamestnancov k 31. 12. 2005*
2. *Projekty riešené na pracovisku*
3. *Vedecký výstup – bibliografické údaje výstupov*
4. *Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
5. *Údaje o medzinárodnej vedeckej spolupráci*

I. Základné údaje o organizácii

1. Kontaktné údaje

Názov: **Ústav ekológie lesa SAV Zvolen**

Riaditeľ: **Ing. Jozef Váľka, CSc.**
tel.: 045-5330914 telefax: 045-5479485 e-mail: valka@sav.savzv.sk

Zástupca riaditeľa: **Ing. Peter Zach, CSc. (Zvolen)**
tel.: 045-5330914 telefax: 045-5479485 e-mail:
zach@sav.savzv.sk

Zástupca riaditeľa: **Doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (Nitra)**
tel.: 037-7335696 telefax: 037-7335696 e-mail:
nruejuha@savba.savba.sk

Vedecký tajomník: **Ing. Margita Kuklová, CSc.**
tel.: 045-5330914 telefax: 045-5479485 e-mail:kuklova@sav.savzv.sk

Predseda vedeckej rady: **RNDr. Ján Kulfan, CSc.**
tel.: 045-5330914 telefax: 045-5479485 e-mail: kulfan@sav.savzv.sk

Adresa sídla: Štúrova 2, 960 53 Zvolen

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

Pobočka biológie drevín, Akademická 2, 949 01 Nitra

Vedúci: **Doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.**
tel.: 037-7335696 telefax: 037-7335696 e-mail: nruejuha@savba.savba.sk

Výskumná stanica Staré Hory

Vedúci: **Ing. Miroslav Saniga, CSc.**
tel.: 048-4199268 e-mail: uelsav@bb.sanet.sk

Typ organizácie: príspevková od roku 1993

2. Počet a štruktúra zamestnancov

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV	K	K do 35 rokov		K ved. prac.		F	P
		M	Ž	M	Ž		
Celkový počet zamestnancov	70	5	8	33	37	68	58,26
Vedeckí pracovníci	33	2	3	24	9	32	29,40
Odborní pracovníci VŠ	12	2	0	4	8	11	9,43
Odborní pracovníci ÚS	20	1	5	3	17	20	15,90
Ostatní pracovníci	5	0	0	2	3	5	3,53
Doktorandi v dennej forme doktorandského štúdia	5	2	3	2	3	5	3,26

Výsvetlivky:

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31. 12. 2005 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch a na základnej vojenskej službe)

F – fyzický stav zamestnancov k 31. 12. 2005 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch a na základnej vojenskej službe)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

M, Ž – muži, ženy

Priemerný vek všetkých kmeňových zamestnancov k 31. 12. 2005: 45,15

Priemerný vek kmeňových vedeckých pracovníkov k 31. 12. 2005: 47,90

Pozn.: V Prílohe č. 1 uviesť menný zoznam pracovníkov k 31. 12. 2005 s vyznačením úväzku a riešiteľskej kapacity.

3. Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31. 12. 2005)

Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
DrSc.	CSc., PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
2	31	1	4	3	16	14

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

V roku 2005 sa podarilo vysporiadať komplexne celý pozemok pod budovou, v ktorej sídli Ústav ekológie lesa SAV dohodou s mestom Zvolen, ktorý bol vlastníkom ešte malej časti pozemku. Toto prispelo aj ku konsolidovaniu pracoviska a zvýšilo jeho stabilitu najmä z pohľadu dlhodobej perspektívy rozvoja ústavu a jeho regionálneho významu.

Ústav ekonomizoval využívanie priestorov v budove, najmä obsadením priestorov v budove vhodnými nájomníkmi, aj napriek tomu, že v meste ponuka prevyšuje dopyt.

Aj zásluhou ústretovosti zo strany P-SAV sa podarilo uzatvoriť Areál ústavu oplotením a namontovaním vchodovej brány a oddelením nájomných priestorov od priestorov ústavu.

Taktiež bol dobudovaný uzol SANETu SAV, ktorý je umiestnený v pivničných priestoroch ústavu. Mestskému úradu vo Zvolene bolo umožnené pripojenie cez naše zariadenie do siete SANET. Ide o spoluprácu v rámci projektu elektronizácie a budovania metropolitnej siete podporovanej aj prostriedkami EÚ. Mesto Zvolen bolo vybrané pre pilotný projekt v rámci SANETu na Slovensku.

V budúcnosti bude potrebné venovať sa najmä opravám budovy a včlenením do územného plánu mesta Zvolen, pretože budova sa nachádza v pamiatkárskej oblasti.

II. Vedecká činnosť

1. Domáce projekty

ŠTRUKÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2005	
	A organizácia je nositeľom projektu *	B organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu	A	B
1. Vedecké projekty, ktoré boli v r. 2005 financované VEGA	10	1	1 299 000	23 000
2. Vedecké projekty, ktoré boli roku 2005 financované APVT (APVV)	3	2	4 477 000	184 000
3. Projekty riešené v rámci ŠPVV a ŠO				
4. Projekty centier excelentnosti SAV				
5. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2005 financované				
6. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom				
7. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)	2	2	160 000	290 000

*Pracovisko vedúceho projektu, zodpovedného riešiteľa, zhotoviteľa, vedúceho centra alebo manažéra projektu.

Do bodu 3 zaradiť projekty financované z prostriedkov privatizácie Slovenských telekomunikácií a projekty SAV na spoluprácu s priemyslom. Medzinárodné projekty uviesť v kapitole IV.

Medzinárodná vedecká spolupráca (bod 2, 3)

Bližšie vysvetlenie je v *Prílohe č. 2*

2. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce:

a) základného výskumu

Evidenčné číslo projektu: 2/3006/23

Názov projektu: **Ekológia živočíchov pozdĺž vertikálneho gradientu lesov Západných Karpát (Animal ecology along vertical gradient of forests in Western Carpathians Mts.),**

Inštitúcia udeľujúca grant: Vedecká grantová agentúra MŠ SR a SAV (VEGA Bratislava).

Netopiere patria v lesných ekosystémoch k významným predátorom hmyzu, zvlášť motýľov. Analýza lovného správania a potravy hmyzožravého netopiera (na príklade *Nyctalus noctula*) počas zimného obdobia sa v Európe vykonala po prvý krát. Vo vzorkách potravy dominovali motýle (priemerná frekvencia $F = 53\%$, priemerný objem $V = 35\%$), v menšej miere sa vyskytovali aj dvojkřídlowce ($F = 38\%$, $V = 12\%$), chrobáky ($F = 21\%$, $V = 9\%$) a pavúky ($F = 15\%$, $V = 3\%$). Sezónne trendy boli zistené v podiele dvojkřídlowcov a chrobákov, s poklesom frekvencie a objemu uprostred zimy. Motýle v potrave nevykazovali počas zimy žiadny sezónny trend. Analyzovali sa tiež habitatové preferencie a populačná dynamika troch druhov stromových netopierov (*Myotis nattereri*, *Myotis daubentonii* a *Nyctalus noctula*). Netopiere osídľovali stromové dutiny, ktoré mali špecifické charakteristiky – všeobecne to boli staršie, dohora vyhnuté dutiny, pôvodne vysekané d'atľovitými vtákmi. Jednotlivé druhy netopierov uprednostňovali rôzne druhy úkrytov. Zloženie lovných spoločenstiev netopierov záviselo od stupňa antropického ovplyvnenia prostredia. Na lokalite viac ovplyvnenej antropickými mikrohabitatmi sa vyskytovalo viacero náhodných druhov netopierov s nízkou dominanciou v spoločenstve (napr. *Vespertilio murinus*, *Eptesicus nilssonii*, *Myotis emarginatus*). V prostredí pasienkového lesa boli dominantné stromové druhy (*Myotis bechsteinii*, *Myotis nattereri*, *Nyctalus noctula*, *Nyctalus leisleri*, *Plecotus auritus* a *Barbastella barbastellus*). Prvé štúdium reprodukčnej biológie ektoparazitov a potravy prispelo k poznaniu druhu *Nyctalus leisleri* – netopiera obývajúceho v oblasti Západných Karpát výlučne stromové dutiny, pôrodnosť ktorého bola koncentrovaná v polovici júna. Najčastejšími druhmi ektoparazitov boli druhy roztočov *Spinturnix helvetiae* (55 %) a *Steatonyssus spinosus* (31 %). V prípade kongenerického druhu boli vo vegetačnej perióde hlavnou zložky potravy motýle ($F = 100\%$, $V = 56\%$) a dvojkřídlowce ($F = 92\%$, $V = 26\%$), podobne ako v zime. Kukly motýľov boli determinované na základe nového kľúča Patočka a Turčániho (2005), ktorý umožňuje determinovať spolu viac ako 2500 druhov motýľov strednej Európy. Tento kľúč bol pripravený na základe vlastných chovov a zberov autorov a je založený hlavne na morfológických znakoch abdominálnych segmentov kukiel (P. Kaňuch, A. Krištín, J. Patočka).

* *Bats belong in forest ecosystems to important predators of insects, especially moths. For the first time the foraging behaviour was documented in an insectivorous bat (the case of *Nyctalus noctula*) during the winter period in Europe. The moths were the most important order in all samples (mean frequency $F = 53\%$, mean volumen $V = 35\%$), followed by flies and mosquitoes ($F = 38\%$, $V = 12\%$), beetles ($F = 21\%$, $V = 9\%$) and spiders ($F = 15\%$, $V = 3\%$). Some seasonal trends could be identified in the flies, mosquitoes and beetles, with a decrease in frequency and volume in the middle of the winter. Moth showed no seasonal trend over winter. Habitat preferences and population dynamics were studied in three tree-dwelling bat species (*Myotis nattereri*, *Myotis daubentonii* and *Nyctalus noctula*). Bats selected tree-hollows that had certain specific features; older tree-hollows, rotted in their roofs, often originally woodpecker holes. Various human impact influenced the structure of the foraging bat assemblages. In the locality with man-made microhabitats occurred more accidental*

species with low abundance in the assemblage (e.g. *Vespertilio murinus*, *Eptesicus nilssonii* and *Myotis emarginatus*). In contrast, in the open forest park with pasture there were dominant tree-hollow dwelling species (*Myotis bechsteinii*, *Myotis nattereri*, *Nyctalus noctula*, *Nyctalus leisleri*, *Plecotus auritus* and *Barbastella barbastellus*). The first study of the reproductive phenology, ectoparasites and diet broaden the knowledge of the exclusively tree-dwelling bat in the Western Carpathians – *Nyctalus leisleri*. The most common ectoparasite species were the mites *Spinturnix helvetiae* (55 %) and *Steatonyssus spinosus* (31 %). Similarly as during winter period, in its congeneric species, the moths comprised the major food items also during vegetation season ($F = 100 \%$, $V = 56 \%$), mosquitos and flies ($F = 92 \%$, $V = 26 \%$), respectively. The moth pupae were identified using the new identification key (Patočka, Turčáni 2005) describing more than 2500 Euroean lepidopteran species. The identification key was prepared on the base of author's lepidopteran pupae rearings and collections, and it is focussed on morphological features on abdominal segments of pupae (P. Kaňuch, A. Krištín, J. Patočka).

KAŇUCH, P. - JANEČKOVÁ, K. - KRIŠTÍN, A. Winter diet of the noctule bat *Nyctalus noctula*. In *Folia Zoologica*. Vol. 54, n. 1-2, (2005a), p. 53-60 (IF₂₀₀₄ 0.539).

KAŇUCH, P. Roosting and population ecology of three syntopic tree-dwelling bat species (*Myotis nattereri*, *M. daubentonii* and *Nyctalus noctula*). In *Biologia, Bratislava*. Vol. 60, n. 5, (2005), p. 579-587 (IF₂₀₀₄ 0.207).

KAŇUCH, P. - KRIŠTÍN, A. Factors influencing bat assemblages in forest parks. In *Ekológia, (Bratislava)*. Vol. 24, n. 1, (2005), p. 45-56 (IF₂₀₀₄ 0.078).

KAŇUCH, P. - KRIŠTÍN, A. - KRIŠTOFÍK, J. Phenology, diet, and ectoparasites of Leisler's bat (*Nyctalus leisleri*) in the Western Carpathians (Slovakia). In *Acta Chiropterologica*. Vol. 7, n. 2, (2005b), p. 249-258 (IF₂₀₀₄ 0,766).

PATOČKA, J. - TURČÁNI, M. *Lepidoptera Pupae Central European Species*. Apollo Books (Stendstrup, Denmark). Text + plate volume. 2005, 542 + 321 pp, ISBN 87-88757-47-1.

b) aplikačného typu (uviesť používateľa)

Evidenčné číslo projektu: **2/4168/24**
Názov projektu: **Kolobeh látok vo vybraných lesných ekosystémoch (Cycling of matter in sellected forest ecosystems)**
Inštitúcia udeľujúca grant: Vedecká grantová agentúra MŠ SR a SAV (VEGA Bratislava)
Používateľ: AVANT, a. s. Vajanského 2, Lučenec (User: AVANT, holding, Vajanského 2, Lučenec)

Slovensko ako krajina chudobná na suroviny má nedostatok aj organických melioračných hmôt. Zásoby rašelin sa už vyčerpali, resp. sa u nás chránia ako vzácne mokraďové lokality. Túto medzeru vyplňa novoobjavená organominerálna surovina – alginít. Je to laminovaná sedimentárna hornina ílovej konzistencie sivej až tmavosivej farby. Ukladal sa v mladotret'ohorných maarových jazerách, ktoré sa utvorili v kráteroch zaniknutých bazaltových sopiek po ich zaplnení zrážkovou vodou. Obsahuje hodne riasovej organickej

hmoty. Pre vysoký obsah organickej hmoty a živín sa môže používať ako hnojivo, substrát v lesných škôlkach, záhradníctve, pri pestovaní sadeníc lesných drevín, alebo ako pôdny melioračný materiál. Má výborné vododržné účinky, preto sa môže využiť na zalesňovanie piesočnatých pôd. Ukázalo sa, že o jeho využitie je záujem aj v zahraničí, najmä v arabských púštnych a polopúštnych územiach. Okrem všetkých makroživín (dusík, fosfor, draslík, vápnik, horčík) obsahuje aj rad stopových prvkov. Sú medzi nimi všetky mikronutritívne, pre rastliny dôležité prvky, ako je Zn, Cu, Mo, Mn, Se, Co a B. Priemerný obsah neesenciálnych prvkov, ako je Cd, Hg, As a Pb je nižší ako limitná hodnota v organicko-minerálnych hnojivách. Obsah dvojice toxických prvkov Cr a Ni v alginite je síce vyšší ako limitná hodnota, avšak ich toxickú záťaž v alginite možno znížiť alebo vylúčiť jeho kompostovaním s organickým odpadom. Ďalšou možnosťou je selektívna ťažba z častí ložiska, v ktorých je obsah Cr a Ni primárne nižší. Z doterajších výsledkov vyplýva, že časť chrómu a niklu, ktoré sa vyskytujú v alginite je rastlinám neprístupná a preto neohrozuje bezpečnosť potravinového reťazca. Ako melioračný materiál je alginit vhodný aj pre výsadbu drevín na ťažko zalesniteľných, exhalátmi poškodených pôdach (E. Bublínec).

** Slovakia is a land deficient in raw materials, organic soil improving agents included. The peat deposits either have already been exhausted or some of them provide protection for precious wetland habitats. The current gap can be bridged over with a new raw material, by origin both organic and mineral – alginite. Alginite is a laminated sedimentary rock, clayed in consistence, grey to dark-grey in colour. The rock was created by sedimentation in tertiary maar lakes in calderas of extinct basalt volcanoes filled with precipitation water. The substance contains a high proportion of organic material from algae. The high content of organic compounds and nutrients afford using this material as a fertilizer, substrate in tree nurseries, gardening, in cultivation of seedlings of forest woody plants or as a soil-improving agent. Alginite has excellent water-retention properties, and, consequently, can be used as adjuvant agent in reforestation of sandy soils. It became evident that there is also interest in use of this raw material in abroad, primarily in desert and semi-desert areas in Arabia. Apart from all macro-nutrients (nitrogen, phosphorus, potassium, calcium, magnesium), the rock is rich in a wide range of trace elements – including all micro-nutrients necessary for plants: Zn, Cu, Mo, Mn, Se, Co and B. The average contents of non-essential elements Cd, Hg, As and Pb are lower than the limit for organic-mineral fertilizers. The total amount of toxic elements Cr and Ni in alginite is higher than the threshold value, however, the toxic impact of these elements in alginite can be lowered or even eliminated by composting together with organic waste. Other possibility is selective exploitation limited to the parts of deposits where the primary contents of Cr and Ni are lower. From the hitherto obtained results, it is evident that certain proportions of Cr and Ni contained in alginite are not accessible for plants, and, consequently, there is no danger to the food chain security. As the soil-improving agent, alginite is also suitable for planting woody plants on difficult-for-afforestation soils, damaged by pollutants (E. Bublínec).*

VASS, D. - BUBLINEC, Eduard.: Stopove prvky v alginite z ložiska Pincina pri Lučenci. (Trace elements in alginite of Pincina deposit at the Lucenec town, Southern Slovakia). In Mineralia Slovaca, Vol. 37, 2005, p. 75 – 82.

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

Evidenčné číslo projektu: **B-1**

Názov projektu: **Forest ecosystems response to global changes and environmental pollution in South-Eastern and Central Europe: consequence for sustainable forest management.**

Inštitúcia udeľujúca grant: Bulharská akadémia vied - Lesnícky výskumný ústav (Institut za gorata) Sofia, ÚEL SAV Zvolen, bilaterálna medziakademická dohoda.

Vo V časti pohoria Stará Planina boli skúmané ekologické podmienky vybraných bukových geobiocenóz a hodnoty fytoparametrov dominantného druhu ich podrastu *Carex pilosa* Scop. na 4 lokalitách: Bukaka (435 m n.m., rendzina rubifikovaná vylúhovaná, vápenec), Boáza (450 m n.m., kambizem modálna kyslá, bridlica), Zelenič (710 m n.m., kambizem rankrová kyslá, pieskovec) and Karandila (1100 m n.m., kambizem luvizemná kyslá, pieskovec). Geobiocenózy patria do 3. lesného vegetačného stupňa (lvs) – skupina lesných typov (slt) *Fagetum pauper inferiora*, lesný typ (lt) *Carex pilosa-nudum* (Bukaka, Boáza) a 4. lvs – slt *Fagetum pauper superiora*, lt *Carex pilosa-nudum*, *Prenanthes purpurea* (Karandila) a slt *Fagetum typicum*, lt *Carex pilosa*, *Festuca drymeja*, *Prenanthes purpurea* (Zelenič). Fytoparametre populácií *Carex pilosa* boli ovplyvnené najmä hodnotami pôdnej reakcie a vlhkosti prostredia vzrastajúcej od 3. do 4. lesného vegetačného stupňa. Populácie druhu *Carex pilosa* mali nižšiu priemernú hmotnosť a obsah energie v geobiocenózach 3. lvs (Boáza, Bukaka), vyššie hodnoty týchto fytoparametrov v hemioligotrofných geobiocenózach 4. lvs (Zelenič, Karandila). Najväčšie rozdiely (približne 30 %) sa zistili v priemernej dĺžke výhonkov a v hmotnosti uvedeného druhu. Rozdiely v obsahu energie boli malé (3 %). Na druhej strane obsah popola bol vyšší v 3. lvs, s absolútnym maximom v mezotrofnej geobiocenóze (Bukaka 12,1 %, Boáza 11,6 %, Zelenič 8,2 %, Karandila 10,1 %). Hodnoty obsahu popola vo fytohmote ostrice boli nepriamo úmerné vlhkosti prostredia (J. Kukla, M. Kuklová).

* *The ecological conditions in selected beech geobiocenoses and values of phytoparameters of the dominant species Carex pilosa Scop. of their undergrowth were studied at 4th localities situated in the eastern part of the Stará Planina Mts: Bukaka (435 m a.s.l., leached Chromi-Rendzic Leptosol, limestone), Boáza (450 m a.s.l., Dystric Cambisol, shale), Zelenič (710 m a.s.l., Skeli-Dystric Cambisol, sandstone) and Karandila (1100 m a.s.l., Luvi-Dystric Cambisol, sandstone). The geobiocoenoses pertain to the 3th forest vegetation tier (fvt) – groups of forest types (gft) *Fagetum pauper inferiora*, the forest type (ft) *Carex pilosa-nudum* (Bukaka, Boáza) and to the 4th fvt – gft *Fagetum pauper superiora*, the ft *Carex pilosa-nudum*, *Prenanthes purpurea* (Karandila) and gft *Fagetum typicum*, the ft *Carex pilosa*, *Festuca drymeja*, *Prenanthes purpurea* (Zelenič). The phytoparameters of *Carex pilosa* populations were influenced mainly by values of soil reaction and moisture of environment increasing from the 3rd to 4th forest vegetation tier. The populations of *Carex pilosa* species had lower average weight and energy content in the geobiocoenoses of the 3th fvt (Boáza, Bukaka), the higher values of these phytoparameters in hemioligotrophic geobiocoenoses of the 4th fvt (Zelenič, Karandila). The highest differences (about 30 %) were found in the mean values of shoot length and weight of the species. The differences in the energy contents were small (3 %). The ash content was, on the other hand, higher in the 3th fvt, with an absolute maximum in mesotrophic geobiocoenosis (Bukaka 12,1 %, Boáza 11,6 %, Zelenič 8,2 %, Karandila 10,1 %). The values of ash content in the sedge phytomass were indirectly dependent on moisture of environment (J. Kukla, M. Kuklová).*

KUKLA, J. - KUKLOVÁ, M. - TSAKOV, H. - PETKOV, P. - STOIKOV, H. Ecological conditions in beech geobiocoenoses and growth parameters of *Carex pilosa* Scop. species in the Stara Planina Mts. In *Forest Science*(Sofia), no. 1, 2005, p. 27-42.

KUKLOVÁ, M. - KUKLA, J. Obsah energie vo fytohmase druhu *Carex pilosa* Scop. v oblasti Starej Planiny (Bulharsko). In Černošek, Z. et al. 27. *Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář: Sborník příspěvků, 23. – 27. máj 2005, Svratka, Česká republika.* Pardubice: Univerzita Pardubice, 2005. ISBN 80-7194-764-4. s. 73-76.

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

PUBLIKAČNÁ, PREDNÁŠKOVÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2005 a doplnky z r. 2004
1. Vedecké monografie * vydané doma	-
2. Vedecké monografie vydané v zahraničí	2/1
3. Knižné odborné publikácie vydané doma	-
4. Knižné odborné publikácie vydané v zahraničí	-
5. Kapitoly v publikáciách ad 1/	5
6. Kapitoly v publikáciách ad 2/	-
7. Kapitoly v publikáciách ad 3/	-
8. Kapitoly v publikáciách ad 4/	2
9. Vedecké práce v časopisoch evidovaných	
a/ v Current Contents	15
b/ v iných medzinárodných databázach	14/14
10. Vedecké práce v ostatných časopisoch	12/9
11. Vedecké práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)	
a/ recenzovaných	16/2
b/ nerecenzovaných	23/1
12. Vedecké práce v zborníkoch rozšírených abstraktov	14
13. Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch	2
14. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou	38
15. Ostatné prednášky a vývesky	30
16. Vydávané periodiká evidované v Current Contents	-
17. Ostatné vydávané periodiká	2
18. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí	1
19. Vysokoškolské učebnice a učebné texty	1
20. Vedecké práce uverejnené na internete	
a/ v cudzom jazyku	-
b/ v slovenčine	-
21. Preklady vedeckých a odborných textov	1

* Publikácia prináša nové vedecké poznatky, alebo sa opiera o vedecké práce.

4. Vedecké recenzie, oponentúry

Vyžiadané recenzie rukopisov monografií a vedeckých prác v zahraničných časopisoch, príspevkov na konferencie s medzinárodnou účasťou, oponovanie grantových projektov	Počet v r. 2005 a doplnok z r. 2004 37/1
---	--

BARNA, M.:	1 oponentský posudok projektu APVV
BUBLINEC, E.:	5 oponentských posudkov projektov APVV
BUBLINEC, E:	4 oponentské posudky VEGA
BUBLINEC, E.:	5 posudkov príspevkov na konferencie s medzinárodnou účasťou
IVANOVÁ, H.:	1 oponentský posudok projektu VEGA
JUHÁSOVÁ, G.:	1 oponentský posudok projektu APVV
	1 oponentský posudok projektu 6. RP – EU (Marie Curie Intra-European Fellowships)
KRIŠTÍN, A.:	2 oponentské posudky projektov VEGA
	3 oponentské posudky projektov GAČR
	2 oponentské posudky projektov APVT
	6 vyžiadaných recenzii vedeckých prác v zahraničných časopisoch (Folia zoologica, Sylvia, Journal of Arid environment, Behavioural Processes, Ardea)
KUKLA, J.:	1 oponentský posudok projektu APVV
KULFAN, J.:	1 oponentský posudok projektu VEGA
TOKÁR, F.:	3 oponentské posudky projektov VEGA
	1 oponentský posudok projektu APVV

Doplňky za rok 2004:

KUKLA, J.:	1 oponentský posudok monografie
------------	---------------------------------

5. Ohlasy

CITÁCIE	Počet v r. 2004 a doplnok za r. 2003
Citácie vo WOS	51/1/4
Citácie podľa iných indexov a báz s uvedením prameňa	85/51/6
Citácie v monografiách, učebniciach a iných publikáciách	40/7/1/1/1

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

Zoznam pozvaných príspevkov na medzinárodných konferenciách:

Autor: BUBLINEC, E.
Názov príspevku: Ecological impact of wood residues harvesting for energy production.
Konferencia: 14th European Biomass Conference and Exhibition
V prípade publikovania uviesť kde: Proceedings "14th European Biomass Conference and Exhibition", Paris, France

Autor: BUČINOVÁ, K.
Názov príspevku: Macromycetes of beech stands in Central Slovakia and their response to decrease on air polluting load over the last years.
Konferencia: XVII. International Botanical Congress, 17 - 23 July 2005, Vienna
V prípade publikovania uviesť kde: Proceedings „XVII International Botanical Congress“, 2005, Vienna, Austria

Autor: KUKLOVÁ, M., KUKLA, J.
Názov príspevku: Obsah energie vo fytomase druhu *Carex pilosa* Scop. v oblasti Starej Planiny (Bulharsko).
Konferencia: 27. Mezinárodní český a slovenský seminář, 23. –27. 5. 2005, Svratka, Česká republika
V prípade publikovania uviesť kde: 27. Mezinárodní český a slovenský seminář, Sborník příspěvků, Univerzita Pardubice, 2005, p. 73-76.

Autor: KULFAN, J.
Názov príspevku: Conservation of Maculinea species in Slovakia.
Konferencia: Ecology and conservation of butterflies in Europe.
V prípade publikovania uviesť kde: In: Settele, J., Kühn, E., Thomas, J. A. (Eds.): Studies on the ecology and conservation of butterflies in Europe. Vol. 2. Pensoft, Sofia: 247-248.

Autor: MIHÁL, I.
Názov príspevku: Druhovú diverzitu drevokazných húb v podmienkach kultúrnych smrečín rôzneho veku.
Konferencia: 4. medzinárodné sympóziu „Drevozhodnocujúce huby 2005“, 7.- 8. 9. 2005, Kováčová

V prípade publikovania uviesť kde: Zborník referátov „Drevoznehodnocujúce huby 2005“, 2005, TU Zvolen.

6. Patentová a licenčná činnosť

- a) **Vynálezy, na ktoré bol udelený patent v roku 2005**
- b) **Vynálezy prihlásené v roku 2005**
- c) **Predané licencie**
- d) **Realizované patenty**

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

—

III. Vedecká výchova a pedagogická činnosť

1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Forma	Počet k 31.12.2005				Počet ukončených doktorantúr v r. 2005						
	Doktoranti				úspešnou obhajobou			uplynutím času určeného na štúdium	neobhájením dizertačnej práce alebo neudelením vedeckej hodnoty	Ukončenie z dôvodov	
celkový počet		z toho novoprijatí		M	Ž	M	Ž			rodinných, zdravotných a iných, resp. bez udania dôvodu	nevykonania odbornej skúšky
	M	Ž	M	Ž	M	Ž					
Denná	6	4	1	1	1	-	3	-	1	-	
Externá	6	8	-	1	-	-	3	-	1	-	

Denné doktorandské štúdium: R. Hlaváčik, R. Sásik, P. Baláž, K. Bučinová, M. Kobza, B. Kršiak, G. Nociarová, L. Osvaldová, M. Halamová, T. Sirotiak

Externé doktorandské štúdium (pre vlastné pracovisko): P. Kaňuch

Externé doktorandské štúdium (pre iné pracovisko): P. Čadek, A. Firtová, S. Gáperová, L. Hlôška, E. Janíková, J. Jecková, D. Kellerová, J. Macko, E. Malíniková, T. Olšovský, E. Vavrová, M. Žiačik, Z. Knetigová

2. Zmena formy doktorandského štúdia

	Počet
Preradenie z dennej formy na externú	1
Preradenie z externej formy na dennú	-

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

Meno doktoranda	Forma DŠ	Deň,mesiac, rok nástupu na DŠ	Deň,mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov vedného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
P. Kaňuch	denná	1. 10. 2001	2. 6. 2005	*	**	***

Mgr. Peter Kaňuch

* Číslo a názov vedného odboru: 15-21-9 Ekológia

** Meno a organizácia školiteľa: RNDr. Anton Krištín, CSc., ÚEL SAV Zvolen

*** Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť: Lesnícka fakulta TU Zvolen

4. Údaje o pedagogickej činnosti

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia *	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení**	8 (13 predmetov)	-	4 (9 predmetov)	-
Celkový počet hodín v r. 2005	233	-	135	-

* – vrátane seminárov, terénnych cvičení a preddiplomovej praxe

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

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

Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových prác:

4 (M. Saniga, A. Krištín, E. Bublinec, L. Ditmarová)

Počet vedených alebo konzultovaných diplomových prác:

9 (L. Dimarová 1, E. Bublinec 2, M. Saniga 4, A. Krištín 2)

Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.):

12 (E. Bublinec, J. Kukla, A. Cicák, G. Juhásová, F. Tokár, J. Kulfan, A. Krištín, P. Zach, M. Saniga, J. Váľka, I. Mihál, M. Barna)

Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác:

10 (G. Juhásová 3, A. Krištín 1, E. Bublinec 4, J. Váľka 2)

Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce:

3 (G. Juhásová, A. Krištín, E. Bublinec)

Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác:

5 (G. Juhásová, F. Tokár, A. Krištín, E. Bublinec, J. Kukla)

Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby doktorských dizertačných prác:

1 (E. Bublinec)

Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách:

5 (G. Juhásová, F. Tokár, J. Patočka, A. Krištín, E. Bublinec)

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium:

G. Juhásová (SOK pre ochranu rastlín, SOK pre mykológiu), **J. Požgaj** (SOK pre krajinné inžinierstvo), **F. Tokár** (SOK pre ekológiu lesa, SOK pre pestovanie lesa), **A. Krištín** (SOK pre zoológiu, SOK pre zoológiu Praha, SOK pre ekológiu a ochranu biodiverzity, SOK pre aplikovanú zoológiu a poľovníctvo), **J. Kulfan** (SOK pre ekológiu a ochranu biodiverzity), **E. Bublinec** (SOK pre ekológiu a ochranu biodiverzity, SOK pre pedológiu), **J. Kukla** (SOK pre ekológiu a ochranu biodiverzity, SOK pre pedológiu)

Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád fakúlt a univerzít:

E. Bublinec (LF TU Zvolen, PF KU Ružomberok, FEE TU Banská Štiavnica), **J. Váľka** (LF TU Zvolen, FEE TU Banská Štiavnica)

Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň (s uvedením hodnosti/stupňa). *spolu s počtami uviesť v zátvorke aj príslušné univerzity :

Vedecký kvalifikačný stupeň IIa/ Komisia SAV pre posudzovanie vedeckých kvalifikácií pracovníkov: 3 (H. Ivanová, M. Bolvanský, M. Barna)

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

Nezmluvná dohoda o spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave

Pracovník ústavu je podpredsedom a ďalší je členom Spoločnej odborovej komisie SOK 15-25-9 pre výchovu vedeckých pracovníkov v odbore pedológia, ktorá má sídlo na PriF-UK v Bratislave. Pracovníci ústavu sú pravidelne členmi komisií pre obhajoby dizertačných prác a často sú poverení aj vedením obhajoby ako predsedovia komisií. Predniesli aj viaceré prednášky na seminároch organizovaných Katedrou pôdoznanectva.

Dohoda o spolupráci medzi SPU Nitra a SAV Bratislava

V roku 2005 sa v rámci tejto spolupráce zabezpečovali prednášky a cvičenia, ktoré sú odpočítované v rámci údajov o pedagogickej činnosti. Pracovníci ústavu boli členmi habilitačných komisií, oponentmi dizertačných prác a členmi komisií pre ich obhajoby. Dohoda je konkretizovaná na podmienky Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen za účelom zabezpečenia výchovy a vzdelávania, vedecko-výskumnej činnosti, vedeckej prípravy a ďalších aktivít. Doba platnosti dohody je od 20. 12. 1996 bez obmedzenia.

Ekologické laboratórium v regióne stredného Slovenska

Laboratórium vzniklo na základe spolupráce ÚEL SAV s Univerzitou Mateja Bela v Banskej Bystrici a Technickou univerzitou vo Zvolene. V roku 2005 pracovníci ÚEL SAV boli členmi viacerých komisií na UMB pre výberové konania pre profesorov a docentov. Prehlbovala sa ďalej vzájomná kooperácia pracovísk na báze výhodnosti (poskytovanie techniky, laboratórnych priestorov a špecifických služieb – chemické rozbor, spolupráca na syntetizovaní parciálnych výsledkov, odborná prednášková činnosť a pod.).

Centrum pre výskum dreva ÚEL SAV a DF TU

V roku 2005 pokračovala vo vedeckej výchove jedna doktorandka a Centrum sa rozšírilo o problematiku ekológie. Zameranie činnosti Centra je orientované na oblasť základného a aplikovaného výskumu (štruktúra a vlastnosti dreva, biodegradačné procesy, vlastnosti a využitie dreva cenných listnáčov a introdukovaných drevín, lesohospodárske a pestovné opatrenia primárne zlepšujúce kvalitu dreva atď.) a na budovanie a využívanie prístrojového parku, vedeckú výchovu a edukačný proces.

Centrum vedeckého turizmu

Centrum vedeckého turizmu (CVT) pri Ústave ekológie lesa SAV vzniklo na podporu transferu základného výskumu do spoločenskej praxe a pre propagáciu týchto poznatkov v laickej verejnosti. Ide o finančne samostatnú neziskovú entitu, na činnosti ktorej sa podieľajú vedeckí pracovníci ÚEL SAV, ale v nadväznosti na Dohodu o spolupráci medzi SAV a Technickou univerzitou vo Zvolene aj pedagogickí pracovníci univerzity. Centrum v roku 2005 zabezpečovalo návštevy hostí a vedeckovýskumných tímov zo Slovenska a zo zahraničia v chránených územiach.

6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

(najmä skúsenosti s doktorandským štúdiom)

Ústav je sídlom Spoločnej odborovej komisie 15-21-9 Ekológia, ktorej činnosť končí k 1. januáru 2010.

Dňa 1. 12. 2005 schválila Vedecká rada Fakulty ekológie a environmentalistiky TU Zvolen Ústav ekológie lesa SAV za externú vzdelávaciu inštitúciu podľa zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách. Pracovníci ústavu sa tak budú podieľať na 3. stupni

vysokoškolského vzdelávania v doktorandskom študijnom programe Ekológia a ochrana biodiverzity v rámci študijného programu 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií.

IV. Medzinárodná vedecká spolupráca

1. Medzinárodné projekty

DRUH PROJEKTU	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2005 (prepočítané na Sk)	
	A organizácia je nositeľom projektu *	B organizácia sa podieľa na riešení projektu	A	B
1. Projekty 5. rámcového programu EÚ (iba projekty riešené v roku 2005, neuvádzať projekty, ktoré sú už ukončené)				
2. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty, ktoré sú už vyradené)				
3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF a iné.	3	1		21 000,-
4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci (Grécko, ČR, Nemecko a iné).				
5. Iné projekty financované zo zahraničných zdrojov	1		135 000,-	
6. Bilaterálne projekty	2			

* Koordinátor alebo analogicky ako pri tabuľke II. 1.

Údaje k projektom spracovať v **Prílohe č. 2**.

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

Názov projektu: **National Capacity Self-Assessment – NCA** (multilaterálny projekt)

Zodpovedný riešiteľ: Prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

ÚEL SAV Zvolen: spoluriešiteľská organizácia

Výsledky: Identifikovali sa priority a rozvoj kapacít pre plnenie záväzkov SR vyplývajúcich z globálnych environmentálnych dohovorov o biologickej diverzite, zmene klímy a degradácii pôd. Spolupracovalo sa na vypracovaní požadovanej záverečnej správy s ťažiskovou témou „Dezertifikácia“.

Názov projektu: **Forest ecosystems response to global changes and environmental pollution in South-Eastern and Central Europe: consequence for sustainable forest management.** Bilaterálny projekt riešený v spolupráci s Lesníckym výskumným ústavom (Institut za gorata) Bulharskej akadémie vied.

Zodpovední riešitelia: Ing. Ján Kukla, CSc., Ing. Margita Kuklová, CSc.

Výsledky: Na základe spolupráce medzi ÚEL SAV a Lesníckym výskumným ústavom v Sofii vyšli v tlači dve publikácie z výskumu lesných ekosystémov na trvalých výskumných plochách v oblasti Starej Planiny. Výsledky výskumu poukázali na skutočnosť, že hodnoty parametrov ostrice chlpacej značne závisia od ekologických podmienok stanovišťa, na ktorom rastie. V uvedenom smere sa značne prejavuje najmä vplyv pôdnej reakcie a vlhkosť pôdy vzrastajúca od nižších lesných vegetačných stupňov k vyšším. So vzrastom hodnôt uvedených ekologických faktorov sa zvyšuje tak priemerná hmotnosť výhonkov ostrice, ako aj obsah energie v jej fyto-mase. Na druhej strane závislosť obsahu popola vo fyto-mase ostrice od hodnôt pôdnej reakcie a vlhkosti je nepriamo úmerná. Poznatky boli publikované v časopise Forest Science, No.1, 2005 Sofia (J. Kukla, M. Kuklová) a v zborníku príspevkov z medzinárodného českého a slovenského kalorimetrického seminára, 2005 (M. Kuklová, J. Kukla).

Názov projektu: **Behavioural ecology of endangered species *Lanius minor*.** Trojstranný projekt s Rakúskou akadémiou vied (KLIVV) a CSIC (Almeria, Španielsko).

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Anton Krištín, CSc.

Výsledky: U modelového ohrozeného druhu *Lanius minor* bol študovaný tlak ektoparazitov a krvných parazitov na fitness druhu. Bolo zistené, že v prípade parazitovaných adultov hematozoami je sedimentácia signifikantne nižšia, než u neparazitovaných. Po prvý krát sa komplexne analyzovali parazity tohto druhu a ich efekt na parametre fyzickej kondície. Významné publikácie: Valera, F., Hoi, H. & Krištín, A., 2006: Parasite pressure and its effects on blood parameters in a stable and dense population of the endangered Lesser grey shrike.

Biodiversity and Conservation 13: 56-64. V roku 2005 vyšla online horeuvedená publikácia a 3 ďalšie sú v recenznom pokračovaní v zahraničných CC časopisoch, 4 referáty boli prednesené na významných medzinárodných fórach.

Názov projektu: **Ornithologische Schriftenschau (abstrakty slovenských zoookologických periodík).** Projekt riešený v spolupráci s Deutsche ornithologische Gesellschaft (Dr. Wittenberg), viacstranný projekt..

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Anton Krištín, CSc.

Rovnomenné periodikum vychádza priebežne, v r. 2005 bolo abstraktovaných 57 článkov.

Názov projektu: **Birds, Grasshoppers and Bats Communities Along the Vertical Gradient – Intercontinental Comparison.**

Meno vedúceho projektu/zodpovedného riešiteľa: RNDr. A. Krištín, CSc., Mgr. Peter Kaňuch

Výsledky: Na vertikálnom gradiente V svahov Tibetu a J svahov Karpát sa analyzovala komplexnosť spevu modelového druhu žltouchvost domový *Phoenicuius ochruros* a po prvý krát sa zhodnotila morfológia a rozšírenie najväčšieho druhu strakoša na svete *Lanius sphenocercus*. Štúdie sa robili aj z hľadiska štúdia potenciálnych vektorov vtáčej chrípky, pričom z 368 exemplárov bol vo V svahoch Tibetu zistený prvý pozitívny prípad nositeľ vírusu u spevavcov (u jedného jedinca druhu *Leiothrix lutea*), (A. Krištín, P. Kaňuch).

Významné publikácie, ktoré vyplynuli zo spolupráce: Lei F. - Krištín, A. - Zhao, H.F., 2004: Morphology and distribution of the Chinese Grey Shrike (*Lanius sphenocercus*) in China. Biological Letters 41: 175-180. Wang A.I - Lei F. - Yin Z.H. - Krištín A. - Kaňuch P., 2005: Song pattern of black redstart population in the Tibet Plateau: an intercontinental comparison. Folia zool. 54: 301-315

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

- člen NK MaB/UNESCO (E. Bublinec)
- člen NK SCOPE (E. Bublinec)
- člen International representative of B.I.O. (E. Bublinec, M. Dubová)
- člen Committee of European Union of Ornithology (A. Krištín)
- člen Committe of International Congress of Ornithology (A. Krištín)
- člen stálej skupiny Deutscher ornithologischen Gesellschaft f. Artenschutz und Artenmanagement (A. Krištín)

- člen Českej ornitologickej spoločnosti (A. Krištín)
- čestný člen ČES pri ČAV Praha (J. Patočka)
- člen ISA - International Society of Arachnology so sídlom v USA, (I. Mihál)
- člen IAPT - International Association for Plant Taxonomy, (F. Mercel)
- členovia ISHS - International Society for Horticultural Science, (G. Juhásová, M. Bolvanský, M. Kobza)
- čestná členka Maďarskej dendrologickej spoločnosti v Budapešti (G. Juhásová)

4. Členstvo v redakčných radách časopisov v zahraničí

- Silva Balcanica (E. Bublinc)
- Folia zoologica (A. Krištín)
- Sylvia (A. Krištín)

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

17. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia 2005, Zvolen, 16.-17. 9. 2005.

Dr. A. Krištín – člen organizačného výboru. Konferencie sa zúčastnilo 110 ornitológov z 3 krajín a prezentovalo sa 33 príspevkov a 6 posterov, ktorých abstrakty boli uverejnené v samostatnom zborníku (A. Krištín).

7th theriological conference „Research and protection of mammals“, 7. teriologická konferencia Výskum a ochrana cicavcov, Zvolen, 14.-15.10. 2005.

Mgr. P. Kaňuch, PhD., Dr. A. Krištín, – členovia organizačného výboru. Konferencie sa zúčastnilo cca 105 teriológov zo 4 krajín a prezentovalo sa 42 príspevkov a 13 posterov.

Lepidopterological colloquium (Lepidopterologické kolokvium), Zvolen, 20. 10. 2005.

Dr. Ján Kulfan – predseda organizačného výboru, Dr. Krištín, Ing. Kršiak, Mgr. Kaňuch, Ing. Cicák – členovia. Konferencie sa zúčastnilo 50 účastníkov zo SR, ČR a VB, približne 50 % zo zahraničia. Prezentovalo sa 21 príspevkov a 7 posterov.

6. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada ústav v r. 2006 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka).

28. Medzinárodný slovenský a český kalorimetrický seminár – 28. International Slovak and Czech calorimetric seminar, 22. - 26. 5. 2006, Horský hotel Poľana, okres Detva, SR; členovia organizačného výboru: Ing. Ján Kukla, CSc., Ing. Margita Kuklová, CSc., 045-5330914, e-mail: kukla@sav.savzv.sk, kuklova@sav.savzv.sk.

18. ornithological conference „Applied onithology 2006“, 18. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia, Zvolen 5.- 6. 9. 2006. Dr. A. Krištín, CSc., 045-5330914, e-mail: kristin@sav.savzv.sk.

Konferencia s medzinárodnou účasťou Woody plants in urban greenery (Dreviny vo verejnej zeleni), Žilina, 5.- 6. 4. 2006, doc. G. Juhásová, 037-7336656, e-mail: nruejuha@savba.sk.

7. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Dr. A. Krištín – člen organizačného výboru

17. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia 2005, Zvolen, 16.-17. 9. 2005.

Mgr. P. Kaňuch, PhD., Dr. A. Krištín, CSc. – 2 členovia organizačného výboru

7th theriological conference „Research and protection of mammals“, Zvolen, 14.-15.10. 2005.

Dr. Ján Kulfan, CSc. – predseda organizačného výboru, Dr. A. Krištín, CSc., Ing. B.

Kršiak, Mgr. Kaňuch, PhD., Ing. A. Cicák, CSc. – 4 členovia organizačného výboru

Lepidopterological colloquium (Lepidopterologické kolokvium), Zvolen, 20. 10. 2005.

8. Účasť expertov na hodnotení projektov RP, ESF, prípadne iných

- expert pre hodnotenie projektov APVT, APVV, MŠ-ČR, Česko-Slovenskej spolupráce (E. Bublinc, J. Kukla)
- expert pre hodnotenie projektov ESF, APVT (A. Krištín)

9. Medzinárodné ocenenia a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Doc. RNDr. Jan Patočka, DrSc.

- Medaila nadácie Alexander von Humboldt -Stiftung Nemecko
- zlatá medaila VÚLHM, Praha-Strnady
- ďakovný a blahoprajný list rektora Mendelejovej univerzity Brno pri príležitosti 80. narodenín

RNDr. Anton Krištín, CSc.

- stály nezávislý expert Európskej komisie
- stály nezávislý expert subkomisie NATURA 2000 pre biodiverzitu, Bruxelles
- pozvaná a hradená účasť na biogeografických seminároch EU v NP Triglav Slovinsko a NP Fertő Hanság, Maďarsko (máj a september 2005)

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

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

1. Prehľad spolupracujúcich vysokých škôl (fakúlt) a výsledky spolupráce

Dohoda o spolupráci medzi SPU Nitra a ÚEL SAV - Pobočkou biológie drevín v Nitre (od 20. 12. 1996 bez obmedzenia). Oblasť spolupráce: výchova a vzdelávanie a vedeckovýskumná činnosť. V roku 2005 sa zabezpečovala prednášková činnosť, vedecká výchova, vedenie a oponovanie diplomových prác.

Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra, Inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti SPU Nitra:

- účasť na riešení projektu výskumu a vývoja APVT-20-016602 „Ochrana a využitie genetických zdrojov okrajových ovocných druhov a ich mikroflóry vo výžive, poľnohospodárstve a rozvoji vidieka“ etapou E07: „Vývoj a overenie pestovateľských technológií pre okrajové druhy ovocných drevín“ a participáciou na ďalších etapách projektu (M. Bolvanský).
- Vyhodnotil sa vplyv vonkajších a vnútorných faktorov na úspešnosť množenia gaštana jedlého a jeho hybridov vrúbľovaním a stanovili sa zásady správneho uplatňovania metód vrúbľovania.
- Vyhodnotila sa úspešnosť výsadby gaštana na dvoch demonštračných plantážach a v repositóriu Príbelce a stanovili sa zásady správnych technologických postupov pri výsadbe.
- Vyhodnotili sa morfometrické, technologické, senzorické znaky a skladovateľnosť plodov gaštana vybraných genotypov z rôznych lokalít Slovenska a na základe tohoto hodnotenia sa vybrali genotypy najvhodnejšie ako perspektívne odrody na pestovanie pre produkciu plodov.
- účasť na vedecko-technickom projekte „Uchovanie a trvalo udržateľné využívanie genetickej základne úžitkových druhov pre výživu a poľnohospodárstvo“ (evidovaný na SPU v Nitre pod č. A-200), riešením vecnej etapy VE 4.2. „Rozlíšenie cenných genotypov gaštana jedlého pomocou znakov reprodukčných orgánov a fyziologických znakov“ (M. Bolvanský).

Výsledky: Vyhodnotili sa rozdiely medzi vybranými genotypmi gaštana pochádzajúcimi z rôznych potomstiev voľného a kontrolovaného opelenia na základe fenologických a morfológických znakov samčích reprodukčných orgánov (nástup kvitnutia, dĺžka jahniad

a tyčíniek, počet glomerúl na jahňadu, počet tyčíniek na glomerulu, atď.) a fyziologických vlastností peľu (klíčivosti a energia klíčenia peľových zrn in vitro).

Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva:

- spolupráca pri riešení projektu VEGA „Variabilita, ekológia, rozšírenie a zdravotný stav *Quercus cerris* L. na Slovensku” , č.2/3193/2003 (J. Požgaj, F. Mercel)

Výsledky: Pomocou 9 člennej stupnice sa na monitorovacích plochách posudzoval zdravotný stav 50 resp. 100 jedincov dubov. Stupeň poškodenia *Q. dalechampii* kolísal v jednotlivých rokoch a celkove mal zhoršujúci sa trend. Podobný priebeh tracheomykózneho ochorenia bol aj u *Q. robur*. Z priebežných výsledkov na sledovaných monitorovacích plochách vyplýva, že proti tracheomykóznemu ochoreniu je najodolnejší *Q. cerris* (J. Požgaj, F. Mercel).

UPJŠ Košice:

- spolupráca pri riešení projektu VEGA, č. 2/4020/04 „Význam biotických činiteľov poškodzujúcich dreviny v urbanizovanom prostredí, vo vybraných dendrologických objektoch a lesných hospodárskych celkoch Slovenska“ (G. Juhásová).

Výsledky: Získali sa nové poznatky o poškodení drevín v zmenených podmienkach prostredia na základe fytopatologického hodnotenia 2503 taxónov drevín zo 47 rodov v Sade Janka Kráľa v Bratislave-Petržalke. Vyhodnotil sa výskyt a rozšírenie parazitických húb a živočíšnych škodcov, ktoré najčastejšie znehodnocujú dreviny. Stabilitu kmeňov znižovali hýfy mycélia drevokazných húb, živočíšni škodcovia, fúzače, drevokazné mravce, červotoče (G. Juhásová, K. Adamčíková, S. Bernadovičová, E. Ivanová, M. Kobza, K. Pastirčáková).

- spolupráca pri riešení projektu APVV č.51-032604 „Invázni škodcovia a parazitické huby - pôvodcovia poškodenia druhov rodov *Aesculus* a *Platanus*“ (G. Juhásová).

Výsledky: Zhodnotil sa zdravotný stav *Aesculus hippocastanum* L. s ohľadom na výskyt *Cameraria ohridella* Deschka & Dimić. Pokusne boli ošetrované pagaštany na 16 lokalitách Slovenska, v rôznych typoch funkčnej zelene sídiel technológiou injektáže. Technológiou mikroinjektáže sa pokusne ošetrili aj ďalšie taxóny drevín (G. Juhásová a kol.).

TU vo Zvolene, Lesnícka fakulta:

- členstvo v habilitačných a inauguračných komisiách, konkurzných, výberových komisiách a riešení spoločných vedeckých projektov VEGA, VaV atď. (E. Bublinec)
- spolupráca pri riešení grantového projektu VEGA, č. 2/4158/24 „Vývoj bukových porastov po aplikácii clonného rubu – optimalizácia obnovného postupu“ (M. Barna).
Výsledky: Sledovali sa zmeny v obsahu mikroživín (Mn, Fe, Zn a Cu) bukových listov ako reakcia na presvetlenie porastu po aplikácii ťažbového zásahu rôznej intenzity. V niektorých prípadoch sa potvrdil štatisticky významný vplyv sily ťažbového zásahu ako aj ostatných faktorov na koncentrácie Mn, Fe, Zn a Cu s 95 % významnosťou (M. Barna).
- riešenie spoločného vedeckého projektu VEGA 2/4167/04 „Vplyv antropickej záťaže na súčasný stav a vývoj vybraných lesných ekosystémov“ (J. Kukla).
Výsledky spolupráce: Zhodnotenie vývoja pôdneho prostredia a stupňa antropickej destabilizácie vybraných bukových a smrekových ekosystémov Západných Karpát. Komplexné posúdenie stability skúmaných lesných ekosystémov, stupňa ich únosnosti a návrh systému ochrany prírodného prostredia ohrozených rastlinných taxónov.

UMB Banská Bystrica:

- spolupráca pri riešení projektu VEGA, č. 1/1368/24 „Adaptácia a šírenie húb a hubových organizmov v kultúrnych smrečinách vo vzťahu k ich ekologickej stabilite“ (I. Mihál).
Výsledky: V monokultúrnych smrekových porastoch sa realizoval výskum druhovej diverzity, abundancie a produkcie makromycétov. Získali sa údaje o sukcesii a dominancii druhov húb v rôznovekých smrekových monokultúrach, ako aj údaje o rozšírení významných parazitických makromycétov (napr. druhy *Armillaria ostoyae*, *Heterobasidion annosus*, *Fomitopsis pinicola*).

UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta:

- členstvo v komisiách pre obhajoby dizertačných prác, členstvo v redakčnej rade Phytopedon (E. Bublinec)

UK Bratislava, Centrum rodových štúdií pri FiF UK:

- spracovanie analýzy „Rovnosť príležitostí žien a mužov v oblasti vedy a výskumu ako špecifického segmentu trhu práce“ (E. Bublinec)

- spolupráca na analýze využívania informácií pri informačnom správaní vo vzdelávaní a vede (E. Bublinec)

Julius – Maximilianus – Universität, Würzburg:

- spolupráca pri riešení projektu VEGA, č. 2/3193/2003 „Variabilita, ekológia, rozšírenie a zdravotný stav *Quercus cerris* L. na Slovensku” (J. Požgaj, F. Mercel)

Univerzita Debrecín - Poľnohospodárske centrum, Katedra ochrany rastlín, Západomaďarská univerzita:

- spolupráca pri riešení bilaterálneho projektu č. 10/2004 „Huba *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr ako pôvodca poškodenia gaštanu jedlého (*Castanea sativa* Mill.) na Slovensku a v Maďarsku“

Výsledky: V laboratóriách ochrany rastlín v Budapešti sa v izolátoch huby *Cryphonectria parasitica* detegovali dsRNA (dvojvláknovú ribonukleovú kyselinu), nositeľa hypovirulencie. Porovnali sa izoláty tejto huby z gaštanu jedlého a z dubov. V laboratórnych podmienkach bolo úspešne konvertovaných 16 hypovirulentných izolátov maďarského pôvodu s virulentnými izolátmi z lokalít Svätý Jur, Modrý Kameň, Bratislava Sliačska, Horňany, Stráne, Svodín, Veľké Lovce, Krnča (G. Juhásová a kol.).

Forstliche Fachhochschule, Freising – München:

- terénne praktiká z ekológie živočíchov pre 2 študentov (L. Strasser, T. Hahner) 25.6.-20.9. 2005 (garant Prof. Dr. Volker Zahner, zodp. A. Krištín, P. Kaňuch).

Univerzita J. Palackého, Olomouc:

- vyžiadaná prednáška „Životné stratégie ohrozených druhov“(2.11. 2005) na Katedre zoologie (A. Krištín)

Universität Wien, Department für Botanische Systematik und Evolutionsforschung, BOKU-Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wald und Bodenwissenschaften Wien:

- spolupráca pri riešení bilaterálneho projektu, č.SK-04-BA-008 „Makromyzätendiversität, Immissionsbelastung und Rhizosphärenökologie in Buchenwäldern“ (K. Bučinová)

Výsledky: Bola vypracovaná prezentácia výsledkov projektu pre potenciálnych projektových partnerov v rámci 7RP na základe vyhodnotenia štruktúry spoločenstiev makromycét lesných ekosystémov v imisne zaťaženej oblasti Žiarskej kotliny s využitím

molekulárnych techník založených na DNA–analýzach (DNA extrakcia, PCR, T-RFLP analýzy) a výskumu biogeochemického cyklu rizikových prvkov v danej oblasti s využitím spektrometrických metód: ICP-OES, GF-AAS, FIMS.

Lesnicka Fakulta, Mendelejova Univerzita Brno:

- určovanie materiálu húseníc a kukiel (J. Patočka)

University Illinois, New Hawen USA:

- určovanie materiálu húseníc a kukiel (J. Patočka)

Veldwerkgroep VZZ (Holandská mammaliologická spoločnosť):

- spolupráca pri príprave a realizácii letného teriologického tábora, Látky, Poľana, 28.7.–6.8. 2005 (P. Kaňuch, A. Krištín)

2. Členstvo vo vedeckých radách VŠ a fakúlt

- člen Vedeckej rady Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene (E. Bublinec, J.Válka)
- člen Vedeckej rady Lesníckej fakulty TU vo Zvolene (E. Bublinec, J.Válka)
- člen Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty KU v Ružomberku (E. Bublinec)

3. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi

LZ Levice, LS Čifáre

- poskytnutie modelového územia pri riešení grantu 2/3193/23 (J. Požgaj, F. Mercel)

CHKO Ponitrie

- spolupráca pri riešení grantu 2/3193/23 (J. Požgaj, F. Mercel)

LZ Levice, Palárikovo, Topoľčianky

- spolupráca pri fytotechnike a ochrane porastov domácich a cudzokrajných drevín (F. Tokár, G. Juhásová)

ENVIGEO s. r. o., B. Bystrica

- spracovanie metodiky využitia novoobjaveného fortifikátora rastlinnej výroby alginitu ako významnej melioračnej suroviny, ktorej využitie sa úspešne odskúšalo v lesnom hospodárstve a v poľnohospodárstve (E. Bublinec)

Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy v Bratislave

- spolupráca sa zameriava na expertné posudky, členstvo vo vedeckých grémiách, prípravu spoločných vedecko-technických projektov, ako napr. Príčiny a faktory dezertifikácie pôd v SR (J. Kukla, E. Bublinec)

MŽP SR

- vypracovanie aktuálneho zoznamu druhov motýľov (*Lepidoptera*) do novely Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 9. januára 2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny (J. Kulfan, J. Patočka)

ŠOP Banská Bystrica

- vypracovanie definícií priaznivého stavu európsky významných druhov motýľov (*Lepidoptera*) a návrhu ich monitorovania (J. Kulfan)
- konzultačná činnosť týkajúca sa praktickej ochrany hmyzu v SR (J. Kulfan)

Mestské lesy Spišská Nová Ves

- spolupráca pri riešení problematiky odumierania lesov za účasti podkôrneho hmyzu (R. Jakuš a kol.).

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

Vládny výbor pre obnovu a rozvoj V. Tatier

- spolupráca na vypracovaní štúdie „Integrované optimálne riešenie rozvoja V. Tatier“ (E. Bublinec, J. Kukla - morálne ocenenie v rámci kolektívu, ktorý získal 2. miesto v celoštátnej súťaži)

SITUM-SK s.r.o –Goimpex a.s., Bratislava

- vypracovanie štúdie EIA pre zámer „Prepojenie lyžiarskych stredísk Donovaly - Liptovské Revúce“ (kolektív ÚEL SAV), finančný efekt: 400 000,- Sk.

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

Ateliér Olympia s.r.o., Bratislava

- spolupráca s Ateliérom Olympia s. r. o. v Bratislave – Petržalke predovšetkým na projektoch trvalo udržateľného rozvoja. V roku 2005 sa okrem iného zamerlal na ochranu prírody, tvorbu krajiny a lesné hospodárstvo v priestore Lúčky – Záhradky. Pre Lesnícky výskumný ústav vypracoval expertízu k Trvalo udržateľnému obhospodarovaniu lesov (J. Váľka, E. Bublínec)

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

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

- ŠOP Banská Bystrica - spolupráca pri priaznivých stavov živočíchov zo smerníc Birds and Habitats directive ako aj metodík ich monitoringu (A. KRIŠTÍN, J. KULFAN, P. KAŇUCH, J. ŠTEFFEK)

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

- člen poradného zboru strediska Čiastkového monitorovacieho systému LESY Slovenskej republiky (A. CICÁK)
- predseda Poradného zboru ŠOP SR pre ochranu fauny (A. KRIŠTÍN)
- člen Poradného zboru ŠOP SR pre ochranu fauny (J. KULFAN, J. ŠTEFFEK)
- člen Slovenskej platformy pre biodiverzitu (P. ZACH)

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

- Expertízny posudok: Výsledky realizácie injektáže vybraných druhov drevín v areáli NKP Slavín Bratislava (G. JUHÁSOVÁ , K. ADAMČÍKOVÁ, M. KOBZA, A. MAGUŠINOVÁ, M. HALANDOVÁ)
- Expertízny posudok: Ošetrovanie platanov (*Platanus hispanica* L.) metódou injektáže v Topoľčanoch v roku 2005 (G. JUHÁSOVÁ, K. ADAMČÍKOVÁ, M. KOBZA, A. MAGUŠINOVÁ)
- Expertízny posudok: Ošetrovanie borovic metódou injektáže na lokalite Horné Otrokovce v roku 2005 (G. JUHÁSOVÁ, K. ADAMČÍKOVÁ, M. KOBZA, A. MAGUŠINOVÁ, M. HALANDOVÁ)
- Expertízny posudok: (G. JUHÁSOVÁ, K. ADAMČÍKOVÁ, M. KOBZA, A. MAGUŠINOVÁ, M. HALANDOVÁ): Zhodnotenie gaštana jedlého a návrh ochranných opatrení na lokalite Horné Otrokovce
- Odborný posudok: Súčasný zdravotný a kondičný stav gaštana jedlého (*Castanea sativa* Mill.) na Sliáčskej ulici 15 v Bratislave, vypracovanie návrhu na ošetrovanie, kalkulácia nákladov na ich ošetrovanie, výsledky biologickej a mechanickej ochrany, výsledky

- ošetrenia stromov metódou mikroinjektáže (G. JUHÁSOVÁ, K. ADAMČÍKOVÁ, M. KOBZA, S. BERNADOVIČOVÁ)
- Odborný posudok: Súčasný zdravotný a kondičný stav gaštanu jedlého (*Castanea sativa* Mill.) na Sliačskej ulici - Furdíková v Bratislave, vypracovanie návrhu na ošetrovanie, kalkulácia nákladov na ich ošetrovanie, výsledky biologickej a mechanickej ochrany (G. JUHÁSOVÁ, K. ADAMČÍKOVÁ, M. KOBZA)
 - Odborný posudok: Súčasný zdravotný a kondičný stav gaštanu jedlého (*Castanea sativa* Mill.) na Sliačskej ulici – Mikuš v Bratislave, vypracovanie návrhu na ošetrovanie a ošetrovanie rakovinových rán (G. JUHÁSOVÁ, K. ADAMČÍKOVÁ, M. KOBZA, A. MAGUŠINOVÁ, M. HALANDOVÁ).
 - Odborný posudok: Súčasný zdravotný a kondičný stav gaštanu jedlého (*Castanea sativa* Mill.) na Sliačskej ulici – Stančík v Bratislave, vypracovanie návrhu na ošetrovanie a ošetrovanie rakovinových rán (G. JUHÁSOVÁ, K. ADAMČÍKOVÁ, M. KOBZA, A. MAGUŠINOVÁ, M. HALANDOVÁ).
 - Odborný posudok: Výsledky realizácie biologickej ochrany gaštanu jedlého na lokalite Svätý Jur, ošetrovanie gaštanov technológiou mikroinjektáže, revitalizácia koreňového systému biopreparátom Supresivit. (G. JUHÁSOVÁ, K. ADAMČÍKOVÁ, M. KOBZA, A. MAGUŠINOVÁ, M. HALANDOVÁ)
 - Expertízny posudok: Lesy v National park CINQUE TERRE pre projekt SMART HISTORY (J. POŽGAJ)
 - Expertízny posudok: Určenie taxónov 69 jedincov starých dubov na lokalite PRIBETA-KAPLNKA pre Agentúru životného prostredia (Ochrana prírody), Komárno (J. POŽGAJ)
 - posúdenie územia plánovaného vodného diela Ipeľ - Ďubákovo zo zoologického hľadiska (pre Ekospol) - (A. KRIŠTÍN)
 - posúdenie územia plánovaného vodného diela Hronček zo zoologického hľadiska (pre Ekospol) - (A. KRIŠTÍN)
 - Výber Environmentálne vhodnej trasy vyvedenia výkonu PVE Ipeľ - Rimavská Sobota
 - zo zoologického hľadiska (pre Ekospol) - (A. KRIŠTÍN)
 - spolupráca z CHKO Poľana, správou TANAP-u pri riešení problematiky odumierania lesov (R. JAKUŠ, M. BLAŽENEC)

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

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

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

Príspevky v tlači:

JUHÁSOVÁ, G.:

- 1) Nové poznatky pri realizácii ochrany drevín vo verejnej zeleni – Tlačová beseda dňa 5.4.2005 v Medickej záhrade v Bratislave (STV Bratislava, Slovenský rozhlas, Dobré ráno, Popoludnie s rozhlasom, Vysielanie pre zahraničných Slovákov, Bratislavské noviny, Pravda, Roľnícke noviny, Sme, Plus 7 dní)
- 2) Poznatky a skúsenosti s ošetrovaním chránených a pamätných stromov vo verejnej zeleni, ústup drevín vo verejnej zeleni v dôsledku výstavby v mestách – Tlačová beseda dňa 10. 5. 2005, pri príležitosti konania konferencie s medzinárodnou účasťou Dreviny vo verejnej zeleni v Bratislave (Slovenský rozhlas, Pravda, Bratislavské noviny, Sme, Nový čas)
- 3) Problémy rekonštrukcie Sadu Janka Kráľa v Bratislave-Petržalke (Slovenský rozhlas, Nový čas - jún 2005)
- 4) Nové poznatky v biologickej ochrane gaššana jedlého (STV Bratislava, STV Banská Bystrica, Slovenský rozhlas, Pravda, Roľnícke noviny, Nový čas - október 2005)
- 5) Ošetrovanie pagaštana konského technológiou injektáže (STV Banská Bystrica - október 2005)
- 6) „Koniec gaštanov?“ - rozhovor s redaktorom časopisu Život Vladimírom Kampfom (10. 10. 2005, 41/2005)
- 7) „Poznajú účinnú ochranu gaššana jedlého?“ - rozhovor s redaktorom denníka Roľnícke noviny Jánom Jančovicom (49/2005)
- 8) „Dôležitý je zdravotný stav stromov“ (Voleková, M.) - spracované na základe informácií od doc. Juhásovej z Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen (Prešporské noviny, 22. 4. 2005)
- 9) „Starostlivosť o dreviny patrí do rúk odborníkom“ (Voleková, M.) – spracované na základe informácií od doc. Juhásovej z Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen (Prešporské noviny, 6. 4. 2005)
- 10) V starom Meste bude konferencia o zeleni – informácia doc. Juhásovej (Bratislava SME, 5. 5. 2005)
- 11) „Názory odborníkov a ochranárov na počet stromov na výrub v Sade Janka Kráľa sú rôzne“ - na otázky SITA odpovedala doc. Juhášová z Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen (Bratislavské noviny, 17. júna 2005)
- 12) „Každý strom v meste je chorý“ - informácia M. Kóňu na základe rozhovoru s doc. Juhášovou z Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen (SME, 13. 4. 2005)
- 13) „Na pomoc stromom“ – informácia Ľ. Somolányiho na základe rozhovoru s doc. Juhášovou z Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen (Šport, 13. 4. 2005)
- 14) „Pagaštany dostali prvú pomoc“ – rozhovor s doc. Juhášovou z Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen (Pravda, 13. 4. 2005)
- 15) „Injektory zachránili gaštany“ – informácia doc. Juhásovej z Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen (Nový čas, 6. 7. 2005)

KOBZA, M.:

- 1) „Ošetrovanie pagaštana konského technológiou injekčnej – STV Bratislava, Slovenský rozhlas (apríl 2005)

KRIŠTÍN, A.:

- 1) Krištín, A., Kaňuch, P., 2005: Na hranici Palearktu a orientu: za vtákmi do Číny. Vtáčia správa 12 (1): 18-20.
- 2) Kam spejeme s vtáčou chrípkou? (Zvolenské noviny, 9/2005)
- 3) Pri Detve našli najväčšieho európskeho netopiera. (Sme, 8/2005)
- 4) Na Poľane chytili najväčšieho európskeho netopiera. (MY NV Žurnál 8/2005)
- 5) Krištín, A., Reuven Y., Tryjanowski P., 2004: Advances in shrikeology: the 4th International Shrike Symposium, Chemnitz, Germany. Biol. Letters 41: 59-63.

SANIGA, M.:

- 1) Medvede si zatiaľ túto zimu nepospali. (Správa pre TASR, 03.01.2005)
- 2) Vlky sa zasnubujú v zime. (Správa pre TASR, 04.01.2005)
- 3) Volavky zimujú pri horských bystrinách. (Správa pre TASR, 05.01.2005)
- 4) Sovy začali obhajovať svoje teritória. (Správa pre TASR, 13.01.2005)
- 5) Vrtošivé počasie hlucháne nepomiatlo. (Správa pre TASR, 13.01.2005)
- 6) Návrat zimy pribrzdil prebúdzanie vegetácie. (Správa pre TASR, 14.01.2005)
- 7) Na obrátenie Pavla (25. január) sa medvede obracajú na druhý bok. (Správa pre TASR, 25.01.2005)
- 8) Hlucháne prespávajú v snehových bunkroch. (Správa pre TASR, 26.01.2005)
- 9) Medvedice rodia mláďatá. (Správa pre TASR, 30.01.2005)
- 10) Dorotka rozdáva vtáčikom pesničky. (Správa pre TASR, 05.02.2005)
- 11) Inverzné počasie a zvieratá. (Správa pre TASR, 08.02.2005)
- 12) Valentín žení vtáčatá. (Správa pre TASR, 14.02.2005)
- 13) Operence potrebujú našu pomoc. (Správa pre TASR, 15.02.2005)
- 14) Vlkom zima praje. (Správa pre TASR, 16.02.2005)
- 15) Murárik červenokrídly prežíva úspešne zimu v Starých Horách. (Správa pre TASR, 17.02.2005)
- 16) Vydra na záletoch. (Správa pre TASR, 22.02.2005)
- 17) Zásnubné lety orlov. (Správa pre TASR, 23.02.2005)
- 18) Matej strúha vtákom pišťalky. (Správa pre TASR, 24.02.2005)
- 19) Hluchánia populácia v Starohorských vrchoch vymiera. (Správa pre TASR, 04.03.2005)
- 20) Sťahovavé vtáky sa na prílete oneskorujú. (Správa pre TASR, 05.03.2005)
- 21) Krivonosy hniezdia aj v krutých mrazoch. (Správa pre TASR, 06.03.2005)
- 22) Muráriky už vyčkávajú v predhoriach. (Správa pre TASR, 08.03.2005)
- 23) Medvede Gregor nezobudil. (Správa pre TASR, 12.03.2005)
- 24) Na Gregora lastovičky letia od mora. (Správa pre TASR, 12.03.2005)
- 25) Divadelné predstavenia dravých vtákov na marcovej oblohe. (Správa pre TASR, 14.03.2005)
- 26) Myši sa vymkli spod predačného tlaku. (Správa pre TASR, 15.03.2005)
- 27) Aká by mala byť podľa ľudových pranostiek jar. (Správa pre TASR, 16.03.2005)
- 28) Vtáky odmietajú rešpektovať zákaz príletu. (Správa pre TASR, 17.03.2005)
- 29) Zima bola voči prírode neprívetivá. (Správa pre TASR, 21.03.2005)
- 30) Operení hostia zo severu migrujú našim územím. (Správa pre TASR, 22.03.2005)

- 31) Fascinujúce podoby dvorenia vo vtácej ríši. (Správa pre TASR, 23.03.2005)
- 32) V horských polohách sa zima vzdáva vlády len ťažko. (Správa pre TASR, 24.03.2005)
- 33) Žaby začínajú vstávať zmŕtvych. (Správa pre TASR, 26.03.2005)
- 34) Medvede sa budia. (Správa pre TASR, 30.03.2005)
- 35) Muráriky červenokrídle sa navracajú do svojho pravého domova. (Správa pre TASR, 31.03.2005)
- 36) 1. apríl – deň vtákov. (Správa pre TASR, 01.04.2005)
- 37) Návrat zimy zaskočil vtáky. (Správa pre TASR, 10.04.2005)
- 38) Hlucháne aj na Slovensku na pokraji vyhynutia. (Správa pre TASR, 11.04.2005)
- 39) Medvedice vyvádzajú mláďatá pred brlohy. (Správa pre TASR, 14.04.2005)
- 40) Vpád studeného vzduchu poškodil prírodu. (Správa pre TASR, 21.04.2005)
- 41) Na Juraja lastovičiek návrat do rodného kraja. (Správa pre TASR, 24.04.2005)
- 42) Vtáka poznať nielen po perí, ale aj podľa hniezda. (Správa pre TASR, 21.04.2005)
- 43) Medvede sa zas nubujú. (Správa pre TASR, 25.04.2005)
- 44) Vtáčie vyspevovanie najintenzívnejšie v máji. (Správa pre TASR, 01.05.2005)
- 45) Ďalší vpád zimy počas jari. (Správa pre TASR, 09.05.2005)
- 46) Vegetácia v horách sa prebúda neskoršie. (Správa pre TASR, 16.05.2005)
- 47) Zdanlivo opustené mláďatá ponechajme v prírode. (Správa pre TASR, 17.05.2005)
- 48) Najlepší speváci vo vtácej ríši. (Správa pre TASR, 17.05.2005)
- 49) Počasie operencom nepraje. (Správa pre TASR, 18.05.2005)
- 50) Aj lelky lesné sú už u nás. (Správa pre TASR, 19.05.2005)
- 51) Nad hornou hranicou lesa hrozia požiare. (Správa pre TASR, 27.05.2005)
- 52) Snežienky ešte kvitnú vysoko v horách. (Správa pre TASR, 30.05.2005)
- 53) Zima bola k populácii murárika červenokrídleho neprívetivá. (Správa pre TASR, 31.05.2005)
- 54) Kukučka okabátila trasochvosty. (Správa pre TASR, 01.06.2005)
- 55) Aj najdlhšie dovolenkujúce operence sú už u nás. (Správa pre TASR, 08.06.2005)
- 56) Zima sovy zdecimovala. (Správa pre TASR, 08.06.2005)
- 57) Návrat chladného počasia zasadil prírode zdrvujúci úder. (Správa pre TASR, 09.06.2005)
- 58) Pozor na jedovaté huby a rastliny. (Správa pre TASR, 13.06.2005)
- 59) Medvede „okupujú“ Staré Hory. (Správa pre TASR, 22.06.2005)
- 60) Ján berie vtáčencom pišťalky. (Správa pre TASR, 24.06.2005)
- 61) Cyklámen fátanský začína rozvoniavať. (Správa pre TASR, 25.06.2005)
- 62) Mláďatá vzácneho murárika červenokrídleho opúšťajú hniezdne dutiny v skalách. (Správa pre TASR, 27.06.2005)
- 63) Srnčie zásnuby. (Správa pre TASR, 01.07.2005)
- 64) Kto naučil medveďa na jogurt a čokoládu. (Naše poľovníctvo č.1, s. 12)
- 65) Zásnuby v mrazivej noci. (Naše poľovníctvo č.1, s. 17)
- 66) Valent žení vtáčence, Matej im strúha pišťalky. (Naše poľovníctvo č.2, s. 33)
- 67) Hlucháň nemusí byť vždy plachý. (Naše poľovníctvo č.3, s. 7-8)
- 68) Rebríček operených ranostajov. (Naše poľovníctvo č.3, s. 28)
- 69) 1. apríl – deň vtákov. (Naše poľovníctvo č.4, s. 36)
- 70) Príliš dlhá zima. (Naše poľovníctvo č.5, s. 7)
- 71) Zvykne sa hovoriť, že vtáka poznať nielen po perí. (Naše poľovníctvo č.5, s. 33)
- 72) V lesnom divadle. (Fifik č.3, s. 7)
- 73) Kalendárik návratov. (Fifik č.3, s. 7)
- 74) Kuvik vrabčí. (Fifik č.5, s. 7)
- 75) Murárik červenokrídly. (Fifik č.5, s. 7)

- 76) Na obrátenie sv. Pavla sa medvede obracajú počas spánku na druhú stranu. (Odpady č.1, s. 45)
- 77) V cintoríne prírody si „vyárendoval“ miesto aj jej hrobár. (Odpady č.2, s. 45)
- 78) Jelene zhadzujú svoju mužnú ozdobu. (Odpady č.1, s. 45)
- 79) Tatry – výzva i symbol pre Slovensko. (Rodina a škola č.1, s. 7-8 a 23)
- 80) Prechádzky prírodou – sýkorka bielolíca. (Rodina a škola č.2, s. 18)
- 81) Prechádzky prírodou – vrchárka červenková. (Rodina a škola č.3, s. 18)
- 82) 22. marec – deň vody. (Rodina a škola č.3, s. 21)
- 83) Prechádzky prírodou – škovránok lesný. (Rodina a škola č.4, s. 18)
- 84) Zachráňme človeka pred človekom. (Rodina a škola č.4, s. 23)
- 85) Prechádzky prírodou – žltouchost lesný. (Rodina a škola č.5, s. 18)
- 86) Prechádzky prírodou – sýkorka leskohlavá. (Rodina a škola č.6, s. 18)
- 87) Povedzte svojim deťom niečo o... stromoch. (Rodina a škola č.6, s. 23)
- 88) Sú len odložené. (Naše poľovníctvo č.6, s. 33)
- 89) Zver nezavára, ani špajzu nemá. (Naše poľovníctvo č.8, s. 33)
- 90) Vtákom je zase do spevu. (Naše poľovníctvo č.9, s. 33)
- 91) Príprava na zimu. (Naše poľovníctvo č.10, s. 33)
- 92) Cyklámen fatranský. (Quark č.7, s. 23)
- 93) Toaleta venujú viac času ako ľudia. (Quark č.8, s. 23)
- 94) Sfarbenie živočíchov nie je vecou náhody. (Quark č. 10, s. 24-25)
- 95) Zvieratá nemajú špajzu. (Správa pre TASR, 05.07. 2005)
- 96) Medvede nie sú v podhorských dedinách votrelcami. (Správa pre TASR, 06.07. 2005)
- 97) Netopiere – nočné tvory. (Správa pre TASR, 07.07. 2005)
- 98) Zvieratá sa pripravujú na zimu. (Správa pre TASR, 18.07. 2005)
- 99) Jednoročné hlucháne tokajú. (Správa pre TASR, 19.07. 2005)
- 100) Medvede opäť v podhorských dedinách. (Správa pre TASR, 21.07. 2005)
- 101) Lieskovce sa urodili – zvieratá sa tešia. (Správa pre TASR, 25.07. 2005)
- 102) Predodletová odobierka belorítok. (Správa pre TASR, 28.07. 2005)
- 103) Medvede a príroda uprostred leta. (Správa pre ČTK, 03.08. 2005)
- 104) Malinovo-čučoriedkové hody. (Správa pre TASR, 08.08. 2005)
- 105) Sťahovavé vtáky dodržiavajú kalendár odletov. (Správa pre TASR, 09.08. 2005)
- 106) Vtákom začína byť opäť do spevu. (Správa pre TASR, 12.08. 2005)
- 107) Medvede si spestrujú jedálny lístok. (Správa pre TASR, 18.08. 2005)
- 108) Kuvik nezvestuje smrť. (Správa pre TASR, 24.08. 2005)
- 109) Jelenie zasnuby. (Správa pre TASR, 25.08. 2005)
- 110) Medvede schádzajú do záhrad. (Správa pre TASR, 31.08. 2005)
- 111) Požiare opäť hrozia v lesoch. (Správa pre TASR, 01.09. 2005)
- 112) Hlucháne tokajú v jesennej repríze. (Správa pre TASR, 02.09. 2005)
- 113) Panny Márie narodenie, lastovičiek rozlúčenie. (Správa pre TASR, 06.09. 2005)
- 114) Medvede sa sťahujú na hody do lieštin. (Správa pre TASR, 09.09. 2005)
- 115) V lesoch pršia šišky. (Správa pre TASR, 10.09. 2005)
- 116) Jariabky sa zasnubujú v jeseni. (Správa pre TASR, 14.09. 2005)
- 117) Podivné zvuky v prírode. (Správa pre TASR, 15.09. 2005)
- 118) Aká by mala byť podľa pranostiek z prírody zima. (Správa pre TASR, 16.09. 2005)
- 119) Niektoré zvieratá už zaľahli. (Správa pre TASR, 20.09. 2005)
- 120) Medvede „oberajú“ šípky. (Správa pre TASR, 21.09. 2005)
- 121) Hlucháne prežívajú už len v odľahlých lokalitách. (Správa pre TASR, 28.09. 2005)
- 122) Muráriky sa sťahujú z hôr do dolín. (Správa pre TASR, 29.09. 2005)
- 123) Prví operení zimní hostia zo severu. (Správa pre TASR, 30.09. 2005)
- 124) Volavky sa už nastahovali do hôr. (Správa pre TASR, 03.10. 2005)

- 125) Nálada v prírode pripomína jar. (Správa pre TASR, 05.10. 2005)
- 126) Riziko lesných požiarov opäť narastá. (Správa pre TASR, 06.10. 2005)
- 127) Lesné myši sa premnožili. (Správa pre TASR, 07.10. 2005)
- 128) Nerušiť. Už spíme! (Naše poľovníctvo č.11, s. 8)
- 129) Tetrov hlucháň v jeseni. (Naše poľovníctvo č.11, s. 33)
- 130) Prechádzka prírodou. (Rodina a škola č.8, s. 18)
- 131) Extrém zvaný rozmnožovanie. (Live, „Interview“, č. 43, s. 62-64)
- 132) Strašidelný predátor alebo plaché zviera? (Globus, „Interview“, s. 50-53)
- 133) Medvede sa vykrmujú na jarbinách. (Správa pre TASR, 10.10. 2005)
- 134) Medvede sa pripravujú na zazimovanie. (Správa pre TASR, 11.10. 2005)
- 135) Vtáčí hostia zo severu. (Správa pre TASR, 17.10. 2005)
- 136) Hrozí od sťahovavých vtákov vtáčia chrípka Slovensku? (Správa pre ČTK, 17.10. 2005)
- 137) Vlky boli hodovať na salaši. (Správa pre TASR, 17.10. 2005)
- 138) Hrozí od sťahovavých vtákov vtáčia chrípka Slovensku? (Správa pre TASR, 21.10. 2005)
- 139) V lesoch je sucho. (Správa pre TASR, 26.10. 2005)
- 140) V prírode panuje jarná atmosféra. (Správa pre TASR, 27.10. 2005)
- 141) Murárik sa nasťahoval do lomu Kostiviarska v Banskej Bystrici (Správa pre TASR, 02.11. 2005)
- 142) Medvede môžu zaľahnúť. (Správa pre TASR, 03.11. 2005)
- 143) V prírode to nevyzerá, že je Martina. (Správa pre TASR, 11.11. 2005)
- 144) Prechádzky prírodou – žltouchost domový. (Rodina a škola č. 9, s. 18)
- 145) Viete, že za vtáčiu chrípku nemôžu vtáky... (Rodina a škola č. 9, s. 19)
- 146) Mraky uväznili migrujúce operence. (Správa pre TASR, 16.11. 2005)
- 147) V jesennom a zimnom období sa zvyšuje riziko kolízií lesnej zveri s automobilmi. (Správa pre TASR, 21.11. 2005)
- 148) Na Katarínu medveď lezie pod čečinu. (Správa pre TASR, 25.11. 2005)
- 149) Na Katarínu sťahovavé vtáky opúšťajú domovinu. (Správa pre TASR, 25.11. 2005)
- 150) Vtáky neodmietnu našu pomoc v zime. (Správa pre TASR, 26.11. 2005)
- 151) Vtáky strádaajú. (Správa pre TASR, 28.11. 2005)
- 152) Aká by mala byť podľa prírody zima. (Správa pre TASR, 29.11. 2005)
- 153) Katarína uspala medvede, Mikuláš ich zobudil. (Správa pre TASR, 06.12. 2005)
- 154) Záľahy snehu postihli lesnú zver. (Správa pre TASR, 18.12. 2005)
- 155) Hlucháne prespávajú v snehových bunkroch. (Správa pre TASR, 19.12. 2005)

VAVROVÁ, E., KULFAN, J.:

- 1) Modráčiky rodu *Maculinea* na Slovensku (Skladačka.) Štátna ochrana prírody SR, 2004 Banská Bystrica.

KULFAN, J.:

- 1) Skryté škodce krásnych smrekov. Záhradkár, 41, 12, (2005), p. 76-77.

PATOČKA, J., KULFAN, J.:

- 1) Mniška veľkohlavá opäť škodila na Slovensku. Biológia, Ekológia, Chémia, 9, 2, (2004), p. 14-15 + obálka.

KUKLA, J.:

- 1) Informácia o príčinách vzniku a následkoch požiarov vo V. Tatrách. Správa pre Vydavateľstvo regionálnej aj celoslovenskej dennej tlače Petit Press, a.s., Námestie SNP 30, Bratislava, 6/2005.

SLÁDEKOVÁ, K.:

- 1) Informácia o aktivitách Ústavu ekológie lesa v rámci Európskeho týždňa vedy a techniky. Správa pre TASR, B. Bystrica, 4. 11. 2005.
- 2) Lesníci otvárali dvere: Európsky týždeň vedy a techniky pritiahol malých i veľkých návštevníkov. In Správa SAV, roč. 41, č. 11, 2005, s. 7.
http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&charset=&doc=services-news&news_no=664.
- 3) Seminár o používaní databáz Web of Knowledge. In IT lib. Informačné technológie a knižnice. Roč. 9, č. 2 (2005), s. 25–26, <http://www.cvtisr.sk/itlib/itlib052/sladekova.htm>.
- 4) Marketing a public relations ako faktor úspechu (Na margo jedného podujatia). In IT lib. Informačné technológie a knižnice. Roč. 9, č. 3 (2005), s.51.
<http://www.cvtisr.sk/itlib/itlib053/sladekova.htm>

Príspevky v rozhlase:

SANIGA, M.:

- 1) Medvede sa pozobúdzali. (Rádio OK, rozhovor, 10.01.2005)
- 2) Medvede nespia. (Rádio Expres, rozhovor, 11.01.2005)
- 3) Prečo medvede nespia. (Rádio Slovensko, „živý vstup“, 12.01.2005)
- 4) Čo sa deje v prírode. (Rádio Lumen, „živý vstup“, 12.01.2005)
- 5) Na cintoríne prírody si vyárendoval miesto aj sám Homo sapiens. (Rádio Slovensko, „ranné zamyslenie“, 19.01.2005)
- 6) Človek ignoruje varovné SOS prírody. (Rádio Slovensko, „ranné zamyslenie“, 03.02.2005)
- 7) Zver a zima. (Rádio Slovensko, „živý vstup“, 08.02.2005)
- 8) Krutá daň prírody. (Rádio Slovensko, „ranné zamyslenie“, 16.02.2005)
- 9) Sťahovavé vtáky. (Rádio Twist, „rozhovor“, 10.03.2005)
- 10) Sťahovavé vtáky nedostali „vstupné víza“. (Rádio OK, „rozhovor“, 11.03.2005)
- 11) Na Gregora medveď lezie z brloha. (Slovenský rozhlas, „živý vstup“, 12.03.2005)
- 12) Príroda na konci zimy. (Rádio Regina BB, „živý vstup“, 15.03.2005)
- 13) Príroda na sklonku zimy. (Rádio Lumen, „živý vstup“, 16.03.2005)
- 14) Deň vody. (Rádio Slovensko, „ranné zamyslenie“, 22.03.2005)
- 15) Príroda na začiatku jari. (Rádio Regina BB, „živý vstup“, 25.03.2005)
- 16) Žaby na cestných komunikáciách. (Rádio Twist, „rozhovor“, 31.03.2005)
- 17) Sviatok operencov. (Rádio Twist, „rozhovor“, 01.04.2005)
- 18) 1. apríl – deň vtákov. (Rádio Slovensko, „ranné zamyslenie“, 01.04.2005)
- 19) Deň Zeme. (Rádio Slovensko, „živé slová“, 24.04.2005)
- 20) Ako vpád chladného vzduchu postihol prírodu.. (Rádio Regina, „živý vstup“, 09.05.2005)
- 21) Príroda na jar. (Rádio Lumen, „živý vstup“, 18.05.2005)
- 22) Čierna kronika Zeme. (Rádio Slovensko, „ranné zamyslenie“, 10.06.2005)
- 23) Deti v prírode. (Rádio Slovensko, „HALA-BALA“, 26.06.2005)
- 24) Príroda a človek. (Rádio Slovensko, „živé slová“, 10.07.2005)
- 25) Požiar a biota v Tatrách. (Rádio Slovensko, „rozhovor“, 01.08.2005)
- 26) Mohlo sa predísť požiarom? (Rádio Slovensko, „rozhovor“, 02.08.2005)
- 27) Lietať si spolu s vtákmi. (Rádio Slovensko, „feature o vtákoch“, 09.08.2005)
- 28) Host' v štúdiu. (Rádio Slovensko, „nočná pyramída“, 09.08.2005)
- 29) Sťahovavé vtáky. (Rádio Lumen, „živý vstup“, 16.08.2005)

- 30) Ježiš – sprievodca životom. (Rádio Slovensko, „ranné zamyslenie“, 25.08.2005)
- 31) Ako vysoko je nebo. (Rádio Slovensko, „ranné zamyslenie“, 02.09.2005)
- 32) Jarná nálada v prírode. (Rádio Twist, „rozhovor“, 07.10.2005)
- 33) Jeleň lesný. (Rádio Regina, „rozhovor“, 10.10.2005)
- 34) Tetrov hlucháň. (Rádio Regina, „rozhovor“, 11.10.2005)
- 35) Medveď hnedý. (Rádio Regina, „rozhovor“, 14.10.2005)
- 36) Murárik červenokrídly. (Rádio Regina, „rozhovor“, 17.10.2005)
- 37) Sovy. (Rádio Regina, „rozhovor“, 18.10.2005)
- 38) Príroda na Katarínu. (Rádio Lumen, „živý vstup“, 23.11.2005)
- 39) Aké pranostiky sa viažu ku Kataríne? (Rádio Lumen, „živý vstup“, 25.11.2005)
- 40) Stromy – živé pamätníky. (Rádio Lumen, „živý vstup“, 30.11.2005)
- 41) Príroda je najlepšou režisérkou svojich ekosystémov. (Rádio Slovensko, „ranné zamyslenie“, 12.12.2005)
- 42) Besnejúci hurikán ľudského života (Rádio Slovensko, „ranné zamyslenie“, 20.12.2005).
- 43) Ako zima dolieha na lesnú zver a vtáctvo. (Rádio Lumen, „živý vstup“, 22.12.2005)
- 44) Príroda na Vianoce. (Rádio Slovensko, „popoludnie s rozhlasom“, rozhovor, 24.12.2005)

VÁEKA, J.:

- 1) Informácia o podujatiach ÚEL SAV počas Európskeho týždňa vedy a techniky. Rádio Regina, 11. 11. 2005.

SCHIEBER, B.:

- 1) Význam listového opadu v lese. (Rádio Regina, 11.11. 2005, relácia „U nás doma“).

Populárno-vedecké príspevky v televízii:

PATOČKA, J.:

- 1) Rozhovor za správami v STV 1, 2005 o premnoženej mníške *Penthephora morio*.

KRIŠTÍN, A.:

- 1) Rozhovor o vtácej chrípke (STV 1, STV 2, 9/2005)

SANIGA, M.:

- 1) Medvede zobudené. (TV NOVA, „Správy“, 08.01.2005)
- 2) Medvede sa potulujú. (STV1, „Správy“, 10.01.2005)
- 3) Zvieratá a krutá zima. (STV1, „Správy“, 07.03.2005)
- 4) Líšky v mestách. (STV1, „Správy“, 15.03.2005)
- 5) Sovy majú zamedzený prístup k potrave. (TV JOJ, „Televízne noviny“, 20.03.2005)
- 6) Žaby a automobily na cestách. (STV1, „Správy“, 15.04.2005)
- 7) Návrat zimy do hôr a zvieratá. (STV1, „Správy“, 10.05.2005)
- 8) Tetrov hlucháň.- život. (STV2, „HALALI“, 21.05.2005)
- 9) Tetrov hlucháň.- ochrana. (STV2, „HALALI“, 04.06.2005)
- 10) Tetrov hoľniak a jariabok lesný. (STV2, „HALALI“, 18.06.2005)
- 11) Anomálie u zvierat. (TV JOJ, „Televízne noviny“, 13.07.2005)
- 12) Medvede v dedinách. (STV1, „Správy“, 26.07.2005)
- 13) Medvede opäť v dedinách. (TV JOJ, „Televízne noviny“, 27.09.2005)
- 14) Hrozba vtácej chrípky od sťahovavých vtákov. (STV, „Správy z regiónov“, 20. 10.2005)
- 15) Ako občania na Starých Horách vychádzajú „podobrotky“ s medveďmi. (Televízia Markíza, „Televízne noviny“, 16. 10. 2005)

16) Máme sa obávať sťahovavých vtákov? (Televízia Markíza, „Televízne noviny“, 27.10. 2005)

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

„Týždeň otvorených dverí na Ústave ekológie lesa SAV Zvolen“:

Usporiadateľ: ÚEL SAV Zvolen, 7. 11. – 13. 11. 2005 v rámci Európskeho týždňa vedy a techniky, 150 účastníkov.

Najvýznamnejšie závery: Pracovníci ústavu priblížili svoje aktivity prostredníctvom prednášok, filmov, kvízov, posterov a výstavok publikácií. Ohlas mali aktivity zamerané na školskú mládež. Na stretnutí riaditeľa s pracovníkmi ústavu za účasti zástupcu regionálneho rozhlasového vysielania sa dohodla spolupráca ústavu s Rádiom Regina (J. Válka, K. Sládeková, A. Cicák).

Konferencia: „Dreviny vo verejnej zeleni“

10. 5. 2005 - 11. 5. 2005, Bratislava (93 účastníkov)

Usporiadatelia: ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske pri SAV Bratislava, Pobočka Nitra, Miestny úrad Mestskej časti Bratislava – Staré Mesto

Najvýznamnejšie závery konferencie: Vyhodnotili sa výsledky výskumu drevín vo verejnej zeleni z hľadiska ich pestovania, ochrany a údržby a priblížili sa reálne možnosti integrovanej ochrany drevín s cieľom minimálnej záťaže životného prostredia. Poukázalo sa na nové možnosti zlepšenia starostlivosti o dreviny v mestách a verejnej zeleni vôbec.

Seminár pri príležitosti Modrokamenských gaštanových slávností: „Choroby a škodcovia gaštana jedlého“

1.10. 2005, Modrý Kameň (29 účastníkov)

Usporiadatelia: ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske pri SAV Bratislava, Pobočka Nitra, mesto Modrý Kameň, Múzeum Hrad Modrý Kameň.

Najvýznamnejšie závery seminára: Zdôraznil sa význam biologickej ochrany gaštana jedlého voči karanténnej hube *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr. a poukázalo sa na ďalšie škodlivé činitele, ktoré poškodzujú túto lesnícky významnú a ovocinársky hodnotnú drevinu.

Urobili sa praktické ukážky postupu prác pri ošetrovaní rakovinových rán voči hube *Cryphonectria parasitica* a ošetrovanie drevín metódou injektáže.

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

- konferencia s medzinárodnou účasťou „Dreviny vo verejnej zeleni“, 10. - 11. 5. 2005, Bratislava – **3 členovia** (G. Juhásová, S. Bernadovičová, H. Ivanová)
- „**Modrokamenské gaštanové slávnosti**“, 1.10. 2005, Modrý Kameň – **1 člen** (G. Juhásová)
- "**Arachnologické dni 2005**", 27. 6. - 1. 7. 2005, Rimavská kotlina a Bodvianska pahorkatina, Rimavská Sobota – **1 člen** (I. Mihál)

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

-

5. Členstvo v redakčných radách domácich časopisov

- vedúci redaktor časopisu Tichodroma (A. Krištín)
- výkonný redaktor časopisu Tichodroma (P. Kaňuch)
- člen redakčnej rady Biológia Bratislava (A. Krištín)
- člen redakčnej rady Enviromagazín (J. Šteffek)
- člen redakčnej rady Naturae Tutela (J. Šteffek)
- člen redakčnej rady časopisu Folia oecologica (M. Barna, E. Bublinec, H. Ivanová, P. Kaňuch, J. Kukla, J. Kulfan)
- výkonná redaktorka časopisu Folia oecologica (K. Sládeková)
- člen redakčnej rady časopisu Phytopedon (E. Bublinec)
- člen redakčnej rady KMETIANUM (Zborník Turčianskeho múzea A. Kmeť'a, Martin) (I. Mihál)

6. Činnosť v domácich, resp. v česko-slovenských vedeckých spoločnostiach

- podpredseda Slovenskej ornitologickej spoločnosti a predseda Výboru Stredoslovenskej pobočky SOS (A. Krištín)

- Slovenská zoologická spoločnosť – člen výboru (A. Krištín)
- Stredoslovenská pobočka Slovenskej ornitologickej spoločnosti – člen výboru (P. Zach)
- Slovenská entomologická spoločnosť – člen výboru (P. Zach, J. Kulfan)
- Skupina pre ochranu netopierov na Slovensku - predseda výboru (P. Kaňuch)
- Slovenská zoologická spoločnosť – člen (J. Šteffek, J. Kulfan)
- Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV – čestný člen (J. Patočka)
- Slovenská ornitologická spoločnosť – člen (P. Kaňuch, M. Saniga, P. Zach)
- Slovenská botanická spoločnosť pri SAV – člen (M. Kuklová, J. Šteffek, K. Adamčíková, A. Cicák, H. Ivanová, G. Juhásová, F. Mercel, F. Tokár)
- Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV – člen (E. Bublinec, J. Kukla, M. Kuklová, M. Barna, J. Šteffek, F. Tokár)
- Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (J. Kukla – člen Výboru Lesníckej sekcie, E. Bublinec, M. Kuklová, B. Schieber, K. Adamčíková, S. Bernadovičová, M. Bolvanský, H. Ivanová, G. Juhásová, D. Kellerová, M. Kobza, K. Pastirčáková, A. Šalgovičová, F. Tokár)
- Societas pedologica slovacica (E. Bublinec, J. Kukla - členovia výboru, M. Kuklová)
- člen Odboru pôdoznanectva a ochrany pôdy Slovenskej akadémie poľnohospodárskych vied pri SAV (E. Bublinec, J. Kukla)
- člen Slovenskej pobočky Medzinárodnej únie pôdoznaleckých vied - IUSS (E. Bublinec, J. Kukla)
- Slovak Agency of the European Confederation of Soil Sciences Societies – ECSSS (E. Bublinec, J. Kukla)
- Slovenská bioklimatologická spoločnosť, Slovenská meteorologická spoločnosť (L. Ditmarová)
- Slovenská mykologická spoločnosť pre SAV – člen (I. Mihál, G. Juhásová, K. Pastirčáková)
- Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV - tajomník Arachnologickej sekcie (I. Mihál)
- Slovenská meteorologická spoločnosť pri SAV – člen (D. Kellerová)
- Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (G. Juhásová – členka Ústredného výboru v Bratislave a Pobočky v Nitre)
- Slovenská rastlinolekárska spoločnosť – člen (K. Adamčíková, S. Bernadovičová, H. Ivanová, G. Juhásová, M. Kobza, K. Pastirčáková)

7. Účasť na výstavách a jej zhodnotenie

Výstava: Vtáctvo Zvolena, resp. Čo to tu lieta?

Autor : Dr. A. Krištín, CSc.

Usporiadateľ: ÚEL SAV Zvolen, Lesnícke a drevárske múzeum Zvolen, VIII-IX 2005.

** Významnejšie príspevky špecifikovať: autor, autori (autori z organizácie podčiarknuť), názov publikácie, príspevku, relácie, kde a kedy bolo uverejnené (vydavateľstvo, časopis, tlač, rozhlas, TV a pod.).
Ostatné príspevky zhrnúť sumárne (počty) podľa kategorizácie v prvom odseku.*

VIII. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

1. Uviesť, či ide o knižnicu alebo základné informačné stredisko (počet pracovníkov, prepočítaný na plný úväzok)

Centrum vedeckých informácií – knižnica s počtom pracovníkov:

Ing. Katarína Sládeková: vysokoškolské vzdelanie
celý pracovný úväzok 7,5 h, pracovisko Zvolen

Mária Turčeková: stredoškolské vzdelanie
20 hodín mesačne, pracovisko Nitra

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

Položka

Výpožičky kníh:	170
Výpožičky periodík:	396
MVS z iných knižníc:	21
MVS pre iné knižnice:	3
Poskytnuté bibliografické a faktografické informácie:	319

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

Počet titulov dochádzajúcich periodík:	50
Domáce:	23
Zahraničné:	27
Knižné prírastky spolu:	76
Kúpa:	10
Výmena:	10
Dar:	56
Separáty:	53
Projekty, Správy:	2
Dizertačné práce:	1
Autoreferáty:	15

IX. Aktivity v orgánoch SAV

1. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

- člen Vedeckého kolégia pre biologicko-ekologické vedy SAV (VÁĽKA, J.)

2. Členstvo vo výbore Snemu SAV -

3. Členstvo v komisiách Predsedníctva SAV

- člen Komisie P SAV pre životné prostredie (KUKLA, J.)
- člen Komisie P SAV pre informačné technológie (VÁĽKA, J.)
- člen Ekonomickej komisie (VÁĽKA, J.)

4. Členstvo v orgánoch VEGA

- člen Komisie č. 10 Grantovej agentúry VEGA pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy (KUKLA, J., JUHÁSOVÁ, G.)
- člen Komisie č. 9 Grantovej agentúry VEGA pre biologické a ekologické vedy (MIHÁL, I., KULFAN, J.)

X. Hospodárenie organizácie

Príspevkové organizácie SAV

Náklady PO SAV

v tis. Sk

Kategória	Plán na rok 2005 (posl.uprav.)	Skutočnosť k 31.12.2005 celkom	z toho:	
			z príspevku	z vlastných zdrojov
Kapitálové výdavky	-	1 317	-	1 317
Náklady celkom:	25 474	28 185	24 474	3 711
z toho:				
- mzdové náklady (účet 521)	12 957	13 202	12 957	245
- odvody do poisťovní a NÚP (účet 524-525)	4 433	4 442	4 433	9
- vedecká výchova	1 408	1 363	1 363	-
- náklady na projekty (VEGA, APVT, ŠO, ŠPVV, MVTŠ, ESF a i.)	5 785	7 139	5 785	1 354
- náklady na vydávanie periodickej tlače	50	50	50	-

Tržby PO SAV

v tis. Sk

Kategória	Plán na rok 2005	Plnenie k 31.12.2005
Výnosy celkom:	25 474	28 187
z toho:		
-príspevok na prevádzku (účet 691)	24 474	24 474
- vlastné tržby spolu:	1 000	3 713
z toho:		
- tržby za nájomné	200	520
- tržby na riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)	400	1 240

Príspevkové organizácie

- 1) Podiel: $\frac{\text{Celkové pridelené prostriedky zo štátneho rozpočtu + tržby}}{\text{prepočítaný počet pracovníkov organizácie}} = \frac{28\,187}{58,26} = 483\,814$
- 2) Podiel: $\frac{\text{Celkové pridelené prostriedky zo štátneho rozpočtu + tržby}}{\text{prepočítaný počet vedeckých pracovníkov organizácie}} = \frac{28\,187}{29,4} = 958\,741,5$

XI. Nadácie a fondy pri pracovisku

(s uvedením názvu, zamerania)

Nadácia „PRO NATURA“ bola preregistrovaná v zmysle zákona č. 207/96 Z. z. dňa 29. 9. 1997. Cieľom nadácie je podporovať vedecké bádanie, výchovu, publikačnú aktivitu, medzinárodné kontakty v oblasti prírodného a životného prostredia a rozvoj ekológie ako syntetizujúcej vedy. Podpora materiálneho a technického budovania uvedených aktivít a príprava špičkových odborníkov v oblasti environmentalistiky a ekológie doma i v zahraničí.

XII. Iné významné činnosti pracoviska

Veľmi významnou udalosťou v r. 2005 z hľadiska ďalšieho vedeckého rastu ústavu bolo získanie akreditácie pre výchovu mladých vedeckých pracovníkov. Rektor TU Zvolen uzavrel s ÚEL SAV, ako externou vzdelávacou inštitúciou, Zmluvu o spolupráci pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. v študijnom odbore 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií v oblasti doktorandského študijného programu Ekológia a ochrana biodiverzity. Treba konštatovať, že zmluva je pre ÚEL SAV veľmi ústretová, čo vyplýva z doterajšej dobrej spolupráce medzi ÚEL SAV a TU Zvolen. Uvádza sa v nej napríklad, že v diplome o udelení akademického titulu sa bude uvádzať aj ÚEL SAV ako externá vzdelávacia inštitúcia. Ústav takto získal v treťom stupni vysokoškolského štúdia značnú autonómiu (ÚEL SAV môže napr. témy dizertačných prác pred začatím prijímacieho konania zverejniť samostatne, ústav má právo byť zastúpený aj v ďalších spoločných odborových komisiách s ekologickým zameraním, má právo paritného zastúpenia v prijímacích komisiách, komisiách pre dizertačné skúšky a obhajobných komisiách atď.). Zmluva je uzatvorená na dobu neurčitú a deklaruje zásadu, že komisie pre doktorandov z SAV budú zasadať na pôde ÚEL SAV.

Na základe tejto zmluvy Vedecká rada Fakulty ekológie a environmentalistiky TU Zvolen dňa 1. 12. 2005 menovala spoločnú odborovú komisiu pre študijný program Ekológia a ochrana biodiverzity, v ktorej má ÚEL SAV 4 zástupcov (zmluva predpokladá minimálne 2), čím podiel zástupcov SAV dosahuje 26 %. Zároveň VR FEE TU Zvolen schválila 16 pracovníkov z ÚEL SAV ako školiteľov (interných schválených školiteľov z FEE TU je 12).

Dekan FEE TU Zvolen zároveň menoval riaditeľa ÚEL SAV Ing. Jozefa Váľku, PhD. za člena Vedeckej rady fakulty (menovaný je členom aj VR Lesníckej fakulty TU Zvolen).

Za významný pozitívny fakt považujeme skutočnosť, že aj tohto roku Ústav ekológie lesa SAV skončil s aktívnym hospodárskym výsledkom, ktorý sa prejavil v naplnení odpisov do fondu reprodukcie hmotného investičného majetku. Keďže finančné prostriedky zo zahraničných, ale aj domácich grantov (APVT, VEGA a p.) sú účelovo viazané na ciele projektu, hlavný zdroj zabezpečujúci odpisy sú prostriedky z hospodárskych zmlúv a z ďalších realizačných aktivít ústavu.

Významným osvetovo – popularizačným medzníkom v propagácii výsledkov vedy bolo založenie Centra pre vedeckú turistiku na Slovensku pri ÚEL SAV vo Zvolene. Centrum vyvíja aktivity v oblasti ochrany prírody, environmentalistiky, vzdelávaní a prezentácii Slovenska ako krajiny s jedinečným prírodným bohatstvom. Aj v roku 2005 Centrum organizačne zabezpečovalo návštevy hostí a vedecko-výskumných tímov zo zahraničia.

Zvlášť významná je vedecko-pedagogická aktivita, o ktorú sú stále žiadaní pracovníci ústavu z viacerých univerzít na Slovensku. Je to predovšetkým TU Zvolen so svojimi 4 fakultami, SPU Nitra, UMB Banská Bystrica, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, PF-KU v Ružomberku, MZLU v Brne, ale aj univerzity v Prahe, Gödölö a Budapešti. Pracovníci ústavu zabezpečovali alebo sa podieľali na výučbe 13 predmetov prednáškami a na 9 predmetoch cvičeniami s celkovým počtom 368 odučených hodín. Okrem toho sa aktívne podieľajú na vedení študentov v rámci vedeckej výchovy, v komisiách pre obhajoby dizertačných prác, v habilitačných komisiách, inauguračných profesorov a v komisiách pre štátne záverečné skúšky na VŠ. Ďalej pracovníci ÚEL SAV sú členmi a funkcionármi Spoločných odborových komisií pre obhajoby dizertačných a doktorských dizertačných prác. Pracovník ústavu je členom aj Spoločnej komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác (DrSc.) vo vedných odboroch 15-21-9 (Ekológia) a 39-15-9 (Environmentalistika). ÚEL SAV je akreditovaný pre výchovu vedeckých pracovníkov vo vednom odbore 15-21-9 (Ekológia) a 41-97-0 (Ochrana rastlín), ktoré ukončia svoju činnosť k 1. januáru 2010. V súčasnosti školí 5 interných a 10 externých doktorandov. Naši pracovníci sú členmi aj zahraničných komisií pre obhajoby dizertačných prác (Maďarsko, Česká republika).

Ústav kladie zvlášť dôraz na budovanie knižnično-informačného pracoviska. Jeho dobré fungovanie považuje za veľmi významnú pomoc pri zabezpečovaní úspešného riešenia vedeckých i aplikačných úloh ústavu i pri propagácii ústavu. Do knižnice prichádza 50 časopisov (z toho 27 zo zahraničia). Knižný prírastok v roku 2005 predstavoval 76 položiek.

Dôležitosť propagovania vedy, vrátane ekologicko-lesníckych vied zdôrazňujú predstavitelia prestížnej organizácie Medzinárodného zväzu lesníckych výskumných organizácií (IUFRO), ktorej je náš ústav členom. Jednou z úloh novovytvorenej pracovnej skupiny bolo spracovať manuál pre public relations v lesníckej vede. Publikáciu vydalo IUFRO v roku 2005 a je určená všetkým vedeckým pracovníkom v lesníctve, ktorí chcú komunikovať o svojich vedeckých výsledkoch s rôznymi nositeľmi záujmov v lesníctve, vrátane verejnosti všeobecne. Naše knižnično-informačné oddelenie v nej spracovalo 2 kapitoly. V ďalších piatich rokoch bude skupina pracovať pod názvom Komunikovanie o lesníckej vede.

Úspešne sa rozvíja spolupráca s Lesníckym výskumným ústavom (FRI - Institut za gorata) Bulharskej akadémie vied. V súčasnosti sa rieši spoločný Joint Research Project pod názvom „Forest ecosystem response to global change and environmental pollution in southern and central Europe: consequences for forest management and nature conservation“. Pracovník nášho ústavu bol menovaný za člena redakčnej rady vedeckého časopisu *Silva Balcanica* a pracovník Lesníckeho výskumného ústavu zo Sofie je členom redakčnej rady časopisu *Folia Oecologica*, ktorý vydáva SAV. V tomto roku sa uskutočnila aj ďalšia vzájomná výmena vedeckých pracovníkov medzi FRI BAV a ÚEL SAV.

Veľmi dobrá spolupráca je aj so Štátnou ochranou prírody a ďalšími rezortami pri tvorbe legislatívnych noriem (napr. nový lesný zákon) a managementu európsky významných druhov, biotopov a území.

Vedecká práca pracovníkov ústavu je podložená početnou a rozmanitou publikačnou činnosťou. Jednotliví vedeckí pracovníci sa presadzujú v renomovaných medzinárodných vedeckých časopisoch vedených v databázach Current Contents alebo iných významných databázach a využívajú publikovanie aj v domácich publikačných médiách. Okrem toho, pracovníci ústavu poskytli viaceré informácie pre poslancov, tlač, rozhlas a televíziu. Štúdia o trvalo udržateľnom rozvoji Vysokých Tatier, na ktorej sa podieľal ústav, získala v celoštátnej súťaži druhé miesto. Súťaž vypísal Vládny výbor pre obnovu a rozvoj V. Tatier. Za významnú aktivitu možno označiť nový formát časopisu *Folia Oecologica*, ktorej vydávanie zabezpečuje ÚEL SAV. Redakčná rada bola doplnená piatimi zahraničnými odborníkmi a sčasti aj novými domácimi členmi. Všetky príspevky sa publikujú v angličtine a podliehajú dôkladnému recenznému pokračovaniu. Zvýšil sa záujem o časopis a publikovanie v ňom. Pozitívne sú aj domáce a zahraničné ohlasy na nový, medzinárodne akceptovaný, formát.

Pracovníci ústavu sa naďalej podieľajú na spoluautorstve Slovenskej všeobecnej encyklopédie BELIANA (v r. 2005 vyšiel 4. zväzok) a mali spoločné zastúpenie s Finish

Forest Research Institute (METLA) aj na tradičnej 14th European Biomass Conference and Exhibition, ktorá sa konala 17. – 21. októbra v Paríži. Uvedená konferencia a výstava má veľké renomé, pretože sa venuje stále aktuálnejšej téme využitia reprodukovateľných, predovšetkým drevných zdrojov pre energetické účely.

XIII. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2005 (mimo SAV)

Doc. RNDr. Jan Patočka, DrSc.

- Medaila nadácie Alexander von Humboldt -Stiftung Nemecko
- zlatá medaila VÚLHM, Praha-Strnady
- ďakovný a blahoprajný list rektora Mendelejovej univerzity Brno pri príležitosti 80. narodenín

Prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc., Ing. Ján Kukla, CSc.

- Pracovníci ústavu sa podieľali na vypracovaní „Štúdie trvalo udržateľného rozvoja Vysokých Tatier“ v rámci celoslovenskej súťaže, ktorú vypísal Vládny výbor pre obnovu a rozvoj V. Tatier. V rámci tejto verejnej súťaže naša štúdia bola ocenená 2. miestom tesne za víťazným návrhom, pričom Vládny výbor prijal uznesenie, aby sa viaceré časti štúdie prepracovali do výsledného projektu.

XIV. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobode informácií

ÚEL SAV dodržiava zákon o slobode informácií v rozsahu vymedzenom zákonom.

XV. Závažné problémy pracoviska a podnety pre činnosť SAV

Za závažný problém rýchlejšieho rozvoja biologicko-ekologických, predovšetkým poľnohospodársko-lesníckych vied, považujeme aj naďalej nevhodné kritériá pre udeľovanie vedeckej hodnosti „DrSc“. Na ústave máme v súčasnosti 16 kmeňových pracovníkov zaradených do kategórie IIa a vyššie. Je to ekvivalent vedecko-pedagogického titulu docent a z nich len jeden je doktor vied (DrSc.). SAV tak stráca konkurencieschopnosť s vysokými školami pri obsadzovaní pozícií v rozličných komisiách a vedeckých grémiách.

Aj naďalej sa nazdávame, že certifikáty pre Centrá excelentnosti SAV by mali byť udeľované separátne podľa rozdelenia ústavov SAV do vedných oblastí pre ich vnútroakademickú akreditáciu a nie bez ohľadu na skupiny vied ako je to v súčasnosti. Takýto kľúč by sa mal zvoliť aj pre hodnotenie najlepších doktorandov a poskytovanie mzdových finančných prostriedkov pre ich prijatie do zamestnania v SAV. Ďalším problémom je nedostatok finančných prostriedkov pre zabezpečenie dostatočného množstva laboratórnych analýz v rámci doktorandského štúdia. Aj tu by bolo treba rozlišovať vedné odbory podľa experimentálnej náročnosti a bonifikovať doktorandov tak, ako je to napr. v komisiách VEGA. Nazdávame sa, že treba stále vyvíjať aktivity na zmenu legislatívnych podmienok vo vedeckej výchove tak, aby SAV získala späť stratenú autonómiu.

Vedenie a vedecká rada ústavu sa nazdáva, že by bolo treba fond finančných prostriedkov na grantové projekty VEGA zvýšiť tak, aby sa vyrovnali s výškou financií v rezorte MŠ-SR a boli pridelované na granty aj kapitálové prostriedky. Podporovať treba predovšetkým komplexné tímové projekty a tým znižovať súčasnú fragmentáciu výskumu.

V ústavoch SAV je relatívne malý záujem o popularizáciu vedy, skutočnosť, ktorá sa často konštatuje. Je to pochopiteľné, lebo odborné-populárne články, rozhlasové, televízne a iné masmediálne aktivity nemožno odpočítavať pre projekty VEGA a uvedený typ prác sa všeobecne aj pri akreditácii ústavov málo zohľadňuje. Navrhujeme preto, aby propagácia a popularizácia výsledkov bola zaradená medzi akreditačné kritériá v SAV.

Na záver ďakujeme P-SAV, že aj v roku 2005 podporovalo ústav so zohľadnením jeho zvýšených nákladov pre mimobratislavskú lokalizáciu. Ústav ekológie lesa SAV je konsolidovaným vedeckým pracoviskom, ktoré je jedinečné svojim zameraním a ktorý si udržuje stále vysoký spoločenský kredit. Spoločne so svojou Pobočkou v Nitre a výskumnou základňou na Starých Horách pokrýva široký geografický a intelektuálny priestor. Ústav svojimi aktivitami v r. 2005 významne prispel k rozšíreniu dobrého mena Slovenskej akadémie vied na Slovensku i vo svete. Pomáha tým P-SAV odstraňovať negatívne názory

určitej časti našej verejnosti na SAV a budovať jej obraz ako úspešnej modernej inštitúcie, ktorá vytvára významné hodnoty pre celú spoločnosť.

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

Ing. Margita Kuklová, CSc. (kuklova@sav.savzv.sk), telefón: 045-5330914
Za pomoci kolegov z pracovísk vo Zvolene a v Nitre.

Zostavovatelia príloh:

Príloha 1: Zuzana Strelcová

Príloha 2: Ing. Marek Ježík, PhD.

Príloha 3: Ing. Katarína Sládeková, Viera Pichlerová

Príloha 4: Ing. Margita Kuklová, CSc.

Príloha 5: Ing. Milan Barna, PhD.

Zvolen, 16. 1. 2006