

## **Príloha č. 3**

### **Vedecký výstup**

#### **1. Vedecké monografie vydané doma**

KMEŤ, J. - DITMAROVÁ, E. *Ekofyziologický výskum bukových porastov v regióne Zvolen-Žiar nad Hronom*. Zvolen: Technická univerzita. ISBN 80-228-1295-1, 2003, 46s.

#### **3. Knižné odborné publikácie vydané doma**

VOLOŠČUK, I. and COLLECTIVE (BUBLINEC, E. – GREGUŠ, C.) *Tatra National Park Biosphere Reserve* Poly-Kontakt. ISBN 80-901392-4-8, 2003, 100 pp.

#### **5. Knižné popularizačné publikácie vydané doma**

COLLECTIVE (BUBLINEC, E.) *Patterns of Slovak primeval forests relevant to the UNESCO World Natural Heritage selection criteria*. SEA B. Bystrica. ISBN 80-88850-61-4, 2003, 28 pp.

#### **7. Kapitoly v publikáciách ad 1/**

MIHÁL, I. - MAŠÁN, P. - ASTALOŠ, B. Kosce (Opiliones). In MAŠÁN, P., SVATOŇ, J. (Eds.) *Pavúkovce Národného parku Poloniny*. ŠOP SR Banská Bystrica, Správa NP Poloniny, Snina, 2003. ISBN 80-89035-21-3, p. 127-140.

#### **9. Kapitoly v publikáciách ad 3/**

Kolektív (BUBLINEC, E.) *Encyklopédia Beliana – Slovenská všeobecná encyklopédia*, 3. zväzok (Č-Eg), VEDA Bratislava, 2003.

GREGUŠ, C. Základné lesnícke heslá. In *Encyklopedia Slovakia*. VEDA Bratislava, 2003. 4 pp.

#### **13. Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents**

BOLVANSKÝ, M. – UŽÍK, M. Phenotypic variation of nut characteristics in half-sib families of European chestnut (*Castanea sativa*). In *Biologia. Bratislava*. Vol. 58, Supplement 12, 2003, ISSN 0006-3088, p. 27 – 34. (IF<sub>2002</sub> 0.169)

BOLVANSKÝ, M. – STEHLÍKOVÁ, B. – BRINDZA, J. The use of artificial neural networks for identification of chestnut genotypes belonging to the *Castanea sativa* and *C. sativa* x *C. crenata* progenies. In *Biologia. Bratislava*. Vol. 58, Supplement 12, 2003, ISSN 0006-3088, p.17 – 26. (IF<sub>2002</sub> 0.169)

DUBOVÁ, M. – BUBLINEC, E. Influence of chemistry of precipitation of water sources. In *Ekológia, Bratislava*. Vol. 22, no. 2, 2003, p. 219-224. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

JAKUŠ, R. - BLAŽENEC, M. Influence of the proportion of (-) - $\alpha$ -pinene in pheromone bait on *Ips typographus* (Col., Scolytidae) catch in pheromone trap barriers and in single traps. In *Journal of Applied Entomology*. Vol. 27, 2003, p. 91 – 95. (IF<sub>2002</sub> 0.388)

JAKUŠ, R. - SCHLYTER, F. - ZHANG, Q.H. - BLAŽENEC, M. - VAVERČÁK, R. - GRODZKI, W. - BRUTOVSKÝ, D. - LAJZOVÁ, E. - TURČÁNI, M. - BENGTSSON, M. - BLUM, Z. - GREGOIRÉ, J.C. Overview of development of an anti-attractant based technology for spruce protection against *Ips typographus*: From past failures to future success. In *Anzeiger für Schädlingskunde, / Journal of Pest Science*. Vol. 76, 2003, p. 89 – 99. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

GRODZKI, W. - JAKUŠ, R. - GAZDA, M. Patterns of bark beetle occurrence in Norway spruce stands of national parks in Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In *Anzeiger für Schädlingskunde, / Journal of Pest Science*. Vol. 76, no. 3, 2003, p. 78-82. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

ZHANG, QH. - JAKUŠ, R. - SCHLYTER, F. - BIRGERSSON, G. Can *Ips typographus* (L.) (Col., Scolytidae) smell the carrion odours of the dead beetles in pheromone traps? In *Electrophysiological analysis. Journal of Applied Entomology*. Vol. 127, no. 4, 2003, p. 185-188. (IF<sub>2002</sub> 0.388)

KOVÁČOVÁ, M. - SCHIEBER, B. Aboveground biomass, energy content and phenology of *Veronica officinalis* L. (*Scrophulariaceae*) population under different canopy density of beech stand. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 22, no. 2, 2003, p. 119-131. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

EXNEROVÁ, A. - ŠTYS, P. - KRIŠTÍN, A. - VOLF, O. - PUDIL, M. Birds as predators of true bugs (Heteroptera) in different habitats. In *Biologia (Bratislava)*. Vol. 58, 2003, p. 253-264. (IF<sub>2002</sub> 0.169)

HROMADA, M. - KUCZYNSKI, L. - KRIŠTÍN, A. - TRYJANOWSKI, P. Animals of different phenotype differentially utilize dietary niche – the case of Great Grey Shrike *Lanius excubitor*. In *Ornis Fennica*. Vol. 80, 2003, p. 71-78. (IF<sub>2002</sub> 0.435)

VALERA, F. - HOI, H. - KRIŠTÍN, A. Male shrikes punish unfaithful females. In *Behavioral Ecology*. Vol. 14, 2003, p. 403-408. (IF<sub>2002</sub> 2.449)

KUKLA, J. - KOVÁČOVÁ, M. - SCHIEBER, B. Bioparameters of selected herb species in High Tatra Mts. spruce ecosystems. In *Polish Journal of Ecology*. Vol. 51, no. 3, 2003, p.369-376.

TURČÁNI, M. - KULFAN, J. - MINDÁŠ, J. Penetration of the south European butterfly *Libythea celtis* (Laicharting 1782) northwards: indication of global man made environmental changes? In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 22, no. 1, 2003, p. 28-41. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

BARANIAK, E. - KULFAN, J. - PATOČKA, J. *Argyresthia tatrica* sp. n. (Lepidoptera: Yponomeutidae, Argyresthiinae) - a new Lepidoptera species feeding on *Larix decidua* in the Tatra Mts. In *Deutsche entomologische Zeitschrift*. Vol. 50, no. 2, 2003, p. 231-236. (IF<sub>2002</sub> 0.235)

MIHÁL, I. - CICÁK, A. State of necrotic disease of beech in the growth phase of natural seeding in Slovakia. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 22, no. 1, 2003, p. 42-50. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

SANIGA, M. Causes of the population decline in capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the West Carpathians. In *Biologia (Bratislava)*. Vol. 58, no. 2, 2003, p. 265-273. (IF<sub>2002</sub> 0.169)

### 13. Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents

#### D o p l n o k   z a   r o k   2 0 0 2

BARNA, M. - BUBLINEC, E. Mineral macronutrients in beech canopy foliage on a stand with different densities. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 109-117. (IF<sub>0.246</sub>)

MARUŠÁK, R. – BARNA, M. Response of beech stand diameter increments on shelterwood cut phases. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 99-107. (IF<sub>0.246</sub>)

DITMAROVÁ, L. - KMEŤ, J. Health state of beech (*Fagus sylvatica* L.) trees in terms of latent damage caused by immission load. In *Ekológia. (Bratislava)*. Vol. 21, no 2, Supplement, 2002, p. 42-52. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

DUBOVÁ, M. – BUBLINEC, E. Dynamics and input of Magnesium transported by precipitation in a beech ecosystem as a component of biogeochemical cycle of this ecosystem. In *Ekológia, (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 3-12. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

CICÁK, A. - MIHÁL, I. State of necrotic disease of beech stands in Slovakia. In *Mikologija i Fitopatologija*. Vol. 36, no. 6, 2002, p. 93-105. (IF<sub>0.170</sub>)

JAKUŠ, R. - BLAŽENEC, M. Influence of proportion of (4S)-*cis*-verbenol in pheromone bait on *Ips typographus* (Col., Scolytidae) catch in pheromone trap barrier and in single traps. In *Journal of Applied Entomology*. Vol. 126, 2002, p. 306 – 311. (IF<sub>2002</sub> 0.388)

JEŽÍK, M. - VOŠKO, M. Diameter increment of beech trees and its trends on permanent research plots with various stand densities. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no 2, Supplement, 2002, p. 80-90. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

JUHÁSOVÁ, G. – ADAMČÍKOVÁ, K. – BERNADOVIČOVÁ, S. – IVANOVÁ, H. – KOBZA, M. Parasitic microscopic fungi – a real danger for the Fagaceae family. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 53-61. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

KELLEROVÁ, D. Surface ozone at the beech ecological experimental station Kremnické vrchy Mts. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 27-33. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

KODRÍK, M. – BARNA, M. Tree biomass of a beech stand treated by regeneration cutting. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 127-133. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

KRIŠTÍN, A. Food variability of collared flycatcher nestlings (*Ficedula albicollis*) in mixed beech forests. *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 159-164. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

KULFAN, J. - ZACH, P. - ŠUŠLÍK, V. - ANDERSON, J. Is abundance of the moth *Bucculatrix ulmella* affected by immissions? In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 143-151. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

KUNDRÍK, F. Digital purpose – oriented large – scale ortho – photo maps and their use in exact ecological forest management. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 33 – 41. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

SCHIEBER, B. - KOVÁČOVÁ, M. Phenological observations of beech (*Fagus sylvatica* L.) bud-burst and leaf unfolding. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 71-79. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

ZARSKI, T.P. – REJT, L. – ZARSKA, H. – CIESLIK, L. – ZARSKI, J.F. – VÁŤKA, J. Mercury in skin and feathers of wild birds collected in Warsaw conurbation area. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 27, no. 4, 2003, p.376-380. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

ZACH, P. - HARZ, B. - KULFAN, J. - TOPP, W. - ZELINKOVÁ, D. - ANDERSON, J. Dispersal of *Taphrorychus bicolor* (Coleoptera, Scolytidae): males as more active dispersers and unsuccessful colonizations of the beetle on beech trees. In *Ekológia (Bratislava)*. Vol. 21, no. 2, Supplement 2002, p. 152-158. (IF<sub>2002</sub> 0.246)

#### **14. Vedecké práce v ostatných časopisoch**

BARNA, M. - MARUŠÁK, R. Diameter structure of a beech parent stand at shelterwood cut phases. In *Folia oecologica*. Vol. 30, no. 2, 2003, p. 15-22.

BUBLINEC, E. – MACHAVA, J. – GREGOR, J. Alginite – chemical properties and heavy metals contents. In *Földtani Kutatás*. Vol. XL, no. 1-2, 2003, p. 74-75.

VASS, D. – BUBLINEC, E. et al. Overview of Pinciná Alginite Fertility. In *Földtani Kutatás*. Vol. XL, no. 1-2, 2003, p. 75-80.

CICÁK, A. - MIHÁL, I. - ŠTEFANČÍK, I. Development of necrotic disease and health condition of trees of selective quality in a systematically tended beech pole-stage stand. In *Journal of Forest Sciences*. Vol. 49, no. 1, 2003, p. 11-18.

GREGUŠ, C. Konceptia komplexnej ťažbovej úpravy lesov. In *Les*. Roč. 59, č.8, 2003, s.2-3.

GREGUŠ, C. - JANÍK, R. Konštrukcia komplexnej ťažbovej úpravy. In *Les*. Roč. 59, č. 9, 2003, s. 19-20.

JUHÁSOVÁ, G. - TKÁČOVÁ, S. - KOBZA, M. The results of phytopathological and mykological research of the trees on Sun lakes in Senec. In *Mitt- Biol. Bundesanst Land-Forstwirtsch.* no. 394, 2003, p. 35- 41.

KAŇUCH, P. - CELUCH, M. - SÁROSSY, M. - DIETRICH, N. - VELKÝ, M. Parkové spoločenstvo netopierov (Vespertilionidae) obývajúcich stromové dutiny: predbežná správa. In *Vespertilio*. Vol. 7, 2003, p. 121–126.

KRIŠTÍN, A.: 4<sup>th</sup> International Shrike Symposium. In *Vogelwarte*. Vol. 42, 2003, p. 25.

KRIŠTÍN, A. - VALERA, F. - HOI, H. Black spots in the tail: possible indicators for sex identification and quality in Lesser Grey Shrike *Lanius minor*? In *Vogelwarte*. Vol. 42, 2003, p. 34.

VALERA, F. - KRIŠTÍN, A. - HOI, H. Living in groups vs living solitary: does it matter? In *Vogelwarte*. Vol. 42, 2003, p. 32.

POŽGAJ, R. - MERCEL, F. Fenologická charakteristika populácie duba plstnatého (*Quercus pubescens*) v Národnej prírodnej rezervácii Zoborská lesostep. In *Rosalia*. no. 16, 2003, p. 26-29.

MIHÁL, I. - CÍČÁK, A. Symptoms of necrotic disease of beech trees. In *Folia oecologica*. Roč. 30, č. 2, 2003, s. 45-54.

POŽGAJ, J. - POŽGAJ, R. - MERCEL, F. Fytocenologické spoločenstvo s klokočom perovitým (*Staphylea pinnata*) v Národnej prírodnej rezervácii Horšianská dolina. In *Rosalia*. no. 16, 2003, p. 33-37.

SANIGA, M. Quantitative-qualitative damages caused by mammals and birds in the planting and natural seeding. In *Journal of Forest Science*. Vol. 49, no. 1, 2003, p. 37-43.

SANIGA, M. Ecology of the capercaillie (*Tetrao urogallus*) and forest management in relation to its protection in the West Carpathians. in the planting and natural seeding. In *Journal of Forest Science*. Vol. 49, no. 5, 2003, p. 229-239.

SANIGA, M. Clutch and chick losses in model forest-dwelling birds in the West Carpathians. In *Vogelwelt*. Vol. 124, 2003, p. 103-108.

SANIGA, M. Conspicuous colouring and visual display in Wallcreeper. In *Dutch Birding*. Vol. 25, 2003, p.319-322.

SANIGA, M. Murárik červenokrídly (*Tichodroma muraria*) vo svetle poznatkov na prahu tretieho tisícročia v Západných Karpatoch. In *Crex*. Vol. 21, 2003, p. 99-105.

SANIGA, M. Tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*) – ohrozený vtáčí druh Západných Karpát. In *Crex*. Vol. 21, 2003, p. 106-113.

SANIGA, M. Skaliar pestrý (*Monticola saxatilis*) – vzácny operenec Západných Karpát. In *Crex*. Vol. 21, 2003, p. 124-127.

ŠTEFFEK, J. Význam náplavov pre výskum diverzity mäkkýšov na príklade rieky Hron v Žarnovici. In *Acta Facultatis Ecologiae*. Vol. 10, no.1, Supplement, 2003, p. 213-215.

TOKÁR, F. Castanetárium v Horných Lefantovciach 30-ročné. CHKO Ponitrie, In *Rosalia*, no. 16, 2003, p. 81-90.

WHITEHEAD, P.F. – ZACH, P. Observations on *Treptoplatypus oxyurus* (Dufour, 1843) (Coleoptera: Platypodidae). Including the first evidence for carnivory in Platypodidae and Scolytidae. In *Entomologist's Gazette*. Vol. 54, 2003, p. 47-53.

#### **14. Vedecké práce v ostatných časopisoch**

##### **D o p l n o k   z a   r o k   2 0 0 2**

BUBLINEC, E. Vplyv antropogénnej intervencie a záťaže na lesné ekosystémy Slovenska. In *Phytopedon – Journal of Soil Science*, PriF UK Bratislava. Vol. 1, no. 1, Supplement 2002, p. 2-10.

BUBLINEC, E. – KUKLA, J. – DUBOVÁ, M. Fluxes of Hydrogen Ions and Sulphur in a Beech forested catchment in the Western Carpathians. In *Silva Balcanica*, Sofia. Vol. 2, no. 1, 2002, p. 29-37.

PICHLER, V. – GREGOR, J. – BUBLINEC, E. – TUŽINSKÝ, L. – STŘELCOVÁ, K. Lesné prostredie v súčasných podmienkach, In *Les*, no. 9, 2002, p. 9-13.

KONTRIŠ, J. – GREGOR, J. – TUŽINSKÝ, L. – BUBLINEC, E. et al. Temperature and soil moisture dynamics in rhizosphaera of submountain beech in warm season in winter vegetation period, In *Silva Balcanica*, Sofia. Vol. 2, no. 1, 2002, p. 59-63.

KRIŠTÍN, A. Woodpecker distribution and abundance along a vertical gradient in Poľana Mts. In *Forschungsbericht Nationalpark Berchtesgaden*. Vol. 48, 2002, p.119-125.

KRIŠTÍN A. Vtáctvo vodnej nádrže Koliňavy a okolia (Západné Slovensko). In *Rosalia* Vol.16, 2002, p.169-176.

KRIŠTÍN, A. - SÁROSSY, M. – KAŇUCH, P. Ponuka hniezdnych dutín a hniezdni konkurenti v teritóriách výrika lesného *Otus scops* na severnej hranici jeho areálu. In *Sylvia* Vol. 38, 2002, p. 29-38.

MIHÁL, I. K poznaniu mykoflóry jedľovo-bukových lesov južnej časti Kremnických vrchov. In *Ochrana prírody*, Banská Bystrica. Roč. 21, 2002, s. 197-205.

SANIGA, M. Capercaillie (*Tetrao urogallus*) population in the Veľká Fatra mountains (West Carpathians). In *Matthias Belivs Univ. Proceedings*. Vol. 2, no. 1, 2002, p. 209-218.

ŠTEFFEK, J. – ČEJKA, R. – NAGEL, K.O. The distribution of *Corbicula fluminea* in the Slovakian parts of the river Danube. In *Soosiana*. Vol. 23, no. 30, 2002, p. 72-73.

ŠTEFFEK, J. – LUČIVJANSKÁ, V. The Mollusc fauna of the Slovakian part of the River Danube. In *Soosiana*. Vol. 23, no. 30, 2002, p. 49-72.

ZELINKOVÁ, D. - ZACH, P. - KULFAN, J. - ÚRADNÍK, M. - HOLECOVÁ, M. - ANDERSON, J. Ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) on Norway spruce: distribution along a vertical gradient and assemblage structure. In *Folia oecologica*. Vol. 29, no. 1-2, 2002, p. 233-242.

## 14. Vedecké práce v ostatných časopisoch

### D o p l n o k z a r o k 2 0 0 1

KRIŠTÍN, A., LENGYEL, J., SÁROSSY, M. Posúva sa hranica strakoša sivého *Lanius excubitor* na Slovensku na juh? In *Tichodroma*. Vol. 14, 2001, p. 67-70.

KUNDRÍK, F. Dokážeme „vyrobiť“ vyrovnanú jedľovú kôru? In *Les*. 2001, no. 12, p. 15 – 16.

## 15. Vedecké práce v zborníkoch

### 15a/ recenzovaných

BUBLINEC, E. - DUBOVÁ, M. Monitoring horčička v zrážkach na BEES v Kremnických vrchoch. In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia, V. odborný seminár 11. September 2003*. Zvolen: ÚEL SAV a FEE TU, 2003. s. 31-38.

BUBLINEC, E. - DUBOVÁ, M. – VÁLKA, J. Bulk deposition of sulphur and nitrogen – the anomalies observed in the Western Carpathians – Slovakia. In *Preceedings of scientific papers. Forest Research Institute. Bulgarian Academy of Sciences*. (1. – 5. October 2003), Sofia, 2003 p. 77-82.

BUBLINEC, E. – GREGOR, J. Kvalita pôdy v súčasných environmentálnych podmienkach Slovenskej republiky. In *Pôda v súčasných environmentálnych podmienkach, Druhé pôdoznalecké dni na Slovensku*, MVK, Stará Lesná, 2003, p. 49-54.

BUBLINEC, E. – GREGOR, J. Monitorovanie chemizmu vodných tokov v Biosférickej rezervácii Poľana. In *Prvé pôdoznalecké dni v SR*, KPP LF TU Zvolen, Račková dolina, 2003, p. 147-152.

MACHAVA, J. – BUBLINEC, E. – GREGOR, J. – KONTRIŠOVÁ, O. Immission situation in Slovakia, physiochemical properties of heavy metals and their effects. In *75 Years of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences*, International Scientific Conference, Sofia, 2003, p. 83-88.

BUČINOVÁ, K. Ekologická stabilita lesných ekosystémov výskumného transektu v Biosférickej rezervácii Poľana. In *Nové trendy v ochrane lesa a krajiny, Zvolen - Sielnica, Slovensko, 23-24 Január 2003*. Zvolen: TU, 2003. ISBN 80-228-1297-8, p. 37-42.

CICÁK, A. - MIHÁL, I. - BUČINOVÁ, K. Nekrotické ochorenie kôry buka tracheomykózneho typu a jeho monitoring na Slovensku. In *Dřevokazné houby, Ostrava, Česká republika, 26-27. August 2003*. Ostrava: Ostravská Univerzita, UMB Banská Bystrica, TU Zvolen, MZLU Brno, 2003. p. 73-78.

KMEŤ, J. - DITMAROVÁ, I. - STŘELCOVÁ K. Fyziologické aspekty zdravotného stavu buka vo vzťahu k teplotnému stresu. In *ŠÍŠKA, B. - IGAZ, M. - MUCHA, M. Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch. Zborník odborných referátov z bioklimatologických pracovných dní 2.- 4. 9. 2003, Račková dolina*. Nitra: SPU, 2003. ISBN 80-8069-244-0.

STŘELCOVÁ, K. – DITMAROVÁ, L. – KMEŤ, J. – SKORŠEPA, M. – GÖMÖRYOVÁ, E. - ŠKVARENINA, J. Úvod do ekofyziologického štúdia horských smrekových ekosystémov. In HURTALOVÁ, K. - ORFÁNUS, T. - MIKULEC, V. - BAČA, P. - HORNÁČEK, L. - MATEJKA, F. *Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil – Crop Canopy - Atmosphere*, Bratislava, 20. 11. 2003. Bratislava: ÚH-SAV, GFÚ-SAV, 2003, ISBN 80-89139-02-7.

JAKUŠ, R. – JEŽÍK, M. – GRODZKI, W. – JACHYM, M. Definition of spatial patterns of bark beetle *Ips typographus* (L.) outbreak spreading in Tatra Mts. (Central Europe), using GIS. In MCMANUS, M.L. - LIEBHOLD, A.M. *Proceedings Ecology, Survey and Management of Forest Insects, 1-5 September 2002, Krakow, Poland*. Krakow, 2003, p. 25-32.

JAKUŠ, R. - GRODZKI, W. - JEŽÍK, M. - JACHYM, M. Definition of spatial patterns of bark beetle *Ips typographus* (L.) outbreak spreading in Tatra Mts. (Central Europe), using GIS. In MCMANUS, M.L. - LIEBHOLD, A.M. *Proceedings Ecology, Survey and Management of Forest Insects, 1-5 September 2002, Krakow, Poland*. Gen.Tech. Rep. NE-311, Newtown Square, PA: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Northeastern Research Station, 2003, p. 25-32.

ZACH, P. The occurrence and conservation status of *Limoniscus violaceus* and *Ampedus quadrisignatus* (Coleoptera, Elateridae) in Central Slovakia. In *Proceedings of the Second Pan-European Conference on Saproxyllic Beetles, 25–27 June 2002*, Royal Holloway, University of London, London, England: London: Peoples' Trust for Endangered Species, 2003. ISBN 0-9540043-9-6, p. 12-16.

## **15. Vedecké práce v zborníkoch**

### **15a/ recenzovaných**

#### **D o p l n o k   z a   r o k   2 0 0 2**

BUBLINEC, E. Príspevok k poznaniu bioklímy bukových ekosystémov Slovenska. In *Ekologický výskum, monitoring a ochrana prírody Karpát*, medzinárodná vedecká konferencia, TU Zvolen, 2002, p. 122-126.

BUBLINEC, E. Cudzokrajné dreviny a pôda, In *Pestovanie a ochrana cudzokrajných drevín na Slovensku*, ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 2002, p. 61-66.

BUBLINEC, E. - GREGOR, J. Lesné pôdy a ich funkcie. In *Prvé pôdoznalecké dni v SR*, KPP LF TU Zvolen, Račková dolina, 2002, p. 284-290.

BUBLINEC, E. - GREGOR, J. Monitorovanie chemizmu vodných tokov v biosférickej rezervácii Poľana, In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia IV.*, FEE TU, ÚEL SAV Zvolen, 2002, p. 31-38.

BUBLINEC, E. – PICHLER, V.- GREGOR, J. – TUŽINSKÝ, L. Možnosti kvantifikácie a identifikácie pedomelioračnej funkcie lesov. In *Funkčne integrované lesné hospodárstvo a trvalo udržateľný rozvoj*, Medzinárodná vedecká konferencia, Zvolen, 2002, p. 71-76.



GREGOR, J. – BUBLINEC, E. Pokrývkový humus ako ekologicko-produkčné prostredie pre bylennú vrstvu v smrečinách, In *Ekológia a produktivita bylinnej vrstvy lesných ekosystémov*, MVK Východná, ÚKE SAV, SES SAV Bratislava, 2002, p. 29-38.

GREGOR, J. – BUBLINEC, E. – PICHLER, V. Štruktúra a kvantita horizontov pokrývkového humusu lesných pôd na výškovom tranzekte Západných Tatier. In *Prvé pôdoznalecké dni v SR*, Račková dolina, KPP LF TU Zvolen, 2002, p. 153-156.

GREGOR, J. – BUBLINEC, E. – TUŽINSKÝ, L. - PICHLER, V. Pôdotvorná funkcia lesov na piesočnatých pôdach a ich ekologická stabilita. In *Funkčne integrované lesné hospodárstvo a trvalo udržateľný rozvoj*, Medzinárodná vedecká konferencia, Zvolen, 2002, p. 175-178.

PICHLER, V. – GREGOR, J. – BUBLINEC, E. Prechodné subtypy a ich odraz v klasifikácii hydromorfných pôd. In *Prvé pôdoznalecké dni v SR*, Račková dolina, KPP LF TU Zvolen, 2002, p. 82-86.

PICHLER, V. – GREGOR, J. - TUŽINSKÝ, L. - BUBLINEC, E. Vertikálne prúdenie pôdnej vody v dôsledku transpirácie nízkej vegetácie. In *Ekológia a produktivita bylinnej vrstvy lesných ekosystémov*, Zborník referátov z medzinárodného vedeckého seminára, Východná, 2002, p. 50-52.

VASS, D. – BUBLINEC, E. - HALÁS, L. – BELÁČEK, B. Vplyv prírodného fertilizéru alginit na obsah živín, humusu výmenných báz a ťažkých kovov v pôde. In *Prvé pôdoznalecké dni v SR*, Račková dolina, KPP LF TU Zvolen, 2002, p. 358-367.

DUBOVÁ, M. – BUBLINEC, E. Monitoring depozície síry a dusíka vo vrcholovej smrečine v Biosférickej rezervácii Poľana. In: MIDRIAK, R. (ed.) *Biosférické rezervácie na Slovensku – IV*, Zborník referátov zo 4. národnej konferencie o biosférických rezerváciách SR, 28.-29.10.2002. Rožňava, 2002. s. 197-202.

## **15. Vedecké práce v zborníkoch**

### **15a/ recenzovaných**

#### **D o p l n o k   z a   r o k   2 0 0 1**

KUNDRÍK, F. Digitálne ortofotomapy veľkých mierok a ich využitie hlavne v rezortoch pôdohospodárstva a životného prostredia. In *Natural tutela*, 5, 1999 (Vydané v r. 2001), Zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2001, p. 73 – 80.

## **15. Vedecké práce v zborníkoch**

### **15a/ recenzovaných**

#### **D o p l n o k   z a   r o k   1 9 9 9**

KRIŠTÍN, A. Invázie kormoránov (*Phalacrocorax carbo*) na Slovensku a v Európe: ako ďalej? In ELIÁŠ, P. (ed) *Invázie a invázne organizmy 2*, SNK SCOPE, 1999, p. 50-61.

## 15. Vedecké práce v zborníkoch 15b/ nerecenzovaných

BERNADOVIČOVÁ, S. Usychanie okrasných drevín z rodu *Rhododendron* v dôsledku poškodenia parazitickými hubami z rodu *Phytophthora* a nevhodných stanovištných podmienok. In *Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou „Dreviny vo verejnej zeleni“*, Košice, 27.-28.5.2003, Košice: UPJŠ, 2003. ISBN 80-967238-6-3, p. 105-107.

BERNADOVIČOVÁ, S. Najčastejšie choroby a škodcovia drobného ovocia. In *Choroby a škodcovia gaššana jedlého a vybraných ovocných drevín. Publikácia pri príležitosti seminára v rámci Modrokamenských gaštanových slávností, Modrý Kameň, 11.10.2003*. Nitra: 2003, p. 47-56.

BUČINOVÁ, K. Hodnotenie ekologickej stability lesných ekosystémov výskumného transektu v Biosférickej rezervácii Poľana. In *Študentská vedecká konferencia, Bratislava, Slovensko, 9-10 apríl 2003*. Bratislava: SAV et PrF UK, 2003, p. 119.

BUČINOVÁ, K. Ecological stability of the most southerly spruce forest ecosystems in the western Carpathians. In *Natural forests in the temperate zone of Europe - values and utilisation, Birmensdorf - Rakhiv, Ukraine, 13-17 October 2003*. Rakhiv - Birmensdorf: CBR Ukraine et WSL Switzerland, 2003. ISBN 966 7524 31 0, p. 170.

IVANOVÁ, H. Choroby a škodcovia na orechu kráľovskom – vlašskom (*Juglans regia* L.). In *Choroby a škodcovia gaššana jedlého a vybraných ovocných drevín. Publikácia pri príležitosti seminára v rámci Modrokamenských gaštanových slávností, Modrý Kameň, 11.10.2003*. Nitra: ÚEL SAV, 2003, p. 37-42.

IVANOVÁ, H. Škodliví činitelia na ružiach v mestskom prostredí. In *Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou „Dreviny vo verejnej zeleni“*, Košice, 27.-28.5.2003. Košice: UPJŠ, 2003. ISBN 80-967238-6-3, p. 108-115.

JUHÁSOVÁ, G. Fytopatologické problémy drevín vo verejnej zeleni. In *Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou „Dreviny vo verejnej zeleni“*, Košice, 27.-28.5.2003. Košice: UPJŠ, 2003. ISBN 80-967238-6-3, p. 23-31.

JUHÁSOVÁ, G. - ADAMČÍKOVÁ, K. Hubové choroby gaššana jedlého. In *Choroby a škodcovia gaššana jedlého a vybraných ovocných drevín. Publikácia pri príležitosti seminára v rámci Modrokamenských gaštanových slávností, Modrý Kameň, 11.10.2003*. Nitra: ÚEL SAV, 2003, p. 1-5.

JUHÁSOVÁ, G. - TKÁČOVÁ, S. - KOBZA, M. - NITRYIOVÁ, M. Výsledky hodnotenia zdravotného a kondičného stavu drevín v mestskom cintoríne v Nitre a návrh opatrení. In *Zborník Medzinárodné sympóziu Cintoríny, Nitra, 17-18.10.2003*. Nitra: Spoločnosť pre záhradnú a krajinnú tvorbu, 2003, p. 75-82.

KOBZA, M. Choroby a škodcovia jabloní. In *Choroby a škodcovia gaššana jedlého a vybraných ovocných drevín. Publikácia pri príležitosti seminára v rámci Modrokamenských gaštanových slávností, Modrý Kameň, 11.10.2003*. Nitra: ÚEL SAV, 2003, p. 24-29.

KOBZA, M. Vošky (Aphidinea, syn. Aphidoidea) na drevinách mestskej zelene. In Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou „Dreviny vo verejnej zeleni“, Košice, 27.-28.5.2003. Košice: UPJŠ, 2003. ISBN 80-967238-6-3, p. 119-125.

KODRÍK, M. Akumulácia energie v koreňovej biomase bukového ekosystému. In TARABA, B. *Kalorimetrický seminár 2003, Sborník referátů, Suchá Rudná, Světlá Hora, 26-30 květen 2003, Czech Republic*. Ostravská univerzita, 2003. ISBN 80-7042-836-8, p. 45-48.

KOVÁČOVÁ, M. - SCHIEBER, B. - KUKLA, J. Vplyv stupňa korunového zápoja na energetickú hodnotu nadzemnej biomasy populácie *Veronica officinalis* L. In *Kalorimetrický seminár 2003, Suchá Rudná*. Ostrava: Ostravská univerzita, 2003, p.49-52.

KREKULOVÁ, E. Štruktúra a produkcia dendromasy porastov gaššana jedlého s lipou malolistou. In *Študentská vedecká konferencia, Bratislava, Slovensko, 9-10 apríl 2003*. Bratislava: SAV et PrF UK, 2003, p. 38.

KREKULOVÁ, E. Vyjadrenie vzájomnej závislosti širok ročných kruhov gaššana jedlého (*Castanea sativa* MILL.) od priemerných mesačných teplôt a mesačného úhrnu zrážok. In *Študentská vedecká konferencia, Bratislava, Slovensko, 9-10 apríl 2003*. Bratislava: SAV et PrF UK, 2003, p.13-14.

PASTIRČÁKOVÁ, K. Fytopatologické aspekty listovej škvrnitosti pagaššana konského. In *Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou „Dreviny vo verejnej zeleni“, Košice, 27.-28.5.2003*. Košice: UPJŠ, 2003. ISBN 80-967238-6-3, p. 91-96.

PASTIRČÁK, M. – PASTIRČÁKOVÁ, K. Nasadzovanie a aborcia plodov pagaššana konského (*Aesculus hippocastanum*). In *Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou „Dreviny vo verejnej zeleni“, Košice, 27.-28.5.2003*. Košice: UPJŠ, 2003. ISBN 80-967238-6-3, p. 176-178.

SCHIEBER, B. - KOVÁČOVÁ, M. - KUKLA, J. Fenológia a energetický obsah nadzemnej biomasy druhu *Fragaria vesca* (L.) v bukovom ekosystéme. In *Kalorimetrický seminár 2003, Suchá Rudná*. Ostrava: Ostravská univerzita, 2003, p.53-56.

## **15. Vedecké práce v zborníkoch**

### **15b/ nerecenzovaných**

#### **D o p l n o k   z a   r o k   2 0 0 2**

BUBLINEC, E. Rýchlosť procesu podzolzácie v stredoeurópskych podmienkach. In *Pôda v súčasných environmentálnych podmienkach*, Zborník referátov z vedeckého sympózia pri príležitosti 70. narodenín prof. R. Šályho, Zvolen, 2002, p. 19-25.

PICHLER, V. – GREGOR, J. – BUBLINEC, E. Metóda regionalizovanej premennej a jej využitie v precíznom hospodárení s pôdou. In *Pôda v súčasných environmentálnych podmienkach*, Zborník referátov z vedeckého sympózia pri príležitosti 70. narodenín prof. R. Šályho, Zvolen, 2002, p. 151-154.

VÁLKA, J. - BUBLINEC, E. Príspevok Ústavu ekológie lesa SAV k poznaniu horských ekosystémov. In *Medzinárodný rok hôr*, Zborník referátov zo seminára, SAŽP B. Bystrica, 2002, p. 37-47.

## 17. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach

BALÁŽ, P. - BLAŽENEC, M. - JAKUŠ, R. - JEŽÍK, M. et al. Remote sensing detection of spruce canopy changes due to bark beetle attack. In *Ekológia lesa - stav a perspektívy*, 18 september 2003, Zvolen: ÚEL SAV, 2003, poster

BARNA, M. Presun početnosti stromov medzi hrúbkovými stupňami v obnovných fázach. In *Ekológia lesa - stav a perspektívy*, 18 september 2003, Zvolen: ÚEL SAV, 2003, poster

BOLVANSKÝ, M.- UŽÍK, M. Differentiation between chestnut (*Castanea sativa* Mill.) at different localities based on morphometric data of fruits. In *Ekológia lesa, stav a perspektívy*. Zvolen, 18. – 19. 9. 2003, Zvolen: ÚEL SAV, poster

BUBLINEC, E. Negative antropisation of soils and the contribution of Assoc. Prof. Dipl. Ing. Zoltán Bedrna, DrSc., In *Phytopedon*, PriF UK Bratislava, 4 pp.

BUBLINEC, E. Vplyv negatívnej antropizácie na mimorprodukčné vlastnosti pôdy, In *Antropizácia pôdy II*, vyžiadaná prednáška na medzinárodnej vedeckej konferencii, PriF UK Bratislava/VUPOP, 17. december 2003, Bratislava, 6 pp.

BUBLINEC, E. - DUBOVÁ, M. Monitoring horčička v zrážkach na BEES v Kremnických vrchoch. In *V. odborný seminár „Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia“*, 11.9.2003, ÚEL SAV, FEE TU, 2003, Zvolen.

BUBLINEC, E. - DUBOVÁ, M. - VÁLKA, J. Bulk deposition of sulphur and nitrogen – the anomalies observed in the Western Carpathians – Slovakia. In *International scientific conference. 75 years of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences*. 1. – 5. October 2003, Sofia.

BUBLINEC, E. – GREGOR, J. et al. Pokrývkový humus a jeho hydrické funkcie v lesných ekosystémoch Západných Tatier. In *75 Years of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences*, International Scientific Conference, Sofia, 2003, 8 pp.

BUBLINEC, E. – GREGOR, J. Kvalita pôdy v súčasných environmentálnych podmienkach Slovenskej republiky. In *Druhé pôdoznalecké dni v SR*, KPP LF TU Zvolen, Stará Lesná, 2003, 10 pp.

DŽATKO, M. – BUBLINEC, E. Present and Future of Environment – Christian Values of Sustainable. In *Development, Ethic of Life in the Christian Perspectives*, Bratislava, 2003, 7 pp.

KONTRIŠ, J. (BUBLINEC, E.) et al. Vzťah kvantitatívnych znakov bylinných druhov podhorských bučín Západných Karpát k variabilite dominantných stanovištných faktorov, In *75 Years of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences*, International Scientific Conference, Sofia, 2003, 5 pp.

CICÁK, A. Estimation of morphological characteristics for beech leaves on spring shoots using the method of calculation coefficients. In *Ekológia lesa - stav a perspektívy*, 18 september 2003, Zvolen: ÚEL SAV, 2003, poster

DITMAROVÁ, L. Fyziologické procesy a možnosti ich využitia v rámci bioindikácie stresovej záťaže u lesných drevín. In *Aktuálne otázky v ekofyziologickom výskume lesných drevín*. Vyžiadaná prednáška na medzinárodnom seminári 18.3.2003, TU Zvolen.

DITMAROVÁ, L. - STŘELCOVÁ, K. - KMEŤ, J. - SKORŠEPA, M. - GÖMÖRYOVÁ, E. – ŠKVARENINA, J. - JEŽÍK, M. - VÁLKA, J. - PRIWITZER, T. Ecophysiological Study of Montane Forest Ecosystems. In *11<sup>th</sup> International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil - Crop Canopy - Atmosphere*, Bratislava, 20.11.2003.

DUBOVÁ, M. Kyslosť zrážok v bukovom ekosystéme na EES Kremnické vrchy. In *Ekológia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18.– 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, poster

JANÍK, R. - JEŽÍK, M. The influence of precipitation and temperature on the seasonal diameter increment dynamics of beech trees in submountain vegetation tier. In *Ekológia lesa - stav a perspektívy*, 18 september 2003, Zvolen: ÚEL SAV, 2003, poster

JEŽÍK, M. - JANÍK, R. The course of climatic data and monthly diameter increment dynamic of beech in submountain beech ecosystem. In *Ekológia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18. – 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, 2003, poster.

JUHÁSOVÁ, G. *Phomopsis* gomba károsító hatása a fásnövénnyekre. In *48. Növényvédelmi tudományos napok“ (49<sup>th</sup> Plant protection days)*. Budapest (25 - 26. 2. 2003), Hungary. Budapest: MTA, 2003. ISBN 963 8131 07, p. 101.

JUHÁSOVÁ, G. - IVANOVÁ, E.- BERNADOVIČOVÁ, S.- KOBZA, M.- ADAMČÍKOVÁ, K. - PASTIRČÁKOVÁ, K. Methods for the evaluation of health condition of woody plants in urban greenery. In *Second International Symposium on Plant Health in Urban Horticulture*, Berlin. Germany, 27-29.8.2003. Berlin: Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschafts, 2003. ISBN 3-930037-6, p. 248.

JUHÁSOVÁ, G. - ADAMČÍKOVÁ, K. - BERNADOVIČOVÁ, S. - IVANOVÁ, H.- KOBZA, M. Výsledky fytopatologického a mykologického prieskumu drevín v parku Ústavu sociálnej starostlivosti v Klasove. In *XVI. Slovenská a Česká konferencia o ochrane rastlín*, Zborník abstraktov, Nitra, 16.-17.9.2003. Nitra: SPU, 2003. ISBN 80-8069-235-1, p. 106.

JUHÁSOVÁ, G. - ADAMČÍKOVÁ, K. - KOBZA, M. - BERNADOVIČOVÁ, S. - IVANOVÁ, H. Výsledky biologickej ochrany gaštanu jedlého (*Castanea sativa* Mill.) na vybraných lokalitách Slovenska. In *XVI. Slovenská a Česká konferencia o ochrane rastlín*, Zborník abstraktov, Nitra, 16.-17.9.2003. Nitra: SPU, 2003. ISBN 80-8069-235-1, p. 293-294

KAŇUCH, P. – JANEČKOVÁ, K. – KRIŠTÍN, A. Čo lovia netopiere v zime? Prípád *Nyctalus noctula*. In BRYJA, J. – ZUKAL, J. *Zoologické dny Brno*. Abstrakta referátů z konferencie, 13.-14. 2. Brno, 2003, p.190.

KAŇUCH, P. – JANEČKOVÁ, K. – KRIŠTÍN, A. Winter diet of Noctule bat *Nyctalus noctula*. In MACHOLÁN, M. – BRYJA, J. – ZIMA, J. *European Mammalogy 2003, 4th European Congress of Mammalogy*, Brno, Program & Abstract & List of Participants, Czech Republic, July 27 – August 1, 2003, p. 130.

CELUCH, M. – KAŇUCH, P. Turistické sprístupnenie jaskyne Zlá diera – významného zimoviska netopiera brvitého (*Myotis emarginatus*). In BRYJA, J. – ZUKAL, J. *Zoologické dny Brno 2003*. Abstrakta referátů z konferencie, 13.-14. 2. Brno, 2003, p. 174–175.

KELLEROVÁ, D. Úroveň a plošné zmeny atmosférickej záťaže v bukovom ekosystéme. In *Ekológia lesa - stav a perspektívy*, 18 september 2003, Zvolen: ÚEL SAV, 2003, poster

KOVÁČOVÁ, M. Vplyv stupňa korunového zápoja na energetickú hodnotu nadzemnej biomasy populácie *Veronica officinalis* L. In *Kalorimetrický seminár*, Suchá Rudná, 26.5.-30.5. 2003.

KREKULOVÁ, E. Dendrochronológia ako indikátor fyziologických zmien v hrúbkovom raste drevín. In *Aktuálne otázky v ekofyziologickom výskume lesných drevín*, 18. 3. 2003, Zvolen, 2003.

KREKULOVÁ, E. Growth, structure and production in monocultures and mixed stands of the European chestnut. In *Ekológia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18. – 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, poster

KRIŠTÍN, A. “Vtáka poznáš po perí”: čo druh *Lanius minor*? In BRYJA, J. – ZUKAL, J. *Zoologické dny Brno 2003*. Abstrakta referátů z konferencie, 13.-14. 2. Brno, 2003, p. 143.

SÁROSSY, M. – KRIŠTÍN, A. Biology and ecology of Scops Owl (*Otus scops*) on the northern limit of its distribution. In SCHWERDTFEGER, O. & J. (eds.) *4th Meeting of European Owl Experts*, Dornbirn, Germany 23.-26.10.2003, p. 57.

VALERA, F. - KRIŠTÍN, A. - HOI, H. Je výhodné hniezdiť v skupine či samostatne? In KROPIL, R. (ed.) *Aplikovaná ornitológia 2003*. Zbor. Abstraktov z konferencie, Zvolen, p. 8

KUKLA, J. - SCHIEBER, B. - KUKLOVÁ, M. Natural reserve Chynoranský Luh its ecology and biometry of dominant herb populations. In *Ekológia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18. – 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, poster

KULFAN, J. - ZACH, P. Collecting moths (Lepidoptera) from Norway spruce branches through photo-electors. In *Ekológia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18. – 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, poster

ÚRADNÍK, M. - KULFAN, J. Hrubopáse blanokřídlovce (Hymenoptera: Symphyta) v smrekových ekosystémoch Tatier. In *Ekológia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18. – 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, poster

MIHÁL, I. - CICÁK, A. Symptoms of necrotic disease of beech trees. In *Ekológia lesa - stav a perspektívy*, 18 september 2003, Zvolen: ÚEL SAV, 2003, poster

PASTIRČÁK, M. – ZIMMERMANNNOVÁ-PASTIRČÁKOVÁ, K. Fruit set and seed abortion of *Aesculus hippocastanum*. In *Second International Symposium on Plant Health in Urban Horticulture*. Berlin. Germany, 27-29.8.2003. Berlin: Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschafts, 2003. ISBN 3-930037-6, p. 269-270.

PASTIRČÁKOVÁ, K. *Guignardia aesculi* (Peck) Stewart – hubový patogén rodu *Aesculus* na Slovensku. In *XVI. Slovenská a Česká konferencia o ochrane rastlín*. Zborník abstraktov, Nitra, 16.-17.9.2003. Nitra: SPU, 2003. ISBN 80-8069-235-1, p. 139-140.

POŽGAJ, J. Slovak original oaks. In *Ekologia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18. – 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, poster

SCHIEBER, B. Fenológia a energetický obsah nadzemnej biomasy druhu *Fragaria vesca* (L.) v bukovom ekosystéme. In *Kalorimetrický seminár*, Suchá Rudná, 26.5.-30.5. 2003.

ŠALGOVIČOVÁ, A. Ecophysiological research of the European chestnut. In *Ekologia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18. – 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, poster

ŠALGOVIČOVÁ, A. Odozva stresu vo fyziologických procesoch vybraných druhov cudzokrajných drevín – *Quercus rubra* L., *Juglans nigra* L., *Castanea sativa* Mill. In *Ekologia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18. – 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, poster

TOKÁR, F. Growth production and quality of seed progenies after 35- years of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.). In *Ekologia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18. – 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, poster

ZACH, P. – KULFAN, J. Long-term effects of a magnesite industry on forest ecosystems. In *Ekologia lesa, stav a perspektívy*, Zvolen, 18. – 19. 9. 2003. Zvolen: ÚEL SAV, poster

ORSZÁGHOVÁ, Z. – BENICKÁ, V. – TARAGELOVÁ, V. – ZELINKOVÁ, D. – SOBEKOVÁ, K. Hniezdna úspešnosť lastovičky domovej (*Hirundo rustica*). In *Zborník abstraktov*, Novikov seminár 2003. PriF UK Bratislava 11. 4. 2003, p. 26.

ZIMMERMANNNOVÁ-PASTIRČÁKOVÁ, K. Growth, colony interactions and hyphal interference between fungal pathogens isolated from Horsechestnut leaves and the fungus *Trichoderma harzianum* on different media. In *Czech Mycology, Colloquium „Fungi as Model Organisms in Research and Biotechnology – II. Olomouc*. Czech Republic, 5-6<sup>th</sup> 2002. Praha: Mycological Department National Museum, 2003, p.132.

ZIMMERMANNNOVÁ-PASTIRČÁKOVÁ, K. Horsechestnut leaf blotch and efficacy of foliage fungicides against *Phyllosticta sphaeropsoidea*. In *Second International Symposium on Plant Health in Urban Horticulture*. Berlin. Germany, 27-29.8.2003. Berlin: Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschafts, 2003. ISBN 3-930037-6, p. 297-299.

## **17. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30 %**

**zahraničnou účasťou**  
**D o p l n o k   z a   r o k   2 0 0 2**

BUBLINEC, E. - GREGOR, J. – MACHAVA, J. Chemizmus a ťažké kovy v alginite. In *VII-th International Alginite Symposium*, Salgobánya, Lučenec, 2002, p. 28.

**18. Ostatné prednášky a vývesky**

BOLVANSKÝ, M. Genofond gaštana jedlého. In *Záchrana ohrozeného genofondu starých a krajových odrôd z rastlinných druhov na Slovensku*, 5.2.2003, Nitra, 2003, p. 75-81.

BOLVANSKÝ, M. Charakterizácia a identifikácia genotypov gaštana jedlého metódou neurónových sietí. In *Neurónové siete*, 27.5.2003, SPU Nitra, 2003, prednáška

BUBLINEC, E. Súčasný trendy výskumu ekosystémov na Slovensku. In *Perspektívy využitia ekofyziologických metód pri štúdiu ekológie lesných drevín a poľnohospodárskych plodín*, Pracovný seminár ÚEL SAV Zvolen, 22.1.2003

DITMAROVÁ, E. Fyziologické procesy a možnosti ich využitia v rámci bioindikácie stresovej záťaže u lesných drevín. Vyžiadaná prednáška na medzinárodnom seminári *Aktuálne otázky v ekofyziologickom výskume lesných drevín*, 18.3.2003, TU Zvolen.

JUHÁSOVÁ, G. - ADAMČÍKOVÁ, K. - BERNADOVIČOVÁ, S. - KOBZA, M. - IVANOVÁ, H. Parazitické mikroskopické huby na gaštane jedlom na Slovensku. In *Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, dreviny vo verejnej zeleni*, Košice, 27.-28.5.2003, Košice: UPJŠ, 2003. ISBN 80-967238-6-3, p. 169-171.

JUHÁSOVÁ, G.- IVANOVÁ, H. - ADAMČÍKOVÁ, K. - BERNADOVIČOVÁ, S. - KOBZA, M. Parazitické mikroskopické huby – pôvodcovia ochorení a poškodenia okrasných drevín. In *Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, dreviny vo verejnej zeleni*, Košice, 27.-28.5.2003. Košice: UPJŠ, 2003. ISBN 80-967238-6-3, p. 171-174.

JUHÁSOVÁ, G.- ADAMČÍKOVÁ, K. - BERNADOVIČOVÁ, S. - IVANOVÁ, H. - KOBZA, M. Ohrozenie drevín v mestskom prostredí. In *Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, dreviny vo verejnej zeleni*, Košice, 27.-28.5.2003. Košice: UPJŠ, 2003. ISBN 80-967238-6-3, p. 167-169.

KREKULOVÁ, E. Štruktúra a produkcia dendromasy porastov gaštana jedlého s lipou malolistou. *Študentská vedecká konferencia pri príležitosti 50. výročia SAV*, 9. – 10.4.2003. Bratislava, 2003.

KREKULOVÁ, E. Vyjadrenie vzájomnej závislosti širok ročných kruhov gaštana jedlého (*Castanea sativa* Mill.) od priemerných mesačných teplôt a mesačného úhrnu zrážok. *Konferencia mladých meteorológov a klimatológov*, 5.11.2003, Bratislava, 2003.

SÁROSSY, M. – KRIŠTÍN, A. K biologii a ekológii *Otus scops* na severnej hranici areálu. In KAUTMANN, J. (ed.) *Zbor. Abstraktov, 9. Feriencove dni*, Bratislava 28.-29.11.2003, p. 31.



KULFAN, J. – ZACH, P. Insects on Norway spruce and Scots pine at their distributional limits in Northern and Central Europe. *Výžiadaná prednáška LAPBIAT user meeting*, Kevo, Finland, 11.6.2003, prednáška

KULFAN, J. – ZACH, P. Spoločenstvá motýľov na smreku pozdĺž vertikálneho gradientu v Skalnatej doline. In *Poznanie ako predpoklad racionálnej starostlivosti o Tatranský národný park*, Stará Lesná, 20.– 22.október 2003, prednáška

POŽGAJ, J. Poznávanie pôvodných dubov Slovenska. 25.11.2003. SPU Nitra, 2003, prednáška

ZACH, P. - KULFAN, J. Significance of dead wood for biodiversity conservation and close to nature forestry. Presentation available on Seminar CD. In *Seminar on Close to Nature Forestry*, LVU, Zvolen, 14.-19.10.2003, prednáška

## **21. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí**

BERNADOVIČOVÁ, S. (ed.). *Dreviny vo verejnej zeleni*. Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou, 27.-28.5.2003, Košice: UPJŠ, 2003, 182 s.

JUHÁSOVÁ, G. – BERNADOVIČOVÁ, S. (eds.). *Choroby a škodcovia gaššana jedlého a vybraných ovocných drevín*. Zborník zo seminára v rámci Modrokamenských gaštanových slávností, 11.10.2003, Modrý Kameň, Nitra: ÚEL SAV, 2003, 56 s.