

## **PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ NA KATEDRE BOTANIKY A GENETIKY ZA ROK 2003**

### **Knižné publikácie**

#### **domáce:**

#### **kapitoly v monografiách**

Marenčík, A.: Niektoré fyziologické funkcie marhúľ. In. : Matuškovič, J. a kol. : Agrobiologické faktory ovplyvňujúce úspešné pestovanie marhúľ a zemlezu kamčatského. Vedecká monografia, str. 60 - 65. SPU v Nitre, 2003. ISBN 80-8069-289-0.

Marenčík, A., Pokorná, T. : Sledovanie transpirácie z aspektu zvyšovania úrodnosti a kvality plodov zemlezu. In. : Matuškovič, J. a kol. Agrobiologické faktory ovplyvňujúce úspešné pestovanie marhúľ a zemlezu kamčatského. Vedecká monografia, str.207 - 213. SPU v Nitre, 2003. ISBN 80-8069-289-0.

Markevich, A. Markkula, M., Chrenek, P., Zilka, N., Sirotkin, A., Bauerová, M., Bulla, J.: Developmental potential and quality of in vitro- derived mammalian preimplantation embryos. Chapter IV, pp. 71-91. In: J Pivko et al.: Regulation and evaluation of ovarian function and embryogenesis in normal and transgenic animals in vitro and in vivo. 1<sup>st</sup> edition. Nitra: RIAP in Slov. Chov. publ., ISBN 80-88872-33-2, 2003, 124 p.

#### **kapitoly v odb. kniž. publikáciách**

Laurincik, J., Svarcova, O., Strejcek, F., Petrovicova, I., Rosenkranz, Ch., Niemann, H., Schellander, K., Müller, M., Maddox-Hyttel, P.: Nucleologenesis and RNA transcription reactivation in early embryos. In: Regulation and evaluation of ovarian function and embryogenesis in normal and transgenic animal in vitro and in vivo. Editor: J. Pivko. 1st edition, Nitra: RIAL in Slov. Chov publ., 2003, ISBN 80-88872-33-2, pp.27-45

Zima, M.: Fyziologické choroby jačmeňa. In: Holková, S. a kol.: Jačmeň. Biológia, pestovanie, využívanie. Nitra: AGROGENOFOND, n.o., 2003, s. 128-136, ISBN: 80-969068-2-8.

#### **učebnice pre ZŠ a SŠ**

Podoláková, K.: Vzdelávací štandard s exemplifikačnými úlohami z pracovného vyučovania na 1. stupni základnej školy. Technické práce, Pestovateľské práce (časť pestovateľské práce) s. 25-45.

#### **učebné texty (skriptá)**

Marenčík, A., Hraška, Š., Števlíková, T., Gálová, Z., Zima, M., Jomová, K., Kuna, R., Drábeková, J., Sedláková, J., 2003. Všeobecná mikrobiológia. Vysokoškolské skriptá. Vydala FPV UKF Nitra, Edícia prírodovedec č.120, ISBN 80-8050-644-2, 220s.

Drábeková, J., Balla, Š., Matejovičová, B., Schlarmannová, J., Uhrín, V.†, 2003. Praktické cvičenia z fyziológie živočíchov a človeka. Vysokoškolské skriptá. Vydala FPV UKF Nitra, Prírodovedec č.119, ISBN 80-8050-646-9, 97s. (v tlači)

Uhrín, V., Kuna, R. a i.: Základy mikroskopických, submikroskopických a preparačných techník v biológii. FPV UKF, Prírodovedec č. 107. Nitra .2003 ISBN 80-8050-586-1

## **Vedecké práce**

### **zahraničné:**

#### **v karentovaných časopisoch**

Zima M., Dubnická Z. 2003. Effect of heavy metals on chlorophyll content and growth of spring barley and spinach In Acta physiologiae Plantarum. Polish Academy of Sciences. str. 133.

Kubová, A., Zima, M., Ferencová, J.: Possible regulation of heavy metal uptake and accumulation in *Helianthus tuberosus* L. plants . Acta Physiologiae Plantarum, 25, spec. issue, s. 35, 2003.

Bjerregaard B., Wrenzicky Ch., Strejček F., Laurincík J., Holm P., Ochs Rl., Rosenkranz C., Callasen H., Rath D., Niemann H., Hyttel P.: Expresion of nucleolar related proteins in porcine preimplantation embryos produced in vivo and in vitro. Biol Reprod., 2003, 10.1095/biolreprod.103.021683

Bjerregaard B., Laurincík J., Strejček F., Schellander K., Rath D., Niemann H., Hyttel P.: Nucleolar proteins and ultrastructure in early porcine embryos produced in vitro., Theriogenology, 59, 1, 2003, s.438.

Faerge I., Strejček F., Laurincik J., Rath D., Niemann H., Schellander K., Rosenkranz Ch., Bjerregaard B., Hyttel P., Grondhal C.: Effect of meiosis-activating sterol on porcine cumulus-oocyte complex maturation, fertilization and pronucleus formation. Theriogenology, 59, 1, 2003, s.487.

#### **v nekarentovaných časopisoch**

Martiniaková, M., Vondráková, M., Omelka, R., Fabiš, M.: Výskum mikroskopickej stavby diafýz stredovekých ľudských femurov, Česká antropologie 53, 2003, s. 54-56. (v tlači)

#### **v zborníkoch recenzovaných**

Omelka, R., Martiniaková, M., Bauerová, M., Marenčík, A.: Effect of the prolactin receptor gene on litter size in Slovak population of pigs: preliminary results. 12th International symposium : Molecular and Physiological aspects of regulatory processes of the organism, Cracow, Poľsko, 2003, s.286-287.

Marenčík, A., Sandanusová, A. : Pri výučbe preferujeme princípy. International Colloquium on the Acquisition Process Managamet. XXI. medzinárodné kolokvium, Vyškov, 22. Mája 2003.

Marenčík, A.: Cell energetic metabolism and stress (water) - theoretical considerations. - Acta physiologiae Plantarum. Polish Academy of sciences. Cracow, september 15 - 17, 2003.

Marenčík, A.: Transformácia chemickej energie na prácu svalov. Veletrh napadů učitelů fyziky. Sborník z konferencie Univerzita Karlova, Praha 2003.

Martiniaková, M., Vondráková, M., Omelka, R., Fabiš, M.: Microscopic structure of the horse and rabbit compact bone tissue, 12th International symposium „Molecular and physiological aspects of regulatory processes of the organism“, 2003 Cracow, s. 238-239.

Omelka, R., Martiniaková, M.: Mechanism of estrogen action in target cells, 12th International symposium „Molecular and physiological aspects of regulatory processes of the organism“, 2003 Cracow, s. 284-285.

### **v zborníkoch nerecenzovaných**

Marenčík, A., Sandanusová, A. : Pri výučbe preferujeme princípy. Proceedings of abstract and electronic versions of papers on CD - ROM. Vyškov, May 22, 2003 ISBN 80-7231-105-0

Sandanusová, A., Marenčík, A. : Ako vníma učiteľ žiaka a ako žiak učiteľa. Proceedings of abstract and electronic versions of papers on CD - ROM. Vyškov, May 22, 2003. ISBN 80-7231-105-0

Omelka, R., Bauerová, M., Martiniaková, M., Buchová, B., Bulla, J.: Effects of some genetics polymorphisms on litter size in pigs. XVII. Biologické dni, Brno, 2003, s.25

Omelka, R., Bauerová, M., Bulla, J.: Analýza genetických polymorfizmov vybraných génov vo vzťahu k plodnosti ošípaných. V. odborný seminár doktorandov a študentov „Genetika a šľachtenie zvierat“, Přerov, ČR, 2003, s. 39-42.

Faragová, N., Faragó, J., Gálová, J., 2003. Comparison of the nodulation ability and amounts of aerobic bacteria in the rhizosphere of transgenic and nontransgenic alfalfa. Zborník abstraktov z OBC/wprs working group meeting „Ecological Impact of Genetically modified organisms“, Praha. Published by the Institute of Entomology AS ČR, České Budějovice, ISBN 80-86668-00-02, s.22.

Dubnická Z. 2003. Changes of grown parameters by the influence of some toxic metals In Plant Physiology Conference of Ph.D. Students and Young Scientists. Brno: Masarykova univerzita 2003. str. 109-110. ISBN 80-7157-676-X

Martiniaková, M., Grosskopf, B., Vondráková, M., Omelka, R., Fabiš, M.: Analysis of the rat femur bone microstructure, Biologické dni „Memory in living systems“, Brno, 2003, s. 27.

Martiniaková, M., Omelka, R.: Actions of vitamin D in bone tissue, Biologické dni „Memory in living systems“, Brno, 2003, s. 63.

Strejček F., Rosenkranz Ch., Schellander K., Rath D., Niemann H., Petrovičová I., Švarcová O., Laurinčík J.: UBF, RNA polymeráza I, topoizomeráza I a ich lokalizácia v procese nukleogenézy embryí ošípaných., V. mezinárodní konferenci doktorandů a pregraduálních studentů, Genetika a šlechtění zvířat, Přerov, 2003, s. 43-45. (ISBN 80-7157-662-X)

## **domáce:**

### **v karentovaných časopisoch**

Schwarz, R., Zabrzewski, M., Marenčík, A., Hraška, Š.: Heavy - metal concentrating in the toad Bufo Bufo from a region of Mochovce, Slovakia. Ekologia ( Bratislava) 2003, 22, 3, 292 - 297.

### **v nekarentovaných časopisoch**

Michalík, I., Bauerová, M.: Molekulárne a energetické aspekty aktívneho príjmu dusičnanov a amoniaku koreňmi rastlín. Agrochémia č. 2, roč.43, 10-14, 2003

Buchová, B., Omelka, R., Bauerová, M., Poltársky, J., Gráčik, P., Bulla, J.: Využitie génu re estrogénový receptor pri tvorbe vysokoplodných populácií plemien ošípaných. Journal of Farm Animal Science, 36, 2003 (v tlači)

Martiniaková, M., Omelka, R., Sirotkin, A. V.: Effects of estrogens on vital processes of bone, Agriculture (Poľnohospodárstvo) 49, 2003, s. 481-486.

Ondrušková, E. – Ostrolucká, M.G. 2003: Cytokinin influence on Vaccinium vitis idaea L. regeneration in vitro. Folia oecologica. (v tlači)

Štrba, P.: Najvyššie položená lokalita invázneho druhu Ambrosia artemisiifolia L. na Slovensku. In: Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 25, 2003, s. 155-156. ISBN 80-901151-3-6

### **v odborných časopisoch**

Strejček F., Rosenkranz Ch., Schellander K., Rath D., Niemann H., Petrovičová I., Švarcová O., Laurinčík J.: Vnútrojadrová lokalizácia kľúčových jadierkových proteínov včasných embryí ošípanej in vivo. , J. of Farm Animals, 2003, 47-54.

Strejček F., Rosenkranz Ch., Schellander K., Rath D., Niemann H., Petrovičová I., Švarcová O., Laurinčík J.: Vplyv FF-MAS na vývoj prvojadier embryí ošípaných produkovaných in vitro., J. of Farm Animals, 2003, 55-61.

### **v zborníkoch recenzovaných**

Martiniaková, M., Omelka, R.: Histologické, genetické a molekulárno-biologické aspekty osteoporózy. Zborník z konferencie „Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu“, UKF Nitra, 4. 6. 2003, s. 17-24. (v tlači)

Omelka, R., Martiniaková, M.: Súčasný trend a perspektívy Alzheimerovej choroby. Zborník z konferencie „Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu“, UKF Nitra, 4. 6. 2003, s. 14-16. (v tlači)

- Gálová, J., Uhrín, V., 2003. X-ray mikroanalýza buniek obličiek kráv z Lubeníka. Zborník abstraktov z I. vedeckej konferencie študentov a doktorandov. VES, SPU Nitra, ISBN 80-8069-183-5, s.96-97.
- Gálová, J., Uhrín, V., Pivko, J., 2003. Vplyv znečisteného prostredia na obličky. Zborník z vedecko-metodickej konferencie: Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu. Vydala FPV UKF Nitra, Edícia Prírodovedec č.121, ISBN 80-8050-649-3, s.82-84(v tlačí)
- Drábeková-Gálová, J., Uhrín, V.†, Pivko, J., Jančová, A., 2003. X-ray microanalysis of bovine hepatocytes from Grajciar. Proceedings Book (Abstract) of 3-rd International Scientific Conference „Risk factors of food chain“, SPU, Nitra, ISBN 80-8069-281-5, s.12.
- Drábeková-Gálová, J., Uhrín, V.†, Pivko, J., Jančová, A., 2003. X-ray mikroanalýza hepatocytov hovädzieho dobytku z Grajciara. Zborník vedeckých prác z 3.medzinárodnej vedeckej konferencie „Rizikové faktory potravinového reťazca“, SPU, Nitra, ISBN 80-8069-282-3, s.20-22.
- Dubnická Z. 2003. Vplyv niektorých stopových prvkov na fyziologické procesy jačmeňa a špenátu In Zborník zo IV. vedeckej konferencie doktorandov konanej pod záštitou dekana FPV. Nitra: FPV UKF, 2003. str. 20-21. ISBN 80-8050-582-9
- Dubnická Z. 2003. Jačmeň a špenát pod vplyvom pôdných kontaminantov. In: Rizikové faktory potravinového reťazca III. Nitra: SPU, 2003. str. 23-24. ISBN 80-8069-282-3
- Dubnická Z., Zima M. 2003. Uptake and allocation of heavy metals by different species of plants In Plant root development and adaptation to stress. Bratislava: SAV, 2003. str. 37.
- Jomová, K., Hraška, Š., Kraic, J., Gregová, E., Hudcovičová, M.: Hodnotenie genetických zdrojov Cicer arietinum L molekulárnymi markermi. Zborník z 3. odborného seminára VÚ RV Piešťany 2003, s. 47-50. (v tlačí)
- Kuna, R., Boleček, P.: Antioxidanty vo výžive človeka vo vzťahu k zdravému starnutiu. In: Zborník referátov z vedecko-metodickej konferencie Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu 3. FPV UKF, Prírodovedec č. 121, Nitra, 2003, s. 11-13, ISBN 80-8050-649-3 (v tlačí)
- Kocúreková, E. – Ostrolucká, M.G. 2003.: Rozpracovanie technológie in vitro regenerácie brusnice pravej (*Vaccinium vitis idaea* L.) za účelom jej reprodukcie Zborník zo IV. vedeckej konferencie doktorandov. UKF Nitra. 2003. Edícia Prírodovedec č.106. ISBN:80-8050-582-9. s. 33-37.
- Zima, M.: Historický vývoj ako základ pre ďalší rozvoj pôdohospodárskej vedy. In: Chlieb a mier všetkým ľuďom. Zborník SAPV č. 34. Nitra: 2003, s. 40-45. ISBN 80-89162-01-0.
- Štrba, P., Gogoláková, A.: Niektoré odlišnosti populácií *Pulsatilla slavica* G. Reuss a *Pulsatilla grandis* Wenderoth. In: Zelenický, Ľ. – Bauerová, M. - Valovič, Š. – Michalička, P. – Varga, M. (eds.): Zborník zo IV. vedeckej konferencie doktorandov konanej pod záštitou dekana FPV. Nitra: UKF, 2003, s. 84-86. ISBN 80-8050-582-9
- Štrba, P. : Štúdium fenológie medvedice lekárskej (*Arctostaphylos uva-ursi*). In: Zelenický, Ľ. – Bauerová, M. - Valovič, Š. – Michalička, P. – Varga, M. (eds.): Zborník zo IV. vedeckej

konferencie doktorandov konanej pod záštitou dekana FPV. Nitra: UKF, 2003, s. 80-83. ISBN 80-8050-582-9

Štrba P. – Baranec, T.: Ohrozený druh *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng v NP Nízke Tatry. In: Zborník z konferencie Príroda Nízkych Tatier, konferencia pri príležitosti 25. výročia vyhlásenia NP Nízke Tatry (in press)

Štrba P.: Nové a overované výškové maximá cievnatých rastlín pre flóru Slovenska z územia Nízkych Tatier. I. Oblasť Salatína. In: Zborník z konferencie Príroda Nízkych Tatier, konferencia pri príležitosti 25. výročia vyhlásenia NP Nízke Tatry (in press)

Štrba P. – Gogoláková A.: Zaujímavá lokalita chráneného druhu *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman. In: Zborník z konferencie Príroda Nízkych Tatier, konferencia pri príležitosti 25. výročia vyhlásenia NP Nízke Tatry (in press)

Štrba P.: Nové výškové maximum *Vinca minor* na Slovensku. In: Pariláková, K. – Ivanová, Z. (eds.): Zborník vedeckých príspevkov z medzinárodnej konferencie Veda mladých 2003, Račkova dolina, 6.-7. november 2003. Nitra: SPU, 2003. s. 364 – 366. ISBN 80-8069-264-5

Štrba P.: Pôdopokryvná schopnosť druhu *Arctostaphylos uva-ursi* (medvedica lekárska). In: Pariláková, K. – Ivanová, Z. (eds.): Zborník vedeckých príspevkov z medzinárodnej konferencie Veda mladých 2003, Račkova dolina, 6.-7. november 2003. Nitra: SPU, 2003. s. 360-363. ISBN 80-8069-264-5

Štrba P.: Príspevok k ekológii a biológii druhu *Portulaca oleracea*. In: Pariláková, K. – Ivanová, Z. (eds.): Zborník vedeckých príspevkov z medzinárodnej konferencie Veda mladých 2003, Račkova dolina, 6.-7. november 2003. Nitra: SPU, 2003. s. 304 – 307. ISBN 80-8069-264-5

Štrba P.: New altitudinal maximum altitude of periwinkle (*Vinca minor* L.) in Slovakia. In: Pariláková, K. – Ivanová, Z. (eds.): Science of the Youth 2003, 1<sup>st</sup> International Scientific Conference, November 6.-7. 2003, Račkova dolina, Slovak Republic. Nitra: SPU, 2003. p. 41. ISBN 80-8069-262-9

Štrba P.: Ground cover ability of bearberry (*Arctostaphylos uva-ursi*). In: Pariláková, K. – Ivanová, Z. (eds.): Science of the Youth 2003, 1<sup>st</sup> International Scientific Conference, November 6.-7. 2003, Račkova dolina, Slovak Republic. Nitra: SPU, 2003. p. 40. ISBN 80-8069-262-9

Štrba P.: Contribution to ecology and biology of *Portulaca oleracea*. In: Pariláková, K. – Ivanová, Z. (eds.): Science of the Youth 2003, 1<sup>st</sup> International Scientific Conference, November 6.-7. 2003, Račkova dolina, Slovak Republic. Nitra: SPU, 2003. p. 40-41. ISBN 80-8069-262-9

#### **v zborníkoch nerecenzovaných**

Martiniaková, M., Omelka, R., Vondráková, M.: Influence of 17- $\beta$  estradiol on bone tissue, Zborník abstraktov prác diplomantov a doktorandov, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, 2003, s. 51.

Dubnická Z. 2003. Vplyv rizikových prvkov olova a kadmia na obsah draslíka a fosforu v jačmeni In Študentská vedecká konferencia. Bratislava: UK, 2003. str. 13. ISBN

Dubnická Z. 2003. Barley and spinach after and effect of soil contaminants In Rizikové faktory potravinového reťazca. Nitra: SPU, 2003. str. 12-13. ISBN 80-8069-281-5

Kollárik, J., Bauerová, M., Vondráková, M.: Molekulárnogenetická determinácia pohlavia antropologických pozostatkov. In: Študentská vedecká konferencia : Zborník abstraktov prác diplomantov a doktorandov. Bratislava : SAV, 2003, s.33.

Ondrušková, E. – Ostrolucká, M.G. 2003: Mikroroznmožovanie druhu *accinium vitis idaea* L. Zborník abstraktov prác diplomantov a doktorandov. SAV a PF UK Bratislava, 2003. s. 61.

Ondrušková, E. – Ostrolucká, M.G. 2003: Vplyv cytokinínov na proliferáciu výhonkov druhu *Vaccinium vitis idaea* L. Zborník súhrnov z VIII. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. SPU Nitra, 2003, s. 21. ISBN 80 – 8069 – 258 – 0.

Martiniaková, M., Vondráková, M., Omelka, R.: Rozdiely v mikroštruktúre kompaktného kostného tkaniva koňa domáceho (*Equus przewalskii* f. *caballus*) a kráľika domáceho (*Oryctolagus cuniculus* f. *domestica*), Novikovov seminár – zborník abstraktov, UK Bratislava, 2003, s. 23-24.

Omelka, R., Martiniaková, M.: Genetická variabilita medzi plemenami svine domácej (*Sus scrofa* f. *domestica*), Novikovov seminár – zborník abstraktov, UK Bratislava, 2003, s. 26.

Martiniaková, M., Grosskopf, B., Vondráková, M., Omelka, R., Fabiš, M.: Morfometrická analýza kompaktného kostného tkaniva potkanov (*Rattus norvegicus*), Zborník z konferencie 9. Feriencove dni, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, 2003, s. 20

Strejček F., Rosenkranz Ch., Schellander K., Rath D., Niemann H., Petrovičová I., Švarcová O., Laurinčík J.: Detekcia aktivácie embryonálneho genómu ošípaných pomocou lokalizácie jadierkových proteínov. V celoslovenský seminár z fyziológie živičíchov, 2003, 241-244.

Šajgalík, M.: Differentiation of genotypes of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) by microsatellite markers. In: Študentská vedecká konferencia: Zborník abstraktov prác diplomantov a doktorandov. Bratislava: SAV, 2003, s. 83.

Šajgalík, M., Horňáková, O., Kraic, J.: Diferenciácia genotypov fazule na základe mikrosatelitných DNA markerov a morfológických znakov. In: I. vedecká konferencia študentov a doktorandov: Zborník abstraktov. Nitra: SPU, 2003, s. 92-93.

Štrba, P.: Spontánne šírenie orecha kráľovského (*Juglans regia* L.) na juhozápadnom Slovensku. In: Zborník abstraktov prác diplomantov a doktorandov. Bratislava: Prírodovedecká fakulta UK, 2003

Štrba, P.: Medzidruhová kompetícia v porastoch ohrozeného druhu *Arctostaphylos uva-ursi*. In: Zborník abstraktov prác diplomantov a doktorandov. Bratislava: Prírodovedecká fakulta UK, 2003

## **iné (prednášky, postery, recenzie a pod.)**

### **zahraničné:**

recenzné posudky (doc. Ing. Miroslav Zima, CSc.):

Ziedan, M. S., Nofal, O.: Effect of area on the efficiency of spraying iron, manganese, zinc and copper on wheat. Egyptian Journal of Agronomy, 2003.

Ashour, N. J., Serag, M. S., Abdel-Halem, A. K., Mandour, S., Mekki, B. B., Arafat, S. M.: Use of Kallar Grass (*Leptochloa fusca* L., Kunth) in saline agriculture in arid lands of Egypt. Egyptian Journal of Agronomy, 2003.

Ziedan, M. S.: Effect of Sowing dates and urea foliar application on growth and grain yield of determinate faba bean (*Vicia faba* L.) under Egyptians conditions. Egyptian Journal of Agronomy, 2003.

Abdel-Hady, M. S., Esmail, R. M., Abdel-Hamid, A. M.: In vitro prediction for salt tolerance in wheat. Egyptian Journal of Agronomy, 2003.

Ahmed, M. K. A., Ziedan, M. S., El Karamany, M. F.: Effect of foliar nutrition with potassium sources on growth, yield and quality of faba bean (*Vicia faba* L.). Egyptian Journal of Agronomy, vyjde v r.2004.

### **domáce**

recenzné posudky (doc. RNDr. Mária Bauerová, PhD.)

na vysokoškolské skriptum „Návody na praktické cvičenia z biotechnológie živočíchov“  
autorov: Prof. Dr. MVDr. Jozef Laurinčík, DrSc., Ing. Peter Chrenek, PhD., Ing. Ida Petrovičová, PhD., Mgr. František Strejček, PhD., Ing. Jozef Trandžík, PhD.

Recenzný posudok na príspevok do zborníka z V. konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov:

Autor/autori: Mária Murániová, Eduard Muráni a kol.

Názov : Expressed sequence tags derived from prenatal development of skeletal muscle in pigs: a source of functional candidate genes for meat quality

Recenzný posudok na príspevok do zborníka z V. konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov:

Autor/autori: Ľuboš Ryban a kol.

Názov : Establishment of ISG 12 knockout mice and elucidation of ISG 12 function

recenzné posudky (RNDr. Roman Kuna, PhD.)

Pokorná, T. a iní.: Štúdium nutričnej hodnoty zemolezu kamčatského a zemolezu jedlého v podmienkach Slovenska. Zborník: IV. Vedecká konferencia doktorandov. Nitra: FPV UKF, Prírodovedec č. 106, 2003, s. 62-66. ISBN 80-8050-582-9.

Šliková, S.: Charakterizovanie genetických zdrojov tetraploidného Tritikale. Zborník: IV. Vedecká konferencia doktorandov. Nitra: FPV UKF, Prírodovedec č. 106, 2003, s. 76-79. ISBN 80-8050-582-9, 62-66.



Štrba, P.: Štúdium fenológie medvedice lekárskej (*Arctostaphylos uva-ursi*). Zborník: IV. Vedecká konferencia doktorandov. Nitra: FPV UKF, Prírodovedec č. 106, 2003, s. 80-83. ISBN 80-8050-582-9, 62-66.

Štrba, P., Gogoláková, A.: Niektoré odlišnosti populácií *Pulsatilla slavica* G. Reuss a *Pulsatilla grandis* Wenderoth. Zborník: IV. Vedecká konferencia doktorandov. Nitra: FPV UKF, Prírodovedec č. 106, 2003, s. 84-86. ISBN 80-8050-582-9

posudok na knihu: Informatikai eszközök a biológia oktatásban. zostavovateľ Kárpáti Andrea, Vyd. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2003, s.159

recenzné posudky (doc. Ing. Miroslav Zima, CSc.)

Vidovič, J., Sochorcová, L.: Fyziologická podmienenosť vplyvu globálnej klímy a CO<sub>2</sub> na produktivitu pšenice letnej - formy ozimnej (*Triticum aestivum* L.) - Agriculture, ved. časopis, december 2003.

Vidovič, J., Sochorcová, L.: Vplyv potenciálnej zmeny klímy na úrodu zrna pšenice letnej formy ozimnej v podmienkach kukuričnej výrobnjej oblasti Slovenska. Agriculture, ved. časopis, december 2003.

Glasa, M., Labonne, G.: Evaluation of epidemiological risks connected with the emergence of new strain of Plum pox viros in 2 different geographic and agronomic contexts: analysis of dissemination force and host adaptation of this pathogen. Project of Slovak - French Science Cooperation for Years 2004 - 2005.

Brestič, M., Zolla, L.: Molecular aspects of yield production and improvement. Slovak - Italian project Science and Technology Cooperation for years 2004 - 2007.

Pagáčová, G.: Zásady tvorby pracovných listov z biológie v 1. ročníku osemročných gymnázií. Rigorózna práca, 2003, 81 s.

Rízová, J.: Modelová ukážka didaktickej interpretácie charakteru geologického prostredia a jeho vplyvu na osídlenie územia. Náučný chodník - Cerová vrchovina. Rigorózna práca, 2003, 69 s.

Michalík, J., Užík, M. a kol.: Fenomén „číslo poklesu“ pri pestovaní pšenice. Agriculture, ved. časopis, 2003.

Pokorná, T., Podoláková, K., Matušovič, J.: Bioklimatické podmienky a závlaha ako faktory ovplyvňujúce úspešné pestovanie zemolezu kamčatského a zemolezu jedlého v podmienkach SR. Zb. V. konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, Nitra, 2003.

Gogoláková, A., Štrba, P.: Populačná hustota a populačná štruktúra endemického druhu *Crocus discolor* G. Reuss. Zb. V. konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, Nitra, 2003.

Štrba, P.: Extrémny vertikálny výskyt niektorých druhov rastlín na Kubínskej holi (Západné Beskydy). Zb. V. konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, Nitra, 2003.

Rajtárová, J., Hraška, Š., Musta, T.: Tumor - Associated IFN Resistance Correlate with STAT 1 Expression. Zb. V. konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, Nitra, 2003.

**DAI - Kvalifikačné práce**

Omelka, R.: Analýza vybraných genetických polymorfizmov vo vzťahu k reprodukčným vlastnostiam ošípaných. Dizertačná práca, UKF Nitra, 2003, 157 s.

Strejček F.: Intranukleárna lokalizácia kľúčových jadierkových proteínov v priebehu nukleogenézy embryí hovädzieho dobytku, Rigorózna práca, 2003