

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ NA KATEDRE BOTANIKY A GENETIKY ZA ROK 2004

Knižné publikácie

vedecké monografie - domáce

AAB

Bauerová, M. - Bauer, M. - Omelka, R. : Analýza vybraných genetických markerov ošípanej metódou PCR. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 125. ISBN 80-8050-734-1

kapitoly v monografiách

ABD

Laurinčík, J. - Švarcová, O. - Strejček, F. - Petrovičová, I. - Mlynček, M. - Rosenkranz, Ch. - Niemann, H. - Schellander, K. - Muller, M. - Maddox - Hyttel, P : Nukleologenéza ako hodnotiaci znak embryogenézy. In: Pivko, J. : Ovariálne funkcie a embryogenéza u normálnych a transgénnych zvierat. VÚŽV, Nitra. 2004. s. ISBN

Makarevich, A. - Markkula, M. - Chrenek, P. - Zilka, N. - Sirotkin, A. - Bauerová, M. - Bulla, J. : Developmental potential and quality of *in vitro*- derived mammalian preimplantation embryos.. In: Pivko, J. a kol. : Regulation and evaluation of ovarian function and embryogenesis in normal and transgenic animals *in vitro* and *in vivo*. RIAP in Slovensky Chov publ., Nitra. 2004. s. 71-92. ISBN 80-88872-33-2

vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC

Bjerregaard, B - Wrenzycki, Ch - Strejček, F. - Laurinčík, J. - Holm, P - O. - Rosenkranz, Ch - Callesen, H - Rath, D - Niemann, H - Maddox - Hyttel, P : Expression of nucleolar related proteins in porcine preimplantation embryos produced *in vivo* and *in vitro*. In: Biol Reprod. roč. 70, 2004. s. 867-876. ISSN

Laurinčík, J. - Bjerregaard, B - Strejček, F. - Rath, D - Niemann, H - Rosenkranz, Ch - O. - Maddox - Hyttel, P. : Nucleolar ultrastructure and protein allocation in *in vitro* produced porcine embryos. In: Mol. Reprod. Dev. roč. 68, 2004. s. 327-334. ISSN

Omelka, R. - Vašíček, D. - Martiniaková, M. - Bulla, J. - Bauerová, M. : Simultaneous detection of malignant hyperthermia and genetic predisposition for improved litter size in pigs by multiplex PCR-RFLP. In: Folia biologica (Krakow). roč. 52, č. 1., Krakow. 2004. s. 113-115. ISSN

Zima, M. : Cadmium concentration and accumulation in different organs of *Zea mays* L. and *Helianthus tuberosus* L. plants. In: Acta Physiologiae Plantarum. roč. Vol. 26, č. 3. Polish Academy of Sciences, Warszawa. 2004. s. 272. ISSN

vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE

Jomová, K. - Vollmanov - Hegedusová, A. - Morovič, M. : Genotype variability in the relationship to heavy metal intake. In: Chemické listy. roč. 98, č. 8. ČESKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ, Praha. 2004. s. 708. ISSN 0009-2770

vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

ADF

Martiniaková, M. - Chrenek, P. - Vondráková, M. - Omelka, R. - Fabiš, M. : Porovnávací štúdiá mikroskopickej stavby kompaktného kostného tkaniva králikov a ošípaných. In: Journal of Farm Animal Science. roč. 37, č. 1., Nitra. 2004. s. 49-55. ISSN

Martiniaková, M. - Grosskopf, B. - Vondráková, M. - Omelka, R. - Fabiš, M. : Morfometrická analýza kompaktného kostného tkaniva adultných potkanov (*Rattus norvegicus*). In: Správy slovenskej zoologickej spoločnosti. roč. 22, č. 1., Bratislava. 2004. s. 73-77. ISSN

Omelka, R. - Peškovičová, D. - Bauerová, M. - Martiniaková, M. - Buchová, B. - Bulla, J. : Vplyv Msp I polymorfizmu v géne RBP 4 na plodnosť ošípaných. In: Journal of Farm Animal Science. roč. 37, č. 1., Nitra. 2004. s. 97-102. ISSN 1335-3683

Strejček, F. - CH. Rosenkranz - K. Schellander - D. Rath - H. Niemann - P. Hyttel - Petrovičová, I. - Švarcová, O. - Laurinčík, J. : Vnútrojadrová lokalizácia RNA polymerázy I v ranných embryonálnych štádiách hovädzieho dobytku produkovaných *in vitro*. In: Journal of Farm Animal Science. roč. 37, VÚŽV, Nitra. 2004. s. 37-42. ISSN

Strejček, F. - Faerge, I. - Švarcová, O. - Petrovičová, I. - Rosenkranz, Ch. - Schellander, K. - Rath, D. - Niemann, H. - Hyttel, P. - Grondahl, C. - Laurinčík, J. : Vplyv FF-MAS na vývoj maternálneho a paternálneho prvojadra v embryách ošípanej produkovaných *in vitro*. In: Journal of farm Animal Science. roč. 37, VÚŽV, Nitra. 2004. s. 43-48. ISSN

vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch

AEC

Drábeková, J. - Pivko, J - Faragová, N - Jančová, A. : Submicroscopic analysis of livers in cows. In: Molecular and Physiological Aspects of Regulatory Processes of the Organism. Pedagogical University of Cracow, Cracow. 2004. s. 99-100. ISBN 83-7271-274-3

Hraška, Š. : The creation of new biological grain materials with higher quality proteins content. In: Studia 1. UKF, Nitra. 2004. s. 165-178. ISBN 80-8050-717-1

Marenčík, A. - Sandanusová, A. : Ako by sme vyučovali fotosyntézu. In: Oborové didaktiky v pregraduálnom učiteľskom studiu. PdF MU, Brno. 2004. s. 21. ISBN 80-210-3474-2

Marenčík, A. - Zima, M. - Sandanusová, A. : Ako by sme vyučovali respiráciu. In: XXII.Mezinárodní kolokvium o řízení osvojovacího procesu. VVŠPV, Vyškov. 2004. s. 1-6. ISBN 80-723-116-6

Marenčík, A. - Zima, M. - Sandanusová, A. : Příprava učitel'ov biologie na Fakulte přírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. In: Didaktika biologie a geologie v přípravě a dalším vzdělávání učitelů v České a Slovenské republice. Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Praha. 2004. s. 26-30. ISBN 80 – 86561 – 14 – 3.

Marenčík, A. - Zima, M. - Sandanusová, A. : Trvale udržateľný rozvoj z aspektu termodynamiky. In: Učitel a vzdělávání pro udržitelný rozvoj. ČERMÁK Publishers, Praha. 2004. s. 223-226. ISBN 80-86360-42-3

Martiniaková, M. - Grosskopf, B. - Vondráková, M. - Omelka, R. - Fabiš, M. : Differences in compact bone tissue microstructure between adult rabbits and rats. In: 13th International

symposium „Molecular and physiological aspects of regulatory processes of the organism“, Cracow. 2004. s. 270-271. ISBN

Martiniaková, M. - Omelka, R. - Bauerová, M. : Animal models in osteoporosis research. In: 13th International symposium „Molecular and physiological aspects of regulatory processes of the organism“, Cracow. 2004. s. 272-273. ISBN

Sandanusová, A. - Marenčík, A. - Zima, M. : Možnosti realizácie environmentálnej výchovy na školách.. In: Učiteľ a vzdelávaní pro udržateľný rozvoj. ČERMÁK Publishers, Praha. 2004. s. 239-243. ISBN 80-86360-42-3

Sandanusová, A. - Marenčík, A. - Zima, M. : Možnosti názorného vyučovania v prírodovednom vzdelávaní.. In: XXII. Mezinárodní kolokvium o řízení osvojovacího procesu. VVŠPV, Vyškov. 2004. s. 1.-4. ISBN 80-7231-116-6.

Sandanusová, A. - Marenčík, A. - Zima, M. : Niektoré aktivizačné metódy a formy v príprave študentov na učiteľskú prax.. In: Didaktika biologie a geologie v přípravě a dalším vzdělávání učitelů v České a Slovenské republice.. Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta,, Praha. 2004. s. 138 -142. ISBN 80 – 86561 – 14 – 3.

Zima, M. - Marenčík, A. - Sandanusová, A. : Hodnotenie pedagógov študentmi z aspektov možností skvalitňovania výučby cestou spätných väzieb. In: Didaktika biologie a geologie v přípravě a dalším vzdělávání učitelů v České a Slovenské republice. Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Praha. 2004. s. 127-130. ISBN 80 – 86561 – 14 – 3

vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch

AED

Benková, M. - Kraic, J. : Vývoj genetickej variability jačmeňa (*Hordeum vulgare L.*). In: V. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Fakulta prírodných vied, Nitra. 2004. s. 11-14. ISBN 80-8050-670-1

Boleček, P. - Kuna, R. : Aktivita peroxidázy v ihličí jedle bielej (*Abies alba Mill.*) na lokalite Kamenec pod Vtáčnikom počas roka 2000.. In: V. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Vydavateľstvo Michala Vaška, Prešov. 2004. s. 15-19. ISBN 80-8050-670-1

Drábeková, J. : Jogurt ako súčasť zdravej výživy.. In: Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu. Vydavateľstvo Michala Vaška, Prešov. 2004. s. 65-70. ISBN 80-8050-739-2

Drábeková, J. : Kvalita individuálnych vodných zdrojov a zdravie obyvateľstva. In: Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu.. Vydavateľstvo Michala Vaška, Prešov. 2004. s. 176-181. ISBN 80-8050-739-2

Gogoláková, A. - Štrba, P. : Populačná hustota a populačná štruktúra endemického druhu *Crocus discolor G. REUSS*. In: Zborník z V. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 84-86. ISBN 80-8050-582-9

Hraška, Š. : Tvorba nových biologických obilnín s vyšším obsahom kvalitných bielkovín. In: Studia 1. UKF, Nitra. 2004. s. 5-18. ISBN 80-8050-717-1

Jančová, A. - Massányi, P - Nad', P - Skalická, M - Koréneková, B - Drábeková, J. : Obsah ťažkých kovov v orgánoch drobných zemných cicavcov z emisie zaťaženej oblasti. In: Rizikové faktory potravinového reťazca IV. Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra. 2005. s. 90-94. ISBN 80-8069-416-8

Lengyelová, L. : Problematika antibiotickej rezistencie.. In: Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu.. Vydavateľstvo Michala Vaška, Prešov. 2004. s. 186-189. ISBN 80-8050-739-2

Lengyelová, L. : Problematika nozokomiálnych nákaz a ich výskyt v nemocničnom prostredí FN v Nitre.. In: V. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov.. Vydavateľstvo Michala Vaška, Prešov. 2004. s. 60-62. ISBN 80-8050-670-1

Marenčík, A. : Biológia a kultúra. In: Zošity. Ústav národných a národnost. kultúr, FŠŠ UKF, Nitra. 2004. s. 85-91. ISBN 80-8050-751-1

Martiniaková, M. - Koprdoová, L. - Kováčová, A. - Omelka, R. : Epidemiológia, liečba a farmakoekonomika osteoporózy v SR. In: Zborník referátov z konferencie „Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu“. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 242-246. ISBN 80-8050-739-2

Morovič, M. : Genotoxicita ťažkých kovov. In: V. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Vydavateľstvo Michal Vaška, Prešov, Nitra. 2004. s. 75-78. ISBN 80-8050-670-1

Omelka, R. - Kováčová, A. - Koprdoová, L. - Martiniaková, M. : Nové poznatky o štúdiu kandidátskych génov osteoporózy. In: Zborník referátov z konferencie „Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu“. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 209-214. ISBN 80-8050-739-2

Omelka, R. - Peškovičová, D. - Martiniaková, M. - Bauerová, M. : Analýza vplyvu RBP4/Msp I polymorfizmu na plodnosť ošípaných. In: Zborník z V. konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 88-91. ISBN

Ondrušková, E. - Ostrolucká, M. : Vplyv pH kultivačného média na regeneráciu *Vaccinium vitis-idaea* L.. In: V. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Tlačiarensvo Michala Vaška, Prešov, Nitra. 2004. s. 92-95. ISBN 80-8050-670-1

Pokorná, T. - Podoláková, K. - Matuškovič, J. : Bioklimatické podmienky a závlaha ako faktory podmieňujúce úspešné pestovanie zemolezu kamčatského a zemolezu jedlého v podmienkach SR. In: V. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Fakulta prírodných vied, Nitra. 2004. s. 96-99. ISBN 80-8050-670-1

Rajtárová, J - Hraška, Š. - Muster, T. : Tumor-associated IFN resistance correlate with STAT 1 expression. In: V. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Vydavateľstvo Michala Vaška, Prešov. 2004. s. 100-103. ISBN 80-8050-670-1

Sandanusová, A. - Marenčík, A. - Zima, M. : Možnosti využitia IKT vo vyučovaní tematického celku. In: Prírodné vedy a IKT - supplementum. ACTA FACULTATIS STUDIORUM HUMANITATIS ET NATURAE UNIVERSITATIS PREŠOVIENSIS..

Prešovská univerzita - Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešov. 2004. s. 55-59. ISBN 80 – 8068 – 295 – X

Sandanusová, A. - Marenčík, A. - Zima, M. : Naše skúsenosti s implementáciou IKT do vyučovania.. In: Prírodné vedy a IKT - supplementum. Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešovensis. Prešovská univerzita - Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešov. 2004. s. 64-68. ISBN 80 – 8068 – 295 – X

Šajgalík, M. : Využitie mikrosatelitných markerov na diferenciáciu genotypov fazule záhradnej (*Phaseolus vulgaris* L.). In: Zborník z V. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína filozofa v Nitre, Nitra. 2004. s. 112-115. ISBN 80-8050-670-1

Štrba, P. : Extrémny vertikálny výskyt niektorých druhov rastlín na Kubínskej holi (Záp. Beskydy). In: Zborník z V. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 194-197. ISBN 80-8050-670-1

vedecké práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch

AEF

Dubnická - Zima, M. - Boleček, P. : Influence of heavy metals especially of cadmium on the chlorophyll concentration. In: X - th days of plant physiology. Univerzita Komenského, Bratislava. 2004. s. 65 - 65. ISBN

Petrovičová, I. - Švarcová, O. - Strejček, F. : L-Karnitín jako vhodný doplnok výživy. In: Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu 4. Prírodovedec č., Nitra. 2004. s. ISBN 80-8050-739-2

Zima, M. : Possible increase of phytoremediation efficiency of toxic metals. In: X th Days of Plant Physiology - Book of Abstracts. UK, Bratislava. 2004. s. 135. ISBN

Švarcová, O. - Petrovičová, I. - Strejček, F. - Laurinčík, J. : Nukleogenéza ako jeden z markerov včasnej embryogenézy. In: Súčasné trendy vo výskume a výučbe biologických disciplín., Nitra. 2004. s. ISBN

Švarcová, O. - Petrovičová, I. - Strejček, F. : Potrava, leptín a reprodukcia.. In: Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu. Prírodovedec č., Nitra. 2004. s. ISBN 80-8050-739-2

stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

AEG

Bauer, M. - Vašíček, D. - Bábelová, A. - Omelka, R. - Bauerová, M. - Hetényi, L. : No detectable association of the LEP hinf I polymorphism with leptin mRNA levels in the White Improved Pig breed. In: : Book of abstracts of the 55th Annual Meeting of the EAAP, No.10., Bled. 2004. s. 59. ISBN

Lengyelová, L. : Porovnanie vybraných metód na zisťovanie ESBL.. In: : Zborník abstraktov z „23.kongresu československé spoločnosti mikrobiologické“. Československá spoločnosť mikrobiologická, Brno-Praha. 2004. s. 212. ISBN 0009-0646

Martiniaková, M. - Grosskopf, B. - Vondráková, M. - Omelka, R. - Fabiš, M. : Diferencie mikroštruktúry kompaktného kostného tkaniva adultných stredovekých a súvekých jedincov. In: Abstrakty z 13. antropologických dní. MU, Brno. 2004. s. 12. ISBN

Martiniaková, M. - Omelka, R. - Vondráková, M. : Určenie veku jedinca v čase smrti pomocou histologického vyšetrenia. In: Abstrakty z 13. antropologických dní. MU, Brno. 2004. s. 12. ISBN

Omelka, R. - Hetényi, L. - Peškovičová, D. - Bauerová, M. - Martiniaková, M. - Bauerová, M.: Effects of three polymorphisms in the estrogen receptor gene on litter size in Slovak Landrace pigs. In: : Book of Abstracts of the 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Bled. 2004. s. 57. ISBN

Omelka, R. - Peškovičová, D. - Martiniaková, M. - Boleček, P. - Bauerová, M. : Association between the retinol-binding protein 4 gene and litter size in Large White and Landrace pigs. In: Book of abstracts of the XXI Genetic Days., Wroclaw. 2004. s. ISBN 83-89189-39-9

Omelka, R. - Peškovičová, D. - Martiniaková, M. - Boleček, P. - Bauerová, M. : Effect of three polymorphisms in the estrogen receptor gene (ESR) on litter size in Slovak populations of pigs. In: Book of abstracts of the XXI Genetic Days., Wroclaw. 2004. s. ISBN 83-89189-39-9

stručné oznámenia alebo abstrakty v domácich karentovaných časopisoch

AEH

Lengyelová, L. : Zisťovanie prítomnosti ESBL u izolátov na ÚKM, porovnanie vybraných metód.. In: : Správy klinickej mikrobiológie. Zborník abstraktov ku IV. Zjazdu Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti. Vydavateľstvo UK, Bratislava. 2004. s. 56. ISBN 1335-8219

Marenčík, A. - Zima, M. : Effect of increased doses of arsenic on selected physiological processes of corn (*Zea mays* L.). In: Hudák, J.: X th Days of Plant Plant Physiology - Book of Abstracts. UK, Bratislava. 2004. s. 110. ISBN

Martiniaková, M. - Grosskopf, B. - Vondráková, M. - Omelka, R. - Fabiš, M. : Is it possible to distinguish various species of mammals according to the qualitative characteristics of compact bone tissue microstructure?. In: Abstracts of the international conference of the Animal Paleopathology Working Group (APWG) of the International Council for Archaeozoology (ICAZ). SPU, Nitra. 2004. s. 19. ISBN

Martiniaková, M. - Omelka, R. - Vondráková, M. - Bauerová, M. - Massányi, P. - Fabiš, M. : Investigation of osteoporosis using animal models. In: Abstracts of the international conference of the Animal Paleopathology Working Group (APWG) of the International Council for Archaeozoology (ICAZ). SPU, Nitra. 2004. s. 20. ISBN

publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD

Marenčík, A. : Zdravie a entropia. In: Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 109-112. ISBN 80-8050-739-2

Morovič, M. : Genotoxicita ťažkých kovov. In: II. vedecká konferencia študentov a doktorandov s medzinárodnou účasťou. SPU v Nitre, Nitra. 2004. s. 76. ISBN 80-8069-346-3

Podoláková, K. - Pokorná, T. : Význam zeleniny pre výživu a zdravie človeka. In: *Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu*. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 27-29. ISBN 80-8050-739-2

Štrba, P. : Prednášky zo systematickej botaniky formou multimediálnych prezentácií. In: *Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešovensis VIII, Supplementum - Prírodné vedy a IKT*. Prešovská univerzita - FHPV, Prešov. 2004. s. 60-63. ISBN 80-8068-295-X

abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG

Gogoláková, A. : Vplyv vodného stresu na fotosyntézu *Dendranthema indicum* (L.). In: *Zborník z 1. Česko-Slovenskej konferencie doktorandov*. Masarykova univerzita Brno, Brno. 2004. s. 27. ISBN 80-210-3376-2

Marenčík, A. - Zima, M. - Sandanusová, A. : Ako by sme vyučovali respiráciu. In: *Hájková, E. - Vémolová, R.: Sborník abstraktů a elektronických verzí příspěvků na CD-ROMu. XXII. Mezinárodní kolokvium o řízení osvojecího procesu*. VVŠPV, VVŠP Vyškov. 2004. s. 41. ISBN 80-7231-116-6

Marenčík, A. - Zima, M. - Sandanusová, A. : Příprava učitelův biologie na Fakultě přírodních věd Univerzity Konstantína Filozofa v Nitre. In: *Švecová, M.-Horychová, I.-Čížková, V.: Oborová didaktika a její úloha v přípravě učitelů přírodopisu a biologie*. Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Praha. 2004. s. 16-17. ISBN 80-86561-12-7.

Sandanusová, A. - Marenčík, A. - Zima, M. : Možnosti názorného vyučování v přírodovednom vzdelávaní.. In: *Hájková, E. - Vémolová, R.: XXII. Mezinárodní kolokvium o řízení osvojecího procesu.. Vysoká škola pozemního vojska ve Vyškově, Vyškov*. 2004. s. 44. ISBN 80-7231-116-6.

Sandanusová, A. - Marenčík, A. - Zima, M. : Niektoré aktivizačné metódy a formy v príprave študentov na učiteľskú prax.. In: *Švecová, M.-Horychová, I.-Čížková, V.: Oborová didaktika a její úloha v přípravě učitelů přírodopisu a biologie*. Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Praha. 2004. s. 51. ISBN 80-86561-12-7

Zima, M. - Marenčík, A. - Sandanusová, A. : Hodnotenie pedagógov študentmi z aspektov možností skvalitňovania výučby cestou spätných väzieb.. In: *Švecová, M.-Horychová, I.-Čížková, V.: Oborová didaktika a její úloha v přípravě učitelů přírodopisu a biologie*. Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Praha. 2004. s. 27-28. ISBN 80-86561-12-7

Štrba, P. - Gogoláková, A. : Nové výškové maximá cievnatých rastlín pre flóru Slovenska z Veľkého Choča. In: *Zborník z 1. Česko-slovenskej konferencie doktorandov*. Masarykova univerzita v Brne, Brno. 2004. s. 83. ISBN 80-210-3376-2

abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH

Boleček, P. - Dubnická - Kuna, R. : Variation of peroxidase activity of silver fir (ABIES ALBA Mill.) needles. In: Erdelská a kol: X-th days of plant physiology. Univerzita Komenského, Bratislava. 2004. s. 19-19. ISBN

Šajgalík, M. - Hornákov - Kraic, J. : Diferenciácia genotypov fazule na základe mikrosatelitných DNA markerov a morfológických znakov. In: : Zborník abstraktov: I. vedecká konferencia študentov a doktorandov. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Nitra. 2003. s. 92-93. ISBN 80-8069-183-5

Šajgalík, M. - Hraška, Š. : Mikrosatelitný polymorfizmus génu fazule a jeho využitie v hodnotení rozširovania genetickej variability. In: : Genomický prístup k zlepšeniu parametrov rastlinnej výroby. Výskumný ústav rastlinnej výroby v Piešťanoch, Piešťany. 2004. s. 35. ISBN

Šajgalík, M. : Diferenciácia genotypov fazule záhradnej pomocou mikrosatelitných DNA markerov. In: Gálová-Golian-Bojňanská-Tančinová-Lazor-Szabová-Ducková: II. Vedecká konferencia študentov a doktorandov s medzinárodnou účasťou. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Nitra. 2004. s. 77. ISBN 80-8069-346-3

Štrba, P. - Baranec, T. : Investigation a famous medicinal plant – bearberry (Arctostaphylos uva-ursi) natural populations in W. Carpathians. In: Habán, M. et al. (eds.): Zborník abstraktov z medzinárodnej konferencie: 3rd conference on Medicinal and aromatic plants of southeast european countries. 5 – 8. September 2004, Nitra, Slovak Republic. SPU, Nitra. 2004. s. 44. ISBN 80-8069-396-X

správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AGI

Zima, M. - Hraška, Š. - Marenčík, A. - Boleček, P. - Drábeková, J. - Dubnická, Z. - Gregová, E. - Jančová, A. - Jomová, K. - Kuna, R. - Ondrušková, E. - Sedláková, J. - Šajgalík, M. - Štrba, P. : Možnosti redukcie vplyvu pôdnych stresových faktorov na biodegradáciu rastlín, mikroorganizmov a drobných zemných cicavcov. UKF, Nitra. 2004. s. 72. ISBN

kapitoly v odborných knihách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB

Hraška, Š. : Využitie genetických zdrojov v poľnohospodárskom systéme. In: Demo, M., Látečka, M. a kol. : Projektovanie trvalo udržateľných poľnohospodárskych systémov v krajine. SPU, Nitra. 2004. s. 148-174. ISBN 80-8069-391-9

skriptá a učebné texty

BCI

Bauerová, M. - Turčáni, M. - Omelka, R. : Polymerázová reťazová reakcia. FPV UKF, Nitra. 2004. s. ISBN 80-8050-689-2

Drábeková, J. - Lengyelová, L. - Marenčík, A. - Kuna, R. : Praktické cvičenia z mikrobiológie. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 126. ISBN 80-8050-754-6

Laurinčík, J. - Chrenek, P. - Petrovičová, I. - Strejček, F. - Trandžik, J. : Návod na praktické cvičenia z biotechnológií živočíchov. FPV UKF v Nitre, Nitra. 2004. s. 156. ISBN 80-8050-661-2

Martiniaková, M. - Omelka, R. - Bauerová, M. - Sirotkin, A. : Všeobecná imunológia. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 126. ISBN 80-8050-740-6

odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch

BDF

Hraška, Š. : Biologické aspekty potreby obmeny osiva. In: Naše pole. č. 1. VÚRV, Piešťany. 2004. s. 20-21. ISSN

Hraška, Š. : Zakladanie porastov ozimnej repky. In: Naše pole. č. 8. VÚRV, Piešťany. 2004. s. 36-37. ISSN

odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch

BED

Kuna, R. - Boleček, P. : Podpora antioxidantívneho stavu organizmu pomocou rastlinných derivátov. In: Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu 4. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 141-148. ISBN 80-8050-739-2

Kuna, R. : Prírodné látky vo výžive a cholesterol. In: Výchova k zdraviu a k zdravému životnému štýlu 4. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 149-153. ISBN 80-8050-739-2

Štrba, P. - Gogoláková, A. : Nebezpečenstvo ohrozenia zdravia interiérovými rastlinami. In: Zborník z konferencie „Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu IV. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 290-294. ISBN 80-8050-739-2

Štrba, P. - Kuna, R. : Rastliny spôsobujúce peľové alergie. In: Výchova k zdraviu a k zdravému životnému štýlu 4. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 295-300. ISBN 80-8050-739-2

Štrba, P. – Štrba, B : Jedovaté okrasné dreviny v podmienkach centrálnych mestských zón. In: Zborník z konferencie „Výchova k zdraviu a zdravému životnému štýlu 4. FPV UKF, Nitra. 2004. s. 301-306. ISBN 80-8050-739-2

abstrakty odborných prác v zborníkoch zo zahraničných podujatí

BFA

Bjerregaard, B - Strejček, F. - Rasmussen, Z - Laurinčík, J. - Niemann, H - Maddo - Hyttel, P.: Heterogeneity of ribosomal RNA gene activation among cells of in vitro-produced porcine embryos. In: Proceedings of the Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 2004. s. 256-257. ISBN