

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ NA KATEDRE BOTANIKY A GENETIKY ZA ROK 2002

ACD - Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach v domácich vydavateľstvách

1. Hraška, Š. : Biologický materiál - významný pokrok v trvalo udržateľnom záhradníctve. s. 197 - 222. In: Demo, M., Hričovský, J. a kol. : Trvalo udržateľné technológie v záhradníctve. Vysokoškolská učebnica SPU Nitra, 2002 581 s., ISBN 80 - 8069-056-1

BCB - Učebnice pre základné a stredné školy

1. Podoláková, K. : Vzdelávací štandard s exemplifikačnými úlohami z technickej výchovy - pestovateľské práce pre 2. stupeň základnej školy. Vzdelávací štandard s exemplifikačnými úlohami z technickej výchovy pre 2. stupeň základnej školy, schválilo MŠ SR dňa 4. februára 2002 rozhodnutím číslo 42/2002 - 41 ako vzdelávací štandard s exemplifikačnými úlohami pre 2. stupeň základnej školy, s. 39 – 71

BCI - Učebné texty (skriptá)

1. Marenčík, A. a kol.: Vybrané kapitoly z didaktiky biológie, FPV UKF Nitra, 2002, s.145

ADF - Vedecké práce v nekarentovaných domácich časopisoch

1. Jančová, A., Massányi, P., Gálová, J., 2002. The concentration of cadmium and lead in liver and kidney in *Apodemus flavicolis* and *Clethrionomys glareolus*. *Folia Veterinaria*, 46, 2:65-67.

2. Michalík, I., Bauerová, M.,: Príjem živín a stres. *Agrochémia*, VI, 42, 2002, s.23-25.

3. Strejček, F., Rosenkranz, Ch., Schellander, K., Rath, D., Bauerova, M. Laurincik, J.: Intranuclear localisation of RNA polymerase I in early porcine embryos. *J. Farm Anim. Sci.*, 35, 55-60, 2002

4. Strejček, F., Rosenkranz, Ch., Schellander, K., Rath, D., Bauerova, M. Laurincik, J.: Intranuclear localisation of upstream binding factor (UBF) in early porcine embryos. *J. Farm Anim. Sci.*, 35, 61-65, 2002

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch

1. Omelka, R., Bauerová, M., Buchová, B., Bulla, J.: Frequencies of the ESR genotypes and alleles in slovak populations of Large White and White Meaty breeds. Zborník referátu z medzinárodnej vedeckej konferencie XX. Genetické dny Brno 2002, s. 98-99.

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch

1. Podoláková, K., Pokorná, T. : Podmienky ovplyvňujúce priebeh a výsledky pokusov na 1. stupni ZŠ, Biologické dni, FPV UKF v Nitre 5. - 6. 9. 2002, Zborník z medzinárodnej konferencie, s. 43 - 44.

2. Marenčík, A. : Biologická oxidácia ako princíp respirácie. - Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Biologické dni, str. 28. - 29., FPV UKF v Nitre 2002.

3. Pokorná, T., Podoláková, K., Marenčík, A., Matuškovič, J., Žiaková, A. : Study of transpiration of *Lonicera kamtschatica* and *Lonicera edulis*. - Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Biologické dni, str. 126 - 127, FPV UKF v Nitre, 2002.
4. Dubnická, Z., Marenčík, A., Zima, M. : Vplyv olova, kadmia a arzénu v životnom prostredí na syntézu chlorofylu v listoch špenátu a jačmeňa. - Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Biologické dni, str. 295 - 296, FPV UKF v Nitre, 2002.
5. Hraška, Š., Kuna, R. : Biologické riziká pestovania transgénnych odrôd (GMO). Zb. Súčasné tendencie tvorby a využívania geneticky modifikovaných organizmov. Nitra 2002, SAPV, s. 52 - 61.
6. Kuna, R., Hudecová, I. : Samčí gametofyt pri chvojníku dvojklasom (*Ephedra distachya*L.) Predpoklady generatívnej reprodukcie. In. Biologické dni 2002, Nitra (5. - 6. 9. 2002), FPV UKF Nitra, 2002, s. 106, ISBN 80-8050-520-9
7. Strejček, F., Rosenkranz, Ch., Schellander, K., Rath, D., Bauerová, M., Laurinčík, J.: Vnútrojadrová lokalizácia RNA polymerázy I a UBF v raných embryonálnych štádiách ošípanej., Biologické dni, FPV UKF Nitra, 2002, 270 - 271.
8. Omelka, R., Bauerová, M., Buchová, B., Bulla, J. : Frequencies of the estrogen receptor genotypes and alleles in slovak population of White Meaty bred. III. vedecká konferencie doktorandov, UKF, Nitra, 28.3.2002, s. 223 - 226.
9. Kollárik, J., Bauerová, M., Vondráková, M., Omelka, R. : Izolácia a amplifikácia DNA z historického kostrového materiálu. III. vedecká konferencia doktorandov, UKF, Nitra, 28. 3. 2002, s. 216 - 222.
10. Omelka, R., Vašíček, D., Bauerová, M. : Multiplex PCR-RFLP na simultánnu detekciu malígnej hypertermie a genetickej predispozície k zvýšenej plodnosti u ošípaných. Biologické dni, UKF Nitra, 5. - 6. 9. 2002, s. 262 - 263.
11. Kormuťák, A., Boleček, P. : Peroxidase activity in silver fir (*Abies alba* Mill.) under pollution., *Ecophysiology of Plant Strees*, Proceedings of the 5th international Conference, Nitra, July 3 - 4, 2002, s. 114 - 116.
12. Boleček, P., Kormuťák, A. : Seasonal variation in Peroxidase Activity of Silver fir Stands from Polluted and Nonpolluted Habitats, Biologické dni - zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie, Nitra, 5. - 6. 9. 2002, s. 293 - 294.
13. Pokorná, T., Podoláková, K. : *Lonicera kamrschatica* - a new valuabe crop in Slovakia, III. vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou, Nitra, Edícia *Prírodovedec*, publikácia č. 88, s. 273 - 274, 2002.
14. Gálová, J., Uhrín, V., Pivko, J., 2002. Stereologická analýza hepatocytov králikov. Zborník z III. Vedeckej konferencie doktorandov FPV s medzinárodnou účasťou, UKF Nitra, s. 250-254.

15. Gálová, J., Uhrín, V., Pivko, J., 2002. Stereologická analýza buniek obličkových kanálikov kráv chovaných v Tušickej Novej Vsi. Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Biologické dni, FPV UKF, Nitra, s. 169-170
16. Gálová, J., Uhrín, V., Pivko, J. 2002. Histologické zmeny pečene a obličiek hovädzieho dobytku chovaného v Spišských Vlachoch. Zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie " Rizikové faktory potravného reťazca", SPU, Nitra, s.33-36.
17. Pokorná, T., Podoláková, K., Marenčík, A., Matuškovič, J., Žiaková, A. : Study of transpiration *Lonicera kamtschatica* and *Lonicera edulis*, Biologické dni, FPV UKF v Nitre 5. - 6. 9. 2002, Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, s. 126 - 127.
18. Babelová, A., Bauer, M., 2002. Porovnanie alelových frekvencií LEP génu ošípanej u plemena biela ušlachtíla a landrace. Zborník referátov z medzinárodnej konferencie Biologické dni, FPV UKF v Nitre, s. 227 - 228.
19. Babelová, A, Bauer, M., Bauerová, M., Vašíček, D., 2002 Detekcia Hinf I polymorfizmu v leptínovom géne ošípanej metódou PCR- RFLP. Zborník III. vedeckej konferencie doktorandov, FPV UKF v Nitre, s. 211 - 215.
20. Štrba, P. – Baranec, T.:Analýza floristického zloženia fytocenóz s *Arctostaphylos uva-ursi* na Slovensku. Bratislava: Bulletin SBS, 22, 2002, s. 181-184. ISBN 80-901151-6-0
21. Štrba, P. – Baranec, T.: Vplyv antropických faktorov na populácie ohrozeného druhu *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Sprengel a návrhy na jeho záchranu. In: Zelnický, Ľ. – Gogoláková, A. – Štrba, P.: Kvitnutie populácii atraktívneho druhu xerotermov – hlaváčika jarného (*Adonis vernalis* L.). In: Zborník z vedeckej konferencie „Biologické dni 2002“. Nitra: 2002, s. 94-95. ISBN 80-8050-520-9
22. Štrba, P. – Baranec, T. - Eliáš Jr., P.: Priestorová štruktúra populácie *Arctous alpina* (L.) Nied. V Západných Karpatoch. In: Zborník z vedeckej konferencie „Biologické dni 2002“. Nitra: 2002, s. 140-141. ISBN 80-8050-520-9
23. Štrba, P. – Baranec, T.: Ohrozený druh *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. Vo fytogeografickom okrese Fatra. In: Matthias Belivs Univ. Proc., Biological Series, in press
24. Turčáni, M., Bauerová, M.: Výučba prírodovedných predmetov s multimediálnou PC podporou. Zborník z medzinárodnej konferencie Biologické dni, Nitra, 5.-6. 9. 2002, 67-68.
25. Strejček, F., Rosenkranz, Ch., Schellander, K., Rath, D., Bauerova, M., Laurinčík, J.: Intranuclear localization of RNA polymerase I and UBF in early pig embryos. Biologicke dni, Proceedings from International Scientific Conference, 5.-6. September, 2002, Constantin The Philosopher University, Nitra, Slovak Republic, pp. 271-271

AEF - Vedecké práce v nerecenzovaných domácich zborníkoch

1. Omelka, O., Babelová, A., Bauerová, M., Buchová, B., Bulla, J.: Effect of the estrogen receptor gene (ESR) on the litter size in Slovak population of large white breed. Zborník abstraktov zo študentskej vedeckej konferencie PFUK Bratislava, 15, 11.-12.4.2002

2. Bábellová, A., Bauerová, M., Omelka, R.: Analýza Hinf I polymorfizmu v géne pre leptín ošípanej metódou PCR-RLFP. Zborník abstraktov zo študentskej vedeckej konferencie PFUK Bratislava, 2, 11.-12.4.2002
3. Dubnická, Z., Marenčík, A., Zima, M. : Variability of plant species in reactions to toxic metals concentration str. 150 - 151. Ecophysiology of plant stress. Agrotar : Nitra, 2002
4. Bábellová, A., Bauerová, M., Omelka, R., 2002. Analýza Hinf I polymorfizmu v géne pre leptín ošípanej metódou PCR - RFLP. Zborník referátov abstraktov prác zo študentskej vedeckej konferencie, PF UK v Bratislave, poster 2, s. 42.
5. Štrba, P.: Vegetatívna reprodukcia ohrozeného druhu *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. (medvedica lekárska). In: Zborník abstraktov prác diplomantov a doktorandov. Bratislava: Prírodovedecká fakulta UK, 2002
6. Štrba, P. – Baranec, T.: Analýza populácie *Arctous alpina* (L.) Nied. v Západných Karpatoch. In: Eliáš, P. (ed.): Plant Population Biology VII. Abstrakty a program. Nitra: SEKOS A SPU, 2002, s. 24.
7. Štrba, P. – Baranec, T.: Charakteristika nízkotatranských populácií medvedice lekárskej -*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. In: Eliáš, P. (ed.): Plant Population Biology VII. Abstrakty a program. Nitra: SEKOS A SPU, 2002, s. 25.
8. Štrba, P. – Pénzešová, M.: Štruktúra populácií *Corydalis cava* a *Corydalis solida*. In: Eliáš, P. (ed.): Plant Population Biology VII. Abstrakty a program. Nitra: SEKOS A SPU, 2002, s. 26.
9. Štrba, P. – Gogoláková, A.: Populačná biológia vybraných atraktívnych druhov Veľkej Fatre. I. Lomikameň metlinatý (*Saxifraga paniculata* Mill.). In: Matthias Belivs Univ. Proc., Biological Series, in press
10. Štrba, P. – Baranec, T.: *Arctous alpina* (L.) Nied. – reliktný tundrový druh flóry Slovenska. In: Zborník abstraktov z vedeckej konferencie „Floras, distribution Atlases and Vegetation Surveys in Central Europe“ - IXth Congress of the Czech Botanical Society Lednice, 19.-23.8.2002. Praha: 2002, s. 108-109. ISBN 80-86632-02-4
11. Pokorná, T., Podoláková, K.: Štúdium nutričných ukazovateľov plodov zemolezu kamčatského a zemolezu jedlého, Študentská vedecká konferencia, Bratislava, 11. - 12. apríl 2002, abstrakt k posteru 25
12. Omelka, R., Bábellová, A., Bauerová, M., Buchová, B., Bulla, J.: Effect of the estrogen receptor gene (ESR) on litter size in slovak population of Large White breed. Študentská vedecká konferencia, prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 11. - 12. 4. 2002, s. 19.
13. Bábellová, A., Bauerová, M., Omelka, R. : Analýzy Hinf I polymorfizmu v géne pre leptín ošípanej metódou PCR-RFLP. Študentská vedecká konferencia, prírodovedecká fakulta UK Bratislava, 11. - 12. 4. 2002, s. 42.