

**Zoznam publikačnej činnosti**  
**Autor: Musilová, Janette**

**AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

**Počet záznamov: 3**

AAB01 MATUŠKOVIČ, Ján - BENEDIKOVÁ, Daniela - KRŠKA, Boris - SASKOVÁ, H. - NEČAS, Tomáš - GORINA, V.M. - ŽEBENTJAJEVA, T.M. - GLASA, Miroslav - PAULEN, Oleg - PINTÉR, Eduard - MARENČÍK, Alojz - JURÍKOVÁ, Tünde - HRÍBIK, Ján - OWAIS, Saed Joseph Elias - DUNCA, Juraj - HLAVÁČOVÁ, Zuzana - HUDEC, Jozef - KOBIDA, Ľubomír - BYSTRICKÁ, Judita - TREBICHALSKÝ, Pavol - MUSILOVÁ, Janette - KOBIDOVÁ, Renáta - HORČIN, Vojtech - JÓŽEFFIOVÁ, Eva - ORINČÁK, Ján - JURČÁK, Stanislav - ŘEZNÍČEK, Vojtěch - MARKOVÁ, Renáta - SALAŠ, Petr - SVITÁČOVÁ, Běla. *Agrobiologické faktory ovplyvňujúce úspešné pestovanie marhúl a zemlezu kamčatského*. V Nitre : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. 219 s. ISBN 80-8069-289-0.

AAB02 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - HEGEDŮS, Ondrej - MUSILOVÁ, Janette. *Riziká kontaminácie pôd kadmim*. 1. vyd. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2006. 89 s. ISBN 80-8094-047-9.

AAB03 TOMÁŠ, Ján - ČÉRY, Juraj - TÓTH, Tomáš - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš - STANOVIČ, Radovan - ČÉRYOVÁ, Silvia - BAJČAN, Daniel - TREBICHALSKÝ, Pavol - MIŠŠÍK, Juraj - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - LAZOR, Peter - TIMORACKÁ, Mária - TÓTH, Juraj. *Účinnok emisných zdrojov Zemplínskej zaťaženej oblasti na obsah ťažkých kovov v pôdach a v poľnohospodárskych plodinách*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 147 s. ISBN 978-80-552-0703-2.

**ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

**Počet záznamov: 14**

ADC01 MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - ÁRVAY, Július. Contents of heavy metals in different saccharides fractions of potato tubers. In *Czech journal of food sciences*. ISSN 1212-1800, 2009, vol. 27, special issue, . s. 382-385 (2009).

**IF: 0,602 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC02 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - POLÁKOVÁ, Zuzana - ČÉRYOVÁ, Silvia. Changes of vitamin C content in relation to the range of accumulation of Cd, Pb and Zn in potato tubers. In *Czech journal of food sciences*. ISSN 1212-1800, 2009, vol. 27, special issue, s. 192-194 (2009).

**IF: 0,602 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC03 BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - KUPECSEK, Andrej - MUSILOVÁ, Janette - POLÁKOVÁ, Zuzana - ČIČOVÁ, Iveta - BOJŇANSKÁ, Tatiana. Bioactive compounds in different plant parts of various buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench.) cultivars. In *Cereal research communications*. ISSN 0133-3720, 2011, vol. 39, no. 3, s. 436-444 (2011).

**IF: 0.392 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC04 HUDEC, Jozef - MAZUR, Róbert - TREBICHALSKÝ, Pavol - LACKO-BARTOŠOVÁ, Magdaléna - LOŠÁK, Tomáš - MUSILOVÁ, Janette - CHLEBO, Peter - KOVÁČIK, Peter. Effect of a polyamine biosynthesis inhibitor on the quality of grape and red wine. In *Journal of the Science of Food and Agriculture*. ISSN 0022-5142. ISSN 1097-0010 on line, 2011, vol. 91, no. 11, s. 2045-2052 (2011).

**IF: 1,436 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC05 LACHMAN, Jaromír - MUSILOVÁ, Janette - KOTÍKOVÁ, Zora - HEJTMÁNKOVÁ, Kateřina - ORSÁK, Matyáš - PŘIBYL, Josef. Spring, einkorn and emmer wheat species - potential rich sources of free ferulic acid and other phenolic compounds. In *Plant, soil and environment*. ISSN 1214-1178, 2012, vol. 58, no. 8, s. 347-353 (2012).

**IF: 1,113 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC06 LACHMAN, Jaromír - HAMOUZ, Karel - MUSILOVÁ, Janette - HEJTMÁNKOVÁ, Kateřina - KOTÍKOVÁ, Zora - PAZDERŮ, Kateřina - DOMKÁŘOVÁ, Jaroslava - PIVEC, Vladimír - CIMR, Jiří. Effect of peeling and three cooking methods on the content of selected phytochemicals in potato tubers with various colour of flesh. In *Food Chemistry*. ISSN 0308-8146, 2013, vol. 138, issue 2-3, p. 1189-1197 (3.259 - 2013).

**IF: 3,259 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC07 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena - TIMORACKÁ, Mária - KAVALCOVÁ, Petra. Bioactive components of onion (*Allium cepa* L.) - a review. In *Acta alimentaria*. ISSN 0139-3006. ISSN 1588-2535 on-line, 2013, vol. 42, no. 1, s. 11-22 (0.427 - 2013).

**IF: 0,427 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC08 HAMOUZ, Karel - LACHMAN, Jaromír - PAZDERŮ, Kateřina - HEJTMÁNKOVÁ, Kateřina - CIMR, Jiří - MUSILOVÁ, Janette - PIVEC, Vladimír - ORSÁK, Matyáš - SVOBODOVÁ, A. Effect of cultivar, location and method of cultivation on the content of chlorogenic acid in potatoes with different flesh colour. In *Plant, soil and environment*. ISSN 1214-1178, 2013, vol. 59, no. 10, p. 465-471 (1.113 - 2013).

**IF: 1,113 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC09 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - NOSKOVIČ, Jaroslav - DADÁKOVÁ, Eva - KAVALCOVÁ, Petra. Dynamics of quercetin formation in onion (*Allium cepa* L.) during vegetation. In *Acta alimentaria*. ISSN 0139-3006, 2015, vol. 44, no. 3, s. 383-389 (2015).

**IF: 0,333 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC10 VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - ÁRVAY, Július - BYSTRICKÁ, Judita - MEDVECKÝ, Michal - DANIEL, Ján. Phenolic compounds, antioxidant activity and Cu, Zn, Cd and Pb content in wild and cultivated cranberries and blueberries. In *International journal of environmental analytical chemistry*. ISSN 0306-7319, 2014, vol. 94, no. 14-15, s. 1445-1451 (2014).

**IF: 1,295 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC11 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - LACHMAN, Jaromír - HARANGOZO, Ľuboš - TREBICHALSKÝ, Pavol - JANOTOVÁ, Beáta. Potatoes - a crop resistant against input of heavy metals from the metallicity contaminated soil. In *International journal of phytoremediation*. ISSN 1522-6514, 2016, vol. 18, no. 6, s. 547-552.

Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1080/15226514.2015.1086303>>.

**IF: 1,770 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC12 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol - TOMÁŠ, Ján - STANOVIČ, Radovan - BAJČAN, Daniel - KAVALCOVÁ, Petra. The relationships between content of heavy metals in soil and in strawberries. In *International journal of phytoremediation*. ISSN 1522-6514, 2016, vol. 18, no. 6, s. 553-558.

**IF: 1,77 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC13 MUSILOVÁ, Janette - ÁRVAY, Július - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján. Environmental contamination by heavy metals in region with previous mining activity. In *Bulletin of environmental contamination and toxicology*. ISSN 0007-4861, 2016, vol. 97, no. 4, s. 569-575.

**IF: 1,412 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADC14 DEMKOVÁ, Lenka - ÁRVAY, Július - BOBULSKÁ, Lenka - TOMÁŠ, Ján - STANOVIČ, Radovan - LOŠÁK, Tomáš - HARANGOZO, Ľuboš - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - JOBBÁGY, Ján. Accumulation and environmental risk assessment of heavy metals in soil and plants of four different ecosystems in a former polymetallic ores mining and smelting area (Slovakia). In *Journal of environmental science and health. Part A*. ISSN 1093-4529, 2017, vol. 52, no. 5, s. 479-490 (2017). Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1080/10934529.2016.1274169>>.

**IF: 1,425 Indexované v: WoS, SCOPUS**

#### **ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

**Počet záznamov: 16**

ADE01 BYSTRICKÁ, Judita - DOBRÍKOVÁ, Erika - MUSILOVÁ, Janette. The influence of phenol compounds and organic-mineral liquid preparation Avit35 on the polyamines production in roots of carrot. In *Journal of Central European Agriculture*. ISSN 1332-9049, 2004, roč. 5, č. 1, s. 45 (2004).

ADE02 MUSILOVÁ, Janette - DOBRÍKOVÁ, Erika - BYSTRICKÁ, Judita. The change of some yield formation coefficients of spring barley (*Hordeum vulgare* L.) after organic-mineral liquid preparations application. In *Journal of Central European Agriculture*. ISSN 1332-9049, 2004, roč. 5, č. 1, s. 47 (2004).

ADE03 TOMÁŠ, Ján - ČÉRY, Juraj - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette. Contamination of soil and alimentary wheat in Zemplín polluted area. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2008, vol. 102, iss. 15 Special Issue, s. 489-490 (2008).

**IF: 0,593 Indexované v: WoS, SCOPUS**

ADE04 MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - POLÁKOVÁ, Zuzana. Safety of potatoes from aspect residual soil contamination by risk metals. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. ISSN 1230-7831, 2009, nr. 40, s. 165-170.

ADE05 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július. Contamination of potato tuber (*Solanum tuberosum* L.) by nickel and copper. In *Ecological chemistry and engineering A*. ISSN 1231-7098, 2009, vol. 16, no. 12, s. 1605-1616.

ADE06 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Possibilities of cadmium uptake lowering by seeds of legumines with the application of Zn<sup>2+</sup> into the soil. In *Ecological chemistry and engineering A*. ISSN 1231-7098, 2009, vol. 16, no.12, s. 1547-1553.

ADE07 TREBICHALSKÝ, Pavol - MOLNÁROVÁ, Juliana - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Intake of zinc, copper and manganese by the grain of selected varieties of barley in relationships to ecological balance of growing environment. In *Analele Universitatii din Oradea*. ISSN 1583-4301, 16, vol. 17, (2011).

ADE08 MUSILOVÁ, Janette - HRABOVSKÁ, Diana - POLÁKOVÁ, Zuzana. Variety as one of the factors affecting the accumulation of risk elements of potato tubers. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. ISSN 1230-7831-08-7, 2011, nr. 48, s. 131-142.

ADE09 BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - URMINSKÁ, Dana. The relationship of heavy metals (Cd, Pb) content in soils to their content in amaranth seeds. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. ISSN 1230-7831-08-7, 2011, nr. 48, s. 259-265.

ADE10 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - ČÉRYOVÁ, Silvia. Contamination of potato tubers by heavy metals and their influence on the formation of phenolic substances. In *Journal of Central European Agriculture*. ISSN 1332-9049, 2011, vol. 12, no. 3, s. 433-444 (2011). Dostupné na internete: <[http://jcea.agr.hr/articles/74871\\_Contamination\\_of\\_potato\\_tubers\\_by\\_heavy\\_metals\\_and\\_their\\_influence\\_on\\_the\\_formation\\_of\\_phenolic\\_substances\\_en.pdf](http://jcea.agr.hr/articles/74871_Contamination_of_potato_tubers_by_heavy_metals_and_their_influence_on_the_formation_of_phenolic_substances_en.pdf)>.

**Indexované v: SCOPUS**

ADE11 MUSILOVÁ, Janette - HRABOVSKÁ, Diana - JANOTOVÁ, Beáta - POLÁKOVÁ, Zuzana. Does consumption of potatoes cultivated in soils contaminated by heavy metals pose any risk to human health. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. ISSN 1230-7831, 2013, vol. 24, no. 2, s. 25-28.

ADE12 MUSILOVÁ, Janette - LACHMAN, Jaromír - BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - ČIČOVÁ, Iveta - TIMORACKÁ, Mária. Cultivar and growth phases - the factors affecting antioxidant activity of buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench.). In *Acta agriculturae Slovenica*. ISSN 1581-9175, 2013, vol. 101, no. 2, s. 201-208.

**Indexované v: SCOPUS**

ADE13 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - VOLLMANNOVÁ, Alena - LACHMAN, Jaromír - KAVALCOVÁ, Petra. Changes of polyphenolic substances in the anatomical parts of buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench.) during its growth phases. In *Foods Online*. ISSN 2304-8158, 2014, vol. 3, no. 4, s. 558-568, online.

ADE14 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - KAVALCOVÁ, Petra - ŠIATKOVSKÝ, Oliver. Intake of heavy metals in selected varieties of onion (*Allium cepa* L.) grown in the different locations. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. ISSN 1230-7831, 2015, vol. 26, no. 3, s. 17-21.

ADE15 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - JANOTOVÁ, Beáta - HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta. Factors affecting heavy metals accumulation in potato tubers. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. ISSN 1230-7831, 2015, vol. 26, no. 3, s. 54-59.

ADE16 ISMAEL, D.S. - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - TIMORACKÁ, Mária. Risk of chickpea (*Cicer arietinum* L.) contamination by risk metals from the soil of Iraq. In *European journal of engineering research and science*. ISSN 2506-8016, 2017, vol. 2, no. 7, s. 37-39, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.24018/ejers.2017.2.7.409>>.

### **ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

#### **Počet záznamov: 35**

ADF01 CHRENEKOVÁ, Eva - HALÁSOVÁ, Monika - MUSILOVÁ, Janette. Príjem chrómu z foriem solí a polymetalických prachov trávami v rôznych vlhkosťných podmienkach. In *Polnohospodárstvo*. ISSN 0551-3677, 1998, roč. 44, č. 7, s. 523-531.

ADF02 HUDEC, Jozef - FRANČÁKOVÁ, Helena - MUSILOVÁ, Janette. Úroda a kvalita zrna ozimnej pšenice po aplikácii špeciálnych organominerálnych kvapalných hnojív. In *Polnohospodárstvo*. ISSN 0551-3677, 2001, roč. 47, č. 11, s. 837-849.

ADF03 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol. Zvýšenie úrody a kvality mrkvy obyčajnej (*Daucus carota* subsp. *sativus*) po aplikácii fenolických zlúčenín. In *Acta fytotechnica et zootechnica*. ISSN 1335-258X, 2004, roč. 7, č. 2, s. 34-37. Dostupné na internete: <[http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta\\_fytotechnica\\_et\\_zootechnica/obsah/2004/2/211](http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta_fytotechnica_et_zootechnica/obsah/2004/2/211)>.

ADF04 TÓTH, Tomáš - POSPIŠIL, Richard - HALÁSZOVÁ, Klaudia - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Distribúcia ťažkých kovov v pôdach aplikáciou substrátu po výrobe bioplynu. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1, č. 1, s. 108-109.

ADF05 MUSILOVÁ, Janette - STANOVIČ, Radovan - BYSTRICKÁ, Judita - LAHUČKÝ, Ladislav - TREBICHALSKÝ, Pavol. Hygienický stav vybraných pôdnych predstaviteľov z hľadiska obsahu ťažkých kovov v regiónoch bez lokálneho znečistenia. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1, č. 1, s. 110.

ADF06 BYSTRICKÁ, Judita - TIMORACKÁ, Mária - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - TREBICHALSKÝ, Pavol. Úroda a obsah makroprvkov v koreni petržlenu obyčajného po aplikácii fenolických zlúčenín. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1, č. 1, s. 260.

ADF07 MUSILOVÁ, Janette - STANOVIČ, Radovan - VOLLMANNOVÁ, Alena - LAHUČKÝ, Ladislav - ČÉRYOVÁ, Silvia. Porovnanie účinku anorganických a organických sorbentov pri znižovaní fytotoxicity kadmia. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1, č. 1, s. 275.

ADF08 HUDEC, Jozef - FRANČÁKOVÁ, Helena - TREBICHALSKÝ, Pavol - BURDOVÁ, Mária - MUSILOVÁ, Janette. Zmeny v úrode a kvalite zrna ozimnej pšenice po simulovaní intenzívnych predzberových vodných zrážok. In *Agriculture*. ISSN 0551-3677, 2006, vol. 52, no. 4, s. 189-198.

- ADF09 JOMOVÁ, Klaudia - JENISOVÁ, Zita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Biochémia v otázkach. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3. č. 1, s. 153.
- ADF10 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena. Vstup kadmia do sóje vo vzťahu k príjmu zinku. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3. č. 1, s. 127.
- ADF11 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - HRUŠKOVIČOVÁ, Anna. Účinok kadmia na niektoré ukazovatele výživovej hodnoty v hl'uzách ľuľka zemiakového. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3. č. 1, s. 126.
- ADF12 TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena - JOMOVÁ, Klaudia. Účinok odtriedenej horečnatej horniny na zmenu pôdnej reakcie. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3. č. 1, s. 125-126.
- ADF13 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol - STANOVIČ, Radovan. Vply aplikovaných fenolických zlúčenín na hormonálne zmeny v koreňoch mrkvy obyčajnej (*Daucus carota* subsp. *sativus*). In *Acta fytotechnica et zootechnica*. ISSN 1335-258X, 2006, roč. 9, č.4, s. 100-102.
- ADF14 BYSTRICKÁ, Judita - ÁRVAY, Július - MUSILOVÁ, Janette - SZABÓOVÁ, Gabriela. Úroveň zaťaženia pôdy ťažkými kovmi na území južného Slovenska bez lokálneho znečistenia. In *Acta fytotechnica et zootechnica*. ISSN 1335-258X, 2009, roč. 12, mimoriadne č., s. 79-87. Dostupné na internete: <<http://www.fem.uniag.sk/acta/download.php?id=548>>.
- ADF15 PELTZNEROVÁ, Linda - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - SZABÓOVÁ, Gabriela. Olovo ako činiteľ vplývajúci na celkovú antioxidačnú kapacitu v hl'uzách ľuľka zemiakového. In *Acta fytotechnica et zootechnica*. ISSN 1335-258X, 2009, roč. 12, mimoriadne č., s. 538-543. Dostupné na internete: <<http://www.fem.uniag.sk/acta/download.php?id=610>>.
- ADF16 PELTZNEROVÁ, Linda - MUSILOVÁ, Janette - MARGITANOVÁ, Eva. Kumulácia olova v jednotlivých anatomických častiach ľuľka zemiakového (*Solanum tuberosum* L.). In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2009, roč. 3, č. 4, s. 54-57.
- ADF17 MUSILOVÁ, Janette - POLÁKOVÁ, Zuzana - TÓTH, Tomáš. Zinok - rizikový alebo prospešný mikroelement v zemiakoch? In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2009, roč. 3, č. 4, s. 51-54.
- ADF18 TREBICHALSKÝ, Pavol - MOLNÁROVÁ, Juliana - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - BAJČAN, Daniel. Obsah kadmia a olova v zrne jačmeňa siateho s ohľadom na dodržanie ekologickej rovnováhy pestovateľského prostredia. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2010, roč. 4, mimoriadne č., s. 358-363.
- ADF19 MUSILOVÁ, Janette - POLÁKOVÁ, Zuzana - PELTZNEROVÁ, Linda. Polyfenoly zemiakov. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2010, roč. 4, mimoriadne č., s. 87-93.

ADF20 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Proteins of potatoes in relation to the content of cadmium in their tubers. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2010, roč. 4, č. 4, s. 48-55.

ADF21 BAJČAN, Daniel - TIMORACKÁ, Mária - ČÉRYOVÁ, Silvia - MUSILOVÁ, Janette. Antioxidant properties of red wine -blaufränkisch. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2011, roč. 5, mimoriadne č., s. 239-243.

ADF22 TREBICHALSKÝ, Pavol - MOLNÁROVÁ, Juliana - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš - TÓTH, Tomáš. Prestup kontaminantov v systéme pôda-rastlina v závislosti od vybraných biotických a abiotických faktorov. In *Acta Facultatis ecologiae*. ISSN 1336-300X, 2010, vol. 23, s. 99-103.

ADF23 TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - LAZOR, Peter - BAJČAN, Daniel - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - SLÁVIK, Marek - TÓTH, Juraj. Impact of biosludge application on heavy metals content in sunflower. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. ISSN 1338-5178, 2012, vol. 1, special iss., s. 828-836. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/archive/toth/?issue\\_id=908&article\\_id=50](http://www.jmbfs.org/archive/toth/?issue_id=908&article_id=50)>.

ADF24 HRABOVSKÁ, Diana - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - BAJČAN, Daniel. Effect of nitrogen application on selected nutritional compounds of potato tubers. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2012, vol. 6, no. 4, p. 24-27. Dostupné na internete: <<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/viewFile/220/pdf>>.

ADF25 BAJČAN, Daniel - ÁRVAY, Július - MUSILOVÁ, Janette. Evaluation of total mercury content in muscle tissue of marine fish and animals. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2013, vol. 2, special issue, s. 1692-1698, online. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2013/06/17\\_jmbs\\_bajcan1\\_fbp\\_f.pdf](http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2013/06/17_jmbs_bajcan1_fbp_f.pdf)>.

ADF26 MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol - TIMORACKÁ, Mária - BYSTRICKÁ, Judita. Cultivar as one of the factors affecting the anthocyanin content and antioxidant activity in strawberry fruits. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2013, vol. 2, special issue 1, s. 1765-1775, online. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2013/06/75\\_jmbs\\_musilova\\_fbp\\_f.pdf](http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2013/06/75_jmbs_musilova_fbp_f.pdf)>.

ADF27 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - HRABOVSKÁ, Diana - KAVALCOVÁ, Petra. The influence of potassium on content of total polyphenols and antioxidant activity of onion (*Allium cepa* L.). In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2013, vol. 2, special issue 1, s. 1303-1312, online. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/21\\_jmbs\\_bystricka\\_fbp\\_f/?issue\\_id=1716&article\\_id=20](http://www.jmbfs.org/21_jmbs_bystricka_fbp_f/?issue_id=1716&article_id=20)>.

ADF28 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - KAVALCOVÁ, Petra - JANOTOVÁ, Beáta. The influence of sulphur on the content of total polyphenols and antioxidant activity in onion (*Allium cepa* L.). In *Journal of Microbiology, Biotechnology and*

*Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2014, vol. 3, special iss. 3, s. 199-201, online. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2014/01/56\\_jmbfs\\_bystricka\\_2014\\_fs.pdf](http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2014/01/56_jmbfs_bystricka_2014_fs.pdf)>.

ADF29 TREBICHALSKÝ, Pavol - HARANGOZO, Ľuboš - TÓTH, Tomáš - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette. Reduction of herbicide and water stress in spring barley by regulators of polyamine biosynthesis. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2014, vol. 3, special iss. 2, s. 171-173, online. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2014/01/48\\_jmbfs\\_trebichalsky\\_2014\\_b.pdf](http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2014/01/48_jmbfs_trebichalsky_2014_b.pdf)>.

ADF30 TÓTH, Tomáš - KOPERNICKÁ, Miriama - STANOVIČ, Radovan - MUSILOVÁ, Janette - BAJČAN, Daniel - SLÁVIK, Marek - HARANGOZO, Ľuboš - ZUPKA, Stanislav. Content of mercury and lead in leaves of spinach (*Spinacia oleracea*, L.). In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2014, vol. 3, special iss. 3, s. 298-299, online. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2014/01/85\\_jmbfs\\_toth\\_2014\\_fs.pdf](http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2014/01/85_jmbfs_toth_2014_fs.pdf)>.

ADF31 BYSTRICKÁ, Judita - KAVALCOVÁ, Petra - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - ORSÁK, Matyáš. Selenium and its influence on the content of polyphenol compounds in onion (*Allium cepa* L.). In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2015, vol. 4, special iss. 3, s. 23-26, online. Dostupné na internete: <<http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2015/02/Bystrick%C3%A11.pdf>>.

ADF32 JANOTOVÁ, Beáta - MUSILOVÁ, Janette - HRABOVSKÁ, Diana - BYSTRICKÁ, Judita - KAVALCOVÁ, Petra - KOPERNICKÁ, Miriama. The research of total polyphenols content and their changes in different varieties of potatoes. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2015, vol. 4, special iss. 3, s. 181-184, online. Dostupné na internete: <<http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2015/02/Volnova.pdf>>.

ADF33 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - JANOTOVÁ, Beáta - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - VESELÝ, Matej - HELDÁK, Ján. Changes in the antioxidant capacity of potatoes depending on the cultivar, contents of polyphenols, chlorogenic acid and ascorbic acid. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2015, vol. 4, special iss. 3, s. 125-129, online. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/issue/february-2015-vol-4-special-issue-3-food-sciences/musilova/?issue\\_id=3723&article\\_id=31](http://www.jmbfs.org/issue/february-2015-vol-4-special-issue-3-food-sciences/musilova/?issue_id=3723&article_id=31)>.

ADF34 STANOVIČ, Radovan - KUJOVSKÝ, Michal - VOLLMANNOVÁ, Alena - ÁRVAY, Július - MUSILOVÁ, Janette. The content of Cd, Pb and Hg in the grain of maize (*Zea mays* L.) harvested in the alluvial soils of the upper reaches of the river Nitra. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2015, vol. 4, special iss. 3, s. 142-144, online. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/issue/february-2015-vol-4-special-issue-3-food-sciences/stanovic/?issue\\_id=3723&article\\_id=35](http://www.jmbfs.org/issue/february-2015-vol-4-special-issue-3-food-sciences/stanovic/?issue_id=3723&article_id=35)>.

ADF35 MAREČEK, Ján - MUSILOVÁ, Janette - FRANČÁKOVÁ, Helena - MENDELOVÁ, Andrea - KRAJČOVIČ, Tomáš - LABUDA, Jozef - HELDÁK, Ján. Sensory



and technological quality of Slovak varieties of edible potatoes. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2015, vol. 4, special iss. 3, s. 106-108, online. Dostupné na internete:  
<[http://www.jmbfs.org/archive/marecek/?issue\\_id=3723&article\\_id=26](http://www.jmbfs.org/archive/marecek/?issue_id=3723&article_id=26)>.

#### **ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

##### **Počet záznamov: 2**

ADM01 BYSTRICKÁ, Judita - KAVALCOVÁ, Petra - MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - LENKOVÁ, Marianna. Carrot (*Daucus carota* L. ssp. *sativus* (Hoffm.) Arcang.) as source of antioxidants. In *Acta agriculturae Slovenica*. ISSN 1581-9175, 2015, vol. 105, issue 2, s. 303-311.

##### **Indexované v: SCOPUS**

ADM02 BYSTRICKÁ, Judita - ÁRVAY, Július - MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - LENKOVÁ, Marianna. The investigation of sensitivity of different types of onion to heavy metal intake from contaminated soil. In *International Journal of Environmental Research*. ISSN 1735-6865, 2016, vol. 10, no. 3, s. 427-440. Dostupné na internete:  
<[https://ijer.ut.ac.ir/article\\_58762\\_ac1dfa749fba6b83f04f394c35d7336.pdf](https://ijer.ut.ac.ir/article_58762_ac1dfa749fba6b83f04f394c35d7336.pdf)>.

##### **IF: 0,927 Indexované v: WoS, SCOPUS**

#### **ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

##### **Počet záznamov: 14**

ADN01 MUSILOVÁ, Janette - LACHMAN, Jaromír - BYSTRICKÁ, Judita - POLÁKOVÁ, Zuzana - KOVÁČIK, Peter - HRABOVSKÁ, Diana. The changes of the polyphenol content and antioxidant activity in potato tubers (*Solanum tuberosum* L.) due to nitrogen fertilization. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2013, vol. 7, no. 1, s. 164-170, online. Dostupné na internete:  
<<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/download/305/pdf>>.

##### **Indexované v: SCOPUS**

ADN02 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MEZEYOVÁ, Ivana - TIMORACKÁ, Mária - ŠLOSÁR, Miroslav - MUSILOVÁ, Janette - JURÍKOVÁ, Tünde. Total polyphenol content and antioxidant capacity changes in dependence on chosen garden pea varieties. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 1-8, online. Dostupné na internete:  
<<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/412/pdf>>.

##### **Indexované v: SCOPUS**

ADN03 IVANIŠOVÁ, Eva - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - FRANČÁKOVÁ, Helena - PETROVÁ, Jana - HUTKOVÁ, Jana - BROVARSKYJ, Valerij Dmitrovič - VELYČKO, Serhii M. - ADAMČUK, Leonora Oleksandriena - SCHUBERTO VÁ, Zuzana - MUSILOVÁ, Janette. Bee bread - perspective source of bioactive compounds for future. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 592-598, online. Dostupné na internete:  
<<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/558/pdf>>.

##### **Indexované v: SCOPUS**

ADN04 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDŮS, Ondrej - MUSILOVÁ, Janette - PAULEN, Oleg. Selenium content increasing in the seeds of garden pea after foliar biofortification. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 434-441, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/559>>.

**Indexované v: SCOPUS**

ADN05 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - KAVALCOVÁ, Petra - LENKOVÁ, Marianna - TÓTHOVÁ, Kristína. Varietal dependence of chemoprotective substances in fresh and frozen spinach (*Spinacia oleracea*, L.). In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 468-473, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/519>>.

**Indexované v: SCOPUS**

ADN06 TREBICHALSKÝ, Pavol - MOLNÁROVÁ, Juliana - BAJČAN, Daniel - TIMORACKÁ, Mária - MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš. Total polyphenols content in fruits of selected cultivars of strawberries in relation to concentrations of cadmium and lead in soil. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 480-486, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/507>>.

**Indexované v: SCOPUS**

ADN07 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - JANOTOVÁ, Beáta - LEDNICKÝ, Pavol. Dependence among total polyphenols content, total antioxidant capacity and heavy metals content in potatoes. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 515-522, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/532>>.

**Indexované v: SCOPUS**

ADN08 FRANČÁKOVÁ, Helena - IVANIŠOVÁ, Eva - DRÁB, Štefan - KRAJČOVIČ, Tomáš - TOKÁR, Marián - MAREČEK, Ján - MUSILOVÁ, Janette. Composition of fatty acids in selected vegetable oils. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 538-542, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/556>>.

**Indexované v: SCOPUS**

ADN09 JANOTOVÁ, Beáta - MUSILOVÁ, Janette - KOPERNICKÁ, Miriama - KAVALCOVÁ, Petra - HARANGOZO, Ľuboš - MEDVECKÝ, Michal. The content of total polyphenols in different varieties of solanum tuberosum grow in Spiš area. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2016, vol. 10, no. 1, s. 72-77, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/539>>.

**Indexované v: SCOPUS**

ADN10 HARANGOZO, Ľuboš - KOPERNICKÁ, Miriama - MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol. The content of mercury in various types of cereals grown in the model conditions. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2016, vol. 10, no. 1, s. 30-36, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/527>>.

**Indexované v: SCOPUS**

ADN11 MAREČEK, Ján - IVANIŠOVÁ, Eva - FRANČÁKOVÁ, Helena - MUSILOVÁ, Janette - KRAJČOVIČ, Tomáš - MENDELOVÁ, Andrea. Evaluation of primary and secondary metabolites in selected varieties of potatoes. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2016, vol. 10, no. 1, s. 145-151, online. Dostupné na internete:

<<http://dx.doi.org/10.5219/562>>.

**Indexované v: SCOPUS**

ADN12 HARANGOZO, Ľuboš - LAZOR, Peter - KOPERNICKÁ, Miriama - TREBICHALSKÝ, Pavol - MUSILOVÁ, Janette - ÁRVAY, Július - BAJČAN, Daniel. Copper content in cereals grown in the model condition. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2017, vol. 11, no. 1, s. 20-25, online. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/693>>.

**IF: 0,171 Indexované v: SCOPUS**

ADN13 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - LICHTNEROVÁ, Helena - LENKOVÁ, Marianna - KOVAROVIČ, Ján - CHALÁS, Marek. The content of total polyphenols, ascorbic acid and antioxidant activity in selected varieties of quince (*Cydonia oblonga* mill.). In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2017, vol. 11, no. 1, s. 77-81, online. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/699>>.

**Indexované v: SCOPUS**

ADN14 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - ÁRVAY, Július - HARANGOZÓ, Ľuboš. Polyphenols and phenolic acids in sweet potato (*Ipomoea batatas* L.) roots. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2017, vol. 11, no. 1, s. 81-87 online. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/705>>.

**Indexované v: SCOPUS**

**AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

**Počet záznamov: 1**

AEC01 MUSILOVÁ, Janette - HRABOVSKÁ, Diana - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš. Influence of cadmium and zinc accumulation in potato tubers on their content in different fractions of saccharides. In *Safety in food production chain*. Wrocław : Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, 2011. ISBN 978-83-7717-071-7. , s. 117-126.

**AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

**Počet záznamov: 3**

AED01 MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - TREBICHALSKÝ, Pavol. Význam antioxidantov v chémii potravín. In *Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis : zborník Pedagogickej fakulty Trnavskej univerzity*. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity. ISBN 978-80-8082-182-1. , s. 141-146.

AED02 BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette. Ťažké kovy v systéme kontaminantov v chemickej toxikológii. In *Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis : zborník Pedagogickej fakulty Trnavskej univerzity*. Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity. ISBN 978-80-8082-182-1. , s. 253-255.

AED03 TREBICHALSKÝ, Pavol - MOLNÁROVÁ, Juliana - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš. Vstup Mn, Fe do zrna vybraných odrôd jačmeňa siateho (*Hordeum sativum* L.) v závislosti od N, P, K výživy a druhu orby. In *Výživa a zdravie 2011 : zborník vedeckých prác*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. ISBN 978-80-552-0699-8. , s. 433-437. Dostupné na internete: <[www.slpk.sk/eldo/2012/zborniky/005-12/Trebichalsky\\_et\\_al.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2012/zborniky/005-12/Trebichalsky_et_al.pdf)>.

## **AEG Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch**

### **Počet záznamov: 15**

AEG01 TOMÁŠ, Ján - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - BAJČAN, Daniel. Distribúcia medi, zinku a chrómu stanovená selektívnou sekvenčnou extrakciou (SSE). In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2004, roč. 98, č. 8, s. 1063-1064 (2004).

AEG02 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TREBICHALSKÝ, Pavol. Hormonálne zmeny v zrne jačmeňa jarného (*Hordeum vulgare* L.) po aplikácii organominerálnych kvapalných prípravkov. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2004, roč. 98, č. 11, s. 1062 (2004).

AEG03 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - STANOVIČ, Radovan. Vplyv fenolických zlúčenín na úrodu a zvýšenie beta-karoténu v koreňoch mrkvy obyčajnej (*Daucus carota* subsp. *Sativus*). In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2004, roč. 98, č. 11, s. 1062-1063 (2004).

AEG04 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena. Vplyv organominerálnych kvapalných prípravkov na tvorbu polyamínov v klasoch jačmeňa jarného (*Hordeum vulgare* L.) v stresových podmienkach. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2003, roč. 97, č. 8, s. 797 (2003).

AEG05 TOMÁŠ, Ján - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - LAZOR, Peter - MUSILOVÁ, Janette. Content of heavy metals soils in relation to soil hygiene. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2003, roč. 97, č. 8, s. 801 (2003).

AEG06 TÓTH, Tomáš - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia. Rizikové prvky antropogénneho pôvodu v pôdach stredného Spiša. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 701-702 (2006).

AEG07 TOMÁŠ, Ján - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - OBTULOVIČ, Peter. Cudzorodé látky v pôdach Podunajskej nížiny. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 700-701 (2006).

AEG08 VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette - JOMOVÁ, Klaudia. Kumulácia medi a kadmia alternatívnymi plodinami. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 720-721 (2006).

AEG09 PELTZNEROVÁ, Linda - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - HARANGOZO, Ľuboš. Kadmium ako činiteľ vplývajúci na obsah polyfenolov v ľuľku zemiakovom (*Solanum tuberosum*, L.). In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 664 (2008).

**IF: 0,593 Indexované v: WoS, SCOPUS**

AEG10 TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette. Využitie odpadu pri spracovaní magnezitu ako horečnato-vápenatého hnojiva. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 755 (2008).

**IF: 0,593 Indexované v: WoS, SCOPUS**

AEG11 TÓTH, Tomáš - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - JOMOVIÁ, Klaudia - MUSILOVÁ, Janette - HRUŠKOVIČOVÁ, Anna. Antioxidant Q10. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 755-756 (2008).

**IF: 0,593 Indexované v: WoS, SCOPUS**

AEG12 MUSILOVÁ, Janette - TIMORACKÁ, Mária - PELTZNEROVÁ, Linda - ČÉRY, Juraj. Obsah kadmia vo vodorozpustných a nerozpustných sacharidoch ľuľka zemiakového. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 757 (2008).

**IF: 0.593 Indexované v: WoS, SCOPUS**

AEG13 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján. Kumulácia Cd a Pb v zemiakoch a ich vplyv na obsah lipidov. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2010, roč. 104, č. 6, s. 575 (2010). Dostupné na internete: <[http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/2010\\_06\\_572-581.pdf](http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/2010_06_572-581.pdf)>.

**IF: 0.620 Indexované v: WoS, SCOPUS**

AEG14 BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - ČIČOVÁ, Iveta - MUSILOVÁ, Janette. Dynamika obsahu ťažkých kovov v anatomických častiach pohánky jedlej (*Fagopyrum esculentum* Moench.). In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2010, vol. 104, no. 6, s. 572 (2010). Dostupné na internete: <[http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/2010\\_06\\_572-581.pdf](http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/2010_06_572-581.pdf)>.

**IF: 0,620 Indexované v: SCOPUS, WoS**

AEG15 TÓTH, Juraj - TÓTH, Tomáš - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Contents of cadmium and nickel in soils and plant material after biosludge application in VPP Kolíňany. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2011, vol. 105, spec. iss. S, s. 978 (2011).

**IF: 0.529 Indexované v: WoS, SCOPUS**

#### **AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

##### **Počet záznamov: 1**

AFB01 TÓTH, Tomáš - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - VOLLMANNOVÁ, Alena - LAZOR, Peter - HRUŠKOVIČOVÁ, Anna - BYSTRICKÁ, Judita. Antioxidanty v potravinárstve. In *IX. potravinárska konferencia : otvorené fórum o stave bezpečnosti, kvality a kontroly potravín, Bratislava 12. - 13. februára 2008*. Košice : Spoločnosť spotrebiteľov potravín, 2008.

#### **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

##### **Počet záznamov: 18**

AFC01 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TREBICHALSKÝ, Pavol. Hormonálne zmeny v zrne jačmeňa jarného (*Hordeum vulgare* L.) po aplikácii organominerálnych kvapalných prípravkov. In *56. sjezd chemických spoločností : Ostrava, 6.-10.9.2004*. Ostrava : Technická univerzita, 2004.

AFC02 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - STANOVIČ, Radovan. Vplyv fenolických zlúčenín na úrodu a zvýšenie beta-karoténu v koreňoch mrkvy obyčajnej (*Daucus carota* subsp. *sativus*). In *56. sjezd chemických spoločností : Ostrava, 6.-10.9.2004*. Ostrava : Technická univerzita, 2004.

AFC03 VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - ČÉRYOVÁ, Silvia. Obsah polyfenolových látok v zrne láskavca vo vzťahu k

zmenám pôdnych vlastností. In *XXXVII. symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravin : sborník souhrnů sdělení, Skalský Dvůr, 29.-31.5.2006*. Praha : Výzkumný ústav potravinářský, 2006. ISBN 1802-1433. .

AFC04 MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - BAJČAN, Daniel - TREBICHALSKÝ, Pavol. Odolnosť ľuľka zemiakového (*Solanum tuberosum* L.) voči vstupu ťažkých kovov v závislosti od odrody. In *XXXVIII. symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravin : sborník příspěvků, Skalský Dvůr, 21-23.5.2007*. Praha : Výzkumný ústav potravinářský, 2007. ISBN 1802-1433. .

AFC05 STANOVIČ, Radovan - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TÓTH, Tomáš. Vplyv organickej hmoty na fytoxicitu kadmia, arzenu a úrodu zrna sladovníkeho jačmeňa. In *XXXVIII. symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravin : sborník příspěvků, Skalský Dvůr, 21-23.5.2007*. Praha : Výzkumný ústav potravinářský, 2007. ISBN 1802-1433. .

AFC06 VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - URMINSKÁ, Dana - ČERYOVÁ, Silvia. Možnosti fyto-remediácie metalicky kontaminovaných pôd laskavcom. In *Biotechnology 2008 : [České Budějovice, 13th -14th February 2008]*. České Budějovice : University of South Bohemia České Budějovice, Faculty of Agriculture, 2008. ISBN 80-85645-58-0. , s. 209-212.

AFC07 MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - JOMOVÁ, Klaudia - TIMORACKÁ, Mária - PELTZNEROVÁ, Linda. Vplyv kadmia na tvorbu proteínov a jeho kumulácia v hl'uzách zemiakov dopestovaných na pôdach ním kontaminovaných. In *Proteiny 2008 : sborník příspěvků V. ročníku mezinárodní konference, 21.- 22. května 2008, Zlín*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati, 2008. ISBN 978-80-7318-706-4. , s. 126-130.

AFC08 MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš. Implementácia výsledkov výskumu do učebných osnov chemických disciplín na Fakulte biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. In *Výzkum, teorie a praxe v didaktice chemie : 19. mezinárodní konference o výuce chemie*. Hradec Králové : Gaudeamus, 2009. ISBN 978-80-7041-827-7. , s. 583-588.

AFC09 MUSILOVÁ, Janette. Zmeny obsahov nutričných látok v hl'uzách ľuľka zemiakového (*Solanum tuberosum* L.) vo vzťahu k obsahu zinku. In *XL. Symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravin : sborník příspěvků, Skalský Dvůr, 3.-5.5.2010*. ISSN 1802-1433.

AFC10 HRABOVSKÁ, Diana - MUSILOVÁ, Janette. Proteíny zemiakov vo vzťahu k obsahu medi v ich hl'uzách. In *Proteiny 2011 : sborník příspěvků VI. ročníku mezinárodní konference, 3. - 4. května 2011 Zlín*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati, 2011. ISBN 978-80-7454-022-6. , s. 57-61.

AFC11 LACHMAN, Jaromír - HAMOUZ, Karel - MUSILOVÁ, Janette - ORSÁK, Matyáš - HEJTMÁNKOVÁ, Kateřina - PAZDERŮ, Kateřina - CIMR, Jiří - PIVEC, Vladimír - ŠULC, Miloslav - ČEPL, Jaroslav. Effect of variety, location and storage on antioxidant content in potatoes with different flesh colour. In *Potato agrophysiology 2013*. 1. vyd. 189 s. ISBN 978-80-86940-52-6. Potato agrophysiology. Havlíčkův Brod : Potato Research Institute, 2013, s. 119-131.

AFC12 MUSILOVÁ, Janette - JANOTOVÁ, Beáta - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - HARANGOZO, Ľuboš - ORSÁK, Matyáš. Content of Ni, Cd and Pb in potatoes cultivated in the soil contaminated by heavy metals. In *CEST 2015*. 1st ed. online [600] s. ISBN 978-960-7475-52-7. CEST. Aegean : University of the Aegean, 2015, [11] s., online. Dostupné na internete:

<[http://cest.gnest.org/cest15proceedings/public\\_html/papers/cest2015\\_00063\\_poster\\_paper.pdf](http://cest.gnest.org/cest15proceedings/public_html/papers/cest2015_00063_poster_paper.pdf)>.

AFC13 TÓTH, Tomáš - TÓTH, Juraj - KOPERNICKÁ, Miriama - BYSTRICKÁ, Judita - STANOVIČ, Radovan - SLÁVIK, Marek - MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol - URMINSKÁ, Dana - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - KAVALCOVÁ, Petra. The assessment of the impact of the application of bottom sediments and the burden of cadmium on the content of the risk elements in the simulated biomass of field lea (*Pisum sativum* L.). In *CEST 2015*. 1st ed. online [600] s. ISBN 978-960-7475-52-7. CEST. Aegean : University of the Aegean, 2015, [6] s., online. Dostupné na internete: <[http://cest.gnest.org/cest15proceedings/public\\_html/papers/cest2015\\_00091\\_poster\\_paper.pdf](http://cest.gnest.org/cest15proceedings/public_html/papers/cest2015_00091_poster_paper.pdf)>.

AFC14 TÓTH, Tomáš - KOPERNICKÁ, Miriama - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Juraj - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette. Impact of the bottom sediments application and the burden of cadmium on the content of the risk elements in the simulated biomass of maize (*Zea mays* L.). In *6th European bioremediation conference*. 1st ed. 1 CD-ROM [261 s.]. ISBN 978-960-8475-23-6. European bioremediation conference. Thessaloniki : Grafima, 2015, s. 243-248, CD-ROM.

AFC15 TOMÁŠ, Ján - KOPERNICKÁ, Miriama - BYSTRICKÁ, Judita - TÓTH, Tomáš - SLÁVIK, Marek - MUSILOVÁ, Janette - ZUPKA, Stanislav - JANOTOVÁ, Beáta. The migration of cadmium and lead from soil to plants in area of heavy metal industry production. In *CEST 2015*. 1st ed. online [600] s. ISBN 978-960-7475-52-7. CEST. Aegean : University of the Aegean, 2015, [4] s., online. Dostupné na internete: <[http://cest.gnest.org/cest15proceedings/public\\_html/papers/cest2015\\_00167\\_poster\\_paper.pdf](http://cest.gnest.org/cest15proceedings/public_html/papers/cest2015_00167_poster_paper.pdf)>.

AFC16 MUSILOVÁ, Janette - ÁRVAY, Július - BAJČAN, Daniel - TOMÁŠ, Ján - BYSTRICKÁ, Judita. Ability of different soil types in the loaded area to cumulate heavy metals. In *SGEM 2016*. 1st ed. 794 s. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-62-9. SGEM, s. 15-22.

**Indexované v: WoS, SCOPUS**

AFC17 BYSTRICKÁ, Judita - ÁRVAY, Július - BAJČAN, Daniel - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette. Determination of bioavailable forms of metals in relation to the soil condition and critical value. In *SGEM 2016*. 1st ed. 794 s. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-62-9. SGEM, s. 71-78.

**Indexované v: WoS, SCOPUS**

AFC18 TÓTH, Tomáš - KOPERNICKÁ, Miriama - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Impact of the bottom sediments application and the burden of cadmium in the content of the heavy metals in the simulated biomass of maize (*Zea mays*, L.). In *SGEM 2016*. 1st ed. 794 s. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-62-9.

SGEM, s. 133-139.

**Indexované v: WoS, SCOPUS**

### **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

**Počet záznamov: 54**

AFD01 CHRENEKOVÁ, Eva - HALÁSOVÁ, Monika - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette. Transfer foriem chrómu do častí rastlín v rôznych rastových fázach. In *Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie "Agronomická fakulta a vývoj poľnohospodárstva na Slovensku"*. Nitra : VŠP, 1996. ISBN 80-7137-276-5. , s. 171-172.

AFD02 HALÁSOVÁ, Monika - MUSILOVÁ, Janette - CHRENEKOVÁ, Eva - VOLLMANNOVÁ, Alena - MAGDINA, Peter. Transfer pôdnych foriem chrómu do častí rastlín v rastových fázach. In *Cudzorodé látky v životnom prostredí*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1997. ISBN 80-7137-397-4. , s. 74-77.

AFD03 HUDEC, Jozef - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette. Synergický efekt kvapalného hnojiva s morforegulačnými účinkami Avit 35 na úrodu repy cukrovej. In *Tretia vedecká celoslovenská repárska konferencia*. Nitra : AGROTÁR, 1999. ISBN 80-88943-03-5. , s. 209-210.

AFD04 HUDEC, Jozef - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette. Antistresové účinky špeciálneho kvapalného hnojiva Avit 35. In *51. zjazd chemických spoločností*. Bratislava : STU, 1999. ISBN 80-227-1250-7. , s. M-P8.

AFD05 HUDEC, Jozef - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Úroda a kvalita ozimnej pšenice po aplikácii kvapalného hnojiva Avit 35. In *51. zjazd chemických spoločností*. Bratislava : STU, 1999. ISBN 80-227-1250-7. , s. M-PO5.

AFD06 LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette. Posúdenie miery sorpcie Cu, Ni a Mn vybranými pôdnymi typmi. In *51. zjazd chemických spoločností*. Bratislava : STU, 1999. ISBN 80-227-1250-7. , s. M-PO8.

AFD07 HALÁSOVÁ, Monika - MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena. Vplyv pôdnych vlastností na sorpciu ťažkých kovov. In *Cudzorodé látky v životnom prostredí*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000. ISBN 80-7137-745-7. , s. 58-60.

AFD08 BYSTRICKÁ, Judita - HUDEC, Jozef - MUSILOVÁ, Janette. Úroda a kvalita mrkvy neskorej odrody Rubina po foliárnej aplikácii fenolických zlúčenín. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000. ISBN 80-7137-801-1. , s. 35-37.

AFD09 HUDEC, Jozef - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Úroda a kvalita sóje po aplikácii morforegulatorov. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000. ISBN 80-7137-801-1. , s. 42-43.

AFD10 MUSILOVÁ, Janette - HUDEC, Jozef - BYSTRICKÁ, Judita. Úroda jarného jačmeňa po aplikácii kvapalných organominerálnych hnojív. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000. ISBN 80-7137-801-1. , s. 50-51.



- AFD11 HUDEC, Jozef - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena. Vplyv spoločnej aplikácie Avitu-35 s antitranspirantom alebo herbicídmi na úrodu a kvalitu cukrovej repy. In *IV. celoslovenská vedecká repárska konferencia*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2001. ISBN 80-7137-831-3. , s. 106-108.
- AFD12 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - HUDEC, Jozef - MAGDINA, Peter. Content of some nutrient and nitrate in the roots of late carrots (*Daucus carrot L.*) after phenol compounds foliare application. In *Foreign substances in the environment*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2002. ISBN 80-8069-065-0. , s. 26-27.
- AFD13 HUDEC, Jozef - MUSILOVÁ, Janette. Regulators of polyamines biosynthesis and cadmium uptake by spring barley. In *Foreign substances in the environment*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2002. ISBN 80-8069-065-0. , s. 78-81.
- AFD14 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - HUDEC, Jozef - MAGDINA, Peter. Yield, qualitative coefficients and contents of some macroelements and microelements in two varieties of spring barley after application of organic-mineral liquid fertilizer. In *Foreign substances in the environment*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2002. ISBN 80-8069-065-0. , s. 135-140.
- AFD15 BYSTRICKÁ, Judita - DOBRÍKOVÁ, Erika - MUSILOVÁ, Janette. Vplyv fenolických zlúčenín a organominerálneho kvapalného prípravku Avit35 na tvorbu polyamínov v koreňoch mrkvy obyčajnej. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe : zborník z medzinárodného vedeckého seminára, Nitra 21. november 2003*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. ISBN 80-8069-295-5. , s. 8-10. Dostupné na internete: <[http://www.slpk.sk/eldo/aktualne\\_problemy03/02.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/aktualne_problemy03/02.pdf)>.
- AFD16 MUSILOVÁ, Janette - DOBRÍKOVÁ, Erika - BYSTRICKÁ, Judita. Zmena vybraných úrodovných ukazovateľov jačmeňa jarného (*Hordeum vulgare L.*) po aplikácii organo-minerálnych kvapalných prípravkov. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe : zborník z medzinárodného vedeckého seminára, Nitra 21. november 2003*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. ISBN 80-8069-295-5. , s. 29-35. Dostupné na internete: <[http://www.slpk.sk/eldo/aktualne\\_problemy03/07.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/aktualne_problemy03/07.pdf)>.
- AFD17 HUDEC, Jozef - FRANČÁKOVÁ, Helena - BURDOVÁ, Mária - KOBIDA, Ľubomír - TREBICHALSKÝ, Pavol - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - KOBIDOVÁ, Renáta. Zmeny v obrannom mechanizme ozimnej pšenice odrody Astella pri zvýšených teplotách a intenzite pozberových vodných zrážok po foliárnej aplikácii potenciálnych antistresorov. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie Spoločné stravovanie : zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra 13.-14. október 2004*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-421-4. , s. 150-155.
- AFD18 MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol - BYSTRICKÁ, Judita. Vplyv aplikovaných organominerálnych prípravkov na hormonálne zmeny v zrne jačmeňa jarného. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie Spoločné stravovanie : zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra 13.-14. október 2004*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-421-4. , s. 198-201.

- AFD19 VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - TIMORACKÁ, Mária - MUSILOVÁ, Janette. Príjem vybraných bioflavonoidov výživou. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie Spoločné stravovanie : zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra 13.-14. október 2004*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-421-4. , s. 246-248.
- AFD20 TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - LAZOR, Peter - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Aditívne látky v potravinách. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie Spoločné stravovanie : zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra 13.-14. október 2004*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-421-4. , s. 242-245.
- AFD21 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - STANOVIČ, Radovan - TIMORACKÁ, Mária. Úroda a kvalita petržlenu odrody olomoucký dlhý po aplikácii fenolických zlúčenín. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-448-6. , s. 1-3. Dostupné na internete: <[www.slpk.sk/eldo/ax\\_10/sekcia1/01.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/ax_10/sekcia1/01.pdf)>.
- AFD22 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette. Dusičnany v petržlene vo vzťahu k aplikácii fenolických zlúčenín. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín 2005*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. ISBN 80-8069-614-4. , s. 201-203.
- AFD23 TÓTH, Tomáš - LAHUČKÝ, Ladislav - ČÉRYOVÁ, Silvia - BAJČAN, Daniel - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette. Humus content and its quality influence on mobility of cadmium, lead and copper in the muck. In *Humic substances in ecosystems 6 : proceedings of the 6th international conference : Račková dolina 19.-22.6.2005*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005, s. 195-198.
- AFD24 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Odozva jarného jačmeňa na aplikované organominerálne prípravky. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín 2005 : zborník vedeckých prác z 1. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra, 10. november 2005*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. ISBN 80-8069-614-4. , s. 129-133.
- AFD25 TOMÁŠ, Ján - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - MUSILOVÁ, Janette - BAJČAN, Daniel. The evaluation of soil hygiene on Middle Spiš. In *Soil anthropization VIII : proceedings, international conference, Bratislava, Slovakia, September, 28 - 30, 2004*. Bratislava : Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, 2004. ISBN 80-89128-12-2. .
- AFD26 BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette. Kontaminácia pôd stredného Spiša kadmíom, olovom a meďou. In *Environmentálne inžinierstvo : zborník príspevkov z 3. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Košice, 12.-13. september 2006*. Košice : Technická univerzita, 2006. ISBN 80-8073-607-3. , s. 136-140.
- AFD27 MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol - BAJČAN, Daniel. Pôdne obsahy ťažkých kovov v regiónoch Podunajskej nížiny s lokálnym znečistením. In *Environmentálne inžinierstvo : zborník príspevkov z 3. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Košice, 12.-13. september 2006*. Košice : Technická univerzita, 2006. ISBN 80-8073-607-3. , s. 130-135.

AFD28 TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - ÁRVAY, Július. Rastlina ako indikátor pre pôdy s vysokým obsahom rizikových prvkov. In *Zem v pasci : analýza zložiek životného prostredia : I. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie, 26. - 28. apríla 2006, Hotel Polianka, Krpáčovo = Earth in a trap?*. Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2006. ISBN 80-228-1553-5. , s. 714-718.

AFD29 TOMÁŠ, Ján - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - ÁRVAY, Július. Prijem rizikových prvkov rastlinami vo vzťahu k ich vysokým obsahom v pôde. In *Rizikové faktory potravinového reťazca : zborník z medzinárodnej konferencie, Nitra 12.10.2006*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-760-4. , s. 318-321. Dostupné na internete: <[http://www.slpk.sk/eldo/2007/016\\_07/Tomas.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/016_07/Tomas.pdf)>.

AFD30 VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - ŠKARBOVÁ, Bronislava - TIMORACKÁ, Mária - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Výskum rizík endogénnych fenolických zlúčenín v strukovinách vo vzťahu k nutričnej kvalite potravín. In *Potraviny - kvalita a bezpečnosť : zborník z workshopu, Bratislava 9.-10. novembra 2005*. Bratislava : Výskumný ústav potravinársky, 2006. ISBN 80-969491-4-4. , s. 147-151.

AFD31 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Mrkva ako zdroj zdraviu prospešných beta-karoténov. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie : výživa a nádorové ochorenia : zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra 23.-24. november 2006*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-775-2. , s. 53-56. Dostupné na internete: <[http://www.slpk.sk/eldo/2007/023\\_07/burdova\\_maria.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/023_07/burdova_maria.pdf)>.

AFD32 MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš - TREBICHALSKÝ, Pavol. Riziká vstupu ťažkých kovov do potravinových surovín z lokálne znečistených pôd Podunajskej nížiny. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-767-1. , s. 377-383. Dostupné na internete: <[http://www.slpk.sk/eldo/2007/022\\_07/Musilova.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/022_07/Musilova.pdf)>.

AFD33 HRUŠKOVIČOVÁ, Anna - MUSILOVÁ, Janette. Sledovanie ťažkých kovov v jablkách a hruškách. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-799-X. , s. 6-10. Dostupné na internete: <[http://www.slpk.sk/eldo/2007/020\\_07/sekcia\\_ozp/Hruskovicova.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/020_07/sekcia_ozp/Hruskovicova.pdf)>.

AFD34 TÓTH, Tomáš - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - LAHUČKÝ, Ladislav - JOMOVÁ, Klaudia. Význam a biologická funkcia antioxidantov v prevencii proti nádorovým ochoreniam. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie : výživa a nádorové ochorenia : zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra 23.-24. november 2006*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-775-2. , s. 243-246.

AFD35 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - PELTZNEROVÁ, Linda - ÁRVAY, Július - ČERYOVÁ, Silvia. Vstup kadmia do hľuzy ľuľka zemiakového v závislosti od odrody. In *Bezpečnosť a kontrola potravín : zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie, Nitra, 28. - 29. marec 2007*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-860-7. , s. 162-166.

- AFD36      ÁRVAY, Július - ČÉRYOVÁ, Silvia - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Kvalita plodín dopestovaných na pôde kontaminovanej ťažkými kovmi z Hontianskeho regiónu. In *Bezpečnosť a kontrola potravín : zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie, Nitra, 28. - 29. marec 2007*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-860-7. , s. 115-118.
- AFD37      PELTZNEROVÁ, Linda - MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš. Vplyv kadmia na obsah vitamínu c v ľuľku zemiakovom (*Solanum tuberosum* L.). In *VIII. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov : Nitra 18.-19. apríl 2007*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. ISBN 978-80-8094-106-2. , s. 269-273.
- AFD38      VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Safety of some forage plants grown on the metallic burden soil from the aspect of risk element content. In *Industrial toxicology 07 : 27th International symposium, proceedings May 30 - June 1, 2007, Bratislava, Slovak Republic*. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2007. ISBN 978-80-227-2654-2. , s. 437-441.
- AFD39      JOMOVÁ, Klaudia - JENISOVÁ, Zita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Téma "Nukleové kyseliny" v riešených úlohách. In *Aktuálne trendy vo vyučovaní prírodovedných predmetov : medzinárodná konferencia, 28. - 30. máj 2007, Bratislava*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. ISBN 978-80-88707-90-5. , s. 255-258.
- AFD40      MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - JOMOVÁ, Klaudia - JENISOVÁ, Zita. Riešené úlohy so zameraním na lipidy. In *Aktuálne trendy vo vyučovaní prírodovedných predmetov : medzinárodná konferencia, 28. - 30. máj 2007, Bratislava*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. ISBN 978-80-88707-90-5. , s. 259-262.
- AFD41      PELTZNEROVÁ, Linda - MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš. Vplyv odrody na obsah vitamínu C v ľuľku zemiakovom (*Solanum tuberosum* L.). In *Rizikové faktory potravinového reťazca : zborník z medzinárodnej konferencie, Nitra, 11.10.2007*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-948-2. , s. 172-175.
- AFD42      ÁRVAY, Július - BAJČAN, Daniel - ČÉRY, Juraj - MUSILOVÁ, Janette. Kontaminácia pôdy Cd., Pb., Zn a Co pri obci Hontianské Nemce. In *Rizikové faktory potravinového reťazca : zborník z medzinárodnej konferencie, Nitra, 11.10.2007*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-948-2. , s. 17-20.
- AFD43      PELTZNEROVÁ, Linda - MUSILOVÁ, Janette - ÁRVAY, Július. Obsah kadmia v bielkovinách ľuľka zemiakového (*Solanum tuberosum* L.). In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. , s. 441-444.
- AFD44      BYSTRICKÁ, Judita - ÁRVAY, Július - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš. Úroda jačmeňa jarného po aplikácii katiónov olova a zinku. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. , s. 63-67.

- AFD45 TREBICHALSKÝ, Pavol - HUDEC, Jozef - TÓTH, Tomáš - STANOVIČ, Radovan - MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš. Zmeny obsahov polyamínov v obilninách po aplikácii herbicídu a jeho zmesi s regulátormi polyamínovej biosyntézy. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. , s. 568-572.
- AFD46 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TIMORACKÁ, Mária. Odrodová afinita ľuľka zemiakového k rôznym hladinám záťaže pôdy kadmium a olovom. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. , s. 382-385.
- AFD47 TREBICHALSKÝ, Pavol - HUDEC, Jozef - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - BAJČAN, Daniel - TÓTH, Tomáš - KOVÁČIK, Peter. Hormonálne zmeny v jarnom jačmeni po aplikácii triazínového herbicídu a jeho zmesi regulátorov polyamínovej biosyntézy. In *Bezpečnosť a kontrola potravín : zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie, Nitra, 2.- 3. apríl 2008*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-552-0027-6. , s. 385-388.
- AFD48 HRUŠKOVIČOVÁ, Anna - MUSILOVÁ, Janette - TIMORACKÁ, Mária. Kvalita vybraných druhov koreňovej zeleniny z hľadiska obsahu ťažkých kovov. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-8069-996-3. , s. 225-228.
- AFD49 TÓTH, Tomáš - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - KULICH, Jozef - STANOVIČ, Radovan - HARANGOZO, Ľuboš. Vplyv aplikácie biokalu na obsah ťažkých kovov v slnečnici. In *Ekonomické aktivity a ich dopad na životné prostredie : medzinárodný vedecký seminár, Košice 13. december 2007 = Economic activities and their impact on environment : international scientific workshop*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-552-0025-5. , s. 101-105.
- AFD50 TÓTH, Tomáš - TREBICHALSKÝ, Pavol - BAJČAN, Daniel - STANOVIČ, Radovan - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette. Monitoring obsahu arzenu, ortuti a kadmia v pôdach Stredného Spiša. In *Priemyselná toxikológia 08 : zborník príspevkov, 18.-20. júna 2008, Tatranská Štrba*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2008. ISBN 978-80-227-2877-5. , s. 213-222.
- AFD51 VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - BAJČAN, Daniel. Bezpečnosť rastlinných surovín pestovaných v blízkosti starých environmentálnych záťaží. In *Priemyselná toxikológia 08 : zborník príspevkov, 18.-20. júna 2008, Tatranská Štrba*. Bratislava : Slovak University of Technology, 2008. ISBN 978-80-227-2877-5. .
- AFD52 MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena - HRUŠKOVIČOVÁ, Anna. Postavenie chémie v študijných programoch Slovenskej poľnohospodárskej univerzity. In *Příprava učitelů v kontextu evropského vzdělávání* 180 s. ISBN 978-80-7399-458-7. Příprava učitelů v kontextu evropského vzdělávání. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2008, s. 134-140.

AFD53 BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - ČIČOVÁ, Iveta - MUSILOVÁ, Janette. Kumulácia rizikových prvkov vo vzťahu k anatomickej časti rastlín pohánky jedlej (*Fagopyrum esculentum* Moench.). In *Risk factors of food chain : proceeding book of X-th international scientific conference, september 13th-14th 2010*. Nitra : Slovak Agricultural University, 2010. ISBN 978-80-552-0436-9. , s. 33-36.

AFD54 HRABOVSKÁ, Diana - MUSILOVÁ, Janette. Sledovanie vplyvu odrody a lokality na vybrané nutričné zložky v hl'uzách zemiakov. In *VI. vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou a X. vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou 1 DVD-ROM (210 s.)*. ISBN 978-80-552-787-2. Vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, s. 98-102.

### **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

#### **Počet záznamov: 19**

AFG01 HARANGOZO, Ľuboš - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. The content of risk heavy metals in relationship to polyphenol content in millet grain (*Panicum miliaceum* L.). In *Vitamins 2006 : health ingredients metabolism analysis : the abstract book, international conference, Pardubice, Czech Republic, September 10-13, 2006*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2006. ISBN 80-7194-855-1. , s. 109-110.

AFG02 VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš - BAJČAN, Daniel - TREBICHALSKÝ, Pavol. The possibilities of inhibition of Cd, Cu, Pb and Zn input into the agricultural plants. In *Chemistry, environment & human activity in civilization development : 11th international conference on chemistry and the environment, 9-12 September 2007, Toruń, Poland, abstract book : = 50 jubileuszowy zjazd polskiego towarzystwa chemicznego oraz stowarzyszenia inżynierów i techników przemysłu chemicznego*. Torun : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2007. ISBN 978-80-8069-860-8. , s. 265.

AFG03 MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - PELTZNEROVÁ, Linda. Vitamin C in potatoes cultivated in the soil contaminated by heavy metals. In *Vitamins 2007 : nutrition and diagnostic : the abstract book, Prague Czech Republic, September 19-21, 2007*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2007. ISBN 978-80-7194-937-4. , s. 58-59.

AFG04 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. The possibilities of cadmium uptake lowering by seeds of legumines with the application of Zn<sup>2+</sup> into the soil. In *Risk factors of food chain VIII - 2008 : proceeding book abstracts, Krakow, September 17-th, 2008*. Nitra : Slovak Agricultural University, 2008, s. 7.

AFG05 PELTZNEROVÁ, Linda - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - MARGITANOVÁ, Eva. Antioxidant activity of *Solanum tuberosum* L. cultivated in soil contaminated by lead. In *Vitamins, nutrition, diagnostics 2009 : the abstract book, Brno, August 31 - September 2, 2009*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati, 2009. ISBN 978-80-7318-809-2. , s. 81.

AFG06 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Total polyphenol content of potatoes depending on Cd and Pb uptake, and on variety. In *Vitamins, nutrition, diagnostics 2009 : the abstract book, Brno, August 31 - September 2, 2009*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati, 2009. ISBN 978-80-7318-809-2. , s. 153-154.

- AFG07 TREBICHALSKÝ, Pavol - MOLNÁROVÁ, Juliana - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Intake of microelements by the generative organs of selected varieties barley in relationships to ecological balance of growing environment. In *Crop science for food security, bio energy and sustainability : book of abstracts : 3rd IFSDAA international seminar, 2010 June 1-3, Szeged, Hungary*. Szeged : Cereal Research Non-profit, 2010. ISBN nema uvedene ISBN. , s. 95.
- AFG08 TREBICHALSKÝ, Pavol - MOLNÁROVÁ, Juliana - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján. The effects of various fertilization and tillage on uptake Cu, Zn to some varieties of barley grain. In *Risk factors of food chain : 11th international conference, September 5-6. 2011, Iwonicz, Poland*. Rzeszów : University of Rzeszow, 2011, s. 82.
- AFG09 TREBICHALSKÝ, Pavol - VOLLMANNOVÁ, Alena - HARANGOZO, Ľuboš - MUSILOVÁ, Janette - TIMORACKÁ, Mária - SLÁVIK, Marek. Vplyv spoločnej aplikácie triazínového herbicídu s regulátormi polyamínovej syntézy na kvalitatívne ukazovatele jačmeňa siateho. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2012, vol. 106, no. 6, s. 569 (2012).
- AFG10 STANOVIČ, Radovan - ÁRVAY, Július - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - HRABOVSKÁ, Diana - KUJOVSKÝ, Michal - BYSTRICKÁ, Judita. Úroveň kontaminácie horného toku rieky Nitra a záplavových území ovplyvnených priemyselnou činnosťou. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2012, roč. 106, č. 6, s. 596 (2012).
- AFG11 MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - TIMORACKÁ, Mária - ČIČOVÁ, Iveta. Dynamics in antioxidant activity in the anatomical parts of selected cultivars of buckwheat in different growth phases. In *Chemical reactions in food VII*. 1. vyd. 312 s. ISBN 978-80-7080-836-8. Chemical reactions in food. Praha : Institute of Chemical technology, 2012, s. 114.
- AFG12 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - TIMORACKÁ, Mária - ÁRVAY, Július. Dynamics of quercetin formation in onion (*Allium cepa* L.) during vegetation. In *Chemical reactions in food VII*. 1. vyd. 312 s. ISBN 978-80-7080-836-8. Chemical reactions in food. Praha : Institute of Chemical technology, 2012, s. 112.
- AFG13 BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - ČIČOVÁ, Iveta. Changes of polyphenolic substances in the anatomical parts of buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) during different growth phases. In *Chemical reactions in food VII*. 1. vyd. 312 s. ISBN 978-80-7080-836-8. Chemical reactions in food. Praha : Institute of Chemical technology, 2012, s. 110.
- AFG14 MUSILOVÁ, Janette - LACHMAN, Jaromír - POLÁKOVÁ, Zuzana - KOVÁČIK, Peter - HRABOVSKÁ, Diana. Effect of fertilization on changes of the polyphenol content and antioxidant activity in potatoes tubers (*Solanum tuberosum* L.). In *Chemical reactions in food VII*. 1. vyd. 312 s. ISBN 978-80-7080-836-8. Chemical reactions in food. Praha : Institute of Chemical technology, 2012, s. 113.

AFG15 TREBICHALSKÝ, Pavol - BAJČAN, Daniel - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš. Total polyphenols content in selected cultivars of strawberries in relation to contents of Cd and Pb in soil. In *Chemical reactions in food VII*. 1. vyd. 312 s. ISBN 978-80-7080-836-8. Chemical reactions in food. Praha : Institute of Chemical technology, 2012, s. 111.

AFG16 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - ANDREJIOVÁ, Alena - ŠLOSÁR, Miroslav - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - HEGEDŮS, Ondrej - PERNYESZI, Tímea Judit. The effect of organic and mineral substances on the mobility of cadmium in the soil - plant system. In *11th phytotechnologies conference*. 1st ed. 1 CD-ROM (395 s.). ISBN 978-960-6865-81-7. Phytotechnologies conference. Thessaloniki : Grafima , 2014, cD-ROM, s. 113.

AFG17 TIMORACKÁ, Mária - VOLLMANNOVÁ, Alena - DALARAM SULAIMAN, Ismael - MUSILOVÁ, Janette. Input of risk metals into faba bean cultivated in targeted contaminated soil in model conditions. In *11th phytotechnologies conference*. 1st ed. 1 CD-ROM (395 s.). ISBN 978-960-6865-81-7. Phytotechnologies conference. Thessaloniki : Grafima , 2014, cD-ROM, s. 153.

AFG18 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - LACHMAN, Jaromír - HARANGOZO, Ľuboš - TREBICHALSKÝ, Pavol - JANOTOVÁ, Beáta. Potatoes - a crop resistant against input of heavy metals from the metallicity contaminated soil. In *11th phytotechnologies conference*. 1st ed. 1 CD-ROM (395 s.). ISBN 978-960-6865-81-7. Phytotechnologies conference. Thessaloniki : Grafima , 2014, cD-ROM, s. 139.

AFG19 TIMORACKÁ, Mária - VOLLMANNOVÁ, Alena - ISMAEL, D.S. - MUSILOVÁ, Janette. Impact of zinc on heavy metals content, polyphenols and antioxidant capacity of faba bean in milk ripeness. In *International journal of biological, veterinary, agricultural and food engineering*. ISSN 1307-6892, 2015, vol. 2, no. 9, s. 1, online. Dostupné na internete: <<http://waset.org/abstracts/nutrition-and-food-sciences/32395>>.

## **AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

### **Počet záznamov: 6**

AFH01 BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - STANOVIČ, Radovan. Yield and quality of parsley after phenolic compounds foliary application. In *Topical tasks solved in agro-food sector : book of abstracts from International scientific seminar, Nitra 19. November 2004*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-447-8. , s. 12.

AFH02 TREBICHALSKÝ, Pavol - HUDEC, Jozef - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette. Herbicídny efekt vo vzťahu ku kvantite a kvalite obilnín a jeho regulácia kvapalnými prípravkami s morforegulačnými účinkami. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín : zborník abstraktov : I. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Nitra, 10. november 2005*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. ISBN 80-8069-612-8. , s. 65.

AFH03 TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - LAZOR, Peter. Environmental soil loading by heavy metals in Štiavnica downstream. In *Implementation of landscape ecology in new and changing conditions : abstract proceedings of the 14th international symposium on problems of landscape ecology*



research, 4-7 October 2006, Stará Lesná, High Tatra Mts., Slovak Republic. Nitra : Ústav vedecko-technických informácií pre poľnohospodárstvo, 2006, s. 51-52.

AFH04 JOMOVÁ, Klaudia - JENISOVÁ, Zita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Riešené úlohy z biochémie na tému "Proteíny". In *Příprava učitelů v dekádě vzdělávání a výchovy k udržitelnému rozvoji : III. mezinárodní konference k problematice přípravy učitelů pro přírodovědné a zemědělské předměty, 1.2.-3.2.2007 Tatranská Štrba, sborník abstraktů*. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2007. ISBN 978-80-213-1608-9. , s. 22.

AFH05 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július. Contamination of potato tubers (*Solanum tuberosum*) by nickel and copper. In *Slovak journal of animal science*. ISSN 1337-9984. ISSN 1338-0095 (on-line), 2008, roč. 41, č. 4, s. 209.

AFH06 LAZOR, Peter - TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Juraj. Hodnotenie škôd na úrode poľnohospodárskych plodín vo vzťahu ku koncentráciám imisií v atmosfére. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín : V. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov, 3. - 4. február 2010, Nitra*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. ISBN 978-80-552-0327-0. , s. 68.

### **BCI Skriptá a učebné texty**

#### **Počet záznamov: 8**

BCI01 HRUŠKOVIČOVÁ, Anna - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. *Laboratórne postupy z organickej chémie*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. 64 s., 6 obr. ISBN 80-8069-393-5.

BCI02 TOMÁŠ, Ján - HRUŠKOVIČOVÁ, Anna - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TREBICHALSKÝ, Pavol. *Organická chémia*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. 205 s. ISBN 978-80-8069-851-5.

BCI03 HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MUSILOVÁ, Janette - JOMOVÁ, Klaudia - HEGEDŮS, Ondrej - BYSTRICKÁ, Judita. *Laboratórne experimenty z organickej chémie a biochémie pre špecializáciu Chémia životného prostredia*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 103 s. ISBN 978-80-8094-211-3.

BCI04 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena. *Encyklopedická príručka chémie potravín*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2008. 95 s. ISBN 978-80-552-0091-0.

BCI05 TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TIMORACKÁ, Mária. *Laboratórne postupy z organickej chémie*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 69 s. ISBN 978-80-552-0340-9.

BCI06 TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TIMORACKÁ, Mária - TREBICHALSKÝ, Pavol. *Organická chémia*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 220 s. ISBN 978-80-552-0756-8.

BCI07 TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TIMORACKÁ, Mária - TREBICHALSKÝ, Pavol. *Organická chémia*. 1. preprac. a dopln. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 222 s. ISBN 978-80-552-1171-8.

BCI08 URMINSKÁ, Dana - BOBKO, Marek - DRÁB, Štefan - DUCKOVÁ, Viera - MAŠKOVÁ, Zuzana - MENDELOVÁ, Andrea - MUSILOVÁ, Janette. *Kvasné technológie*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 93 s. ISBN 978-80-552-1441-2.

### **BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

#### **Počet záznamov: 2**

BDF01 MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Kvalita zrna jačmeňa jarného po aplikácii organominerálnych kvapalných prípravkov. In *Agrochémia*. ISSN 1335-2415, 2005, roč. 45, č. 3, s. 28-30.

BDF02 TREBICHALSKÝ, Pavol - MUSILOVÁ, Janette. Výpočet zrýchlenia a mechanickej práce v projekte ekologickej lanovky poháňanej tiažou vody. In *Fyzikálne listy*. ISSN 1337-7795, 2012, roč. 17, č. 4, s. 3-5.

### **BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

#### **Počet záznamov: 2**

BED01 HRUŠKOVIČOVÁ, Anna - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Úroveň vedomostí študentov z chemických disciplín na rôznych stupňoch vysokoškolského štúdia na SPU. In *Trojstupňové vysokoškolské vzdelávanie v rámci transformácie starých študijných odborov na nové : II. pedagogický seminár : zborník príspevkov, 13. september 2007*. Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2007. ISBN 978-80-228-1766-0. , s. 28-32.

BED02 JENISOVÁ, Zita - JOMOVÁ, Klaudia - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Zavádzanie elektronického vzdelávania na Katedre chémie FPV UKF v Nitre. In *Trojstupňové vysokoškolské vzdelávanie v rámci transformácie starých študijných odborov na nové : II. pedagogický seminár : zborník príspevkov, 13. september 2007*. Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2007. ISBN 978-80-228-1766-0. , s. 33.38.

### **BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

#### **Počet záznamov: 1**

BEF01 VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette. Zameranie výskumnej činnosti na katedre chémie SPU v Nitre. In *Výučba chémie na stredných odborných a vysokých školách s nechemickým zameraním : pedagogický seminár, 19. september 2003, Nitra*. v Nitre : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. ISBN 80-8069-248-3. , s. 91-93.

### **DAI Dizertačné a habilitačné práce**

#### **Počet záznamov: 2**

DAI01 MUSILOVÁ, Janette. *Úroda a hladina endogénnych hormónov jačmeňa jarného (Hordeum vulgare L.) po aplikácii organominerálnych kvapalných prípravkov : (dizertačná práca)*. Nitra : [s.n.], 2003. 114 s., 49 grafov, 44 tab., [30] s. príl. Doktorandská dizertačná práca (PhD.) -- Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra, 2003.

DAI02 MUSILOVÁ, Janette. *Vzťah vybraných rizikových kovov k nutričným komponentom ľuľka zemiakového (Solanum tuberosum L.)*. [S.l. : s.n.], 2009. 151 s., [50] s. príl. Habilitačná práca (Doc.). - Katedra chémie FBP SPU v Nitre. ISBN viaz.

### **FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie,**

## **katalógy, slovníky, zborníky...)**

### **Počet záznamov: 6**

FAI01 *III. vedecká konferencia doktorandov : s medzinárodnou účasťou, Nitra, 28. november 2008.* Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. 298 s. ISBN 978-80-552-0138-2.

FAI02 *IV. vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou konaná pri príležitosti Európskeho týždňa vedy : Nitra, 5. november 2009.* Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 317 s. ISBN 978-80-552-0280-8.

FAI03 *V. Vedecká konferencia doktorandov pri príležitosti Európskeho týždňa vedy : Nitra, 26. november 2010.* prvé vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 359 s. ISBN 978-80-552-0471-0.

FAI04 *VII. vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj].* [1. vyd.]. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 1 CD-ROM (108 s.). ISBN 978-80-552-1010-0.

FAI05 *IX. vedecká konferencia doktorandov a XIII. vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj].* 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. online (89 s.). Dostupné na internete: <<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbmxxzdHVkZW50Y29uZmVjZWZiZnN8Z3g6NWFjZWQ5NWUwNjQ2MGFiYw>>. ISBN 978-80-552-1322-4.

FAI06 *Scientific conference of PhD. students of FAFR and FBFS, SUA in Nitra* [elektronický zdroj]. 1st ed. Nitra : Slovak Agricultural University, 2016. 1 CD-ROM (71 s.). ISBN 978-80-552-1570-9.

## **GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**

### **Počet záznamov: 1**

GII01 TREBICHALSKÝ, Pavol - BYSTRICKÁ, Judita. *Pravidlá, vývojové diagamy názvoslovia anorganických zlúčenín a vybrané príklady organických vzorcov pre ľahšie učenie : (učebná príručka pre výučbu názvoslovia z predmetov: seminár z anorganickej chémie, seminár z organickej chémie).* 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2014. 20 s. ISBN 978-80-552-1268-5.

### **Počet záznamov spolu: 223**

## **Štatistika: kategória publikačnej činnosti**

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	3
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	14
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	16
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	35

ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	14
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AEG	Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	15
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	18
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	54
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	19
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	6
BCI	Skriptá a učebné texty	8
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	2
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	2
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	6
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
<b>Súčet</b>		<b>223</b>

### Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov

**Autor: Musilová, Janette**

**Kategória ohlasu: 1~2~3~4~5~6**

AAB MATUŠKOVIČ, Ján - BENEDIKOVÁ, Daniela - KRŠKA, Boris - SASKOVÁ, H. - NEČAS, Tomáš - GORINA, V.M. - ŽEBENTJAJEVA, T.M. - GLASA, Miroslav - PAULEN, Oleg - PINTÉR, Eduard - MARENČÍK, Alojz - JURÍKOVÁ, Tünde - HRÍBIK, Ján - OWAIS, Saed Joseph Elias - DUNCA, Juraj - HLAVÁČOVÁ, Zuzana - HUDEC, Jozef - KOBIDA, Ľubomír - BYSTRICKÁ, Judita - TREBICHALSKÝ, Pavol - MUSILOVÁ, Janette - KOBIDOVÁ, Renáta - HORČIN, Vojtech - JÓŽEFFIOVÁ, Eva - ORINČÁK, Ján - JURČÁK, Stanislav - ŘEZNÍČEK, Vojtěch - MARKOVÁ, Renáta - SALAŠ, Petr - SVITÁČOVÁ, Běla. *Agrobiologické faktory ovplyvňujúce úspešné pestovanie marhúľ a zemlezu kamčatského*. V Nitre : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. 219 s. ISBN 80-8069-289-0.

Ohlasy:

- [4] MENDELOVÁ, Andrea - FIKSELOVÁ, Martina - MENDEL, Ľubomír - MAREČEK, Ján - IVANIŠOVÁ, Eva. Quality assessment of selected varieties of apricot fruits as potentially suitable for the baby food production. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences online. ISSN 1338-5178. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2013, vol. 2, special issue, s. 1941-1949. Požiadavky na systém: Windows, pdf-prehliadač. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2013/06/94\\_jmbs\\_mendelova\\_fbp\\_f.pdf](http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2013/06/94_jmbs_mendelova_fbp_f.pdf)>
- [4] MENDELOVÁ, Andrea - MENDEL, Ľubomír - CZAKO, Peter. Bobuľoviny ako významný zdroj bioaktívnych látok. In Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality. 1st ed. S. 374-775. ISBN 978-80-552-1380-4. . Nitra : Slovak Agricultural University, 2015, s. 474-478.

AAB HEGEDÚSOVÁ, Alžbeta - HEGEDŮS, Ondrej - MUSILOVÁ, Janette. *Riziká kontaminácie pôd kadmim*. 1. vyd. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2006. 89 s. ISBN 80-8094-047-9.

Ohlasy:

- [4] TOMÁŠ, Ján - HRONEC, Ondrej - TÓTH, Tomáš - ANDREJOVSKÝ, Pavol - ADAMIŠIN, Peter - LAZOR, Peter - DAŇOVÁ, Monika - DUŠECINOVÁ, Alena. Poškodzovanie pôd a rastlín ľudskými faktormi. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. 110 s.
- [4] TÓTH, Tomáš - LAZOR, Peter - VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - JOMOVÁ, Klaudia - ČÉRY, Juraj. Vstup ťažkých kovov do pôdy. In Chemzi : slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel. - Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť, 2005-. ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3. č. 1, s. 125.
- [4] TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - LAZOR, Peter - ÁRVAY, Július - PELTZNEROVÁ, Linda. Biopristupnosť ťažkých kovov na rôznych pôdnych typoch za použitia extrakčných činidiel. In Staré environmentálne záťaž a prístupy manažmentu k ich riešeniu : zborník vedeckých prác z medzinárodného vedeckého seminára, Košice, 22. máj 2007. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007, s. 134-140. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika
- [4] TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - LAZOR, Peter - VOLLMANNOVÁ, Alena - ČÉRY, Juraj - MELICHÁČOVÁ, Silvia. Mobilita kadmia a niklu v pôde po aplikácii biokalu. In Staré environmentálne záťaž a prístupy manažmentu k ich riešeniu : zborník vedeckých prác z medzinárodného vedeckého seminára, Košice, 22. máj 2007. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007, s. 141-150. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika
- [4] TÓTH, Tomáš - BAJČAN, Daniel - ÁRVAY, Július - PELTZNEROVÁ, Linda - LAZOR, Peter - STANOVIČ, Radovan - HARANGOZO, Ľuboš. Degradáčne procesy pôd. In Zem v pasci? : analýza zložiek životného prostredia. - Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2008. ISBN 978-80-228-1848-3, s. 509-520. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
- [4] TÓTH, Tomáš. Stanovenie frakcií a mobility kadmia a niklu v pôde po aplikácii biokalu. In Acta environmentalica Universitatis Comenianae. ISSN 1335-0285, 2007, vol. 15, no. 1, s. 66-77.
- [1] VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - BAJČAN, Daniel - KOVÁČIK, Peter. Soil hygiene in old environmental burden areas. In Chemické listy : časopis pro chemický průmysl. - Praha 1 : Česká společnost chemická, 2008. ISSN 1803-2389, 2008, roč. 102, special Issue, s. 519-520., SCOPUS

- [4] TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - POSPIŠIL, Richard. Obsah kadmia a niklu v pôdach a rastlinnom materiály po aplikácii biokalu na VPP Kolíňany. In Acta fytotechnica et zootechnica. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1998-. ISSN 1335-258X, 2009, roč. 12, mimoriadne č. na CD, s. 672-683. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. Dostupné na internete: <<http://www.fem.uniag.sk/acta/download.php?id=628>>.
- [4] TÓTH, Tomáš - VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš. Mobilita kadmia a niklu v pôdach po aplikácii biokalu získaného kontinuálnou kofermentáciou živočíšnych odpadov. In ENVIRO NITRA 2007 : XII. medzinárodná vedecká konferencia. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2008. ISBN 978-80-552-0054-5, s. 302-307. Požiadavky na systém : Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
- [4] TÓTH, Tomáš - LAZOR, Peter - JOMOVÁ, Klaudia - LAHUČKÝ, Ladislav - TREBICHALSKÝ, Pavol - ČÉRY, Juraj - MELICHÁČOVÁ, Silvia. Zmeny vo frakcionácii rizikových prvkov po aplikácii biokalu. In ENVIRO NITRA 2007 : XII. medzinárodná vedecká konferencia. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2008. ISBN 978-80-552-0054-5, s. 308-313. Požiadavky na systém : Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
- [4] TÓTH, Tomáš - ČÉRY, Juraj - TREBICHALSKÝ, Pavol - HARANGOZO, Ľuboš - TÓTH, Juraj. Využitie metódy SSE pri stanovení prístupných foriem rizikových prvkov v pôde z hľadiska ich príjmu rastlinami. In Potravinárstvo : vedecký časopis pre potravinárstvo. - Združenie HACCP Consulting ; 2007 : Nitrianske Hrnčiarovce, Slovensko. ISSN 1338-0230, 2010, roč. 4, mimoriadne č., s. 348-357.
- [4] VALŠÍKOVÁ, Magdaléna - STANO, Ján - KOREŇOVÁ, Marcela - ZEMAN, Stanislav. Vegetable production and consumption in the Slovak republic. In Výživa a zdravie 2011 : zborník vedeckých prác [elektronický zdroj]. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. ISBN 978-80-552-0699-8, s. 509-514. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
- [3] VALŠÍKOVÁ, Magdaléna. História výskumu a šľachtenia zeleniny vo Výskumnom ústave zeleninárskom v Nových Zámkoch. In České a slovenské šlechtění a množení (historie, súčasnosť a perspektivy), s. 74-88.
- [3] PORHAJAŠOVÁ, Jana - URMINSKÁ, Jana - MACÁK, Milan - ONDRIŠÍK, Peter. Contamination of sediments by selected heavy metals in artificial water reservoirs of region Banská Štiavnica (The Slovak republic). In Research journal of agricultural science, 2011, vol. 43, no. 3, s. 449-456.
- [3] TOMÁŠ, Ján - ČÉRY, Juraj - TÓTH, Tomáš - ÁRVAY, Július - LAHUČKÝ, Ladislav - ČÉRYOVÁ, Silvia. Hygienic degree of soil in the environmentally loaded regions of Humenné, Strážske and Vranov nad Topľou. In Soil, plant and food interactions [elektronický zdroj], s. 696-703. Brno, MZLU, 2011. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
- [4] TOMÁŠ, Ján - ČÉRY, Juraj - TÓTH, Tomáš - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš - STANOVIČ, Radovan - ČÉRYOVÁ, Silvia - BAJČAN, Daniel - TREBICHALSKÝ, Pavol - MIŠŠÍK, Juraj - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - LAZOR, Peter - TIMORACKÁ, Mária - TÓTH, Juraj. Účinok emisných zdrojov Zemplínskej zaťaženej oblasti na obsah ťažkých kovov v pôdach a v poľnohospodárskych plodinách. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 147 s. ISBN 978-80-552-0703-2.
- [4] KERESTEŠ, Ján - BÍREŠ, Jozef - EBRINGER, Libor - ĎURAČKOVÁ, Zdeňka - ČÁRSKY, Jozef - HORÁKOVÁ, Katarína - GREIFOVÁ, Mária - SEKRETÁR, Stanislav - STARUCH, Ladislav - VALŠÍKOVÁ, Magdaléna -

HRIČOVSKÝ, Ivan - GOLIAN, Jozef - LAGIN, Ladislav - TRAKOVICKÁ, Anna - CHLEBO, Peter - ZÁLEŠÁKOVÁ, Janka - FATRCOVÁ-ŠRAMKOVÁ, Katarína - DANIŠKA, Jaroslav - MAČEK, Jaroslav - HAMADOVÁ, Zdenka - TÓTH, Žigmund - HERIAN, Karol - KOVÁČ, Milan - DLOUHÝ, Pavel - MALA, Pavol - KOPÁČEK, Jiří - GAŽAROVÁ, Martina - KAJABA, Igo. Zdravie a výživa ľudí. 1. vyd. Bratislava : CAD PRESS, 2011. 1037 s. ISBN 978-80-88969-57-0.

[1] MOLNAROVA, M. - FARGASOVA, A. Relationship between various physiological and biochemical parameters activated by cadmium in *Sinapis alba* L. and *Hordeum vulgare* L.. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, DEC 2012, vol. 49, p. 65-72., WOS

[1] URMINSKA, Jana - URMINSKA, Dana - ONDRISIK, Peter. Fractionation of Cadmium and Lead from Sedimentation Environment by Seven-Step Selective Sequential Extraction. In *CHEMICKE LISTY*. ISSN 0009-2770, 2013, vol. 107, no. 12, pp. 963., WOS

[4] URMINSKÁ, Jana - VÁCLAV, Boris - ONDRIŠÍK, Peter. Evaluation of exchange reaction in soil in sediments of a region affected by anthropogenic activity in relation to the time and to the selected potentially toxic elements. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. ISSN 1335-2563, 2015, vol. 18, no. 2, s. 29-34. Dostupné na internete: <[http://www.degruyter.com/dg/viewjournalissue.articlelist.resultlinks.fullcontentlink:pdfeventlink/\\$002fj\\$002fah.2015.18.issue-2\\$002fah-2015-0007\\$002fah-2015-0007.pdf?t:ac=j\\$002fah.2015.18.issue-2\\$002fissue-files\\$002fah.2015.18.issue-2.xml](http://www.degruyter.com/dg/viewjournalissue.articlelist.resultlinks.fullcontentlink:pdfeventlink/$002fj$002fah.2015.18.issue-2$002fah-2015-0007$002fah-2015-0007.pdf?t:ac=j$002fah.2015.18.issue-2$002fissue-files$002fah.2015.18.issue-2.xml)>.

[4] URMINSKÁ, Jana. Significant correlations dependence of high-risk chemical elements in the environment. In *Acta regionalia et environmentalica*. ISSN 1336-5452, 2016, vol. 13, no. 2, s. 31-34. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1515/aree-2016-0007>>.

[4] URMINSKÁ, Jana. Biopristupnosť kadmia ovplyvnená vybraným remediačným médiom. In *Agrochémia*. ISSN 1335-2415, 2017, roč. 21, č. 2, s. 8-13. Dostupné na internete: <<http://agrochemia.uniag.sk/pdf/agrochemia-2-2017-clanok-02.pdf>>.

ADC MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - ÁRVAY, Július. Contents of heavy metals in different saccharides fractions of potato tubers. In *Czech journal of food sciences*. ISSN 1212-1800, 2009, vol. 27, special issue, . s. 382-385 (2009).

Ohlasy:

[1] GUGAŁA, M., ZARZECKA, K., MYSTKOWSKA, I. Copper and zinc contents in edible potato tubers influenced by an application of new generation insecticides. In *Fresenius Environmental Bulletin*, 20, 2011, (7 A), pp. 1793-1796., SCOPUS

[3] KRASNOWSKA, G. - SALEJDA, A.M. Safety in food production chain. Wrocław : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2011. [117 s.]. ISBN 978-83-7717-071-7 (ISSN 2083-5531).

[1] GARCIMUÑO, Mayra - BERTUCCELLI, Graciela. Characterization of main constituents in potato (*Solanum tuberosum*) tissues using LIBS. In *Optica Pura y Aplicada*, 2015-01-01, 48, 3, pp. 215-224. ISSN 00303917., SCOPUS

[1] VAITKEVIČIENĖ, Nijolė - JARIENE, Elvyra - DANILCENKO, Honorata - SAWICKA, Barbara. Effect of biodynamic preparations on the content of some mineral elements and starch in tubers of three coloured potato cultivars. In *Journal of Elementology*, 2016-01-01, 21, 3, pp. 927-935. ISSN 16442296., SCOPUS

ADC MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - POLÁKOVÁ, Zuzana - ČÉRYOVÁ, Silvia. Changes of vitamin C content in relation to the range of accumulation of Cd, Pb and Zn in potato tubers. In *Czech journal of food sciences*. ISSN 1212-1800, 2009, vol. 27, special issue, s. 192-194 (2009).

Ohlasy:

[3] VOLLMANNOVÁ, Alena - JEŽO, Peter - ÁRVAY, Július. Soil hygiene in vicinity of industrial enterprises in Middle Považie region. In *Ochrana životného prostredia a zdrojov prírodných*. - 00-548 Warszawa, Poland : Instytut Ochrony Środowiska, 2009. ISBN ISSN 1230-7831-08-7, s. 123-129.

[3] Safety in food production chain. Wrocław : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2011. [117 s.]. ISBN 978-83-7717-071-7 (ISSN 2083-5531).

[3] VOLLMANNOVÁ, Alena - URMINSKÁ, Dana - JEŽO, Peter - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš. Safety of soil and agricultural production in vicinity of industrial enterprises in Middle Považie region. In *Safety in food production chain*, s. 139-150.

[3] VOLLMANNOVÁ, Alena - JEŽO, Peter - ÁRVAY, Július. Environmental pollution by heavy metals in vicinity of industrial enterprises in middle Považie region. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety [seriál]*, 2011, vol. 5, part. 1, s. 12-20.

[4] VOLLMANNOVÁ, Alena - URMINSKÁ, Dana - JEŽO, Peter - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš. Bezpečnosť pôdy a poľnohospodárskej produkcie z pohľadu obsahu rizikových kovov v blízkosti priemyselných podnikov stredného povazia. In *Zborník príspevkov 1. konferencie centra excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu*. ISBN 978-80-971156-1-6 Konferencia centra excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu. Bratislava : Chemický ústav SAV, 2012, [5] s. Požiadavky na systém: Windows, web browser, pdf-prehliadač.

[4] HRABOVSKÁ, Diana - HELDÁK, Ján - VOLNOVÁ, Beáta. Changes in the content of vitamin C in potato tubers depending on variety. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences [online]*. ISSN 1338-5178, 2013, vol. 2, special iss. 1, s. 2052-2058. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2013/06/106\\_jmbs\\_hrabovska\\_fbp\\_f.pdf](http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2013/06/106_jmbs_hrabovska_fbp_f.pdf)>.

[1] NASSAR, Atef M K - KUBOW, Stan J. - LECLERC, Yves N. - DONNELLY, Danielle J. Somatic Mining for Phytonutrient Improvement of 'Russet Burbank' Potato. In *American Journal of Potato Research*. ISSN 1099209X, 2014-02-01, 91, 1, pp. 89-100., SCOPUS

ADC BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - KUPECSEK, Andrej - MUSILOVÁ, Janette - POLÁKOVÁ, Zuzana - ČIČOVÁ, Iveta - BOJŇANSKÁ, Tatiana. Bioactive compounds in different plant parts of various buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench.) cultivars. In *Cereal research communications*. ISSN 0133-3720, 2011, vol. 39, no. 3, s. 436-444 (2011).

Ohlasy:

[1] ZIELINSKA, D. - TUREMKO, M. - KWIATKOWSKI, J. - ZIELINSKI, H. Evaluation of Flavonoid Contents and Antioxidant Capacity of the Aerial Parts of Common and Tartary Buckwheat Plants. In *MOLECULES*. ISSN 1420-3049, AUG 2012, vol. 17, no. 8, p. 9668-9682., WOS

[1] ZIELINSKA, D. - TUREMKO, M. - SZAWARA-NOWAK, D. REDUCING CAPACITY OF BUCKWHEAT PLANT DERIVED FROM ELECTROCHEMICAL OXIDATION ON GLASSY CARBON ELECTRODE. In *OXIDATION COMMUNICATIONS*. ISSN 0209-4541, 2012, vol. 35, no. 4, p. 836-849., WOS



- [1] Sytar, Oksana. Phenolic acids in the inflorescences of different varieties of buckwheat and their antioxidant activity. In *Journal of King Saud University Science*, 2015-01-01, 27, 2, pp. 136-142. ISSN 10183647., SCOPUS
- [1] ZHANG, Ge - Xu, Zhicun - Gao, Yuanyuan - Huang, Xianxiao - Zou, Yanping - Yang, Tiankui. Effects of Germination on the Nutritional Properties, Phenolic Profiles, and Antioxidant Activities of Buckwheat. In *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*, 2015, vol. 80, no. 5, pp. H1111-H1119. ISSN 0022-1147., WOS
- [1] Raina, Archana P. - Gupta, Veena. Evaluation of buckwheat (*Fagopyrum* species) germplasm for rutin content in seeds. In *Indian Journal of Plant Physiology*, 2015-06-27, 20, 2, pp. 167-171. ISSN 00195502., WOS, SCOPUS
- [1] LIANG, C. G. - SONG, Y. X. - GUO, X. - KONG, D. - WANG, Y. - ZHAO, Q. - HUANG, K. F. Characteristics of the grain-filling process and starch accumulation of high-yield common buckwheat 'cv. Fengtian 1' and tartary buckwheat 'cv. Jingqiao 2'. In *Cereal Research Communications*, 2016-09-01, 44, 3, pp. 393-403. ISSN 01333720., WOS, SCOPUS
- [1] RANA, J. C. - SINGH, Mohar - CHAUHAN, R. S. - CHAHOTA, R. K. - SHARMA, T. R. - YADAV, R. - ARCHAK, S. Genetic Resources of Buckwheat in India. In *Molecular Breeding and Nutritional Aspects of Buckwheat*, 2016-06-01, pp. 109-129., SCOPUS
- [1] KRAUJALIENĖ, Vaida - PUKALSKAS, Audrius - VENSKUTONIS, Petras Rimantas. Multi-stage recovery of phytochemicals from buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) flowers by supercritical fluid and pressurized liquid extraction methods. In *Industrial Crops and Products*, 2017-11-15, 107, pp. 271-280. ISSN 09266690., SCOPUS

ADC LACHMAN, Jaromír - MUSILOVÁ, Janette - KOTÍKOVÁ, Zora - HEJTMÁNKOVÁ, Kateřina - ORSÁK, Matyáš - PŘIBYL, Josef. Spring, einkorn and emmer wheat species - potential rich sources of free ferulic acid and other phenolic compounds. In *Plant, soil and environment*. ISSN 1214-1178, 2012, vol. 58, no. 8, s. 347-353 (2012).

Ohlasy:

- [1] RODRIGO, S. - SANTAMARIA, O. - LOPEZ-BELLIDO, F. J. - POBLACIONES, M. J. Agronomic selenium biofortification of two-rowed barley under Mediterranean conditions. In *PLANT SOIL AND ENVIRONMENT*. ISSN 1214-1178, 2013, vol. 59, no. 3, pp. 115., WOS
- [1] SHEIBANIRAD, Azadeh - MIRLOHI, Aghafakhr - MOHAMMADI, Reza - EHSANZADEH, Parviz - SAYED-TABATABAEI, Badraddin Ebrahim. Cytogenetic and crossability studies in hulled wheat collected from Central Zagros in Iran. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, 2014, vol. 300, no. 8, pp. 1895-1901., WOS
- [1] ARZANI, Ahmad - ASHRAF, Muhammad. Cultivated Ancient Wheats (*Triticum* spp.): A Potential Source of Health-Beneficial Food Products. In *COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY*, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 477-488. ISSN 1541-4337., WOS

ADC LACHMAN, Jaromír - HAMOUZ, Karel - MUSILOVÁ, Janette - HEJTMÁNKOVÁ, Kateřina - KOTÍKOVÁ, Zora - PAZDERŮ, Kateřina - DOMKÁŘOVÁ, Jaroslava - PIVEC, Vladimír - CIMR, Jiří. Effect of peeling and three cooking methods on the content of selected phytochemicals in potato tubers with various colour of flesh. In *Food Chemistry*. ISSN 0308-8146, 2013, vol. 138, issue 2-3, p. 1189-1197 (3.259 - 2013).

Ohlasy:

[1] LOMBARDO, Sara - PANDINO, Gaetano - MAUROMICALE, Giovanni. The influence of growing environment on the antioxidant and mineral content of "early" crop potato. In JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS. ISSN 0889-1575, 2013, vol. 32, no. 1, pp. 28., WOS

[1] PAYYAVULA, Raja S. - NAVARRE, Duroy A. - KUHL, Joseph - PANTOJA, Alberto. Developmental Effects on Phenolic, Flavonol, Anthocyanin, and Carotenoid Metabolites and Gene Expression in Potatoes. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2013, vol. 61, no. 30, pp. 7357., WOS

[1] LIU, Wei - ZHANG, Nan - LI, Bing - FAN, Sai - ZHAO, Rong - LI, Li-Ping - WU, Guo-Hua - ZHAO, Yao. Determination of alpha-chaconine and alpha-solanine in commercial potato crisps by QuEChERS extraction and UPLC-MS/MS. In CHEMICAL PAPERS. ISSN 0366-6352, 2014, vol. 68, no. 11, pp. 1498-1504., WOS

[1] RYTEL, E. - TAJNER-CZOPEK, A. - KITA, A. - ANIOLOWSKA, M. - KUCHARSKA, A. Z. - SOKOL-LETOWSKA, A. - HAMOUZ, K. Content of polyphenols in coloured and yellow fleshed potatoes during dices processing. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, 2014, vol. 161, no., pp. 224-229., WOS

[1] WEIDEL, Elisabeth - SCHANTZ, Markus - RICHLING, Elke. A Rapid Method for Quantifying Chlorogenic Acid Levels in Potato Samples. In JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL. ISSN 1060-3271, 2014, vol. 97, no. 3, pp. 902-907., WOS

[1] LI, Hongyan - DENG, Ze Yuan. Structure, composition and bioactivities of anthocyanins in vegetables and fruits. In Handbook of Anthocyanins: Food Sources, Chemical Applications and Health Benefits, 2014-01-01, pp. 295-317., SCOPUS

[1] AMER, Fauzi S. - REDDIVARI, Lavanya - MADIWALE, Gaurav P. - STONE, Martha - HOLM, David G. - VANAMALA, Jairam. Effect of Genotype and Storage on Glycoalkaloid and Acrylamide Content and Sensory Attributes of Potato Chips. In AMERICAN JOURNAL OF POTATO RESEARCH. ISSN 1099-209X, 2014, vol. 91, no. 6, pp. 632-641., WOS

[1] MURADOR, Daniella Carisa - DA CUNHA, Diogo Thimoteo - DE ROSSO, Veridiana Vera. Effects of cooking techniques on vegetable pigments: A meta-analytic approach to carotenoid and anthocyanin levels. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, 2014, vol. 65, no., pp. 177-183., WOS

[1] TIerno, Roberto - HORNERO-MENDEZ, Damaso - GALLARDO-GUERRERO, Lourdes - LOPEZ-PARDO, Raquel - IGNACIO RUIZ DE GALARRETA, Jose. Effect of boiling on the total phenolic, anthocyanin and carotenoid concentrations of potato tubers from selected cultivars and introgressed breeding lines from native potato species. In JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, 2015, vol. 41, no., pp. 58-65. ISSN 0889-1575., WOS

[1] EMERSON, Janice S. - TOWNS, Darnell R. - JONES, Jessica L. - CAIN, Van A. - HULL, Pamela C. Racial/ethnic and Weight Status Differences in Food Preparation among WIC Participants. In JOURNAL OF HEALTH CARE FOR THE POOR AND UNDERSERVED, 2015, vol. 26, no. 2, pp. 335-344. ISSN 1049-2089., WOS

[1] IBORRA-BERNAD, C. - GARCIA-SEGOVIA, P. - MARTINEZ-MONZO, J. Physico-Chemical and Structural Characteristics of Vegetables Cooked Under Sous-Vide, Cook-Vide, and Conventional Boiling. In JOURNAL OF FOOD SCIENCE, 2015, vol. 80, no. 8, pp. E1725-E1734. ISSN 0022-1147., WOS

[1] LEE, Kyoung-Goo - LEE, Suel-Gie - LEE, Hwi-Ho - LEE, Hae Jun - SHIN, Ji-Sun - KIM, Nan-Jung - AN, Hyo-Jin - NAM, Jung-Hwan - JANG, Dae Sik - LEE, Kyung-Tae. alpha-Chaconine isolated from a Solanum tuberosum L. cv Jayoung

suppresses lipopolysaccharide-induced pro-inflammatory mediators via AP-1 inactivation in RAW 264.7 macrophages and protects mice from endotoxin shock. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, 2015, vol. 235, no., pp. 85-94. ISSN 0009-2797., WOS

[1] YANG, Yali - ACHAERANDIO, Isabel - PUJOLA, Montserrat. Effect of the intensity of cooking methods on the nutritional and physical properties of potato tubers. In FOOD CHEMISTRY, 2016, vol. 197, no., pp. 1301-1310. ISSN 0308-8146., WOS

[1] GU, Pan - LIU, Rui Juan - CHENG, Min Lu - WU, Yao - ZHENG, Lu - LIU, Yu Jie - MA, Peng Cheng - DING, Li. Simultaneous quantification of chlorogenic acid and taurocholic acid in human plasma by LC-MS/MS and its application to a pharmacokinetic study after oral administration of Shuanghua Baihe tablets. In Chinese Journal of Natural Medicines, 2016-04-01, 14, 4, pp. 313-320., SCOPUS

[1] GRUDZINSKA, Magdalena - CZERKO, Zbigniew - ZARZYNSKA, Krystyna - BOROWSKA-KOMENDA, Monika. Bioactive Compounds in Potato Tubers: Effects of Farming System, Cooking Method, and Flesh Color. In PLOS ONE, 2016, vol. 11, no. 5, pp. ISSN 1932-6203., WOS, SCOPUS

[1] FRIEDMAN, Mendel - LEVIN, Carol E. Glycoalkaloids and Calystegine Alkaloids in Potatoes. In Advances in Potato Chemistry and Technology: Second Edition, 2016-01-01, pp. 167-194., SCOPUS

[1] FABBRIN, Adriana D. T. - CROSBY, Guy A. A review of the impact of preparation and cooking on the nutritional quality of vegetables and legumes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GASTRONOMY AND FOOD SCIENCE, 2016, vol. 3, no., pp. 2-11. ISSN 1878-450X., WOS

[1] TIAN, Jinhu - CHEN, Jianchu - YE, Xingqian - CHEN, Shiguo. Health benefits of the potato affected by domestic cooking: A review. In FOOD CHEMISTRY, 2016, vol. 202, no., pp. 165-175. ISSN 0308-8146., WOS

[1] BABAZADEH, Saeedeh - MOGHADDAM, Parviz Ahmadi - SABATYAN, Arash - SHARIFIAN, Faroogh. Classification of potato tubers based on solanine toxicant using laser induced light backscattering imaging. In COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 2016, vol. 129, no., pp. 1-8. ISSN 0168-1699., WOS

[1] NAVARRE, Duroy A. - SHAKYA, Roshani - HELLMANN, Hanjo. Vitamins, Phytonutrients, and Minerals in Potato. In Advances in Potato Chemistry and Technology: Second Edition, 2016-01-01, pp. 117-166., SCOPUS

[1] XU, Yanshun - CHEN, Yanping - CAO, Yaqun - XIA, Wenshui - JIANG, Qixing. Application of simultaneous combination of microwave and steam cooking to improve nutritional quality of cooked purple sweet potatoes and saving time. In Innovative Food Science and Emerging Technologies, 2016-08-01, 36, pp. 303-310. ISSN 14668564., SCOPUS

[1] SGHERRI, C. - MICAELLI, F. - ANDREONI, N. - BALDANZI, M. - RANIERI, A. Retention of phenolic compounds and antioxidant properties in potato bread obtained from a dough enriched with a powder from the purple cv. Vitelotte. In Agrochimica, 2016-01-01, 60, 4, pp. 312-328. ISSN 00021857., SCOPUS

[1] BELLUMORI, Maria - INNOCENTI, Marzia - MICHELOZZI, Marco - CERRETANI, Lorenzo - MULINACCI, Nadia. Coloured-fleshed potatoes after boiling: Promising sources of known antioxidant compounds. In Journal of Food Composition and Analysis, 2017-06-01, 59, pp. 1-7. ISSN 08891575., SCOPUS

[1] NCOBELA, C. N. - KANENGONI, A. T. - HLATINI, V. A. - THOMAS, R. S. - CHIMONYO, M. A review of the utility of potato by-products as a feed resource for smallholder pig production. In ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY,

2017, vol. 227, no., pp. 107-117. ISSN 0377-8401., WOS

[1] KOFFI, Grokore Yvonne - REMAUD-SIMEON, Magali - DUE, Ahipo Edmond - COMBES, Didier. Isolation and chemoenzymatic treatment of glycoalkaloids from green, sprouting and rotting *Solanum tuberosum* potatoes for solanidine recovery. In *FOOD CHEMISTRY*, 2017, vol. 220, no., pp. 257-265. ISSN 0308-8146., WOS

[1] FURRER, Amber - CLADIS, Dennis P. - KURILICH, Anne - MANOHARAN, Ramesh - FERRUZZI, Mario G. Changes in phenolic content of commercial potato varieties through industrial processing and fresh preparation. In *FOOD CHEMISTRY*, 2017, vol. 218, no., pp. 47-55. ISSN 0308-8146., WOS

[1] HEITMAN, Erin - INGRAM, Donald K. Cognitive and neuroprotective effects of chlorogenic acid. In *NUTRITIONAL NEUROSCIENCE*, 2017, vol. 20, no. 1, pp. 32-39. ISSN 1028-415X., WOS

[1] GUTIÉRREZ-QUEQUEZANA, Liz - VUORINEN, Anssi L. - KALLIO, Heikki - YANG, Baoru. Improved analysis of anthocyanins and vitamin C in blue-purple potato cultivars. In *Food Chemistry*, 2018-03-01, 242, pp. 217-224. ISSN 03088146., SCOPUS

ADC BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena - TIMORACKÁ, Mária - KAVALCOVÁ, Petra. Bioactive components of onion (*Allium cepa* L.) - a review. In *Acta alimentaria*. ISSN 0139-3006. ISSN 1588-2535 on-line, 2013, vol. 42, no. 1, s. 11-22 (0.427 - 2013).

Ohlasy:

[1] OMBODI, Attila - KOCZKA, Noemi - LUGASI, Andrea - DAOOD, Hussein Gehad - BERKI, Maria - HELYES, Lajos. Nutritive Constituents of Onion Grown from Sets as Affected by Water Supply. In *HORTSCIENCE*. ISSN 0018-5345, 2013, vol. 48, no. 12, pp. 1543., WOS

[1] KUMAR, V. Prasanna - PRASHANTH, K. V. Harish - VENKATESH, Y. P. Structural analyses and immunomodulatory properties of fructo-oligosaccharides from onion (*Allium cepa*). In *CARBOHYDRATE POLYMERS*. ISSN 0144-8617, 2015, vol. 117, no., pp. 115-122., WOS

[1] MNAYER, Dima - FABIANO-TIXIER, Anne-Sylvie - PETITCOLAS, Emmanuel - RUIZ, Karine - HAMIEH, Tayssir - CHEMAT, Farid. Simultaneous Extraction of Essential Oils and Flavonoids from Onions Using Turbo Extraction-Distillation. In *FOOD ANALYTICAL METHODS*, 2015, vol. 8, no. 3, pp. 586-595. ISSN 1936-9751., WOS

[1] Das, S (Das, Sukriti) - Das, S (Das, Susmita) - Bhattacharya, P (Bhattacharya, Plaban) - Saha, A (Saha, Achintya) - De, B (De, Bratati). Gas Chromatography-Mass Spectrometry Based Metabolic Profiling of Onion Varieties of India. In *CURRENT METABOLOMICS*, Volume: 3 Issue: 1 Pages: 32-41 DOI: 10.2174/2213235X03666150328001250 Published: 2015, WOS

[1] KUETE, Victor. *Allium cepa*. In *Medicinal Spices and Vegetables from Africa: Therapeutic Potential Against Metabolic, Inflammatory, Infectious and Systemic Diseases*, 2017-02-08, pp. 353-361. ISBN 978-012809441-9., SCOPUS

ADC HAMOUZ, Karel - LACHMAN, Jaromír - PAZDERŮ, Kateřina - HEJTMÁNKOVÁ, Kateřina - CIMR, Jiří - MUSILOVÁ, Janette - PIVEC, Vladimír - ORSÁK, Matyáš - SVOBODOVÁ, A. Effect of cultivar, location and method of cultivation on the content of chlorogenic acid in potatoes with different flesh colour. In *Plant, soil and environment*. ISSN 1214-1178, 2013, vol. 59, no. 10, p. 465-471 (1.113 - 2013).

Ohlasy:

[1] KONDO, Yoshitaka - SAKUMA, Rui - ICHISAWA, Megumi - ISHIHARA, Katsuyuki - KUBO, Misako - HANDA, Setsuko - MUGITA, Hiroyuki -

MARUYAMA, Naoki - KOGA, Hidenori - ISHIGAMI, Akihito. Potato Chip Intake Increases Ascorbic Acid Levels and Decreases Reactive Oxygen Species in SMP30/GNL Knockout Mouse Tissues. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2014, vol. 62, no. 38, pp. 9286-9295., WOS

[1] DALAMU - SINGH, Brajesh - GUPTA, V. K. - CHOPRA, Shelly - SHARMA, Reena - SINGH, B. P. Biochemical profiling of phytonutrients for breeding nutrient rich potatoes. In Potato Journal, 2014-07-01, 41, 2, pp. 122-129. ISSN 09708235., SCOPUS

[1] ANDRE, Christelle M. - LEGAY, Sylvain - IAMMARINO, Christian - ZIEBEL, Johanna - GUIGNARD, Cedric - LARONDELLE, Yvan - HAUSMAN, Jean Francois - EVERS, Danièle - MIRANDA, Lisa Miranda. The Potato in the Human Diet: a Complex Matrix with Potential Health Benefits. In Potato Research, 2014-12-01, 57, 3-4, pp. 201-214. ISSN 00143065., SCOPUS

[1] HUANG, Shao Hua - TUNG, Yu Hsiang - NG, Lean Teik. Influences of environmental conditions on tocopherols, tocotrienols and  $\gamma$ -oryzanol contents in rice grains. In Taiwanese Journal of Agricultural Chemistry and Food Science, 2015-10-01, 53, 5, pp. 216-224. ISSN 16052471., SCOPUS

[1] AKYOL, Hazal - RICIPUTI, Ylenia - CAPANOGLU, Esra - CABONI, Maria Fiorenza - VERARDO, Vito. Phenolic compounds in the potato and its byproducts: An overview. In International Journal of Molecular Sciences, 2016-06-01, 17, 6, pp. ISSN 16616596., SCOPUS

[1] BRAŽINSKIENE, Vaiva - GAIVELYTE, Kristina. Organic Potatoes. In Advances in Potato Chemistry and Technology: Second Edition, 2016-01-01, pp. 315-337., SCOPUS

[1] JAROMÍR, Lachman - KAREL, Hamouz - MATYÁŠ, Orsák. Colored Potatoes. In Advances in Potato Chemistry and Technology: Second Edition, 2016-01-01, pp. 249-281., SCOPUS

ADC BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - NOSKOVIČ, Jaroslav - DADÁKOVÁ, Eva - KAVALCOVÁ, Petra. Dynamics of quercetin formation in onion (*Allium cepa* L.) during vegetation. In *Acta alimentaria*. ISSN 0139-3006, 2015, vol. 44, no. 3, s. 383-389 (2015).

Ohlasy:

[1] MITROVA, Katarina - HRBEK, Vojtech - SVOBODA, Pavel - HAJŠLOVA, Jana - OVESNA, Jaroslava. Antioxidant Activity, S-alk(en)yl-L-cysteine Sulfoxide and Polyphenol Content in Onion (*Allium cepa* L.) Cultivars Are Associated with their Genetic Background. In CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, 2016, vol. 34, no. 2, pp. 127-132. ISSN 1212-1800., WOS, SCOPUS

[1] BRAŽINSKIENE, Vaiva - GAIVELYTE, Kristina. Organic Potatoes. In Advances in Potato Chemistry and Technology: Second Edition, 2016-01-01, pp. 315-337., SCOPUS

[1] MICHALAK-MAJEWSKA, Monika - SOŁOWIEJ, Bartosz - SŁAWIŃSKA, Aneta. Antioxidant Activity, Technological and Rheological Properties of Baked Rolls Containing Dried Onions (*Allium cepa* L.). In Journal of Food Processing and Preservation, 2017-02-01, 41, 1, pp. ISSN 01458892., SCOPUS

ADC VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - ÁRVAY, Július - BYSTRICKÁ, Judita - MEDVECKÝ, Michal - DANIEL, Ján. Phenolic compounds, antioxidant activity and Cu, Zn, Cd and Pb content in wild and cultivated cranberries and blueberries. In *International journal of environmental analytical chemistry*. ISSN 0306-7319, 2014, vol. 94, no. 14-15, s. 1445-1451 (2014).

Ohlasy:

[1] LI, Ya - ZHANG, Jiao Jiao - XU, Dong Ping - ZHOU, Tong - ZHOU, Yue - LI, Sha - LI, Hua Bin. Bioactivities and health benefits of wild fruits. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2016-08-04, 17, 8, pp. ISSN 16616596., WOS, SCOPUS

[1] MANQUIÁN-CERDA, K. - ESCUDEY, M. - ZÚÑIGA, G. - ARANCIBIA-MIRANDA, N. - MOLINA, M. - CRUCES, E. Effect of cadmium on phenolic compounds, antioxidant enzyme activity and oxidative stress in blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) plantlets grown in vitro. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2016-11-01, 133, pp. 316-326. ISSN 01476513., SCOPUS

[1] JESZKA-SKOWRON, Magdalena - ZGOLA-GRZESKOWIAK, Agnieszka - STANISZ, Ewa - WASKIEWICZ, Agnieszka. Potential health benefits and quality of dried fruits: Goji fruits, cranberries and raisins. In *FOOD CHEMISTRY*, 2017, vol. 221, no., pp. 228-236. ISSN 0308-8146., WOS

ADC MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - LACHMAN, Jaromír - HARANGOZO, Ľuboš - TREBICHALSKÝ, Pavol - JANOTOVÁ, Beáta. Potatoes - a crop resistant against input of heavy metals from the metallicity contaminated soil. In *International journal of phytoremediation*. ISSN 1522-6514, 2016, vol. 18, no. 6, s. 547-552. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1080/15226514.2015.1086303>>.

Ohlasy:

[1] ANTONKIEWICZ, Jacek - KOŁODZIEJ, Barbara - BIELIŃSKA, Elżbieta Jolanta. Phytoextraction of heavy metals from municipal sewage sludge by *Rosa multiflora* and *Sida hermaphrodita*. In *International Journal of Phytoremediation*, 2017-04-03, 19, 4, pp. 309-318. ISSN 15226514., SCOPUS

ADC MUSILOVÁ, Janette - ÁRVAY, Július - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján. Environmental contamination by heavy metals in region with previous mining activity. In *Bulletin of environmental contamination and toxicology*. ISSN 0007-4861, 2016, vol. 97, no. 4, s. 569-575.

Ohlasy:

[1] HARANGOZO, Eubos - STANOVIC, Radovan. HEAVY METALS IN EDIBLE WILD MUSHROOMS COLLECTED FROM FORMER POLYMETALLIC ORES MINING AND SMELTING AREA (SLOVAKIA). In *WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL III*, 2016, vol., no., pp. 461-468. ISSN 1314-2704., WOS

[1] ZUBRIK, Anton - MATIK, Marek - HREDZÁK, Slavomír - LOVÁS, Michal - DANKOVÁ, Zuzana - KOVÁČOVÁ, Milota - BRIANČIN, Jaroslav. Preparation of chemically activated carbon from waste biomass by single-stage and two-stage pyrolysis. In *Journal of Cleaner Production*, 2017-02-01, 143, pp. 643-653. ISSN 09596526., SCOPUS

[3] KOVÁČIK, Anton. Oxidative stress in fish induced by environmental pollutants. In *Lucrări științifice. Zootehnie și biotehnologii*. ISSN 1841-9364, 2017, vol. 50, no. 1, s. 121-125.

ADC DEMKOVÁ, Lenka - ÁRVAY, Július - BOBUEŠKÁ, Lenka - TOMÁŠ, Ján - STANOVIČ, Radovan - LOŠÁK, Tomáš - HARANGOZO, Ľuboš - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - JOBBÁGY, Ján. Accumulation and environmental risk assessment of heavy metals in soil and plants of four different ecosystems in a former polymetallic ores mining and smelting area (Slovakia). In *Journal of environmental science and health. Part A*. ISSN 1093-4529, 2017, vol. 52, no. 5, s. 479-490 (2017). Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1080/10934529.2016.1274169>>.

Ohlasy:

[1] SINGOVŠZKA, Eva - BALINTOVA, Magdalena - DEMČAK, Stefan - PAVLIKOVA, Petra. Metal pollution indices of bottom sediment and surface water affected by acid mine drainage. In *Metals*, 2017-08-01, 7, 8, pp., SCOPUS

ADE TOMÁŠ, Ján - ČÉRY, Juraj - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette. Contamination of soil and alimentary wheat in Zemplín polluted area. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2008, vol. 102, iss. 15 Special Issue, s. 489-490 (2008).

Ohlasy:

[1] GAUTAM, M. - SINGH, A.K. - JOHRI, R.M. Impact of lead contaminated water on root morphology of tomato and brinjal. In *INDIAN JOURNAL OF HORTICULTURE*. ISSN 0972-8538, DEC 2011, vol. 68, no. 4, p. 512-515., WOS

[1] ACHARYA, S. - SHARMA, D.K. - JOSHI, H.C. - CHAKRABORTI, M. Effects of some heavy metals on in vitro pollen germination and pollen tube growth of *Jatropha curcas*. In *RANGE MANAGEMENT AND AGROFORESTRY*. ISSN 0971-2070, JUN 2011, vol. 32, no. 1, p. 52-55., WOS

[1] JOMOVA, K. - MOROVIC, M. Effect of Heavy Metal Treatment on Molecular Changes in Root Tips of *Lupinus luteus* L.. In *CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES*. ISSN 1212-1800, 2009, vol. 27, p. S386-S389., WOS

ADE MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - POLÁKOVÁ, Zuzana. Safety of potatoes from aspect residual soil contamination by risk metals. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. ISSN 1230-7831, 2009, nr. 40, s. 165-170.

Ohlasy:

[1] GUGAŁA, M., ZARZECKA, K., MYSTKOWSKA, I. Copper and zinc contents in edible potato tubers influenced by an application of new generation insecticides. In *Fresenius Environmental Bulletin*, 20, 2011, (7 A), pp. 1793-1796., SCOPUS

[1] ZARZECKA, Krystyna - GUGAŁA, Marek - BARANOWSKA, Alicja - DOŁĘGA, Honorata - SIKORSKA, Anna. Concentrations of copper, zinc and manganese in potato tubers under the influence of herbicides. In *Journal of Elementology*, 2016-01-01, 21, 1, pp. 259-267. ISSN 16442296., WOS, SCOPUS

[1] ZARZECKA, Krystyna - GUGAŁA, Marek - BARANOWSKA, Alicja - MYSTKOWSKA, Iwona - ZARZECKA, Magdalena - NIEWEGLOWSKI, Marek. THE EFFECT OF HERBICIDES ON THE COPPER AND ZINC CONTENT IN POTATO TUBERS. In *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 2017, vol. 26, no. 4, pp. 2816-2820. ISSN 1018-4619., WOS

ADE MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július. Contamination of potato tuber (*Solanum tuberosum* L.) by nickel and copper. In *Ecological chemistry and engineering A*. ISSN 1231-7098, 2009, vol. 16, no. 12, s. 1605-1616.

Ohlasy:

[1] HAJDUK, Edmund - KANIUCZAK, Janina - WLASNIEWSKI, Stanislaw -

NAZARKIEWICZ, Malgorzata. EFFECT OF LIMING AND MINERAL FERTILIZATION ON COPPER CONTENT IN POTATO TUBERS (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) AND GREEN MATTER OF FODDER SUNFLOWER (*HELIANTHUS ANNUUS* L.) CULTIVATED ON LOESSIAL SOIL. In *JOURNAL OF ELEMENTOLOGY*. ISSN 1644-2296, 2014, vol. 19, no. 2, pp. 423-431., WOS

ADE BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Possibilities of cadmium uptake lowering by seeds of legumines with the application of Zn<sup>2+</sup> into the soil. In *Ecological chemistry and engineering A*. ISSN 1231-7098, 2009, vol. 16, no.12, s. 1547-1553.

Ohlasy:

[3] Safety in food production chain. Wrocław : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2011. [117 s.]. ISBN 978-83-7717-071-7 (ISSN 2083-5531).

ADE MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - ČÉRYOVÁ, Silvia. Contamination of potato tubers by heavy metals and their influence on the formation of phenolic substances. In *Journal of Central European Agriculture*. ISSN 1332-9049, 2011, vol. 12, no. 3, s. 433-444 (2011). Dostupné na internete: <[http://jcea.agr.hr/articles/74871\\_Contamination\\_of\\_potato\\_tubers\\_by\\_heavy\\_metals\\_and\\_their\\_influence\\_on\\_the\\_formation\\_of\\_phenolic\\_substances\\_en.pdf](http://jcea.agr.hr/articles/74871_Contamination_of_potato_tubers_by_heavy_metals_and_their_influence_on_the_formation_of_phenolic_substances_en.pdf)>.

Ohlasy:

[1] ESPOSITO, Mauro - PICAZIO, Giuseppe - SERPE, Paola - LAMBIASE, Sara - CERINO, Pellegrino. Content of Cadmium and Lead in Vegetables and Fruits Grown in the Campania Region of Italy. In *JOURNAL OF FOOD PROTECTION*, 2015, vol. 78, no. 9, pp. 1760-1765. ISSN 0362-028X., WOS

ADE BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - KAVALCOVÁ, Petra - ŠIATKOVSKÝ, Oliver. Intake of heavy metals in selected varieties of onion (*Allium cepa* L.) grown in the different locations. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. ISSN 1230-7831, 2015, vol. 26, no. 3, s. 17-21.

Ohlasy:

[1] AZIZ, Muhammad Abdul - ADNAN, Muhammad - BEGUM, Shaheen - AZIZULLAH, Azizullah - NAZIR, Ruqia - IRAM, Shazia. A review on the elemental contents of Pakistani medicinal plants: Implications for folk medicines. In *Journal of Ethnopharmacology*, 2016-07-21, 188, pp. 177-192. ISSN 03788741., SCOPUS

ADF HUDEC, Jozef - FRANČÁKOVÁ, Helena - MUSILOVÁ, Janette. Úroda a kvalita zrna ozimnej pšenice po aplikácii špeciálnych organominerálnych kvapalných hnojív. In *Poľnohospodárstvo*. ISSN 0551-3677, 2001, roč. 47, č. 11, s. 837-849.

Ohlasy:

[4] PAČUTA, Vladimír - ČERNÝ, Ivan - ROTHOVÁ, Veronika - PORUBSKÁ, Martina - HORVÁT, František. Effect of variety and bioactive substances on sugar beet root yield and digestion under the BNYVV uninfected soil conditions. In *Zborník vedeckých prác z bilaterálneho slovensko-maďarského projektu : racionalizácia pestovateľských systémov a ich vplyv na efektívne využitie úrodového potenciálu a kvality produkcie poľných plodín v podmienkach trvalo udržateľného rozvoja*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-770-1, s. 246-258.

[3] PAČUTA, Vladimír - ČERNÝ, Ivan - ROTHOVÁ, Veronika - KREBS, Matej - BUDAY, Miroslav. Influence of genotype, foliar fertilization and weather conditions in sugar beet root yield and quality. In *44th Croatian & 4th International Symposium on*



Agriculture, Croatia 2009 : proceedings. - Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera, 2009. ISBN 978-953-6331-67-3, s. 598-601.

[3] PAČUTA, Vladimír - ČERNÝ, Ivan - KREBS, Matej - BUDAY, Miroslav - ADAMČÍNOVÁ, Beata. Influence of cultivars Biafit Gold, Humix universal plus and weather condition on sugar beet root yield, digestion and refined sugar content. In *Zeszyty problemowe postępów nauk rolniczych*. - Warszawa : Polska Akademia Nauk Wydział Nauk Rolniczych i Lesnych, 2010, s. 131-137.

[4] KOVÁČIK, Peter - SLAMKA, Pavol. Vplyv vermivýluhu obohateného o močovinu na tvorbu úrody kapusty obyčajnej kalerábovej (*Brassica oleracea* conv. *gongylodes*). In *Agrochémia*. ISSN 1335-2415, 2016, roč. 20, č. 1, s. 7-12.

ADF BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol. Zvýšenie úrody a kvality mrkvy obyčajnej (*Daucus carota* subsp. *sativus*) po aplikácii fenolických zlúčenín. In *Acta fytotechnica et zootechnica*. ISSN 1335-258X, 2004, roč. 7, č. 2, s. 34-37. Dostupné na internete:

<[http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta\\_fytotechnica\\_et\\_zootechnica/obsah/2004/2/211](http://www.fem.uniag.sk/acta/sk/1/acta_fytotechnica_et_zootechnica/obsah/2004/2/211)>.

Ohlasy:

[3] BJELIC, V. - MORAVCEVIC, Dj. - JELAČIĆ, S. Effect of cultivar on carotene and vitamin C content in carrot root. In *Fifth conference on medicinal and aromatic plants of southeast European countries (5th CMAPSEEC) : proceedings*, 2. - 5. 9. 2008 Brno Czech Republic [elektronický zdroj]. - Brno : Mendel University of Agriculture and Forestry Brno, 2008. ISBN 978-807375-209-5. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie, CD-ROM mechanika.

[1] KARLIDAG, H. - YILDIRIM, E. - TURAN, M. Exogenous applications of salicylic acid affect quality and yield of strawberry grown under antifrost heated greenhouse conditions. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE*. ISSN 1436-8730, APR 2009, vol. 172, no. 2, p. 270-276., WOS

ADF TÓTH, Tomáš - POSPIŠIL, Richard - HALÁSZOVÁ, Klaudia - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Distribúcia ťažkých kovov v pôdach aplikáciou substrátu po výrobe bioplynu. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1. č. 1, s. 108-109.

Ohlasy:

[4] BAJČAN, Daniel - LAHUČKÝ, Ladislav - STANOVIČ, Radovan - TREBICHALSKÝ, Pavol - TIMORACKÁ, Mária. Rizikové látky v poľnohospodárskych plodinách ipel'ského regiónu. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie : výživa a nádorové ochorenia*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 18-21. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. Dostupné na internete:

<[http://www.slpk.sk/eldo/2007/023\\_07/bajcan\\_daniel.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/023_07/bajcan_daniel.pdf)>

[1] SLAMKA, Pavol - HANÁČKOVÁ, Eva - CANDRÁKOVÁ, Eva. Vplyv hnojenia fermentovaným biokalom na kvalitatívne parametre a úrodu buliev repy cukrovej. In *Listy cukrovarnícké a řepařské*. - Praha : Výzkumný a šlechtitelský ústav řepařský, 1992-. ISSN 1210-3306, 2007, roč. 123, č. 5/6, s. 162-166.

[4] BAJČAN, Daniel - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš - ČÉRY, Juraj - TIMORACKÁ, Mária. Metalická záťaž aluviálnych pôd v ipel'skom regióne. In *Rizikové faktory potravného reťazca* : Nitra, 11.10.2007. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007, s. 26-29. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[4] BAJČAN, Daniel - LAHUČKÝ, Ladislav - STANOVIČ, Radovan - ÁRVAY, Július. Hygiena poľnohospodárskych plodín dopestovaných na metalicky zaťažených

- aluviálnych pôdach. In IX. Banskoštiavnické dni 2007 : zborník prednášok. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. ISBN 978-80-228-1786-8, s. 33-38.
- [3] BAJČAN, Daniel - TOMÁŠ, Ján - LAHUČKÝ, Ladislav - ÁRVAY, Július - TREBICHALSKÝ, Pavol. Vplyv banskej činnosti na kvalitu dopestovaných plodín v Banskoštiavnickom a Hontianskom regióne. In XXXVIII. symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravín : sborník příspěvků, Skalský Dvůr, 21.-23.5.2007. - Praha : Výskumný ústav potravinářský, 2007. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika
- [4] HANÁČKOVÁ, Eva. Vplyv hnojenia fermentovaným biokalom na úrodu a výživnú hodnotu nadzemnej časti fytomasy kukurice siatej (*Zea mays* L.). In Agri-environment and animal welfare : book of proceedings of 2nd international conference on agricultural and rural development, November 28.- December 1. 2007, Nitra, Slovak Republic. - Nitra : Slovak Agricultural University, 2007, s. 52-59. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika
- [3] BAJČAN, Daniel - TOMÁŠ, Ján - STANOVIČ, Radovan - PELTZNEROVÁ, Linda. Riziko kontaminácie zložiek potravinového reťazca kadmíom, olovom a chrómom v regióne Hont. In Chemické listy : časopis pro průmysl chemický. - Praha : Česká společnost chemická, 1951-. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 757.
- [3] ÁRVAY, Július - TOMÁŠ, Ján - LAHUČKÝ, Ladislav - BAJČAN, Daniel. Pôda ako limitujúci faktor pestovania kvalitných potravinárskych surovín. In Chemické listy : časopis pro průmysl chemický. - Praha : Česká společnost chemická, 1951-. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 665.
- [4] ÁRVAY, Július - STANOVIČ, Radovan - TOMÁŠ, Ján - VOLLMANNOVÁ, Alena - BAJČAN, Daniel. Obsah rizikových prvkov v pôde a v kukurici siatej (*Zea mays* L.) pestovanej v podmienkach metalickej zátáže. In Zem v pasci? : analýza zložiek životného prostredia. - Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2008. ISBN 978-80-228-1848-3, s. 66-75. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika.
- [1] HANÁČKOVÁ, Eva - SLAMKA, Pavol. Influence of fertilization with fermented biosludge on the yield and nutritive value of aboveground maize (*Zea mays* L.) phytomass. In Journal of Central European Agriculture. ISSN 1332-9049, 2008, vol. 9, no 3, s. 609-614.
- [4] DOBIAŠ, Milan - GAŠPARÍK, Jozef - BUJKO, Jozef - VENGLARČÍK, Jozef. Obsah kontaminantov vo svalovine a vybraných vnútorných orgánoch diviacej zveri v poľovnej oblasti JXXXIII Trábeč. In Potravinárstvo : vedecký potravinársky časopis. - Združenie HACCP Consulting ; 2007 : Nitrianske Hrnčiarovce, Slovensko. ISSN 1338-0230, 2009, roč. 3, č. 4, s. 8-13.
- [4] DOBIAŠ, Milan - BUJKO, Jozef - GAŠPARÍK, Jozef - VENGLARČÍK, Jozef - ŠALING, Lukáš. Stanovenie obsahu ťažkých kovov vo svalovine a vybraných vnútorných orgánov diviacej zveri v poľovnej oblasti JXXXIII Trábeč. In Poľovnícky manažment a ochrana zveri 2009 : zborník referátov z XXII. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, konanej dňa 21.05.2009 na Katedre ochrany lesa a poľovníctva Lesníckej Fakulty Technickej Univerzity vo Zvolene. - Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2009. ISBN 978-80-228-2026-4, s. 173-177.
- [4] KRÍŽOVÁ, Lívia - VOLLMANNOVÁ, Alena - MARGITANOVÁ, Eva - ÁRVAY, Július - SZABÓOVÁ, Gabriela. Rizikové kovy v drobnom lesnom ovocí. In Potravinárstvo : vedecký časopis pre potravinárstvo. - Združenie HACCP Consulting ; 2007 : Nitrianske Hrnčiarovce, Slovensko. ISSN 1338-0230, 2009, roč. 3, č. 4, s. 43-47.
- [4] KRÍŽOVÁ, Lívia - VOLLMANNOVÁ, Alena - DANIEL, Ján - MEDVECKÝ, Michal - MARGITANOVÁ, Eva - BONČIKOVÁ, Dominika. Polyfenoly vs. rizikové

kovy v brusnici pravej (*Vaccinium vitis-idaea* L.). In Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo : zborník zo 6. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou 26.-27. mája 2010. - Piešťany : Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2010. ISBN 978-80-89417-13-1, s. 143-146.

[4] KRÍŽOVÁ, Lívia - VOLLMANNOVÁ, Alena - DANIEL, Ján - MEDVECKÝ, Michal - MARGITANOVÁ, Eva - BONČÍKOVÁ, Dominika. Kumulácia rizikových kovov v drobnom lesnom ovocí vo vzťahu k obsahu anokyanínov. In Bezpečnosť a kontrola potravín : zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie, Nitra 24. - 25. marec 2010. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. ISBN 978-80-552-0350-8, s. 257-262.

[4] ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš - ČÉRYOVÁ, Silvia - TÓTH, Juraj. Transfér ťažkých kovov do viniča hroznorodého (*V. vinifera*, L.) v nitrianskej vinohradníckej oblasti. In Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve : III. vedecká konferencia, Gabčíkovo 2.-3. december 2010 [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2010. ISBN 978-80-227-3411-0, s. 22-29. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[4] KRÍŽOVÁ, Lívia - VOLLMANNOVÁ, Alena - MARGITANOVÁ, Eva - DANIEL, Ján - MEDVECKÝ, Michal. Can be blueberries the risk food and raw material ? In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2012, vol. 1, special iss., s. 769-776.

[3] TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július - ČÉRY, Juraj - JOBBÁGY, Ján - ČÉRYOVÁ, Silvia. Contents of selected risky elements in agricultural soil from various environmentally loaded areas in Slovakia. In Xenobiotics 359 s. ISBN 978-83-7338-785-0 (brož.). Rzeszów : Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2012, s. 11-17.

[4] HANÁČKOVÁ, Eva - CANDRÁKOVÁ, Eva. Možnosti uplatnenia pestovateľských systémov jačmeňa siateho jarného v udržateľnom poľnohospodárstve. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 119 s. ISBN 978-80-552-1133-6.

[3] TIMORACKÁ, Mária - IMRIŠ, Miroslav - ZUPKA, Stanislav - HARANGOZO, Ľuboš. Obsah ťažkých kovov a polyfenolov v drobnom ovocí pestovanom vo vybranej environmentálne zaťaženej lokalite Slovenska. In MMK 2015. 1. vyd. 1 CD-ROM [3889 s.]. ISBN 978-80-87952-12-2. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky. Hradec Králové : Magnanimitas, 2015, s. 2408-2416, CD-ROM.

ADF MUSILOVÁ, Janette - STANOVIC, Radovan - BYSTRICKÁ, Judita - LAHUČKÝ, Ladislav - TREBICHALSKÝ, Pavol. Hygienický stav vybraných pôdných predstaviteľov z hľadiska obsahu ťažkých kovov v regiónoch bez lokálneho znečistenia. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1. č. 1, s. 110.

Ohlasy:

[3] TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - LAZOR, Peter - BAJČAN, Daniel - LAHUČKÝ, Ladislav. Vplyv biokalov získaných kontinuálnou kofermentáciou živočíšnych odpadov na stav pôdnej hygieny a kvalitu dopestovaných plodín. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. - Praha : Česká společnost chemická, 1951-. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 718-719.

[4] BAJČAN, Daniel - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - HARANGOZO, Ľuboš - ČÉRY, Juraj. Environmentálne účinky starej banskej činnosti v Štiavnických vrchoch na poľnohospodárstvo ipeľského regiónu. In *Chemzi : slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel*. - Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť, 2005-. ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3. č. 1, s. 131.

[4] TOMÁŠ, Ján - HRONEC, Ondrej - TÓTH, Tomáš - ANDREJOVSKÝ, Pavol - ADAMIŠIN, Peter - LAZOR, Peter - DAŇOVÁ, Monika - DUŠECINOVÁ, Alena. Poškodovanie pôd a rastlín ľudskými faktormi. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. 110 s.

ADF MUSILOVÁ, Janette - STANOVICĎ, Radovan - VOLLMANNOVÁ, Alena - LAHUČKÝ, Ladislav - ČÉRYOVÁ, Silvia. Porovnanie účinku anorganických a organických sorbentov pri znižovaní fytotoxicity kadmia. In *Chemzi*. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1. č. 1, s. 275.

Ohlasy:

[4] TOMÁŠ, Ján - BAJČAN, Daniel - BYSTRICKÁ, Judita. Vplyv emisného zdroja EVO Vojany na hospodársku produkciu. In *Environmentálne inžinierstvo* : zborník príspevkov z 3. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Košice, 12.-13. september 2006. - Košice : Technická univerzita, 2006. ISBN 80-8073-607-3, s. 115-120.

[3] BOBKOVÁ, Alica - TOMÁŠ, Ján - JOMOVÁ, Klaudia. Možnosti potravinového využitia cícera baranieho (*Cicer arietinum*, L.) pestovaného na pôde kontaminovanej ťažkými kovmi. In XXXVII. symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravin : sborník souhrnů sdělení, Skalní Dvůr, 29.-31.5.2006. - Praha : Výzkumný ústav potravinářský, 2006. Požadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika

ADF HUDEC, Jozef - FRANČÁKOVÁ, Helena - TREBICHALSKÝ, Pavol - BURDOVÁ, Mária - MUSILOVÁ, Janette. Zmeny v úrode a kvalite zrna ozimnej pšenice po simulovaní intenzívnych predzberových vodných zrážok. In *Agriculture*. ISSN 0551-3677, 2006, vol. 52, no. 4, s. 189-198.

Ohlasy:

[1] MIKULÍKOVÁ, D. - MASÁR, S. - HORVÁTHOVÁ, V. - KRAIC, J. Stability of quality traits in winter wheat cultivars. In *Czech Journal of Food Sciences*, Volume 27, Issue 6, 2009, Pages 403-417., WOS

[1] MIKULÍKOVÁ, D. - HORVÁTHOVÁ, V. - RÜCKSCHLOSS, L. - GAVURNÍKOVÁ, S. - ŽOFAJOVÁ, A. - KRAIC, J. Differences between wheat cultivars in grain parameters related to ethanol production. In *Poljoprivreda*, vol. 17, 2011 (2), pp. 3-7., SCOPUS

[2] BABULICOVÁ, Mária. Enhancing of Winter Wheat Productivity by the Introduction of Field Pea into Crop Rotation. In *Agriculture*, 2016-10-01, 62, 2, pp. 101-110. ISSN 05513677., SCOPUS

ADF BYSTRICKÁ, Judita - ÁRVAY, Július - MUSILOVÁ, Janette - SZABÓOVÁ, Gabriela. Úroveň zaťažnosti pôdy ťažkými kovmi na území južného Slovenska bez lokálneho znečistenia. In *Acta fytotechnica et zootechnica*. ISSN 1335-258X, 2009, roč. 12, mimoriadne č., s. 79-87. Dostupné na internete: <<http://www.fem.uniag.sk/acta/download.php?id=548>>.

Ohlasy:

[4] ČÉRY, Juraj - TOMÁŠ, Ján. Distribúcia kadmia, olova, medi a kobaltu monitorovaného pozemku v oblasti Brekov a ich transport do rastlinného materiálu. In IV. vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou konaná pri príležitosti Európskeho týždňa vedy, Nitra 5. november 2009. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. ISBN 978-80-552-0280-8, s. 266-270.

ADF MUSILOVÁ, Janette - POLÁKOVÁ, Zuzana - TÓTH, Tomáš. Zinok - rizikový alebo prospešný mikroelement v zemiakoch? In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2009, roč. 3, č. 4, s. 51-54.

Ohlasy:

[4] LAKATOŠOVÁ, J. - JANKURA, Ervín - KAKALÍKOVÁ, Ľubomíra - ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela. Prítomnosť ťažkých kovov v listoch viniča hroznorodého. In *Vinič a víno*. ISSN 1335-7514, 2013, roč. 13, č. 6, s. 196-197.

ADF TREBICHALSKÝ, Pavol - MOLNÁROVÁ, Juliana - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - BAJČAN, Daniel. Obsah kadmia a olova v zrne jačmeňa siateho s ohľadom na dodržanie ekologickej rovnováhy pestovateľského prostredia. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2010, roč. 4, mimoriadne č., s. 358-363.

Ohlasy:

[4] FESZTEROVÁ, Melánia - JEDLOVSKÁ, Lýdia. Dôležitosť sledovania vybraných frakcií síry v pôde. In *Geografické informácie*. ISSN 1337-9453. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, Fakulta prírodných vied, 2012, roč. 16, č. 1, s. 51-59.

[2] KOPERNICKÁ, Miriama - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - HARANGOZO, Luboš - VOLNOVÁ, Beáta. Bioaccumulation of cadmium by spring barley (*Hordeum vulgare* L.) and its effect on selected physiological and morphological parameters. In *Potravinárstvo*, 2016-01-01, 10, 1, pp. 100-106. ISSN 13380230., SCOPUS

ADF MUSILOVÁ, Janette - POLÁKOVÁ, Zuzana - PELTZNEROVÁ, Linda. Polyfenoly zemiakov. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2010, roč. 4, mimoriadne č., s. 87-93.

Ohlasy:

[4] HABÁNOVÁ, Marta - HABÁN, Miroslav. Antioxidanty v rastlinných materiáloch z prírodných a agroekologických podmienok. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 104 s. ISBN 978-80-552-0544-1.

[3] DALARAM SULAIMAN, Ismael - TIMORACKÁ, Mária - VOLLMANNOVÁ, Alena - ČERYOVÁ, Silvia. Total polyphenol content and antioxidant activity of chickpea: effect of variety, locality and soil contamination. In *Proteiny 2011 : sborník příspěvků VI. ročníku mezinárodní konference*, 3. - 4. května 2011 Zlín. - Zlín : Univerzita Tomáše Bati, 2011. ISBN 978-80-7454-022-6, s. 53-56.

[4] DALARAM SULAIMAN, Ismael - TIMORACKÁ, Mária - VOLLMANNOVÁ, Alena - ÁRVAY, Július. Influence of variety, locality and soil contamination on total polyphenol content and antioxidant activity of fababean grains. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2012, vol. 1, special iss., s. 931-941.

[3] BOĐO, Štefan - GÁLIK, Roman - MIHINA, Štefan - DUBEŇOVÁ, Monika. Reduction options of the concentration of ammonia in the laying breeding housed in enrichment cage. In *MendelTech 2012 1 CD-ROM (s.)*. ISBN 978-80-7375-625-3 MendelTech. Brno : Mendel University in Brno, 2012. Požiadavky na systém: Windows, pdf-prehliadač.

[4] MAZUR, Róbert - HUDEC, Jozef. Fermentácia nevyužívaných odpadových surovín ako zdroj produktov inhibujúcich vznik neurodegeneratívnych ochorení. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 63 s. ISBN 978-80-552-0881-7.

[4] BEKÉNYI, Vladimír - GÁLIK, Roman - KARAS, Ivan. Storage conditions and their effect on physical and mechanical properties of teat cup liners. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555. Nitra : Slovenská Poľnohospodárska Univerzita, 2012, roč. 15, č. 3, s. 64-67.

[4] BOĎO, Štefan - GÁLIK, Roman - MIHINA, Štefan. Vplyv technológie chovu na produkciu emisií amoniaku a skleníkových plynov v objektoch pre hydinu. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 90 s. ISBN 978-80-552-1068-1.

[3] BOĎO, Štefan - GÁLIK, Roman - MIHINA, Štefan - DUBEŇOVÁ, Monika. Possibilities to reduce the concentration of methane in rearing of laying hens housed in enriched cages. In *Naučni trudove*. ISSN 1311-3321, 2013, vol. 52, no.1.1, s. 245-249.

[4] HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JURÍKOVÁ, Tünde - ANDREJIOVÁ, Alena - ŠLOSÁR, Miroslav - MEZEYOVÁ, Ivana - VALŠÍKOVÁ, Magdaléna. Bioaktívne látky ako fytonutrienty v záhradníckych produktoch. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016. 120 s. ISBN 978-80-552-1546-4.

ADF MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Proteins of potatoes in relation to the content of cadmium in their tubers. In *Potravinárstvo*. ISSN 1338-0230. ISSN 1337-0960, 2010, roč. 4, č. 4, s. 48-55.

Ohlasy:

[2] ÁRVAY, Július - HAUPTVOGL, Martin - TOMÁŠ, Ján - HARANGOZO, Ľuboš. Determination of mercury, cadmium and lead contents in different tea and teas infusions (*Camelia sinensis*, L.). In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 398-402, online. Dostupné na internete: <<https://dx.doi.org/10.5219/510>>., SCOPUS

ADF HRABOVSKÁ, Diana - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - BAJČAN, Daniel. Effect of nitrogen application on selected nutritional compounds of potato tubers. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2012, vol. 6, no. 4, p. 24-27. Dostupné na internete:

<<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/viewFile/220/pdf>>.

Ohlasy:

[2] UHER, Anton - MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDUSOVÁ, Alžbeta - ŠLOSÁR, Miroslav. Impact of nutrition on the quality and quantity of cauliflower florets. In *Potravinárstvo*, 2017-01-01, 11, 1, pp. 113-119. ISSN 13380230., SCOPUS

ADF MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol - TIMORACKÁ, Mária - BYSTRICKÁ, Judita. Cultivar as one of the factors affecting the anthocyanin content and antioxidant activity in strawberry fruits. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Online*. ISSN 1338-5178, 2013, vol. 2, special issue 1, s. 1765-1775, online.

Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2013/06/75\\_jmbs\\_musilova\\_fbp\\_f.pdf](http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2013/06/75_jmbs_musilova_fbp_f.pdf)>.

Ohlasy:

[1] LIVINALI, Emanuele - SPEROTTO, Raul Antonio - FERLA, Noeli Juarez - VOLKEN DE SOUZA, Claucia Fernanda. Physicochemical and nutritional alterations induced by two-spotted spider mite infestation on strawberry plants. In *ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0717-3458, 2014, vol. 17, no. 5, pp. 193-198., WOS

[4] KRIVOSUDSKÁ, Eleonóra - FILOVÁ, Angela - FERENCOVÁ, Jana. Charakteristika a rozdiely v obsahu antokyanínov vo vybraných druhoch lesných plodov. In *Záhradníctvo 2015*. 1. vyd. 1 CD-ROM [302 s.]. ISBN 978-80-552-1349-1. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015, s. 164-169, CD-ROM. Dostupné na internete: <<http://www.slpk.sk/eldo/2015/zborniky/9788055213491.pdf>>.

ADF BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - KAVALCOVÁ, Petra - JANOTOVÁ, Beáta. The influence of sulphur on the content of total polyphenols and antioxidant activity in onion (*Allium cepa* L.). In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* Online. ISSN 1338-5178, 2014, vol. 3, special iss. 3, s. 199-201, online. Dostupné na internete: <[http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2014/01/56\\_jmbfs\\_bystricka\\_2014\\_fs.pdf](http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2014/01/56_jmbfs_bystricka_2014_fs.pdf)>.

Ohlasy:

[1] KOH, Eunmi - SURH, Jeonghee. Influence of sulfur fertilization on the antioxidant activities of onion juices prepared by thermal treatment. In *Preventive Nutrition and Food Science*, 2016-06-01, 21, 2, pp. 160-164. ISSN 22871098., SCOPUS

ADM BYSTRICKÁ, Judita - KAVALCOVÁ, Petra - MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - LENKOVÁ, Marianna. Carrot (*Daucus carota* L. ssp. *sativus* (Hoffm.) Arcang.) as source of antioxidants. In *Acta agriculturae Slovenica*. ISSN 1581-9175, 2015, vol. 105, issue 2, s. 303-311.

Ohlasy:

[3] BOBKOVÁ, Alica - ŠNIRC, Marek - FEKETE, Tomáš - BELEJ, Lubomír - BOBKO, Marek - MEZEYOVÁ, Ivana - MENDELOVÁ, Andrea - HAUSOVÁ, Miroslava. Textural changes in carrot during cooking. In *Lucrări științifice. Zootehnie și biotehnologii*. ISSN 1841-9364, 2017, vol. 50, no. 1, s. 99-103.

ADN MUSILOVÁ, Janette - LACHMAN, Jaromír - BYSTRICKÁ, Judita - POLÁKOVÁ, Zuzana - KOVÁČIK, Peter - HRABOVSKÁ, Diana. The changes of the polyphenol content and antioxidant activity in potato tubers (*Solanum tuberosum* L.) due to nitrogen fertilization. In *Potravinárstvo* Online. ISSN 1337-0960, 2013, vol. 7, no. 1, s. 164-170, online. Dostupné na internete:

<<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/download/305/pdf>>.

Ohlasy:

[1] BRAŽINSKIENE, Vaiva - GAIVELYTE, Kristina. Organic Potatoes. In *Advances in Potato Chemistry and Technology: Second Edition*, 2016-01-01, pp. 315-337., SCOPUS

[2] RYNDIN, Alexej - BELOUS, Oksana - ABILFAZOVA, Yuliya - PRYTULA, Zoya. The regulation of the functional state of subtropical crops with micronutrients. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences*, 2017-01-01, 11, 1, pp. 175-182. ISSN 13380230., SCOPUS

ADN HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MEZEYOVÁ, Ivana - TIMORACKÁ, Mária - ŠLOSÁR, Miroslav - MUSILOVÁ, Janette - JURÍKOVÁ, Tünde. Total polyphenol content and antioxidant capacity changes in dependence on chosen garden pea varieties. In *Potravinárstvo* Online. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 1-8, online. Dostupné na internete:

<<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/412/pdf>>.

Ohlasy:

[2] KOZELOVÁ, Dagmar - ORSZÁGHOVÁ, Dana - FÍLA, Milan - ČMIKOVÁ, Zuzana. Quantitative indicators of fruit and vegetable consumption. In *Potravinárstvo* Online. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 487-493, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/570>>., SCOPUS

ADN HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDŮS, Ondrej - MUSILOVÁ, Janette - PAULEN, Oleg. Selenium content increasing in the seeds of garden pea after foliar biofortification. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 434-441, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/559>>.

Ohlasy:

[2] HARANGOZO, Ľuboš. Risk elements in selected types of vegetables. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2016, vol. 10, no. 1, s. 625-630, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/654>>., SCOPUS

ADN BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - KAVALCOVÁ, Petra - LENKOVÁ, Marianna - TÓTHOVÁ, Kristína. Varietal dependence of chemoprotective substances in fresh and frozen spinach (*Spinacia oleracea*, L.). In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 468-473, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/519>>.

Ohlasy:

[2] ŠKROVÁNKOVÁ, Soňa - MLČEK, Jiří - ORSAVOVÁ, Jana - JURÍKOVÁ, Tünde - DŘÍMALOVÁ, Pavla. Polyphenols content and antioxidant activity of paprika and pepper spices. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2017, vol. 11, no. 1, s. 52-57, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/695>>., SCOPUS

ADN FRANČÁKOVÁ, Helena - IVANIŠOVÁ, Eva - DRÁB, Štefan - KRAJČOVIČ, Tomáš - TOKÁR, Marián - MAREČEK, Ján - MUSILOVÁ, Janette. Composition of fatty acids in selected vegetable oils. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2015, vol. 9, no. 1, s. 538-542, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/556>>.

Ohlasy:

[2] SÝS, Milan - ŽABCÍKOVÁ, Simona - CERVENKA, Libor - VYTRAS, Karel. Adsorptive stripping voltammetry in lipophilic vitamins determination. In *Potravinárstvo*, 2016-01-01, 10, 1, pp. 260-264. ISSN 13380230., SCOPUS

[2] PUSHKAROVA, Nadia - KALISTA, Mariia - KHARKHOTA, Maxim - RAKHMETOV, Dzhamal - KUCHUK, Mukola. Crambe tatarica Sebeók seeds and plants grown in vitro and in vivo fatty acid composition comparison. In *Potravinárstvo*, 2016-01-01, 10, 1, pp. 494-498. ISSN 13380230., SCOPUS

[2] BURG, Patrik - MAŠÁN, Vladimír - RUTKOWSKI, Kazimierz. Evaluation of the pressing process during oil extraction from grape seeds. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2017, vol. 11, no. 1, s. 1-6, online. Dostupné na internete: <<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/690/pdf>>.

[2] KARCOL, Juraj - KASARDA, Radovan - ŠIMKO, Milan - HANUŠOVSKÝ, Ondrej. The effect Of DHA Omega-3 feeding in the high yielding Holstein herd. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences*, 2017-01-01, 11, 1, pp. 431-435. ISSN 13380230., SCOPUS

ADN MAREČEK, Ján - IVANIŠOVÁ, Eva - FRANČÁKOVÁ, Helena - MUSILOVÁ, Janette - KRAJČOVIČ, Tomáš - MENDELOVÁ, Andrea. Evaluation of primary and secondary metabolites in selected varieties of potatoes. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2016, vol. 10, no. 1, s. 145-151, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/562>>.

Ohlasy:

[2] VALŠÍKOVÁ, Magdaléna - MEZEYOVÁ, Ivana - REHUŠ, Marián - ŠLOSÁR, Miroslav. Changes of vitamin C content in celery and parsley herb after



processing. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2016, vol. 10, no. 1, s. 637 - 642, online. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5219/687>>., SCOPUS

[2] JUBAYER, Fahad - UDDIN, Burhan - ZIAUDDIN, A. T. M. Effectiveness of a developed potato storage system in shelf life and nutritional quality compared to traditional practice in Bangladesh. In *Potravinárstvo Online*. ISSN 1337-0960, 2017, vol. 11, no. 1, s. 11-19, online. Dostupné na internete:

<<https://dx.doi.org/10.5219/659>>., SCOPUS

[2] VALŠÍKOVÁ, Magdaléna - MEZEYOVÁ, Ivana - REHUŠ, Marián - ŠLOSÁR, Miroslav. Changes of vitamin C content in celery and parsley herb after processing. In *Potravinárstvo*, 2016-01-01, 10, 1, pp. 637-642. ISSN 13380230., SCOPUS

[2] ŠLOSÁR, Miroslav - MEZEYOVÁ, Ivana - HEGEDUSOVÁ, Alžbeta - GOLIAN, Marcel. Sweet potato (*Ipomoea Batatas L.*) growing in conditions Of Southern Slovak Republic. In *Potravinárstvo*, 2016-01-01, 10, 1, pp. 384-392. ISSN 13380230., SCOPUS

[2] JUBAYER, Fahad - UDDIN, Burhan - MUHAMMAD ZIAUDDIN, Abu Taher. Effectiveness of a developed potato storage system in shelf life and nutritional quality compared to traditional practice in Bangladesh. In *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences*, 2017-01-01, 11, 1, pp. 11-19. ISSN 13380230., SCOPUS

AEG TOMÁŠ, Ján - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - BAJČAN, Daniel. Distribúcia medi, zinku a chrómu stanovená selektívnou sekvenčnou extrakciou (SSE). In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2004, roč. 98, č. 8, s. 1063-1064 (2004).

Ohlasy:

[4] ÁRVAY, Július. Použitie selektívnej sekvenčnej extrakcie k stanoveniu väzieb rizikových prvkov v pôdach s rôznou reakciou. In VII. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou : Nitra, 6. apríl 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2006, s. 230-236. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

AEG MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TREBICHALSKÝ, Pavol. Hormonálne zmeny v zrne jačmeňa jarného (*Hordeum vulgare L.*) po aplikácii organominerálnych kvapalných prípravkov. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2004, roč. 98, č. 11, s. 1062 (2004).

Ohlasy:

[1] UHER, A. - ŠLOSÁR, M. - VALŠÍKOVÁ, M. Fertilisation impact on the content of selected bioactive compounds in cauliflower [Vplyv hnojenia na obsah bioaktívnych látok v karfirole]. In *Journal of Central European Agriculture*, vol. 14, 2013 (1), pp. 261-269., SCOPUS

AEG BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - STANOVIČ, Radovan. Vplyv fenolických zlúčenín na úrodu a zvýšenie beta-karoténu v koreňoch mrkvy obyčajnej (*Daucus carota subsp. Sativus*). In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2004, roč. 98, č. 11, s. 1062-1063 (2004).

Ohlasy:

[1] UHER, Anton - ŠLOSÁR, Miroslav - VALŠÍKOVÁ, Magdaléna. Fertilisation impact on the content of selected bioactive compounds in cauliflower | vplyv hnojenia na obsah bioaktívnych látok v karfirole. In *Journal of Central European Agriculture*, 2013-01-01, 14, 1, pp. 261-269., SCOPUS

AEG TOMÁŠ, Ján - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - LAZOR, Peter - MUSILOVÁ, Janette. Content of heavy metals soils in relation to soil hygiene. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2003, roč. 97, č. 8, s. 801 (2003).

Ohlasy:

[4] ÁRVAY, Július. Použitie selektívnej sekvenčnej extrakcie k stanoveniu väzieb rizikových prvkov v pôdach s rôznou reakciou. In VII. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou : Nitra, 6. apríl 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2006, s. 230-236. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[4] MATUŠKOVIČ, Ján - JURÍKOVÁ, Tünde - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - LOŽEK, Otto - JURÍK, Ivan - MORAVČÍK, Ľuboš - HEGEDŮS, Ondrej.

Agrobiologické aspekty pestovania jedlých zemolezov, obsah nutričných látok a autokyanínov v plodoch [!]: vedecká monografia. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 133 s., [8] s. fareb. obr. príl. V názve na titulnej strane je chybné uvedené slovo "antokyanínov". ISBN 978-80-552-0330-0.

[1] SLIVKOVÁ, Jana - MASSÁNYI, Peter - PIZZI, Flavia - TRANDŽÍK, Jozef - ROYCHOUDHURY, Shubhadeep - LUKÁČ, Norbert - DANKOVÁ, Mariana - ALMÁŠIOVÁ, Viera. In vitro toxicity of mercuric chloride on rabbit spermatozoa motility and cell membrane integrity. In *Journal of environmental science and health, Part A*. - New York ; Philadelphia : Marcel Dekker Journals : Taylor & Francis, 1997-. ISSN 1093-4529, 2010, vol. 45, no. 6, s. 767-774.

[1] ROYCHOUDHURY, Shubhadeep - MASSÁNYI, Peter - BULLA, Jozef - CHOUHDURY, Manabendra Dutta - STRAKA, Ľubomír - LUKÁČ, Norbert - FORMICKI, Grzegorz - DANKOVÁ, Mariana - BARDOS, Laszlo. In vitro copper toxicity on rabbit spermatozoa motility, morphology and cell membrane integrity. In *Journal of environmental science and health*. - New York ; Philadelphia : Marcel Dekker Journals : Taylor & Francis, 1997-. ISSN 1093-4529, 2010, vol. 45, s. 1482-1491.

[4] BULLA, Jozef - CAPCAROVÁ, Marcela - KŇAŽICKÁ, Zuzana - KOLESÁROVÁ, Adriana - KOVÁČIK, Jaroslav - LUKÁČ, Norbert - LUKÁČOVÁ, Jana - MARUNIAKOVÁ, Nora - MASSÁNYI, Peter - MEDVEĎOVÁ, Marína - SCHNEIDGENOVÁ, Monika - ŠPALEKOVÁ, Eliška - SLIVKOVÁ, Jana - TOMAN, Róbert - TVRDÁ, Eva. Risk factors and biological systems. 1. vyd. Volume I. Editors: Norbert Lukáč, Peter Massányi. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2011. 126 s. ISBN 978-80-552-0567-0.

[4] HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - HEGEDŮS, Ondrej. Cesty zvyšovania obsahu selénu v potravinárskych surovinách. In JURÍKOVÁ, Tünde *Nové smery vo výžive a vživotnom štýle ľudí* =. 1. vyd. 421 s. ISBN 978-80-558-0629-7. . Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2014, s. 171-199.

AEG TÓTH, Tomáš - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia. Rizikové prvky antropogénneho pôvodu v pôdach stredného Spiša. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 701-702 (2006).

Ohlasy:

[1] TOMÁŠ, Ján - ČÉRY, Juraj - MELICHÁČOVÁ, Silvia - ÁRVAY, Július - LAZOR, Peter. Monitoring of risky elements in zone of pollution Strážske area. In *Czech journal of food sciences*. ISSN 1212-1800, 2009, vol. 27, special issue, . s. 397-400., SCOPUS

[1] HUDEC, Michal - JENISOVA, Zita - BRANISA, Jana. SPECTROSCOPIC CHARACTERISTICS OF HUMIC SUBSTANCES IN RELATION TO LEAD AND CADMIUM LEVELS IN CONTAMINATED SOILS FROM WESTERN CARPATHIANS. In CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1842-4090, 2014, vol. 9, no. 4, pp. 47-54., WOS

AEG TOMÁŠ, Ján - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - OBTULOVIČ, Peter. Cudzorodé látky v pôdach Podunajskej nížiny. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 700-701 (2006).

Ohlasy:

[3] VOLLMANNOVÁ, Alena - HARANGOZO, Ľuboš - BAJČAN, Daniel. Polyphenols in minor cereals in relationship to their content of risk elements. In *Vitamins 2007 : nutrition and diagnostic*. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2007. ISBN 978-80-7194-937-4, s. 56-57.

AEG VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette - JOMOVÁ, Klaudia. Kumulácia medi a kadmia alternatívnymi plodinami. In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 720-721 (2006).

Ohlasy:

[4] STANOVIČ, Radovan - TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július. Kumulácia mangánu, chrómu a kadmia laskavcom. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín : zborník vedeckých prác z II. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou*, Nitra, 9. november 2006. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 438-443. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[4] STANOVIČ, Radovan - BYSTRICKÁ, Judita. Vplyv kadmia ako karcinogénneho prvku na úrodu laskavca. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie : výživa a nádorové ochorenia*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 219-222. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[1] TOMÁŠ, Ján - ČERY, Juraj - MELICHÁČOVÁ, Silvia - ÁRVAY, Július - LAZOR, Peter. Monitoring of risky elements in zone of pollution Strážske area. In *Czech journal of food sciences*. ISSN 1212-1800, 2009, vol. 27, special issue, . s. 397-400., SCOPUS

AEG PELTZNEROVÁ, Linda - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - HARANGOZO, Ľuboš. Kadmium ako činiteľ vplývajúci na obsah polyfenolov v ľuľku zemiakovom (*Solanum tuberosum*, L.). In *Chemické listy*. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 664 (2008).

Ohlasy:

[1] TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - LAZOR, Peter - BAJČAN, Daniel - JOMOVÁ, Klaudia. The transfer of heavy metals from contaminated soils into agricultural plants in high tatra region. In *Czech journal of food sciences*. ISSN 1212-1800, 2009, vol. 27, special issue, s. 390-393., SCOPUS

[4] SZABÓOVÁ, Gabriela - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Juraj - ÁRVAY, Július. Obsah sledovaných ťažkých kovov v pôde a v dopestovanej produkcii hrachu používanej ako mraziarenská surovina. In *V. Vedecká konferencia doktorandov pri príležitosti Európskeho týždňa vedy* : Nitra, 26. november 2010. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. ISBN 978-80-552-0471-0, s. 160-164.

AFC BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - STANOVIČ, Radovan. Vplyv fenolických zlúčenín na úrodu a zvýšenie beta-karoténu v koreňoch mrkvy obyčajnej (*Daucus carota* subsp. *sativus*). In *56. sjezd chemických spoločností : Ostrava, 6.-10.9.2004*. Ostrava : Technická univerzita, 2004.

Ohlasy:

[1] UHER, Anton - ŠLOSÁR, Miroslav - VALŠÍKOVÁ, Magdaléna. Fertilisation impact on the content of selected bioactive compounds in cauliflower. In *Journal of Central European Agriculture*. ISSN 1332-9049. Zagreb : University of Zagreb, 2013, vol. 14, no. 1, s. 261-269. Požaduje sa Acrobat reader, Internetový prehliadač. Dostupné na internete:&lt;http://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/jcea/article/view/1864&gt;, SCOPUS

AFC VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - URMINSKÁ, Dana - ČÉRYOVÁ, Silvia. Možnosti fyto-remediácie metalicky kontaminovaných pôd laskavcom. In *Biotechnology 2008 : [České Budějovice, 13th -14th February 2008]*. České Budějovice : University of South Bohemia České Budějovice, Faculty of Agriculture, 2008. ISBN 80-85645-58-0. , s. 209-212.

Ohlasy:

[4] HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - VALŠÍKOVÁ, Magdaléna - HEGEDÜS, Ondrej. Potenciálne možnosti zníženia rizika kadmia v mrkve využitím imobilizačných techník. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita. ISSN 1335-2563, 2010, roč. 13, č. 1, s. 9-12.

AFD HUDEC, Jozef - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette. Synergický efekt kvapalného hnojiva s morforegulačnými účinkami Avit 35 na úrodu repy cukrovej. In *Tretia vedecká celoslovenská repárska konferencia*. Nitra : AGROTÁR, 1999. ISBN 80-88943-03-5. , s. 209-210.

Ohlasy:

[1] PACUTA, V. - ORSULOVA, J. - CERNY, I. - KOVACIK, P. Influence of stimulation leaf fertilesers to yield and technological quality of sugar beet. In *LISTY CUKROVARNICKE A REPARSKE*. ISSN 1210-3306, JUL-AUG 2001, vol. 117, no. 7-8, p. 182-185., WOS

[1] PACUTA, V. - CERNY, I. - KARABINOVA, M. The effect of selected factors on the yield and quality of sugar beet. In *ROSTLINNA VYROBA*. ISSN 0370-663X, AUG 2000, vol. 46, no. 8, p. 371-378., WOS

[1] SVOBODOVA - Misa, P. Effect of drought stress on the formation of yield elements in spring barley and the potential of stress expression reduction by foliar application of fertilizers and growth stimulator. In *PLANT SOIL AND ENVIRONMENT*, 2004, vol. 50, no. 10, pp. 439-446. ISSN 1214-1178., WOS

[1] PACUTA - Cerny - Feckova, J - Pospisil, R - Karabinova, M - Orsulova, J. Quantity and quality of sugar beet production under influence of weather conditions, cultivar and leaf fertilizing. In *LISTY CUKROVARNICKE A REPARSKE*, 2004, vol. 120, no. 3, pp. 93-96. ISSN 1210-3306., WOS

AFD HALÁSOVÁ, Monika - MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena. Vplyv pôdnych vlastností na sorpciu ťažkých kovov. In *Cudzorodé látky v životnom prostredí*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000. ISBN 80-7137-745-7. , s. 58-60.

Ohlasy:

[4] KROČKOVÁ, Jiřina - MASSÁNYI, Peter. In vitro cytotoxicita niklu : vplyv niklu na štruktúru a funkciu folikulových a Leydigových buniek. prvé vydanie. Nitra :

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. [113 s.]. ISBN 978-80-552-0394-2.

AFD MUSILOVÁ, Janette - HUDEC, Jozef - BYSTRICKÁ, Judita. Úroda jarného jačmeňa po aplikácii kvapalných organominerálnych hnojív. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000. ISBN 80-7137-801-1. , s. 50-51.

Ohlasy:

[4] HALČÍNOVÁ, Magdaléna - KOVÁČIK, Peter. Využitie pevného humátu sodného a Lignofertu vo výžive jačmeňa jarného (*Hordeum vulgare*, L.). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 79 s., [13] s. tab. príl. ISBN 978-80-552-0636-3.

AFD VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - TIMORACKÁ, Mária - MUSILOVÁ, Janette. Príjem vybraných bioflavonoidov výživou. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie Spoločné stravovanie : zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra 13.-14. október 2004*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. ISBN 80-8069-421-4. , s. 246-248.

Ohlasy:

[4] KOCHANOVÁ, Radka - HUDEC, Jozef. Regulácia antioxidačnej a antiradikálovej aktivity bobuľovín : (vedecká monografia). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 78 s. ISBN 978-80-552-0266-2.

[4] KERESTEŠ, Ján - BÍREŠ, Jozef - EBRINGER, Libor - ĎURAČKOVÁ, Zdeňka - ČÁRSKY, Jozef - HORÁKOVÁ, Katarína - GREIFOVÁ, Mária - SEKRETÁR, Stanislav - STARUCH, Ladislav - VALŠÍKOVÁ, Magdaléna - HRIČOVSKÝ, Ivan - GOLIAN, Jozef - LAGIN, Ladislav - TRAKOVICKÁ, Anna - CHLEBO, Peter - ZÁLEŠÁKOVÁ, Janka - FATRCOVÁ-ŠRAMKOVÁ, Katarína - DANIŠKA, Jaroslav - MAČEK, Jaroslav - HAMADOVÁ, Zdenka - TÓTH, Žigmund - HERIAN, Karol - KOVÁČ, Milan - DLOUHÝ, Pavel - MALA, Pavol - KOPÁČEK, Jiří - GAŽAROVÁ, Martina - KAJABA, Igo. Zdravie a výživa ľudí. 1. vyd. Bratislava : CAD PRESS, 2011. 1037 s. ISBN 978-80-88969-57-0.

AFD BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette. Kontaminácia pôd stredného Spiša kadmíom, olovom a meďou. In *Environmentálne inžinierstvo : zborník príspevkov z 3. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Košice, 12.-13. september 2006*. Košice : Technická univerzita, 2006. ISBN 80-8073-607-3. , s. 136-140.

Ohlasy:

[4] BAJČAN, Daniel - LAHUČKÝ, Ladislav - STANOVIČ, Radovan - TREBICHALSKÝ, Pavol - TIMORACKÁ, Mária. Rizikové látky v poľnohospodárskych plodinách ipel'ského regiónu. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie : výživa a nádorové ochorenia*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 18-21. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. Dostupné na internete:

<[http://www.slpk.sk/eldo/2007/023\\_07/bajcan\\_daniel.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/023_07/bajcan_daniel.pdf)>

[4] BAJČAN, Daniel - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš - ČÉRY, Juraj - TIMORACKÁ, Mária. Metalická záťaž aluviálnych pôd v ipel'skom regióne. In *Rizikové faktory potravného reťazca* : Nitra, 11.10.2007. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007, s. 26-29. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[4] BAJČAN, Daniel - LAHUČKÝ, Ladislav - STANOVIČ, Radovan - ÁRVAY,

Július. Hygiena poľnohospodárskych plodín dopestovaných na metalicky zaťažených aluviálnych pôdach. In IX. Banskoštiavnické dni 2007 : zborník prednášok. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. ISBN 978-80-228-1786-8, s. 33-38.

AFD MUSILOVÁ, Janette - TREBICHALSKÝ, Pavol - BAJČAN, Daniel. Pôdne obsahy ťažkých kovov v regiónoch Podunajskej nížiny s lokálnym znečistením. In *Environmentálne inžinierstvo : zborník príspevkov z 3. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Košice, 12.-13. september 2006*. Košice : Technická univerzita, 2006. ISBN 80-8073-607-3. , s. 130-135.

Ohlasy:

[4] BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - HARANGOZO, Ľuboš - ÁRVAY, Július - ĎURICOVÁ, B. Vstup olova do sóje vo vzťahu k príjmu zinku. In *Bezpečnosť a kontrola potravín : zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie*, Nitra, 28. - 29. marec 2007. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-860-7, s. 138-141.

[4] VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - LAHUČKÝ, Ladislav - TÓTH, Tomáš - JOMOVÁ, Klaudia. Riziko vstupu zinku, kadmia, medi a olova do potravinového reťazca v regióne s metalickou záťažou pôdy. In *Chemzi : slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel*. - Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť, 2005-. ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3. č. 1, s. 127-128.

[4] TÓTH, Tomáš - TÓTH, Ján - LAZOR, Peter - VOLLMANNOVÁ, Alena - ČĚRY, Juraj. Zdroje cudzorodých látok v poživatinách. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín : program III. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou spojenej s 5. výročím vzniku FBP SPU v Nitre*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008, s. 557-562. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[4] VOLLMANNOVÁ, Alena et al. Negatívne dôsledky metalizácie pôd Slovenska. In *Zem v pasci? : analýza zložiek životného prostredia*. Zvolen : Technická univerzita Zvolen. 2008, s. 535-540. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[4] STANOVIČ, Radovan - ÁRVAY, Július - MELICHÁČOVÁ, Silvia. Obsah ťažkých kovov v pôde a v dopestovanej produkcii na južnom Slovensku. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín : zborník vedeckých prác z III. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou spojenej s 5. výročím vzniku FBP SPU v Nitre [elektronický zdroj]*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. ISBN 978-80-8069-996-3, s. 499-502. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

AFD TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - ÁRVAY, Július. Rastlina ako indikátor pre pôdy s vysokým obsahom rizikových prvkov. In *Zem v pasci : analýza zložiek životného prostredia : I. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie, 26. - 28. apríla 2006, Hotel Polianka, Krpáčovo = Earth in a trap?*. Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2006. ISBN 80-228-1553-5. , s. 714-718.

Ohlasy:

[3] BOBKOVÁ, Alica - LOPAŠOVSKÝ, Ľubomír - PAVELKOVÁ, Adriana. The roles of vitamins in the fight against cancer. In *Vitamins 2007 : nutrition and diagnostic*. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2007. ISBN 978-80-7194-937-4, s. 256-257.

[3] VOLLMANNOVÁ, Alena - TIMORACKÁ, Mária - MELICHÁČOVÁ, Silvia. Polyphenols in faba vulgaris and lens culinaris cultivated in the soil contaminated by

Cd. In Vitamins 2007 : nutrition and diagnostic. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2007. ISBN 978-80-7194-937-4, s. 127-128.

AFD VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - ŠKARBOVÁ, Bronislava - TIMORACKÁ, Mária - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Výskum rizík endogénnych fenolických zlúčenín v strukovinách vo vzťahu k nutričnej kvalite potravín. In *Potraviny - kvalita a bezpečnosť : zborník z workshopu, Bratislava 9.-10. novembra 2005*. Bratislava : Výskumný ústav potravinársky, 2006. ISBN 80-969491-4-4. , s. 147-151.

Ohlasy:

[3] BOBKOVÁ, Alica - LOPAŠOVSKÝ, Ľubomír - PAVELKOVÁ, Adriana. The roles of vitamins in the fight against cancer. In Vitamins 2007 : nutrition and diagnostic. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2007. ISBN 978-80-7194-937-4, s. 256-257.

AFD BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. Mrkva ako zdroj zdraviu prospešných beta-karoténov. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie : výživa a nádorové ochorenia : zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra 23.-24. november 2006*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-775-2. , s. 53-56. Dostupné na internete:

<[http://www.slpk.sk/eldo/2007/023\\_07/burdova\\_maria.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/023_07/burdova_maria.pdf)>.

Ohlasy:

[4] UHER, Anton - PODHAJSKÝ, Boris - BALOGH, Zoltán - HANÁČKOVÁ, Eva. Obsah lykopénu v plodoch konzumných rajčiakov v závislosti od dĺžky skladovania a tepelnej úpravy po zbere. In *Acta horticulturae et regiotecturae*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1998-. ISSN 1335-2563, 2008, roč. 11, č. 1, s. 6-8.

[3] UHER, Anton. The effect of the lenght of storage on the amount of lycopene in the fruits of tomato (*Lycopersicon esculentum* L.). In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 1995-. ISSN 1211-8516, 2008, vol. LVI., no. 2, s. 245-249.

[4] UHER, Anton. Zelenina vo výžive a jej rizikové faktory. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 65 s. ISBN 978-80-552-0279-2.

[1] UHER, A. The effect of the lenght of storage on the amount of lycopene in the fruits of tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, vol. 56, 2008 (2), pp. 245-249., SCOPUS

AFD MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš - TREBICHALSKÝ, Pavol. Riziká vstupu ťažkých kovov do potravinových surovín z lokálne znečistených pôd Podunajskej nížiny. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-767-1. , s. 377-383. Dostupné na internete:

<[http://www.slpk.sk/eldo/2007/022\\_07/Musilova.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/022_07/Musilova.pdf)>.

Ohlasy:

[4] TOMÁŠ, Ján - HRONEC, Ondrej - TÓTH, Tomáš - ANDREJOVSKÝ, Pavol - ADAMIŠIN, Peter - LAZOR, Peter - DAŇOVÁ, Monika - DUŠECINOVÁ, Alena. Poškodzovanie pôd a rastlín ľudskými faktormi. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. 110 s.

[4] BAJČAN, Daniel - LAHUČKÝ, Ladislav - STANOVIČ, Radovan - ÁRVAY, Július. Hygiena poľnohospodárskych plodín dopestovaných na metalicky zaťažených aluviálnych pôdach. In IX. Banskoštiavnické dni 2007 : zborník prednášok. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. ISBN 978-80-228-1786-8, s. 33-38.

[4] TÓTH, Tomáš - TÓTH, Ján - LAZOR, Peter - VOLLMANNOVÁ, Alena - ČÉRY, Juraj. Zdroje cudzorodých látok v poživatinách. In *Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín : program III. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou spojenej s 5. výročím vzniku FBP SPU v Nitre*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008, s. 557-562. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[3] TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július - ČÉRY, Juraj - JOBBÁGY, Ján - ČÉRYOVÁ, Silvia. Contents of selected risky elements in agricultural soil from various environmentally loaded areas in Slovakia. In *Xenobiotics* 359 s. ISBN 978-83-7338-785-0 (brož.). Rzeszów : Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2012, s. 11-17.

AFD HRUŠKOVIČOVÁ, Anna - MUSILOVÁ, Janette. Sledovanie ťažkých kovov v jablkách a hruškách. In *Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-799-X. , s. 6-10. Dostupné na internete: <[http://www.slpk.sk/eldo/2007/020\\_07/sekcia\\_ozp/Hruskovicova.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/020_07/sekcia_ozp/Hruskovicova.pdf)>.

Ohlasy:

[4] TOMÁŠ, Ján - LAZOR, Peter - BYSTRICKÁ, Judita - TREBICHALSKÝ, Pavol - LAHUČKÝ, Ladislav - BAJČAN, Daniel. Eluácia rizikových prvkov rôznymi extrakčnými činidlami. In *Chemzi : slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel*. - Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť, 2005-. ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3. č. 1, s. 253-254.

AFD TÓTH, Tomáš - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - LAHUČKÝ, Ladislav - JOMOVÁ, Klaudia. Význam a biologická funkcia antioxidantov v prevencii proti nádorovým ochoreniam. In *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie : výživa a nádorové ochorenia : zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra 23.-24. november 2006*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-775-2. , s. 243-246.

Ohlasy:

[4] VOLLMANNOVÁ, Alena - URMINSKÁ, Dana - MELICHÁČOVÁ, Silvia - HARANGOZO, Ľuboš - TIMORACKÁ, Mária. Polyphenolic compounds with antioxidant activity in buckwheat grown in the metallic burden soil. In *Synthetic and natural compounds in cancer therapy and prevention : book of abstract from the conference, Bratislava, March 28 - 30, 2007*. - Bratislava : Comenius University, 2007. ISBN 978-80-969663-2-5, s. 84.

[4] HABÁNOVÁ, Marta - HABÁN, Miroslav. Antioxidačná aktivita plodov vybraných drevín a krov s liečivými účinkami. In *Aktuálne aspekty pestovania, spracovania a využitia liečivých, aromatických a koreninových rastlín : XIII. odborný seminár s medzinárodnou účasťou*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-974-1, s. 42-45.

[4] HEGEDŮS, Ondrej - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JAKABOVÁ, Silvia - VARGOVÁ, Andrea - PAVLÍK, Vladimír. Modelovanie transferu selénu v systéme pôda-rastlina. In *Acta fytotechnica et zootechnica*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1998-. ISSN 1335-258X, 2009, roč. 12, mimoriadne č. na CD, s. 206-214. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

AFD ÁRVAY, Július - ČÉRYOVÁ, Silvia - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Kvalita plodín dopestovaných na pôde kontaminovanej ťažkými kovmi z Hontianskeho regiónu. In *Bezpečnosť a kontrola potravín : zborník prác z medzinárodnej*



vedeckej konferencie, Nitra, 28. - 29. marec 2007. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-860-7. , s. 115-118.

Ohlasy:

[4] BAJČAN, Daniel - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - HARANGOZO, Ľuboš - ČÉRY, Juraj. Environmentálne účinky starej banskej činnosti v Štiavnických vrchoch na poľnohospodárstvo ipeľského regiónu. In Chemzi : slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel. - Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť, 2005-. ISSN 1336-7242, 2007, roč. 3. č. 1, s. 131.

[3] TÓTH, Tomáš - JOMOVÁ, Klaudia - POSPIŠIL, Richard - CHLPÍK, Juraj - LAZOR, Peter - MELICHÁČOVÁ, Silvia - ČÉRY, Juraj. Riziká aplikácie biokalu na stav pôdnej hygieny. In Biotechnology 2008. - České Budějovice : University of South Bohemia České Budějovice, Faculty of Agriculture, 2008, s. 187-189. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[4] HARANGOZO, Ľuboš - VOLLMANNOVÁ, Alena. Príjem kadmia olejninami vo vzťahu k celkovému obsahu polyfenolických látok. In Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín : program III. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou spojenej s 5. výročím vzniku FBP SPU v Nitre. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008, s. 194-199. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[1] VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - BAJČAN, Daniel - KOVÁČIK, Peter. Soil hygiene in old environmental burden areas. In Chemické listy : časopis pro chemický průmysl. - Praha 1 : Česká společnost chemická, 2008. ISSN 1803-2389, 2008, roč. 102, special Issue, s. 519-520., SCOPUS

[1] TÓTH, Tomáš - ČÉRY, Juraj - TOMÁŠ, Ján - VOLLMANNOVÁ, Alena - LAZOR, Peter. Distribution of heavy metals in soils. In Chemické listy : časopis pro chemický průmysl. - Praha 1 : Česká společnost chemická, 2008. ISSN 1803-2389, 2008, roč. 102, special Issue, s. 493-494., SCOPUS

[4] VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - STANOVIČ, Radovan - BAJČAN, Daniel. Zaťažené oblasti SR z pohľadu environmentálnej chémie. In Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis : zborník Pedagogickej fakulty Trnavskej univerzity. - Trnava : Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity, 2008. ISBN 978-80-8082-182-1, s. 247-250.

AFD VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Safety of some forage plants grown on the metallic burden soil from the aspect of risk element content. In *Industrial toxicology 07 : 27th International symposium, proceedings May 30 - June 1, 2007, Bratislava, Slovak Republic*. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2007. ISBN 978-80-227-2654-2. , s. 437-441.

Ohlasy:

[4] BAJČAN, Daniel - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš - ČÉRY, Juraj - TIMORACKÁ, Mária. Metalická záťaž aluviálnych pôd v ipeľskom regióne. In Rizikové faktory potravného reťazca : Nitra, 11.10.2007. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007, s. 26-29. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[4] BAJČAN, Daniel - LAHUČKÝ, Ladislav - STANOVIČ, Radovan - ÁRVAY, Július. Hygiena poľnohospodárskych plodín dopestovaných na metalicky zaťažených aluviálnych pôdach. In IX. Banskoštiavnické dni 2007 : zborník prednášok. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. ISBN 978-80-228-1786-8, s. 33-38.

[3] TÓTH, Tomáš - JOMOVÁ, Klaudia - POSPIŠIL, Richard - CHLPÍK, Juraj - LAZOR, Peter - MELICHÁČOVÁ, Silvia - ČÉRY, Juraj. Riziká aplikácie biokalu na stav pôdnej hygieny. In Biotechnology 2008. - České Budějovice : University of South

Bohemia České Budějovice, Faculty of Agriculture, 2008, s. 187-189. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika

[3] BAJČAN, Daniel et al. Riziko kontaminácie zložiek potravinového reťazca kadmium, olovom a chrómom v regióne Hont. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 757.

[4] TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július - TÓTH, Tomáš - SZABÓOVÁ, Gabriela - HARANGOZO, Ľuboš. Obsah ťažkých kovov v pôde a dopestovanej produkcii z metalicky zaťaženej oblasti. In *Potravinárstvo : vedecký časopis pre potravinárstvo. - Združenie HACCP Consulting ; 2007 : Nitrianske Hrnčiarovce, Slovensko*. ISSN 1338-0230, 2009, roč. 3, č. 4, s. 74-79.

[4] BAJČAN, Daniel - LAHUČKÝ, Ladislav - TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július. Hodnotenie obsahov ortuti v poľnohospodárskych surovinách v regióne Hont. In *Potravinárstvo : vedecký časopis pre potravinárstvo. - Združenie HACCP Consulting ; 2007 : Nitrianske Hrnčiarovce, Slovensko*. ISSN 1338-0230, 2010, roč. 4, č. mimoriadne č., s. 258-263.

[4] ÁRVAY, Július - JOBBÁGY, Ján - HARANGOZO, Ľuboš - STANOVIČ, Radovan. Soil contamination designed for culture of *Solanum tuberosum*, L. as an risk food phenomenon. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences online*. ISSN 1338-5178. Nitra : Faculty of Biotechnology and Food Sciences, 2012, vol. 2, no. 2, s. 813-819. Požiadavky na systém: Windows, pdf-prehliadač. Dostupné na internete: &lt;[http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2012/11/arvay\\_jmbfs\\_rf.pdf](http://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2012/11/arvay_jmbfs_rf.pdf)&gt;

[3] ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš - TOMÁŠ, Ján - SLÁVIK, Marek - TÓTH, Tomáš. The change in heavy metal content in soil profiles from various Slovak burden areas. In *Ochrana šrodoviska i zasobów naturalnych*. ISSN 1230-7831, 2013, vol. 24, no. 2, p. 11-15.

AFD ÁRVAY, Július - BAJČAN, Daniel - ČÉRY, Juraj - MUSILOVÁ, Janette. Kontaminácia pôdy Cd., Pb., Zn a Co pri obci Hontianské Nemce. In *Rizikové faktory potravinového reťazca : zborník z medzinárodnej konferencie, Nitra, 11.10.2007*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. ISBN 978-80-8069-948-2. , s. 17-20.

Ohlasy:

[4] KUKAN, Peter - JOBBÁGY, Ján. Skúmanie variability pôdnej reakcie a obsahu humusu v pôde. In *Acta technologica agriculturae*. ISSN 1335-2555, 2007, roč. 10, č. 2, s. 50-56.

AFD MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena - HRUŠKOVIČOVÁ, Anna. Postavenie chémie v študijných programoch Slovenskej poľnohospodárskej univerzity. In *Příprava učitelů v kontextu evropského vzdělávání* 180 s. ISBN 978-80-7399-458-7. Příprava učitelů v kontextu evropského vzdělávání. Praha : Česká zemědělská univerzita, 2008, s. 134-140.

Ohlasy:

[3] BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - TREBICHALSKÝ, Pavol. Stredoškolská chémie versus chémie na univerzite nechemického zamerania. In *Výzkum, teorie a praxe v didaktice chemie : 19. mezinárodní konference o výuce chemie. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2009*. ISBN 978-80-7041-827-7, s. 312-316.

AFG HARANGOZO, Ľuboš - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. The content of risk heavy metals in relationship to polyphenol content in millet grain (*Panicum miliaceum* L.). In *Vitamins 2006 : health ingredients metabolism analysis : the abstract book*,

international conference, Pardubice, Czech Republic, September 10-13, 2006. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2006. ISBN 80-7194-855-1. , s. 109-110.

Ohlasy:

[4] TÓTH, Tomáš et al. Využitie biokalu v poľnohospodárstve vo vŕahu k obsahu ťažkých kovov v poľnohospodárskych plodinách. In *Priemyselná toxikológia 08* : zborník príspevkov, 18.-20. júna 2008, Tatranská Štrba. Bratislava : Slovak University of Technology. 2008. ISBN 978-80-227-2877-5, s. 223-232.

AFG VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - HARANGOZO, Ľuboš - BAJČAN, Daniel - TREBICHALSKÝ, Pavol. The possibilities of inhibition of Cd, Cu, Pb and Zn input into the agricultural plants. In *Chemistry, environment & human activity in civilization development : 11th international conference on chemistry and the environment, 9-12 September 2007, Toruń, Poland, abstract book* : = 50 jubileuszowy zjazd polskiego towarzystwa chemicznego oraz stowarzyszenia inżynierów i techników przemysłu chemicznego. Torun : Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2007. ISBN 978-80-8069-860-8. , s. 265.

Ohlasy:

[3] TOMÁŠ, Ján - ČÉRY, Juraj - TÓTH, Tomáš - ÁRVAY, Július - LAHUČKÝ, Ladislav - ČÉRYOVÁ, Silvia. Hygienic degree of soil in the environmentally loaded regions of Humenné, Strážske and Vranov nad Topľou. In *Soil, plant and food interactions [elektronický zdroj]*, s. 696-703. Brno, MZLU, 2011 Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

[3] TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július - ČÉRY, Juraj - JOBBÁGY, Ján - ČÉRYOVÁ, Silvia. Contents of selected risky elements in agricultural soil from various environmentally loaded areas in Slovakia. In *Xenobiotics 359* s. ISBN 978-83-7338-785-0 (brož.). Rzeszów : Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2012, s. 11-17.

AFG MUSILOVÁ, Janette - TOMÁŠ, Ján - PELTZNEROVÁ, Linda. Vitamin C in potatoes cultivated in the soil contaminated by heavy metals. In *Vitamins 2007 : nutrition and diagnostic : the abstract book, Prague Czech Republic, September 19-21, 2007*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2007. ISBN 978-80-7194-937-4. , s. 58-59.

Ohlasy:

[4] TIMORACKÁ, Mária - BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - TREBICHALSKÝ, Pavol. Comparison of different solvent concentrations in relationship to antioxidants determination in strawberries. In *Bezpečnosť a kontrola potravín : zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie, Nitra 24. - 25. marec 2010*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. ISBN 978-80-552-0350-8, s. 322-325.

AFG BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš. The possibilities of cadmium uptake lowering by seeds of legumines with the application of Zn<sup>2+</sup> into the soil. In *Risk factors of food chain VIII - 2008 : proceeding book abstracts, Krakow, September 17-th, 2008*. Nitra : Slovak Agricultural University, 2008, s. 7.

Ohlasy:

[3] VOLLMANNOVÁ, Alena - JEŽO, Peter - ÁRVAY, Július. Soil hygiene in vicinity of industrial enterprises in Middle Povazie region. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. - 00-548 Warszawa, Poland : Instytut Ochrony Środowiska, 2009. ISBN ISSN 1230-7831-08-7, s. 123-129.

[3] VOLLMANNOVÁ, Alena - URMINSKÁ, Dana - JEŽO, Peter - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš. Safety of soil and agricultural production in vicinity of

industrial enterprises in Middle Považie region. In *Safety in food production chain*, s. 139-150.

[3] VOLLMANNOVÁ, Alena - JEŽO, Peter - ÁRVAY, Július. Environmental pollution by heavy metals in vicinity of industrial enterprises in middle Považie region. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety [seriál]*, 2011, vol. 5, part. 1, s. 12-20.

[4] VOLLMANNOVÁ, Alena - URMINSKÁ, Dana - JEŽO, Peter - ÁRVAY, Július - HARANGOZO, Ľuboš. Bezpečnosť pôdy a poľnohospodárskej produkcie z pohľadu obsahu rizikových kovov v blízkosti priemyselných podnikov stredného povazia. In *Zborník príspevkov 1. konferencie centra excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu*. ISBN 978-80-971156-1-6 Konferencia centra excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu. Bratislava : Chemický ústav SAV, 2012, [5] s. Požiadavky na systém: Windows, web browser, pdf-prehliadač.

AFG BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - ČIČOVÁ, Iveta. Changes of polyphenolic substances in the anatomical parts of buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) during different growth phases. In *Chemical reactions in food VII*. 1. vyd. 312 s. ISBN 978-80-7080-836-8. Chemical reactions in food. Praha : Institute of Chemical technology, 2012, s. 110.

Ohlasy:

[1] MARIOTTI, Marco - MASONI, Alessandro - ARDUINI, Iduna. Forage and grain yield of common buckwheat in Mediterranean conditions: response to sowing time and irrigation. In *CROP & PASTURE SCIENCE*, 2016, vol. 67, no. 9, pp. 1000-1008. ISSN 1836-0947., WOS

[1] LADAN, Meta Kokalj - STRAUS, Janka - BENKOVIC, Eva Tavcar - KREFT, Samo. FT-IR-based method for rutin, quercetin and quercitrin quantification in different buckwheat (*Fagopyrum*) species. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2017, vol. 7, no., pp. ISSN 2045-2322., WOS

AFG MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - LACHMAN, Jaromír - HARANGOZO, Ľuboš - TREBICHALSKÝ, Pavol - JANOTOVÁ, Beáta. Potatos - a crop resistant against input of heavy metals from the metallicity contaminated soil. In *11th phytotechnologies conference*. 1st ed. 1 CD-ROM (395 s.). ISBN 978-960-6865-81-7. Phytotechnologies conference. Thessaloniki : Grafima , 2014, cD-ROM, s. 139.

Ohlasy:

[1] ANTONKIEWICZ, Jacek - KOŁODZIEJ, Barbara - BIELIŃSKA, Elżbieta Jolanta. Phytoextraction of heavy metals from municipal sewage sludge by *Rosa multiflora* and *Sida hermaphrodita*. In *International Journal of Phytoremediation*, 2017-04-03, 19, 4, pp. 309-318. ISSN 15226514., SCOPUS

BCI TOMÁŠ, Ján - HRUŠKOVIČOVÁ, Anna - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - TREBICHALSKÝ, Pavol. *Organická chémia*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. 205 s. ISBN 978-80-8069-851-5.

Ohlasy:

[4] TIMORACKÁ, Mária - VARGOVÁ, Andrea. Biologicky významné zložky drobného a kôstkového ovocia. In *Biológia, ekológia, chémia [elektronický zdroj]*, 2011, roč. 15, č. 2, s. 16-24.

BCI HEGEDŰSOVÁ, Alžbeta - MUSILOVÁ, Janette - JOMOVÁ, Klaudia - HEGEDŰS, Ondrej - BYSTRICKÁ, Judita. *Laboratórne experimenty z organickej chémie a biochémie pre*

*špecializáciu Chémia životného prostredia*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 103 s. ISBN 978-80-8094-211-3.

Ohlasy:

[1] VALŠÍKOVÁ, Magdaléna - ČERVENKA, Ján - BARKOCI, Štefan - SUDZINA, Marián. The evaluation of vitamin C content in fruits of vegetable pepper and tomato. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 1995-. ISSN 1211-8516, 2010, roč. 58, č. 2, s. 281-286., SCOPUS

[3] VALŠÍKOVÁ, Magdaléna - PAULEN, Oleg. Study of capsicum diversity and quality. 1. vyd. Praha : Profi Press, 2013. 169 s. ISBN 978-80-86726-56-4.

[1] MOSNÁČKOVÁ, Katarína - ŠIŠKOVÁ, Alena - JANIGOVÁ, Ivica - KOLLÁR, Jozef - ŠLOSÁR, Miroslav - CHMELA, Štefan - ALEXY, Pavol - CHODÁK, Ivan - BOČKAJ, Ján - MOSNÁČEK, Jaroslav. Ageing of plasticized poly(lactic acid)/poly( $\beta$ -hydroxybutyrate) blend films under artificial UV irradiation and under real agricultural conditions during their application as mulches. In *Chemical Papers*, 2016-03-01, 70, 9, pp. 1268-1278. ISSN 03666352., SCOPUS

[4] ŠLOSÁR, Miroslav. Vplyv termínu zberu na obsah chlorofylov u vybraných druhov ázijskej listovej zeleniny. In *Záhradníctvo 2016*. 1. vyd. 1 CD-ROM [258 s.]. ISBN 978-80-552-1538-9. . Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016, s. 210-216, CD-ROM.

[4] ANDREJIOVÁ, Alena - MENDELOVÁ, Andrea. Vplyv diferencovanej výživy a spracovania na obsah vybraných bioaktívnych látok v plodoch rajčiaka jedlého (*Lycopersicon esculentum* Mill.). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2016. 79 s. ISBN 978-80-552-1605-8.

[1] MOSNACKOVA, Katarina - SISKOVA, Alena - JANIGOVA, Ivica - KOLLAR, Jozef - SLOSAR, Miroslav - CHMELA, Stefan - ALEXY, Pavol - CHODAK, Ivan - BOCKAJ, Jan - MOSNACEK, Jaroslav. Ageing of plasticized poly(lactic acid)/poly(beta-hydroxybutyrate) blend films under artificial UV irradiation and under real agricultural conditions during their application as mulches. In *CHEMICAL PAPERS*, 2016, vol. 70, no. 9, pp. 1268-1278. ISSN 0366-6352., WOS

BDF MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Kvalita zrna jačmeňa jarného po aplikácii organominerálnych kvapalných prípravkov. In *Agrochémia*. ISSN 1335-2415, 2005, roč. 45, č. 3, s. 28-30.

Ohlasy:

[4] TOMÁŠ, Ján - HRONEC, Ondrej - TÓTH, Tomáš - ANDREJOVSKÝ, Pavol - ADAMIŠIN, Peter - LAZOR, Peter - DAŇOVÁ, Monika - DUŠECINOVÁ, Alena. Poškodzovanie pôd a rastlín ľudskými faktormi. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. 110 s.

[4] HALČÍNOVÁ, Magdaléna - KOVÁČIK, Peter. Využitie pevného humátu sodného a Lignofertu vo výžive jačmeňa jarného (*Hordeum vulgare*, L.). 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 79 s., [13] s. tab. príl. ISBN 978-80-552-0636-3.

DAI MUSILOVÁ, Janette. *Vzťah vybraných rizikových kovov k nutričným komponentom ľuľka zemiakového (*Solanum tuberosum* L.)*. [S.l. : s.n.], 2009. 151 s., [50] s. príl. Habilitačná práca (Doc.). - Katedra chémie FBP SPU v Nitre. ISBN viaz.

Ohlasy:

[3] BYSTRICKÁ, Judita - VOLLMANNOVÁ, Alena - ČIČOVÁ, Iveta - BOJŇANSKÁ, Tatiana. Cadmium and lead influence on polyphenols content and

antioxidant activity of proso-millet. In Safety in food production chain, Wroclaw, WUPW, 2011, s. 93-101.

[4] TIMORACKÁ, Mária - VOLLMANNOVÁ, Alena - VOLNOVÁ, Beáta - DALARAM SULAIMAN, Ismael. A input of cadmium from soil into lentil and fababean seeds in in relation to the content of polyphenolic compounds. In Potravinárstvo Online. ISSN 1337-0960. Nitrianske Hrnčiarovce : Združenie HACCP Consulting 2007-, 2012, vol. 6, no. 1, s. 36-40. Požaduje sa Acrobat reader, Internetový prehliadač. Dostupné na internete:&lt;<http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/viewFile/208/pdf&gt;>

### Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	107
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	17
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	42
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	96
<b>Súčet</b>		<b>262</b>