

**Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre**  
**Prehľad publikačnej činnosti**  
**pracovníka Jomová, Klaudia, UKFFPVKCH**  
**za rok 1995 až 2012**

**Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)**

**Počet záznamov: 4**

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1/4 AH)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách  
(2/1,4 AH)

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách  
(1/0,7 AH)

**Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)**

**Počet záznamov: 13**

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (3/7,25 AH))

BCB Učebnice pre základné a stredné školy (2/6 AH)

BCI Skriptá a učebné texty (6/21 AH)

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (2) **nežiada sa v kritériách (tab.)**

**Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)**

**Počet záznamov: 28**

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (12)

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (1)

AEG Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (15) **nežiada sa v kritériách (tab.)**

**Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)**

**Počet záznamov: 116**

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (5)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (16)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (6)

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (26)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (12)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (20)

AFE Abstrakty pozvaných referátov zo zahraničných konferencií (1)

AFF Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií (1)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (5)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (19)

BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch (3)

BED Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonf.) (2)

**Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠ SR (AEF, AFK, AFL, AGI, BEF, DAI, GAI, GHG, GII)**

**Počet záznamov: 28**

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	(4)
AFK Postery zo zahraničných konferencií	(2)
AFL Postery v zborníkoch z domácich konferencií	(2)
AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	(5)
BEF Odborné práce v nerecenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	(1)
DAI Kvalifikačné práce (dizertačné, habilitačné, atestačné...)	(2)
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy	(5)
GHG Práce zverejnené na internete	(3)
GIJ Rôzne, ktoré nemožno zaradiť do predchádzajúcich	(4)

**Počet záznamov spolu: 189**

---

## Menný zoznam publikácií:

### Skupina A1

#### Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie

(AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

#### **AAB** Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 1/4 AH

---

**AAB001** Jomová, Klaudia - Kraic, Ján: Hodnotenie polymorfizmu bielkovín a DNA v *Cicer arietinum* L. - Nitra : UKF, 2006. - 100 s. - ISBN 80-8094-051-7. (4 AH)

#### **ABC** Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

Počet záznamov: 2/1,4 AH

---

**ABC001** Jomová, Klaudia - Valko, Marián: Free radicals, signaling transduction, and human disease, 2011. In: *Oxidative Stress in Vertebrates and Invertebrates: Molecular Aspects of Cell Signaling*. - London : Wiley-Blackwell, 2011. - ISBN 978-1-1180-0194-3, P. 17-32. (1 AH)

**ADC002** Jomová, Klaudia - Valko, Marián: Thermodynamics of Free Radical Reactions and the Redox Environment of a Cell. *Oxidative Stress: Diagnostics, Prevention, and Therapy*. Chapter 3, pp 71–82 Chapter DOI: 10.1021/bk-2011-1083.ch003. *ACS Symposium Series*, Vol. 1083. ISBN13: 9780841226838, eISBN: 9780841226845. Copyright © 2011 American Chemical Society. (0,4 AH) Pozn.: *zatiaľ publikácia nedodaná vydavateľom*

#### **ABD** Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 1/0,7 AH

---

**AAB002** Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Feszterová, Melánia: Aktuálne trendy vo vyučovaní chémie : slovenský učiteľ kompetentný pre Európu. - Nitra : UKF, 2008. - 62 s. - ISBN 978-80-8094-295-3. (0,7 AH)

## Skupina A2

### Ostatné knižné publikácie

(ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

#### **ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách**

**Počet záznamov: 3/7,25 AH**

---

**ACB001** Uhrín, Vladimír - Marenčík, Alojz - Uhrín, Pavol - Hegedüsová, Alžbeta - Kuna, Roman - Jančová, Alena - Jomová, Klaudia - Boleček, Peter: Bunková biológia a bioenergetika. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2000. - 283 s. (4AH)

**ACB002** Kuna, Roman - Jomová, Klaudia - Boleček, Peter - Marenčík, Alojz - Olšovská, Katarína - Omelka, Radoslav - Kraic, Ján - Hraška, Štefan - Štrba, Peter - Kormuťák, Andrej: Introduction to plant biology. - Nitra : UKF, 2008. - 172 s. - ISBN 978-80-8094-459-9. (1,25 AH)

**ACB003** Kraic, Ján - Faragó, Juraj - Ostrolucká, Mária Gabriela - Libantová, Jana - Moravčíková, Jana - Jomová, Klaudia - Hraška, Štefan: Biotechnológie rastlín. - Nitra : UKF, 2011. - 320 s. - ISBN 978-80-8094-885-6. (2 AH)

#### **BCB Učebnice pre základné a stredné školy**

**Počet záznamov: 2/6 AH**

---

**BCB001** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Turčáni, Milan - Jenisová, Zita: Vizualizácia vybraných chemických experimentov pre stredné školy : Organická chémia a biochémia. - Nitra : UKF, 2005. - 1 DVD. - ISBN 80-8050-931- X. (3 AH)

**BCB002** Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Turčáni, Milan - Jenisová, Zita: Vizualizácia vybraných chemických experimentov pre stredné školy : Všeobecná chémia a anorganická chémia. - Nitra : UKF, 2005. - 1 DVD. - ISBN 80-8050-933-6. (3 AH)

#### **BCI Skriptá a učebné texty**

**Počet záznamov: 6/21 AH**

---

**BCI001** Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Hegedüs, Ondrej: Cvičenia z vybraných kapitol biochémie. - 1. vyd. - Nitra : Vysoká škola pedagogická, 1995. - 67 s. - ISBN 80-88738-50-4. (2 AH)

**BCI002** Hraška, Štefan - Števlíková, Tatiana - Nemcová, Táňa - Gálová, Zdenka - Marenčík, Alojz - Zima, Miroslav - Jomová, Klaudia - Kuna, Roman - Drábeková, Janka - Sedláková, Jana: Všeobecná mikrobiológia. - Nitra : UKF, 2003. - 220 s. - ISBN 80-8050-644-2. (2AH)

**BCI003** Hegedüsová, Alžbeta - Musilová, Janette - Jomová, Klaudia - Hegedüs, Ondrej - Bystrická, Judita: Laboratórne experimenty z organickej chémie a biochémie pre špecializáciu Chémia životného prostredia. - Nitra : UKF, 2007. - 103 s. - ISBN 978-80-8094-211-3. (3 AH)

**BCI004** Jenisová, Zita - Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Feszterová, Melánia: Vybrané chemické experimenty. - 1. vyd. - Nitra : UKF, 2008. - 108 s. - ISBN 978-80-8094-388-2. (4 AH)

**BCI005** Jomová, Klaudia - Jenisová, Zita - Hegedüsová, Alžbeta: Školské experimenty z organickej chémie a biochémie. - Nitra : UKF, 2010. - 126 s. - ISBN 978-80-8094-810-8. (4 AH)

**BCI006** Porubská, Mária – Jomová, Klaudia: Nebojme sa výpočtov v analytickej chémii. Nitra : UKF, 2012. - 186 s. - ISBN 978-80-558-0055-4. (6 AH)

#### **FAI Redakčné a zostavovateľské práce**

**Počet záznamov: 2**

---

**FAI001** Kysel, Ondrej - Jomová, Klaudia: 3. nitrianska konferencia z kvantovej chémie : zborník abstraktov z prednášok. - Nitra : UKF, 2007. - 45 s. - ISBN 978-80-8094-112-3.

**FAI002** Jomová, Klaudia - Kysel, Ondrej: CEEPUS International Symposium and Summer School on Bioanalysis : Development of Bioanalytical Methods, some Actual Applications and Topics, 1-10 June, 2008. - Nitra : UKF, 2008. - 67 s. - ISBN 978-80-8094-288-5.

## Skupina B

### Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy

(ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

#### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 12

- 
- ADC001** Kraic, Ján - Gregová, Edita - Jomová, Klaudia - Hudcovicová, Martina: Microsatellite markers discriminating accessions within collection of plants genetic resources, 2002. In: Cellular and molecular biology letters. - ISSN 1425-8153, Vol. 7, no. 2b (2002) p. 745-751.
- ADC002** Jomová, Klaudia - Benková, Michaela - Žáková, Mária - Gregová, Edita - Kraic, Ján: Clustering of chickpea (*Cicer arietinum* L.) accessions, 2005. In: Genetic Resources and Crop Evolution. - ISSN 0925-9864, Vol. 52, no. 8 Springer Netherlands, (2005), p. 1039-1048.
- ADC003** Hegedüs, Ondrej - Hegedüsová, Alžbeta - Šimková, Silvia - Pavlík, Vladimír - Jomová, Klaudia: Evaluation of the ET-AAS and HG-AAS methods of selenium determination in vegetables, 2008. In: J. Biochem. Biophys. Methods. - ISSN 0165-022X, Vol. 70, no. 6 (2008), p. 1287-1291.
- ADC004** Jomová, Klaudia - Morovič, Martin: Effect of Heavy Metal Treatment on Molecular Changes in Root Tips of *Lupinus luteus* L., 2009. In: Czech Journal of Food Sciences. - ISSN 1212-1800, Vol. 27, special issue (2009), p. 386-389.
- ADC005** Jomová, Klaudia - Kysel', Ondrej - Madden, J.C. - Morris, Harry - Enoch, S.J. - Budzák, Šimon - Young, A.J. - Cronin, M.T.D. - Mazúr, Milan - Valko, Marián: Electron transfer from all-trans beta-carotene to the t-butyl peroxy radical at low oxygen pressure (an EPR spectroscopy and computational study), 2009. In: Chemical physics letters. - ISSN 0009-2614, Vol. 478, no. 4-6 (2009), p. 266-270.
- ADC006** Tóth, Tomáš - Tomáš, Pavel - Lazor, Peter - Bajčan, Daniel - Jomová, Klaudia: The transfer of heavy metals from contaminated soils into agricultural plants in High Tatras region, 2009. In: Czech Journal of Food Sciences. - ISSN 1212-1800, Vol. 27, special issue SI (2009), p. 390-393.
- ADC007** Jomová, Klaudia - Zelenický, Lubomír - Morris, Harry - Mazúr, Milan - Valko, Marián: Chemo-mechanical coupling in molecular motors interpreted through the uncertainty relations, 2010. In: Chemical Physics. - ISSN 0301-0104, Vol. 372, no. 1-3, (2010), p. 13-16.
- ADC008** Jomová, Klaudia - Valko, Marián: Advances in metal-induced oxidative stress and human disease, 2011. In: Toxicology. - ISSN 0300-483X, Vol. 283, no. 2-3 (2011), p. 65-87.
- ADC009** Jomová, Klaudia - Jenisová, Zita - Feszterová, Melánia - Baroš, Stanislav - Liška, Ján - Hudecová, Daniela - Rhodes, Christopher J. - Valko, Marián: Arsenic: toxicity, oxidative stress and human disease, 2011. In: Journal of Applied Toxicology. - ISSN 0260-437X, Vol. 31, no. 2 (2011), p. 95-107.
- ADC010** Jomová, Klaudia - Valko, Marián: Importance of Iron Chelation in Free Radical-Induced Oxidative Stress and Human Disease, 2011. In: Current Pharmaceutical Design. - ISSN 1873-4286, Vol. 17, no. 16 (2011), p. 3460-3473.

- ADC011** Jomová, Klaudia - Vondráková, Dagmar - Lawson, Michael - Valko, Marián: Metals, oxidative stress and neurodegenerative disorders, 2010. In: Molecular and Cellular Biochemistry. - ISSN 0300-8177, Roč. 2010, č. 345, s. 91-104.
- ADC012** Jomová, Klaudia – baroš, Stanislav -Valko, Marián: Redox metal-induced oxidative stress in biological systems. In: Transition Metal Chemistry, ISSN 0340-4285, Vol. 37, (2012), p.127-134.

#### **ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch**

**Počet záznamov: 1**

- 
- ADD001** Vollmannová, Alena - Lahučký, Ladislav - Tomáš, Ján - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia: The arrangement of extremely acid soil reaction in relationship to Cd, Pb, Cr and Ni intake by the plants, 2002. In: Ekológia. - ISSN 1335-342X, Roč. 21, č. 4 (2002) s. 442-448.

#### **AEG Stručné oznámenia alebo abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch**

**Počet záznamov: 15**

- 
- AEG001** Hegedüsová, Alžbeta - Nagy, Ladislav - Jomová, Klaudia - Vollmannová, Alena: Obsah ťažkých kovov v podzemných vodách monitorovacích vrtov skládok odpadov, 2002. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 96, č. 6 (2002), s. 504-505.
- AEG002** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Vollmannová, Alena - Tóth, Tomáš: Vplyv imobilizačných zásahov na obsah zinku a medi v nadzemnej biomase a zrne cícera baranieho (*Cicer*)arietinum L, 2002. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 96, č. 512 (2002), s. 512.
- AEG003** Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Jenisová, Zita: Horizontálna projekcia pri realizácii experimentu, 2003. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 97, č. 8 (2003) s. 705.
- AEG004** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Jenisová, Zita: Vizualizovaný chemický experiment, 2003. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 97, č. 8 (2003) s. 705.
- AEG005** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Gašparík, J. - Jomová, Klaudia - Gál, Tibor: Obsah selénu v pšenici vypestovanej v okrese Nové Zámky, 2003. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 97, č. 8 (2003) s. 812.
- AEG006** Vollmannová, Alena - Tóth, Tomáš - Tomáš, Ján - Jomová, Klaudia: The affection of intake of some micronutrients by grain of bean grown on extremely acid soil, 2003. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 97, č. 8 (2003) s. 801.
- AEG007** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Vollmannová, Alena - Tóth, Tomáš: Výskyt kadmia v konzumných častiach vybraných druhov zeleniny, 2003. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 97, č. 8 (2003) s. 811.
- AEG008** Jomová, Klaudia - Vollmannová, Alena - Hegedüsová, Alžbeta - Morovič, Martin: Genotype variability in the relationship to heavy metal intake, 2004. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 98, č. 8 (2004), s. 708.
- AEG009** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia - Valšíková, Magdaléna - Vargová, Andrea: The content of organic selenium in vegetables, 2004. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 98, č. 8 (2004), s. 530.
- AEG010** Vollmannová, Alena - Tomáš, Ján - Tóth, Tomáš - Jomová, Klaudia: Vplyv zmeny pôdnych vlastností na obsah ťažkých kovov v laskavci, 2004. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 98, č. 8 (2004) s. 714.

- AEG011** Vollmannová, Alena - Tóth, Tomáš - Lahučký, Ladislav - Musilová, Janette - Jomová, Klaudia: Kumulácia medi a kadmia alternatívnymi plodinami, 2006. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 100, č. 8 (2006), s. 720-721.
- AEG012** Hegedüs, Ondrej - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Vargová, Andrea - Šimková, Silvia: Problematika obsahu a zachovania selénu pri pestovaní kultúrnych rastlín, 2006. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 100, č. 8 (2006), s. 731-732.
- AEG013** Tóth, Tomáš - Vollmannová, Alena - Musilová, Janette - Bystrická, Judita - Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta: Rizikové prvky antropogénneho pôvodu v pôdach Stredného Spiša, 2006. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 100, č. 8 (2006), s. 701-702.
- AEG014** Tóth, Tomáš - Vollmannová, Alena - Bystrická, Judita - Jomová, Klaudia - Musilová, Janette - Hruškovičová, Anna: Antioxidant Q10, 2008. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 102, č. 8 (2008), s. 755-756.
- AEG015** Jomová, Klaudia - Medvecká, Eva: Zásobné bielkoviny ako markery technologickej kvality zrna pšenice, 2008. In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 102, č. 8 (2008), s. 758.



## Skupina C

### Ostatné recenzované publikácie

(**ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF,  
AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA,  
BFB, BGH, CDE, CDF)**)

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

Počet záznamov: 5

---

**ADE001** Jomová, Klaudia - Benková, Michaela - Kraic, Ján: Enrichment of Chickpea genetic resources collection monitored by microsattellites, 2009. In: Czech Journal of Genetics and Plant Breeding. - ISSN 1212-1975, Roč. 45, č. 1 (2009), s. 11-17.

**ADE002** Jomová, Klaudia - Zelenický, Ľubomír - Brezová, Vlasta - Valko, Marián: Voľné radikály kyslíka a ich biomedicínsky význam, 2010. In: Československý časopis pro fyziku. - ISSN 0009-0700, Roč. 60, č. 2 (2010), s. 98-105.

**ADE003** Moncol, Ján - Jomová, Klaudia - Zelenický, Ľubomír - Lis, Tadeusz - Valko, Marián: A tetranuclear copper(II) cluster: bis( $\mu$ -4-chlorobenzoato-kappa(2)O:O')(4-chlorobenzoato-kappa(2)O,O')(4-chlorobenzoato-kappa O)tetrakis( $\mu$ (3)-2-pyridylmethanolato-kappa(4)N,O:O:O)tetracopper(II), 2011. In: Acta crystallographica. Section C. Crystal structure communications. - ISSN 0108-2701, Vol. 67, part 9 (2011), p. m318-m320.

**ADE004** Moncol, Ján - Jomová, Klaudia - Porubská, Mária: Two centrosymmetric dinuclear phenanthroline-copper(II) complexes with 3,5-dichloro-2-hydroxybenzoic acid and 5-chloro-2-hydroxybenzoic acid, 2012. In: Acta crystallographica. Section C. Crystal structure communications. - ISSN 0108-2701, Vol. 68, no. C68 (2012), p. m85-m89.

**ADE005** Porubská, Mária - Szollos, Ondrej - Kóňová, Alena - Janigová, Ivica - Jašková, Miloslava - Jomová, Klaudia - Chodák, Ivan. FTIR spectroscopy study of Polyamide-6 irradiated by electron and proton beams. In: Polymer Degradation and Stability. - ISSN 0141-3910, Vol. 97, no. 4 (2012) p. 523-531.

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

Počet záznamov: 16

---

**ADF001** Tóth, Tomáš - Lazor, Peter - Tomáš, Ján - Vollmannová, Alena - Halášová, Monika - Lahučký, Ladislav - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia: Obsah ťažkých kovov na rôznych pôdnych typoch stanovených selektívnou sekvenčnou extrakciou, 2002. In: Phytopedon (Bratislava) Journal of Soil Science. - ISSN 1336-1120, Roč. 1, č. 1 (2002), s. 241-246.

**ADF002** Vollmannová, Alena - Lahučký, Ladislav - Tóth, Tomáš - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia: Úprava extrémne kyslej pôdnej reakcie vo vzťahu k príjmu Cd, Pb, Cr a Ni, 2002. In: Phytopedon (Bratislava) Journal of Soil Science. - ISSN 1336-1120, Č. 1 (2002) s. 261-263.

**ADF003** Vollmannová, Alena - Halášová, Monika - Jomová, Klaudia: Decreasing of potentially Mn phytotoxicity in maize by change of soil reaction. In: Acta fytotechnica et zootechnica, Vol. 4, 2001, Special Number, ISBN 80-7137-959-X, S. 239-240.

**ADF004** Vollmannová, Alena - Tomáš, Ján - Tóth, Tomáš - Stanovič, Radovan - Lahučký, Ladislav - Jomová, Klaudia: Anthropogenic influences on heavy metal contents in the plants of

- buckwheat, 2003. In: *Phytopedon (Bratislava) Journal of Soil Science.* - ISSN 1336-1120, Vol. 2, no. 2 (2003), p. 107-111.
- ADF005** Tóth, Tomáš - Vollmannová, Alena - Lazor, Peter - Tomáš, Ján - Bajčan, Daniel - Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta: The content of cadmium, nickel and cobalt in chosen soil types and plants nearby the chemical factory Chemko Strážske, 2003. In: *Phytopedon (Bratislava) Journal of Soil Science.* - ISSN 1336-1120, Vol. 2, no. 2 (2003), p. 97-102.
- ADF006** Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Vollmannová, Alena - Tóth, Tomáš: Transfer of Cd from contaminated soil substrates into consumption parts of selected sorts of vegetables, 2003. In: *Phytopedon (Bratislava) Journal of Soils Science.* - ISSN 1336-1120, Vol. 2, no. 2 (2003), p. 138-141.
- ADF007** Jomová, Klaudia - Vollmannová, Alena - Hegedüsová, Alžbeta - Tóth, Tomáš: Transfer of heavy metals from contaminated soil into the overground biomass and seeds of *Cicer arietinum* L, 2003. In: *Phytopedon (Bratislava) Journal of Soil Science.* - ISSN 1336-1120, Vol. 2, no. 2 (2003), p. 146-149.
- ADF008** Medvecká, Eva - Jomová, Klaudia - Kraic, Ján - Gregová, Edita: Molekulárna charakteristika pšenice tvrdej pomocou HMW gluteínových podjednotiek : Molecular characteristic of durum wheat by HMW glutenin subunits, 2009. In: *Acta fytotechnica et zootechnica.* - ISSN 1335-258X, Roč. 12, mimoriadne číslo (2009), s. 429-432.
- ADF009** Jomová, Klaudia - Medvecká, Eva - Kraic, Ján - Gregová, Edita: Polymorfizmus zásobných bielkovín v pšenici tvrdej (*Triticum durum* Desf.) : Polymorphism of seed storage proteins in *Triticum durum*, 2009. In: *Acta fytotechnica et zootechnica.* - ISSN 1335-258X, Roč. 12, mimoriadne číslo (2009), s. 259-262.
- ADF010** Jomová, Klaudia - Feszterová, Melánia - Morovič, Martin: Expression of Pathogenesis-Related Protein Genes and Changes of Superoxide Dismutase Activity Induced by Toxic Elements in *L. Luteus* L., 2011. In: *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences.* - ISSN 1338-5178, Vol. 1, no. 3 (2011), p. 437-445.
- ADF011** Moncol, Ján - Lawson, Michael - Čechová, Danica - Jomová, Klaudia - Kišacová, Alena: Structure of catena-diaquatetrakis ( $\mu$ -2,3,5-dinitrobenzoato-O,O'-manganese(II)), 2011. In: *Acta Chimica Slovaca.* - ISSN 1337-978X, Vol. 4, no. 2 (2011), p. 39-45.
- ADF012** Moncol, Ján - Jomová, Klaudia - Lawson, Michael - Karšayová, Marianna:  $\pi$ - $\pi$  interactions in the supramolecular structure of (4,7-dimethyl-1,10 phenanthroline) (triphenylphosphine) tetrahydridoborato-copper. In: *Acta Chimica Slovaca.* - ISSN 1317-978X, Vol. 4, no. 2 (2011), p. 33-38.
- ADF013** Feszterová, Melánia - Jomová, Klaudia: Air as a factor affecting food hygiene, 2011. In: *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences.* - ISSN 1338-5178, Vol. 1, no. 4 (2011), p. 1109-1119.
- ADF014** Jomová, Klaudia - Lawson, Michael - Gaľa, Lukáš: Prooxidant effect of lycopene on triglyceride oxidation, 2011. In: *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences.* - ISSN 1338-5178, Vol. 1, no. 4 (2011), p. 942-948.
- ADF015** Baroš, Stanislav - Karšayová, Marianna - Jomová, Klaudia - Gáspár, Attila - Valko, Marián: Free radical scavenging capacity of papaver somniferum L. and determination of pharmacologically active alkaloids using capillary electrophoresis, 2011. In: *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences.* - ISSN 1338-5178, Vol. 1, no 2 (2011), p. 725-732.
- ADF016** Gregová, Edita - Medvecká, Eva - Jomová, Klaudia - Šliková, Svetlana: Characterization of durum wheat (*Triticum durum* DESF.) quality from gliadin and glutenin protein composition, 2011. In: *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences.* - ISSN 1338-5178, Vol. 1, no. 4 (2011), p. 610-615.

## **AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch**

**Počet záznamov: 6**

---

- AEC001** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia - Fándlyová, Soňa: Validácia metódy stanovenia kadmia na AAS, 2006. In: Analytická chemie - Merck 2006 : sborník prací 9. ročníka soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytické chemie o cenu firmy Merck / Jiří Barek, Jan Petr, Karel Ventura. - Praha : Česká společnost chemická, 2006. - ISBN 80-86238-50-4, S. 25-30.
- AEC002** Jenisová, Zita - Jomová, Klaudia: E-learning in Chemistry : Elektronické vyučovanie chémie, 2007. In: XXV. International colloquium on the management of educational process. - Brno : Univerzita obrany, 2007. - ISBN 978-80-7231-228-3, S. 79.
- AEC003** Medvecká, Eva - Jomová, Klaudia - Gregová, Edita - Kraic, Ján: Alelická variácia zásobných bielkovín zrna pšenice genotypov pšenice z listiny registrovaných odrôd = Allelic variation of seed storage proteins detected in genotypes from the list of wheat registered cultivars, 2008. In: Proteiny 2008 : sborník příspěvku V. ročníku mezinárodní konference. - Zlín : Univerzita Tomáše Bati, 2008. - ISBN 978-80-7318-706-4, S. 106-109.
- AEC004** Jenisová, Zita - Jomová, Klaudia - Bogyová, Andrea: Elektronická kniha chémie = Electronic book ok of chemistry, 2008. In: Význam chemie pro život společnosti - výukové aplikace : (Aktuální otázky výuky chemie XVII.). - Hradec Kralové : Gaudemus, 2008. - ISBN 978-80-7041-214-5, S. 81-85.
- AEC005** Jomová, Klaudia - Kraic, Ján - Sirotkin, Alexander V.: Response of *Lupinus luteus* L. to heavy metals stress : Reakcia *Lupinus luteus* L. na stres ťažkými kovmi, 2008. In: Biotechnology 2008 : Part 4: Environmental biotechnology. - České Budějovice : Scientific Pedagogical Publishing, 2008. - ISBN 80-85645-58-0, S. 75-77.
- AEC006** Tóth, Tomáš - Jomová, Klaudia - Pospíšil, Ivo - Chlpík, Juraj - Lazor, P. - Melicháčová, Silvia - Čéry, Juraj: Risks of biosludge application on the soil hygiene balance = Riziká aplikácie biokalu na stav pôdnej hygieny, 2008. In: Biotechnologie 2008 symposium : Part 4: Environmental biotechnology. - České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2008. - ISBN 80-85645-58-0, S. 187-189.

## **AED Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch**

**Počet záznamov: 26**

---

- AED001** Jomová, Klaudia: Bielkovinové a DNA analýzy vybraných genotypov cícera (*Cicer arietinum* L.). - Nitra : UKF, 2000. - ISBN 80-8050-289-7. In: 1. vedecká konferencia doktorandov: Konaná pod záštitou dekana FPV, (2000) s. 35-38.
- AED002** Jomová, Klaudia - Hraška, Štefan - Kraic, Ján: Testovanie mikrosatelitných primerov polymerázovou reťazovou reakciou a možnosť ich využitia pri diferenciacii genotypov. - Nitra : UKF, 2001. - ISBN 80-8050-386-9. In: 2. vedecká konferencia doktorandov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou. Nitra 8. február 2001, (2001) s. 235-237.
- AED003** Jomová, Klaudia - Hraška, Štefan - Kraic, Ján: Detekcia intrašpecifického polymorfizmu použitím mikrosatelitných markerov v *Cicer arietinum* L. - ISBN 80-8050-501-2. In: III. vedecká konferencia doktorandov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou. 28. marca 2002. - Nitra : UKF, 2002. - ISBN 80-8050-501-2, S. 239-243.
- AED004** Hegedüsová, Alžbeta - Ivičičová, A. - Jomová, Klaudia - Andicsová, M. - Vollmannová, Alena: Kontaminácia pitných vôd dusičnanmi. In: Zborník z

- medzinárodného vedeckého seminára "Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe".  
15.11.2002. - Nitra : SPU, 2002. - ISBN 80-8069-126-6, S. 75-78.
- AED005** Jomová, Klaudia - Vollmannová, Alena - Hegedüsová, Alžbeta: Kumulácia ťažkých kovov v nadzemnej biomase a v semenách cícera po imobilizačných zásahoch.  
In: Zborník z medzinárodného vedeckého seminára "Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe". 15.11.2002. - Nitra : SPU, 2002. - ISBN 80-8069-126-6, S. 81-84.
- AED006** Kraic, Ján - Gregová, Edita - Hudcovicová, Martina - Jomová, Klaudia - Šajgalík, Michal: Mikrosatelitné úseky rastlinnej DNA - nástroj diferenciacie genotypov poľnohospodárskych plodín. In: Biologické dni : zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Nitra : UKF, 2002. - ISBN 80-8050-520-9, S. 254-255.
- AED007** Jomová, Klaudia - Hraška, Štefan - Kraic, Ján: Polymorfizmus mikrosatelitných sekvencií detekovaný technikou STMS. - (Prírodovedec č. 106). In: IV. vedecká konferencia doktorandov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou. - Nitra : UKF, 2003. - ISBN 80-8050-582-9, S. 29-32.
- AED008** Morovič, Martin - Zima, Miroslav - Jomová, Klaudia: Syntéza stresových proteínov vplyvom ťažkých kovov, 2005. In: VI. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov : zborník z medzinárodnej konferencie. - Nitra : UKF, 2005. - ISBN 80-8050-813-5, S. 44 - 47.
- AED009** Jomová, Klaudia - Zima, Miroslav - Hegedüsová, Alžbeta - Morovič, Martin: Zmeny v expresii proteínov v koreňových vrcholoch rastlín vplyvom kadmia. - Nitra : UKF, 2005. - ISBN 80-8050-864-X. In: Progres v biológii: zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie 4. Biologické dni / Zima, M. - Boleček, P. - Omelka, R., S. 130-132.
- AED010** Jomová, Klaudia - Morovič, Martin - Hraška, Štefan - Békésiová, Beáta: Bielkovinové zmeny ako reakcia na prítomnosť olova v *Lupinus luteus* L. a *Cicer arietinum* L., 2006. In: Bezpečnosť a kvalita potravín a surovín : zborník vedeckých prác z II. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Nitra : SPU, 2006. - ISBN 80-8069-767-1, S. 207-211.
- AED011** Švikruhá, Jana - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia: Možnosti eliminácie rizikových zložiek v systéme pôda - rastlina. In: VII. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. - Nitra : UKF, 2006. - ISBN 80-8050-960-3, S. 221-224.
- AED012** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Švikruhá, Jana - Jomová, Klaudia: Potenciálne možnosti zníženia rizika antinutričných zložiek v mrkve využitím imobilizačných techník. In: Environmentálne inžinierstvo: zborník príspevkov z 3. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Košice : Technická univerzita, 2006. - ISBN 80-8073-607-3, S. 125-129.
- AED013** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia - Švikruhá, Jana: Potenciálne spôsoby imobilizácie kadmia v systéme pôda-rastlina = Potential manners immobilisation Cd at the system soil - plant. In: Zem v pasci? Analýza zložiek životného prostredia: I. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie. - Zvolen : TU, 2006. - ISBN 80-228-1553-5, S. 222-227.
- AED014** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Morovič, Martin: Vplyv ťažkých kovov na expresiu bielkovín. In: Zem v pasci?. - Zvolen : Technická univerzita, 2006. - ISBN 80-228-1553-5, S. 290-296.
- AED015** Vollmannová, Alena - Timoracká, Mária - Melicháčová, Silvia - Harangozo, Ľuboš - Jomová, Klaudia: Vzťah obsahu ťažkých kovov v pôdach v obsahu chemoprotektívnych látok v sóji. In: Zem v pasci? : analýza zložiek životného prostredia. - Zvolen : Technická univerzita, 2006. - ISBN 80-228-1552-7, S. 744-748.
- AED016** Hegedüs, Ondrej - Hegedüsová, Alžbeta - Ivičičová, Adriana - Valšíková, Magdaléna - Vargová, Andrea - Jomová, Klaudia: Riešenie problematiky obsahu a

- zachovania selénu v zelenine. In: Potraviny - kvalita a bezpečnosť. - Bratislava : VÚP, 2006. - ISBN 80-969491-4-4, S. 184-187.
- AED017** Jomová, Klaudia - Vollmannová, Alena - Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej: Riziko výskytu kadmia v rastlinných potravinových surovinách. In: Výživa a potraviny pre tretie tisícročie - výživa a nádorové ochorenia : zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Nitra : SPU, 2006. - ISBN 80-8069-775-2, S. 121-123.
- AED018** Jomová, Klaudia - Morovič, Martin - Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Tóth, Tomáš: Účinok selénu na syntézu bielkovín v koreňových vrcholoch hrachu siateho. In: Risk factors of food chain VI: zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Nitra : UKF, 2006. - ISBN 80-8069-760-4, S. 136-139.
- AED019** Morovič, Martin - Zima, Miroslav - Jomová, Klaudia: Vplyv aplikácie arzénu na expresiu bielkovín v koreňových vrcholoch vľchieho bôbu žltého a jačmeňa jarného. In: VII. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov : zborník zo VII. vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. - Nitra : UKF, 2006. - ISBN 80-8050-960-3, S. 152-156.
- AED020** Hegedüs, Ondrej - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia: Využívanie programu Excel na štatistické hodnotenie chemických analýz. In: Využitie IKT v prírodovednom vzdelávaní: zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie. - Nitra : UKF, 2006. - ISBN 80-8094-032-0, S. 120-124.
- AED021** 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 : SPU, 2006. - ISBN 80-8069-775-2, S. 243-246.
- AED022** Medvecká, Eva - Jomová, Klaudia - Gregová, Edita - Kraic, Ján: Charakteristika vybraných genotypov pšenice letnej pomocou bielkovinových markerov = Characteristic of some bread wheat genotypes by protein markers, 2008. In: Mladí vedci 2008 : vedecké práce doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov / Zdenka Rózová a kol. - Nitra : UKF, 2008. - ISBN 978-80-8094-285-4, S. 189-194.
- AED023** Baroš, Stanislav - Jomová, Klaudia - Hudcovicová, Martina - Kraic, Ján: Molekulárna charakterizácia genetických zdrojov *Papaver somniferum* L. = Molecular characterization of *Papaver somniferum* L. genetic resources, 2009. In: Mladí vedci 2009 : zborník vedeckých prác doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov / Ivan Baláž a kol. - Nitra : UKF, 2009. - ISBN 978-80-8094-499-5, S. 255-261.
- AED024** Baroš, Stanislav - Kačeriaková, Darina - Morovič, Martin - Jomová, Klaudia: Vplyv arzénu a kadmia na expresiu stresových bielkovín : The effect of arsenic and cadmium on the expression of stress proteins, 2010. In: Mladí vedci 2010 : zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov / Lucia Kečkéšová a kol. - Nitra : UKF, 2010. - ISBN 978-80-8094-742-2, S. 594-600.
- AED025** Čongrádyová, Andrea - Hanzlíková, Zuzana - Baroš, Stanislav - Jomová, Klaudia: Analýza vysokomolekulových bielkovín v genotypoch *Triticum aestivum* L. a *Triticum spelta* L. = Analysis of High Molecular Weight proteins in genotypes *Triticum aestivum* L. and *Triticum spelta* L., 2010. In: Mladí vedci 2010 : zborník vedeckých prác doktorandov, mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov / Lucia Kečkéšová a kol. - Nitra : UKF, 2010. - ISBN 978-80-8094-742-2, S. 608-613.
- AED026** Jomová, Klaudia - Brezová, Vlasta - Valko, Marián: Chemické látky v bežnom živote : voľné radikály a ich biomedicínsky význam, 2010. In: Chemické látky v bežnom živote. - Bratislava : STU, 2010. - ISBN 978-80-227-3338-0, S. 74-86.

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**  
**Počet záznamov: 12**

- AFC001** Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Jenisová, Zita: Experiments from General and Inorganic Chemistry at Middle School, 2005. In: Actual Questions of Chemistry Education XV. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2005. - ISBN 80-7041-511-8, S. 362 - 367.
- AFC002** Jenisová, Zita - Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta – Turčáni, Milan: Utilization of CD-Medium (Compact Disk) with Experiments Education Chemistry. - Brno, 2005. - ISBN 80-85960-92-3. In: XXIII. International Colloquium on the Acquisition Process Management, (2005), s.41 - 42.
- AFC003** Jenisová, Zita - Jomová, Klaudia: E-learning na katedre chémie UKF v Nitre. In: Soudobé trendy v chemickém vzdělávání : aktuální otázky výuky chemie XVI. - Hradec Králové : Univerzita Hradec Králové, 2006. - ISBN 80-7041-560-6, S. 96-100.
- AFC004** Békésiová, Beáta - Morovič, Martin - Zima, Miroslav - Matušíková, Ildikó - Jomová, Klaudia: Vplyv ťažkých kovov na syntézu nízkomolekulových bielkovín v koreňoch vybraných druhov rastlín, 2006. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin : sborník s mezinárodní konference / František Hnilička. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2006. - ISBN 80-2131-484-2, S. 176-179.
- AFC005** Jomová, Klaudia - Jenisová, Zita - Hegedüsová, Alžbeta - Turčáni, Milan: Vyučovanie a štúdium chémie s využitím IKT. In: Badania w dydaktyce przedmiotow przyrodniczych / Pasko, Rajmunda Jana - Nodzyńska, malgorzata. - Krakow : COPY200, 2006. - ISBN 83-85886-12-5, S. 180-183.
- AFC006** Jenisová, Zita - Jomová, Klaudia - Musilová, Janette - Tóth, Tomáš: Možnosti využitia IKT vo vyučovaní biochémie na školách : possibilities of using ICT in teaching biochemistry at schools, 2007. In: Infotech 2007 : moderní informační a komunikační technologie ve vzdělávání / Jiří Dostál. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2007. - ISBN 978-80-7220-301-7, S. 850-856.
- AFC007** Jenisová, Zita - Jomová, Klaudia: Projektové vyučovanie s podporou IKT : designing schooling with assistance ICT, 2007. In: Infotech 2007 : moderní informační a komunikační technologie ve vzdělávání / Jiří Dostál. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2007. - ISBN 978-80-7220-301-7, S. 494-497.
- AFC008** Jomová, Klaudia - Jenisová, Zita - Musilová, Janette - Tóth, Tomáš: Riešené úlohy z biochémie na tému proteíny, 2007. In: Speciální otázky odborových didaktik a příprava učitelů přírodovědných, zemědělských a příbuzních odborů. - Praha : Univerzita Karlova EDUCO č. 4, 2007. - ISBN 978-80-87139-03-5, S. 63-68.
- AFC009** Békésiová, Beáta - Hraška, Štefan - Jomová, Klaudia - Matušíková, Ildikó: Senzitivita Fabaceae na vybrané ióny ťažkých kovov, 2007. In: Vliv abiotických a biotických stresoru na vlastnosti rostlin 2007 : sborník z konference. - Praha : Výskumný ústav rostlinné výroby, 2007. - ISBN 978-80-87011-00-3, S. 118-122.
- AFC010** Jomová, Klaudia - Bauerová, Mária - Kysel', Ondrej: Modernizácia univerzitného vzdelávania chémie = Modernization of university teaching of Chemistry, 2008. In: Příprava učitelů v kontextu evropského vzdělávání = Initial Teacher Training in Context European Education / Anna Sandanusová, Barbora Matejovičová, Radmila Dytrtová. - Praha : Česká zemědělská univerzita, 2008. - ISBN 978-80-7399-458-7, S. 117-122.
- AFC011** Medvecká, Eva - Jomová, Klaudia - Musilová, Janette: Diferenciácia riešených úloh z biochémie ako prostriedok zvýšenia efektivity vzdelávacieho procesu., 2008. In: Nové metody propagace přírodních věd mezi mládeží aneb věda je zábava : III. ročník mezinárodní konference. Olomouc 6.-7. listopad 2008. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2008. - ISBN 978-80-244-2127-8, S. 40-42.

**AFD012** Jomová, Klaudia - Kysel, Ondrej - Musilová, Janette: Téma "Enzýmy" v riešených úlohách z biochémie, 2009. In: Výskum, teorie a praxe v didaktice chemie. 2.časť: Přehledové studie a krátké informace. : sborník přednášek 19. Mezinárodní konference o výuce chemie, Hradec Králové, 15. - 17. 9. 2009. - Hradec Králové : Gaudeamus, 2009. - ISBN 978-80-7041-839-0, S. 187-190.

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

**Počet záznamov: 20**

- 
- AFD001** Matulík, Daniel - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Juhász, Gyorgy: Internet – nový zdroj informácií pre učiteľov chémie., 1999. In: MEDACTA 99. : Medzinárodná konferencia MEDACTA '99, Nitra, 9.-11. júna 1999. - Nitra : Slovidiac, 1999, Roč. 1999, č. 1 (1999), s. 82-85.
- AFD002** Vollmannová, Alena - Halássová, Monika - Jomová, Klaudia: Vplyv vápnenia na elimináciu vstupu vybraných rizikových prvkov do potravinového reťazca. In Aktuálne problémy riešené v agrokomplexe : Zborník z medzinárodného vedeckého seminára. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2001. - ISBN 80-7137-947-6. - s. 188-190.
- AFD003** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Vollmannová, Alena: Contents of some micronutrients in the plants of chick pea cultivated on the acid soil contaminated by heavy metals. In: 4th International scientific conference "Foreign substance in environment". September 12.2002, Nitra. - Nitra : SPU, 2002. - ISBN 80-8069-065-0, s. 86-88.
- AFD004** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia: Vitamín U. ,In: Výchova k zdraviu a k zdravému životnému štýlu. - Nitra : UKF, 2004. - ISBN 80-8050-739-2, S. 75-78.
- AFD005** Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Vollmannová, Alena - Tóth, Tomáš: Zdroje selénu vo výžive obyvateľstva. In: Výživa a potraviny pre tretie tisícročie. - Nitra : SPU, 2004. - ISBN 80-8069-421-4, S. 238-241.
- AFD006** Hegedüs, Ondrej - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia: Validácia HPLC metódy stanovenia dusičnanov v rastlinnom materiáli, 2005. In: ACP-analytická chémia v praxi, stav a perspektívy - X. konferencia. - Bratislava : FCHPT STU, 2005. - ISSN 1336-6831, S. 1-8.
- AFD007** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Turčáni, Milan: Vizualizácia chemických experimentov. - Nitra : FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 171, 2005. - 249 s. - ISBN 80-8050-848-8. In: Metodologické aspekty a výskum v oblasti didaktík prírodovedných, poľnohospodárskych a príbuzných odborov, (2005), s.209-213.
- AFD008** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Jendisová, Zita: Vizualizácia vybraných chemických experimentov z organickej chémie. - Trnava : TU, 2005. - ISBN 80-8082-049-X. In: Acta Fakultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis: Séria D - Vedy o výchove a vzdelávaní, Suppl. 1 - Aktuálne vývojové trendy vo vyučovaní prírodných vied, S. 317-320.
- AFD009** Jomová, Klaudia - Jendisová, Zita - Musilová, Janette - Tóth, Tomáš: Téma nukleové kyseliny v riešených úlohách, 2007. In: ScienEdu : Aktuálne trendy vo vyučovaní prírodovedných predmetov. - Nitra : UKF, 2007. - ISBN 978-80-88707-90-5, S. 255-258.
- AFD010** Musilová, Janette - Tóth, Tomáš - Jomová, Klaudia - Jendisová, Zita: Riešené úlohy so zameraním na lipidy, 2007. In: Aktuálne trendy vo vyučovaní prírodovedných predmetov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2007. - ISBN 978-80-88707-90-5, S. 259-262.
- AFD011** Morovič, Martin - Jomová, Klaudia: Vplyv ťažkých kovov na syntézu nízkomolekulových bielkovín v koreňoch vlčieho bôbu žltého, 2007. In: VIII. vedecká

- konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov : zborník príspevkov / Ivan Baláž, Martin Cápaj, Imrich Jakab, Viera Palmárová. - Nitra : UKF, 2007. - (Prírodovedec, č. 242). - ISBN 978-80-8094-106-2, S. 160-165.
- AFD012** Medvecká, Eva - Jomová, Klaudia - Gregová, Edita: Analýza zásobných bielkovín registrovaných odrôd pšenice = Analysis of storage proteins in registrated cultivars of wheat, 2008. In: Bezpečnosť a kontrola potravín : zborník prác z medzinárodnej vedeckej konferencie, II.diel. Nitra, 2.-3. apríl 2008. - Nitra : SPU, 2008. - ISBN 978-80-552-0028-6, S. 362-365.
- AFD013** Jenisová, Zita - Jomová, Klaudia: Elektronické vyučovanie na katedre chémie UKF v Nitre, 2008. In: eLearn 2008 : zborník príspevkov 13.-14. máj 2008. - Žilina : Žilinská univerzita, 2008. - ISBN 978-80-8070-838-2, S. 103-107.
- AFD014** Jomová, Klaudia - Kysel', Ondrej: Implementácia nových poznatkov vo vyučovaní biochémie, 2008. In: Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis : zborník Pedagogickej fakulty Trnavskej univerzity, Séria D - Vedy o výchove a vzdelávaní, supplementum 2. - Trnava : Trnavská univerzita, 2008. - ISBN 978-80-8082-182-1, S. 133-136.
- AFD015** Jomová, Klaudia - Medvecká, Eva - Gregová, Edita - Kraic, Ján: Mikrosatelitný polymorfizmus v *Cicer arietinum* L, 2008. In: Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín : zborník vedeckých prác z III. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Nitra, 31.1.-1.2.2008. - Nitra : SPU, 2008. - ISBN 978-80-8069-996-3, S. 260-263.
- AFD016** Medvecká, Eva - Jomová, Klaudia - Gregová, Edita - Kraic, Ján: Analýza zásobných bielkovín *Triticum durum* = Analysis of storage proteins in *Triticum durum*, 2008. In: III. Vedecká konferencia doktorandov s medzinárodnou účasťou. 2.sekcia - Biotechnológie : Nitra, 28.november 2008. - ISBN 978-80-552-0138-2, S. 73-75.
- AFD017** Tóth, Tomáš - Lazor, Peter - Jomová, Klaudia - Lahučký, Ladislav - Trebichalský, Pavol - Čéry, Juraj - Melicháčová, Silvia: Zmeny vo frakcionácii rizikových prvkov po aplikácii biokalu = Change of fractionations of risky elements after biosludge application, 2008. In: ENVIRO NITRA 2007 : 12. medzinárodná vedecká konferencia, 12. apríla 2007, SPU Nitra. - Nitra : SPU, 2008. - ISBN 978-80-552-0054-5, S. 308-313.
- AFD018** Jomová, Klaudia - Čongrádyová, Andrea - Moncol, Ján - Lawson, Michael - Valko, Marián: Copper(II)-phenanthroline complexes with derivates of salicylic acid. (Structure and EPR spectroscopy), 2011. In: New Trends in Coordination Bioinorganic, and Applied Inorganic Chemistry : Monographs Series of the International Conferences on Coordination and Bioinorganic Chemistry held periodically at Smolenice in Slovakia. XXIII. International Conference of Coordination and Bioinorganic Chemistry. June 5 - 10. 2011, Smolenice, Slovakia. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2011. - ISBN 978-80-227-3509-4, P. 34-40.
- AFD019** Karšayová, Marianna - Porubská, Mária - Baroš, Stanislav - Jomová, Klaudia: EPR study and evaluation of antifungal properties of *allium Ursinum* L., 2011. In: Young Researchers 2011 : PhD Students, Young Scientists and Pedagogues Conference Proceedings. Nitra, 29. June 2011 / David Turčáni et al. - Nitra : UKF, 2011. - ISBN 978-80-8094-946-4, P. 636-643.
- AFD020** Čongrádyová, Andrea - Karšayová, Marianna - Jomová, Klaudia: Potential antifungal properties of the Cooper (II) complex with phenantroline and 4-chlorosalicylic acid, 2011. In: Young Researchers 2011 : PhD Students, Young Scientists and Pedagogues Conference Proceedings. Nitra, 29. June 2011 / David Turčáni et al. - Nitra : UKF, 2011. - ISBN 978-80-8094-946-4, P. 630-635.



## **AFE Abstrakty pozvaných referátov zo zahraničných konferencií**

**Počet záznamov: 1**

---

**AFE001** Jomová, Klaudia - Valko, Marián: The role of transition metals and irradiation in the action of anticancer drug Camptothecin, 2010. In: 2nd International Conference on Drug Discovery & Therapy, February 1-4, 2010, Dubai, U.A.E. - Dubaj : Dubai Men's College, 2010, Vol. 2 (2010), p. 116.

## **AFF Abstrakty pozvaných referátov z domácich konferencií**

**Počet záznamov: 1**

---

**AFF001** Tóth, Tomáš - Lazor, Peter - Jomová, Klaudia - Lahučký, Ladislav - Trebichalský, Pavol - Čéry, Juraj - Melichárová, Silvia: Change of fractionations of risky elements after biosludge application = Zmeny vo frakcionácii rizikových prvkov po aplikácii biokalu, 2007. In: ENVIRO Nitra 2007 : 12th International scientific conference, 12th April 2007, Nitra, Slovak Republic. - Nitra : SPU, 2007. - ISBN 978-80-8069-870-6, S. 32.

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

**Počet záznamov: 5**

---

**AFG001** Jomová, Klaudia - Hegedüs, Ondrej - Hegedüsová, Alžbeta: Evaluation and Comparison of the Electro Thermal Atomization (ETA) and Hydride Generation (HG) Atomic Absorption Spectrometric Methods for Selenium Determination in Vegetables. In: PITTCON 2006: 57th Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy. - Orlando : Foundation for science, 2006. - ISBN 412-825-3220, S. 1260-1264.

**AFG002** 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 - 1 CD-ROM. - Praha : Výzkumný ústav potravinářský, 2006. - ISSN 1802-1433, S. 40.

**AFG003** Šimková, Silvia - Vargová, Andrea - Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej: Intake of selenium by plant *Pisum sativum* L, 2007. In: 7th International Symposium and Summer School on Bioanalysis. - Pécs : University of Pécs, 2007. - ISBN 963-04-2043-0, S. 55.

**AFG004** Gregáňová, Želmíra - Vivodík, Martin - Gálová, Zdenka - Jomová, Klaudia: Odlišovanie genotypov jačmeňa pomocou mikrosatelitných markerov, 2007. In: Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti. Konference experimentální biologie rostlin : 11. dny fyziologie rostlin. sborník abstraktů, Olomouc 9. - 12.7. 2007. - ISSN 1213-6670, Roč. 7, č. 2 (2007), s. 101.

**AFG005** Porubská, Mária - Szöllös, Ondrej - Babić, Dragan - Janigová, Ivica - Jomová, Klaudia - Chodák, Ivan: Effects of some radiation energies on polyamide 6 and glass fibre-reinforced polyamide 6, 2010. In: Chemické Listy. - ISSN 0009-2770, Roč. 104, č. 6 (2010), s. 506.

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

**Počet záznamov: 19**

- 
- AFH001** Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Hegedüs, Ondrej: Vplyv extrakčných činidiel pri sledovaní bioprístupnosti kadmia vo vzťahu k zelenine. - Bratislava : STU, 1999. - ISBN 80-227-1250-7. In: Zborník príspevkov. 51. zjazd chemických spoločností. 2. Sekcie A, B, C, F, L, M. Nitra, 6.-9. september 1999, (1999) s. nestr.
- AFH002** Jomová, Klaudia: Genetic relationships among genotypes of the cultivated chickpea - *Cicer arietinum* L. Genetické príbuzenstvá medzi genotypmi, 2000. In: Application of biotechnology in agriculture and food production. International conference. October, 3.-5.2000, Nitra, (2000) s. 24.
- AFH003** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia: Možnosti ponuky selénu cez hlavné zdroje výživy obyvateľstva Nitrianskeho kraja. - Nitra : UKF, 2005. In: História, súčasnosť a perspektívy ochrany prírody v chránenej krajinej oblasti Ponitrie, S. 13.
- AFH004** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Tóth, Tomáš: Riziko kontaminácie cícera baranieho pestovaného na metalicky zaťaženej pôde, 2005. In: Bezpečnosť a kvalita surovín a potravín 2005 : zborník vedeckých prác z I. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Nitra : SPU, 2005. - ISBN 80-8069-614-4, S. 30.
- AFH005** Vollmannová, Alena - Jomová, Klaudia - Tomáš, Ján - Bajčan, Daniel - Zaujec, Dušan: Rizikové prvky okolia Rudnianskeho národného parku, 2005. In: ChemZi. - ISSN 1336-7242, Roč. 1, č. 1 (2005), s. 103.
- AFH006** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia - Vargová, Andrea - Tóth, Tomáš: Zdroje selénu vo výžive obyvateľstva Nitrianskeho kraja, 2005. In: ChemZi 1/1 - 57. zjazd chemických spoločností. - ISSN 1336-7242, Roč. 1, č. 1 (2005), s.109-110.
- AFH007** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia - Belko, Ivan: Vplyv pôdnych sorbentov na zníženie obsahu kadmia a dusičnanov v mrkve, 2005. - 324 s. - ISSN 1336-7242. In: ChemZi 1/1 - 57. zjazd chemických spoločností, S. 263.
- AFH008** Jomová, Klaudia - Zima, Miroslav - Morovič, Martin - Hegedüsová, Alžbeta: Vplyv ťažkých kovov na syntézu proteínov, 2005. - ISSN 1336-7242. In: ChemZi 1/1 - 57. zjazd chemických spoločností, S. 265.
- AFH009** Jomová, Klaudia - Zima, Miroslav - Hegedüsová, Alžbeta - Tóth, Tomáš: Vstup ťažkých kovov do konzumnej časti *C. arietinum* L. v závislosti od pôdnych vlastností, 2005. - ISSN 1336-7242. In: 57. zjazd chemických spoločností: ChemZi 1/1 2005. - Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť, 2005. - ISSN 1336-7242, S. 265-266.
- AFH010** Tóth, Tomáš - Tomáš, Ján - Lazor, Peter - Chlpík, Ján - Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta: Rizikové prvky v pôdach a plodinách Štiavnického regiónu, 2005. - ISSN 1336-7242. In: 57. zjazd chemických spoločností: ChemZi 1/1, (2005), s.285-286.
- AFH011** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Morovič, Martin: Effect of some heavy metals on the germination and protein expression in carrot. In: európska technologická platforma "Rastliny pre budúcnosť" : I. vedecká konferencia. - Nitra : SAV, 2006, S.
- AFH012** Tóth, Tomáš - Lazor, Peter - Vollmannová, Alena - Tomáš, Ján - Jomová, Klaudia - Čéry, Juraj: Vstup ťažkých kovov do pôdy aplikáciou biokalu, 2007. In: ChemZi : Slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel. - ISSN 1336-7242, Roč. 3, č. 1 (2007), s. 125.
- AFH013** Tomáš, Ján - Musilová, Janette - Vollmannová, Alena - Jomová, Klaudia: Účinnok odtriedenej horečnatej horniny na zmenu pôdnej reakcie, 2007. In: ChemZi : Slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel. - ISSN 1336-7242, Roč. 3, č. 1 (2007), s. 125-126.

- AFH014** Vollmannová, Alena - Bystrická, Judita - Lahučský, Ladislav - Tóth, Tomáš - Jomová, Klaudia: Riziko vstupu zinku, kadmia, medi a olova do potravinového reťazca v regióne s metalickou záťažou pôdy, 2007. In: ChemZi : slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel. - ISSN 1336-7242, Roč. 3, č. 1 (2007), s. 127-128.
- AFH015** Jomová, Klaudia - Jenisová, Zita - Musilová, Janette - Tóth, Tomáš: Biochémia v otázkach, 2007. In: ChemZi : Slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel. - ISSN 1336-7242, Roč. 3, č. 1 (2007), s. 153.
- AFH016** Vargová, Andrea - Šimková, Silvia - Hegedüs, Ondrej - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia: Influence of selenium compounds on germination and growing process in *Pisum Sativum* L., 2007. In: ChemZi : slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel. - ISSN 1336-7242, Roč. 3, č. 1 (2007), s. 224-225.
- AFH017** Jomová, Klaudia - Medvecká, Eva - Kraic, Ján: Molecular markers of plants, 2008. In: CEEPUS International Symposium and Summer School on Bioanalysis : Development of Bioanalytical Methods, some Actual Applications and Topics, 1-10 June, 2008 / Klaudia Jomová, Ondrej Kysel'. - Nitra : UKF, 2008. - ISBN 978-80-8094-288-5, 1 CD-ROM.
- AFH018** Švikruhá, Jana - Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Boleček, Peter - Jakabová, Silvia - Vargová, Andrea - Feszterová, Melánia - Bacsó, Monika - Jomová, Klaudia - Medvecká, Eva: Utilization of phytoextraction technique to decrease cadmium level in soil, 2008. In: CEEPUS International Symposium and Summer School on Bioanalysis : Development of Bioanalytical Methods, some Actual Applications and Topics, 1-10 June, 2008 / Klaudia Jomová, Ondrej Kysel'. - Nitra : UKF, 2008. - ISBN 978-80-8094-288-5, 1 CD-ROM.
- AFH019** Jomová, Klaudia - Čongrádyová, Andrea - Moncol, Ján - Lawson, Michael - Valko, Marián: Copper(II)-phenanthroline complexes with derivates of salicylic acid. (Structure and EPR spectroscopy), 2011. In: New Trends in Coordination Bioinorganic, and Applied Inorganic Chemistry – Book of abstracts.. XXIII. International Conference of Coordination and Bioinorganic Chemistry. June 5 - 10. 2011, Smolenice, Slovakia. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2011. - ISBN 978-80-227-3509-4, P. 87.

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

**Počet záznamov: 3**

- 
- BDF001** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Jenisová, Zita - Turčáni, Milan: Chemický experiment v medzipredmetových vzťahoch, 2004. In: Chemické rozhľady. - ISSN 1335-8391, Roč. 5, č. 5 (2004), s.180-182.
- BDF002** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Vollmannová, Alena: Restričné endonukleázy - nástroj na strihanie DNA., 2004. In: Chemické rozhľady. - ISSN 1335-8391, Roč. 5, č. 4 (2004), s.239-245.
- BDF003** Jomová, Klaudia - Jenisová, Zita - Horváth, Branislav - Valko, Marián: Nukleárna magnetická rezonančná (NMR) spektroskopia a jej využitie, 2010. In: Chemické rozhľady. - ISSN 1335-8391, Roč. 11, č. 1 (2010), s. 101-116.

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

**Počet záznamov: 2**

---

**BED001** Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia: Environmentalizácia stredoškolskej chémie - ohrozené ovzdušie. - Nitra : FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 166, 2005. - ISBN 80-8050-841-0. In: Environmentálna výchova a vzdelávanie na školách v slovenskej republike: Zborník referátov a posterov zo 4. národnej konferencie / Ružička, M, (2005), s.90-93.

**BED002** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia: Možnosti zníženia transferu kadmia v systéme pôda-mrkva. - Bratislava : PF UK, 2005. In: Súčasnosc' a trendy analytickej chémie 2005: zborník príspevkov z odborného seminára organizovaného z príležitosti 50.výročia založenia Katedry analytickej chémie PFUK / Hutta, M. - Marák, J., (2005).

**Skupina D**  
**Ostatné - mimo kategórií MŠ SR**  
**AEF, AFK, AFL, AGI, BEF, DAI, GAI, GHG, GII**

**AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch**

**Počet záznamov: 4**

- 
- AEF001** Jomová, Klaudia - Gregová, E. - Kraic, Ján - Benková, Michaela: Identifikácia cícera Cicer arietinum L., 2000. In: Hodnotenie genetických zdrojov rastlín. Zborník referátov a posterov zo seminára. Piešťany, (2000) s. 215-217.
- AEF002** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia: Vplyv pôdnych sorbentov na elimináciu antinutričných zložiek v mrkve. - Piešťany : Výskumný ústav rastlinnej výroby, 2005. - ISBN 80-88790-41-7. In: Kvalita, bezpečnosť a funkčnosť primárnych potravinových zdrojov / Ján Kraic, S. 56-59.
- AEF003** Jomová, Klaudia - Hraška, Štefan - Kraic, Ján - Gregová, Edita - Hudcovicová, Martina: Hodnotenie genetických zdrojov Cicer arietinum L. molekulárnymi markermi. In: Hodnotenie genetických zdrojov rastlín. 27.-28. máj 2003 : zborník z 3. odborného seminára. - Piešťany : VÚRV, 2003. - ISBN 80-88790-271, S. 47-50.
- AEF004** Kraic, Ján - Gregová, Edita - Hudcovicová, Martina - Bielková, S. - Kokindová, M. - Ondřík, P. - Zálešáková, A. - Jomová, Klaudia - Šajgalík, Michal: Molekulárne a biochemické prístupy v práci s genetickými zdrojmi rastlín. In: Hodnotenie genetických zdrojov rastlín. 27.-28. máj 2003 : zborník z 3. odborného seminára. - Piešťany : VÚRV, 2003. - ISBN 80-88790-271, S. 124-126.

**AFK Postery zo zahraničných konferencií**

**Počet záznamov: 2**

- 
- AFK001** Klaudia Jomová, Martin Morovič. Effect of heavy metals treatment on molecular changes in root tips of *Lupinus luteus* L., 6<sup>th</sup> International Conference on NEW KNOWLEDGE ON CHEMICAL REACTIONS DURING THE PROCESSING AND STORAGE OF FOODS. Chemical Reactions in Foods VI 13-15 May, 2009 Prague, Czech Republic
- AFK002** Klaudia Jomová, Ján Kraic, Alexander Sirotkin. Response of *Lupinus luteus* L. to heavy metals stress. Biotechnologie 2008, medzinárodná konferencia, 13.-14. február 2008, České Budějovice.

**AFL Postery z domácich konferencií**

**Počet záznamov: 2**

- 
- AFL001** Jomová, Klaudia – Zima, Miroslav - Morovič, Martin – Hegedüsová, Alžbeta. Heavy metals effect on the protein expression. 57. zjazd chemických spoločností, 4.-8.september 2005, Vysoké Tatry.
- AFL002** Jomová, Klaudia –Lawson Michael – Gaľa, Lukáš. Prooxidant effect of Lycopene on triglyceride oxidation. In: Biotechnology and quality of raw materials and foodstuffs. 7th International Scientific Conference, Faculty of Biotechnology and food sciences, Slovak University of Agriculture, 2012.

**AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**

**Počet záznamov: 5**

---

**AGI001** Jomová, Klaudia - Hegedüsová, Alžbeta - Jenisová, Zita - Turčáni, Milan: KEGA č. 10-746/2002 : Sprievodca stredoškolskou chémiou - úlohy a experimenty k tematickým okruhom učiva chémie na stredných školách. - Nitra : UKF, 2004. - 25 s.

**AGI002** Zima, Miroslav - Boleček, Peter - Drábeková, Janka - Hraška, Štefan - Jančová, Alena - Jomová, Klaudia - Kuna, Roman - Marenčík, Alojz - Ondrušková, Emília - Šajgalík, Michal - Štrba, Peter: Možnosti redukcie vplyvu pôdných stresových faktorov na biodegradáciu rastlín, mikroorganizmov a drobných zemných cicavcov. - Nitra : UKF, 2004. - 72 s.

**AGI003** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia - Vargová, Andrea: Štátna úloha VaV: „Kvalita, bezpečnosť a funkčnosť primárnych potravinových zdrojov“, 2003SP270280E010280E01, ČÚ 03 „Vplyv genotypu a prostredia na kvalitu, bezpečnosť a funkčnosť surovín potravinárskeho priemyslu“. VE 04 „Vplyv pôdných sorbentov na elimináciu rizikových zložiek v mrkve.“ - Záverečná správa. - Nové Zámky : Výskumný ústav zeleninársky s.r.o., 2005.

**AGI004** Jomová, Klaudia - Hraška, Štefan - Zima, Miroslav - Morovič, Martin - Marenčík, Alojz - Békésiová, Beáta: Vplyv ťažkých kovov na fyziológiu a genotoxicitu vybraných druhov rastlín. Záverečná správa za Úlohu výskumu a vývoja 2003 SP 27/028 OD 01-01-10-01. - Nitra : UKF, 2005.

**AGI005** Hegedüs, Ondrej - Hegedüsová, Alžbeta - Vargová, Andrea - Jomová, Klaudia - Ivičičová, Adriana - Valšíková, Magdaléna - Kopec, Karol: Záverečná správa o riešení čiastkovej úlohy/vecnej etapy výskumu a vývoja štátneho podprogramu výskumu a vývoja. - Nové Zámky : VÚZ, 2005.

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

**Počet záznamov: 1**

---

**BEF001** Jenisová, Zita - Jomová, Klaudia - Musilová, Janette - Tóth, Tomáš: Zavádzanie elektronického vzdelávania na katedre chémie FPV UKF v Nitre, 2007. In: Trojstupňové vysokoškolské vzdelávanie v rámci transformácie starých študijných odborov na nové : II. pedagogický seminár. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. - ISBN 978-80-228-1766-0, S. 33-38.

**DAI Kvalifikačné práce (dizertačné, habilitačné, atestačné...)**

**Počet záznamov: 2**

---

**DAI001** Jomová, Klaudia: Využitie bielkovinových a STMS markerov pri analýze vybraných genotypov Cicer arietinum L. - Nitra : [s.n.], 2003. - 130 s.

**DAI002** Jomová, Klaudia: Využitie molekulových markerov pri identifikácii genotypov a reakcii rastlín na stres. - Nitra : [s.n.], 2006. - 178 s.

## **GAI Výskumné štúdie a priebežné správy**

**Počet záznamov: 5**

---

- GAI001** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia - Feszterová, Melánia: Potenciálne zdroje selénu vo výžive obyvateľstva : VEGA č.1/1325/04. - Nitra : UKF, 2004. - 6 s.
- GAI002** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia - Vargová, Andrea: Štátna úloha VaV: „Kvalita, bezpečnosť a funkčnosť primárnych potravinových zdrojov“, 2003SP270280E010280E01, ČÚ 03 „Vplyv genotypu a prostredia na kvalitu, bezpečnosť a funkčnosť surovín potravinárskeho priemyslu“. VE 04 „Vplyv pôdných sorbentov na elimináciu rizikových zložiek v mrkve.“- Priebežná správa. - Nové Zámky : VÚZ, 2004.
- GAI003** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia - Ivičičová, A. - Vargová, Andrea: Vplyv genotypu a prostredia na kvalitu, bezpečnosť a funkčnosť surovín potravinárskeho priemyslu. - Nové Zámky : Výskumný ústav zeleninársky, 2004. - 10 s.
- GAI004** Hegedüsová, Alžbeta - Hegedüs, Ondrej - Jomová, Klaudia - Šimková, Silvia - Tomáš, Ján: VEGA 1/1325/04 Potencionálne zdroje selénu vo výžive obyvateľstva - Priebežná správa. - Nitra : UKF, 2005.
- GAI005** Jomová, Klaudia - Musilová, Janette - Jenisová, Zita - Hegedüsová, Alžbeta - Tóth, Tomáš: Priebežná správa projektu KEGA 3/4036/06 : riešené úlohy z biochémie - vysokoškolská učebnica. - Nitra : UKF, 2006. - 157 s.

## **GHG Práce zverejnené na internete**

**Počet záznamov: 3**

---

- GHG001** Jomová, Klaudia: Biochémia. - Nitra : UKF, 2005.
- GHG002** Jomová, Klaudia - Jenisová, Zita: Laboratórne cvičenia z biochémie, 2005.
- GHG003** Hegedüsová, Alžbeta - Jenisová, Zita - Jomová, Klaudia: Technika a didaktika školských pokusov II. - Nitra : FPV UKF Katedra chémie, 2005.

## **GII Rôzne, ktoré nemožno zaradiť do predchádzajúcich**

**Počet záznamov: 4**

---

- GII001** Vollmannová, Alena - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia: Chemická olympiáda : Školské kolo; Okresné kolo; Krajské kolo; Kontrolný test v kategórii DG. Úlohy študijnej a praktickej časti školského kola., 1999.  
In: Chemická olympiáda v kategórii DG. - Bratislava : IUVENTA, 1999, Roč. 36, č. 1 (1999), s. 25.
- GII002** Vollmannová, Alena - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia: Chemická olympiáda : Školské kolo; Okresné kolo; Krajské kolo; Kontrolný test v kategórii DZ. Úlohy študijnej a praktickej časti školského kola., 1999.  
In: Chemická olympiáda v kategórii DZ. - Bratislava : IUVENTA, 1999, Roč. 36, č. 1 (1999), s. 23.
- GII003** Vollmannová, Alena - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Juhás, Ján: Chemická olympiáda. Školské kolo, krajské kolo. Kontrolný test v kat. Dg : úlohy a riešenia študijných a praktických častí. 39. ročník Cho. - 1. vyd. - Bratislava : Iuventa, 2002. - 23 s.
- GII004** Vollmannová, Alena - Hegedüsová, Alžbeta - Jomová, Klaudia - Juhász, János: Chemická olympiáda. Školské kolo, okresné kolo, krajské kolo : kontrolný test v kat. Dz. Úlohy a riešenia študijných a praktických častí. 39. ročník ChO ; János Juhász. - 1. vyd. - Bratislava : Iuventa, 2002. - 25 s.

SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA KNIŽNICA

Štúrova 51, P. O. Box 20/b, 949 59 Nitra

CITÁCIE z SCI:

Kraic, J (Kraic, J); Gregova, E (Gregova, E); **Jomova, K (Jomova, K)**; Hudcovicova, M (Hudcovicova, M)

Title: Microsatellite markers discriminating accessions within collections of plant genetic resources

Source: CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS Volume: 7

Issue: 2B Pages: 745-751 Published: 2002

---

Record 1 of 3

Title: An application of kernel methods to variety identification based on SSR markers genetic fingerprinting

Author(s): Martin, F (Martin, Florian)

Source: BMC BIOINFORMATICS Volume: 12 Article Number: 177 DOI: 10.1186/1471-2105-12-177 Published: MAY 20 2011 ISSN: 1471-2105

Record 2 of 3

Title: The characterization of a new set of EST-derived simple sequence repeat (SSR) markers as a resource for the genetic analysis of Phaseolus vulgaris

Author(s): Garcia, RAV (Garcia, Robertha A. V.); Rangel, PN (Rangel, Priscila N.); Brondani, C (Brondani, Claudio); Martins, WS (Martins, Wellington S.); Melo, LC (Melo, Leonardo C.); Carneiro, MS (Carneiro, Monalisa S.); Borba, TCO (Borba, Tereza C. O.); Brondani, RPV (Brondani, Rosana P. V.)

Source: BMC GENETICS Volume: 12 Article Number: 41 DOI: 10.1186/1471-2156-12-41 Published: MAY 9 2011 ISSN: 1471-2156

Record 3 of 3

Title: Genetic variability among accessions of assai palm based on microsatellite markers Author(s): de Oliveira, MDP (Padilha de Oliveira, Maria do Socorro); dos Santos, JB (dos Santos, Joao Bosco); Amorim, EP (Amorim, Edson Perito); Ferreira, DF (Ferreira, Daniel Furtado)

Source: CIENCIA E AGROTECNOLOGIA Volume: 34 Issue: 5

Pages: 1253-1260 Published: SEP-OCT 2010 ISSN: 1413-7054

**JOMOVA K CHEM LISTY 2004 98708**

---

Record 1 of 1

Author(s): Musilova, J (Musilova, J.); Toth, T (Toth, T.); Arvay, J (Arvay, J.)

Title: Contents of Heavy Metals in Different Saccharides Fractions of Potato Tubers

Source: CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES Volume: 27 Pages: S382-S385 Published: 2009 Conference: 6th Chemical Reactions in Food Conferene 2009 Prague, CZECH REPUBLIC MAY 13-15, 2009 Inst Chem Technol, Dept Food Chem & Anal Food Res Inst Prague Czech Chem Soc, Div Food & Agr Chem Czech Technol Platform Foodstuffs European Assoc Chemical & Mole Sci Food Chem Div Conference Title: 6th Chemical Reactions in Food Conferene 2009 Conference Date: MAY 13-15, 2009 Conference Location: Prague, CZECH REPUBLIC

**JOMOVA K CHEM LISTY 2002 96 512**

---

Record 1 of 1

Author(s): Tomas, J (Tomas, J.); Cery, J (Cery, J.); Melichacova, S (Melichacova, S.); Arvay, J (Arvay, J.); Lazor, P (Lazor, P.)



Title: Monitoring of Risky Elements in Zone of Pollution Strazske Area  
Source: CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, 27: S397-S400 Sp. Iss. SI 2009  
Conference Title: 6th Chemical Reactions in Food Conferene 2009  
Conference Date: MAY 13-15, 2009  
Conference Location: Prague, CZECH REPUBLIC

**Jomova, K (Jomova, K.);** Kysel, O (Kysel, O.); Madden, JC (Madden, J. C.); Morris, H (Morris, H.); Enoch, SJ (Enoch, S. J.); Budzak, S (Budzak, S.); Young, AJ (Young, A. J.); Cronin, MTD (Cronin, M. T. D.); Mazur, M (Mazur, M.); Valko, M (Valko, M.)

Title: Electron transfer from all-trans beta-carotene to the t-butyl peroxy radical at low oxygen pressure (an EPR spectroscopy and computational study)  
Source: CHEMICAL PHYSICS LETTERS Volume: 478 Issue: 4-6 Pages: 266-270 DOI: 10.1016/j.cplett.2009.07.088 Published: AUG 27 2009

---

Record 1 of 3

Author(s): Bietti, M (Bietti, Massimo); DiLabio, GA (DiLabio, Gino A.); Lanzalunga, O (Lanzalunga, Osvaldo); Salamone, M (Salamone, Michela)

Title: Time-Resolved Kinetic Study of the Electron-Transfer Reactions between Ring-Substituted Cumyloxy Radicals and Alkylferrocenes. Evidence for an Inner-Sphere Mechanism

Source: JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY Volume: 76 Issue: 6 Pages: 1789-1794 DOI: 10.1021/jo102420p Published: MAR 18 2011 ISSN: 0022-3263

Record 2 of 3

Author(s): Guo, JJ (Guo, Jian-Jih); Hu, CH (Hu, Ching-Han)

Title: Mechanism of Chain Termination in Lipid Peroxidation by Carotenes: A Theoretical Study

Source: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B Volume: 114 Issue: 50 Pages: 16948-16958 DOI: 10.1021/jp108660c Published: DEC 23 2010 ISSN: 1520-6106

Record 3 of 3

Author(s): Bietti, M (Bietti, Massimo); DiLabio, GA (DiLabio, Gino A.); Lanzalunga, O (Lanzalunga, Osvaldo); Salamone, M (Salamone, Michela)

Title: Electron Transfer Properties of Alkoxy Radicals. A Time-Resolved Kinetic Study of the Reactions of the tert-Butoxy, Cumyloxy, and Benzyloxy Radicals with Alkyl Ferrocenes

Source: JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY Volume: 75 Issue: 17 Pages: 5875-5881 DOI: 10.1021/jo100931a Published: SEP 3 2010 ISSN: 0022-3263

**Jomova, K (Jomova, K.);** Morovic, M (Morovic, M.)

Title: Effect of Heavy Metal Treatment on Molecular Changes in Root Tips of *Lupinus luteus* L.

Source: CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES Volume: 27 Pages: S386-S389 Published: 2009

---

Record 1 of 1

Title: [Cu(X-salicylato)(2)(N,N-diethylnicotinamide)(2)(H(2)O)(2)] complexes: conformational polymorphism and its consequence in supramolecular hydrogen-bonding networks formation

Author(s): Repicka, Z (Repicka, Zuzana); Moncol, J (Moncol, Jan); Puchonova, M (Puchonova, Miroslava); Jorik, V (Jorik, Vladimir); Miklos, D (Miklos, Dusan); Lis, T (Lis, Tadeusz); Padelkova, Z (Padelkova, Zdenka); Mazur, M (Mazur, Milan); Valigura, D (Valigura, Dusan) Source:

STRUCTURAL CHEMISTRY Volume: 21 Issue: 5 Pages: 1093-1102 DOI: 10.1007/s11224-010-9650-6 Published: OCT 2010

**Jomova, K (Jomova, K.);** Morovic, M (Morovic, M.)

Title: Effect of Heavy Metal Treatment on Molecular Changes in Root Tips of *Lupinus luteus* L.

Source: CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES Volume: 27 Pages: S386-S389 Published: 2009

---

Record 1 of 1

Author(s): Repicka, Z (Repicka, Zuzana); Moncol, J (Moncol, Jan); Puchonova, M (Puchonova, Miroslava); Jorik, V (Jorik, Vladimir); Miklos, D (Miklos, Dusan); Lis, T (Lis, Tadeusz); Padelkova, Z (Padelkova, Zdenka); Mazur, M (Mazur, Milan); Valigura, D (Valigura, Dusan)

Title: [Cu(X-salicylato)(2)(N,N-diethylnicotinamide)(2)(H(2)O)(2)] complexes: conformational polymorphism and its consequence in supramolecular hydrogen-bonding networks formation

Source: STRUCTURAL CHEMISTRY Volume: 21 Issue: 5 Pages: 1093-1102 DOI: 10.1007/s11224-010-9650-6 Published: OCT 2010

---

Toth, T (Toth, T.); Tomas, J (Tomas, J.); Lazor, P (Lazor, P.); Bajcan, D (Bajcan, D.); **Jomova, K (Jomova, K.)**

Title: The Transfer of Heavy Metals from Contaminated Soils into Agricultural Plants in High Tatras Region

Source: CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES Volume: 27 Pages: S390-S393 Published: 2009

---

Record 1 of 1

Author(s): Repicka, Z (Repicka, Zuzana); Moncol, J (Moncol, Jan); Puchonova, M (Puchonova, Miroslava); Jorik, V (Jorik, Vladimir); Miklos, D (Miklos, Dusan); Lis, T (Lis, Tadeusz); Padelkova, Z (Padelkova, Zdenka); Mazur, M (Mazur, Milan); Valigura, D (Valigura, Dusan)

Title: [Cu(X-salicylato)(2)(N,N-diethylnicotinamide)(2)(H(2)O)(2)] complexes: conformational polymorphism and its consequence in supramolecular hydrogen-bonding networks formation

Source: STRUCTURAL CHEMISTRY Volume: 21 Issue: 5 Pages: 1093-1102 DOI: 10.1007/s11224-010-9650-6 Published: OCT 2010

---

**Jomova, K (Jomova, Klaudia)**; Benkova, M (Benkova, Michaela); Kraic, J (Kraic, Jan)

Title: Enrichment of Chickpea Genetic Resources Collection Monitored by Microsatellites

Source: CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING Volume: 45 Issue: 1 Pages: 11-17 Published: 2009

---

Record 1 of 1

Author(s): Castro, P (Castro, P.); Millan, T (Millan, T.); Gil, J (Gil, J.); Merida, J (Merida, J.); Garcia, ML (Garcia, M. L.); Rubio, J (Rubio, J.); Fernandez-Romero, MD (Fernandez-Romero, M. D.)

Title: Identification of chickpea cultivars by microsatellite markers

Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 149 Pages: 451-460 DOI: 10.1017/S0021859610001061 Part: Part 4 Published: AUG 2011

---

Vollmannova, A; Lahucky, L; Tomas, J; Hegedusova, A; **Jomova, K**

Title: The arrangement of extremely acid soil reaction in relationship to Cd, Pb, Cr and Ni intake by the plants

Source: EKOLOGIA-BRATISLAVA, 21 (4): 442-448 2002

---

Record 1 of 1

Author(s): Musilova, J (Musilova, J.); Toth, T (Toth, T.); Arvay, J (Arvay, J.)

Title: Contents of Heavy Metals in Different Saccharides Fractions of Potato Tubers

Source: CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, 27: S382-S385 Sp. Iss. SI 2009

Conference Title: 6th Chemical Reactions in Food Conferene 2009

Conference Date: MAY 13-15, 2009

Conference Location: Prague, CZECH REPUBLIC

---

**Jomova, K (Jomova, K.)**; Jenisova, Z (Jenisova, Z.); Feszterova, M (Feszterova, M.); Baros, S (Baros, S.); Liska, J (Liska, J.); Hudecova, D (Hudecova, D.); Rhodes, CJ (Rhodes, C. J.); Valko, M (Valko, M.)

Title: Arsenic: toxicity, oxidative stress and human disease

Source: JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY Volume: 31 Issue: 2 Pages: 95-107 DOI: 10.1002/jat.1649 Published: MAR 2011

---

Record 1 of 6

Title: Ethyl Alcohol Extract of *Hizikia fusiforme* Induces Caspase-dependent Apoptosis in Human Leukemia U937 Cells by Generation of Reactive Oxygen Species Author(s): Kang, CH (Kang, Chang-Hee); Kang, SH (Kang, Sang-Hyuck); Boo, SH (Boo, Sung-Hwan); Park, SY (Park, Sung-Young); Choi, YH (Choi, Yung H.); Moon, DO (Moon, Dong-Oh); Kim, GY (Kim, Gi-Young) Source: TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH Volume: 10 Issue: 6 Pages: 739-746 DOI: 10.4314/tjpr.v10i6.6 Published: DEC 2011 ISSN: 1596-5996

Record 2 of 6

Title: A screening for essential cell growth-related genes involved in arsenite toxicity in *Saccharomyces cerevisiae* Author(s): Takahashi, T (Takahashi, Tsutomu); Satake, S (Satake, Shohei); Hirose, K (Hirose, Ken-ichiro); Hwang, GW (Hwang, Gi-Wook); Naganuma, A (Naganuma, Akira) Source: JOURNAL OF TOXICOLOGICAL SCIENCES Volume: 36 Issue: 6 Pages: 859-861 Published: DEC 2011 ISSN: 0388-1350

Record 3 of 6

Title: Diphenyl diselenide and analogs are substrates of cerebral rat thioredoxin reductase: A pathway for their neuroprotective effects Author(s): de Freitas, AS (de Freitas, Andressa Sausen); Rocha, JBT (Teixeira Rocha, Joao Batista) Source: NEUROSCIENCE LETTERS Volume: 503 Issue: 1 Pages: 1-5 DOI: 10.1016/j.neulet.2011.07.050 Published: SEP 26 2011 ISSN: 0304-3940

Record 4 of 6

Title: Arsenic-induced oxidative stress and its reversibility Author(s): Flora, SJS (Flora, Swaran J. S.) Source: FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE Volume: 51 Issue: 2 Pages: 257-281 DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2011.04.008 Published: JUL 15 2011 ISSN: 0891-5849

Record 5 of 6

Title: Molecular profiling of a lethal tumor microenvironment, as defined by stromal caveolin-1 status in breast cancers Author(s): Witkiewicz, AK (Witkiewicz, Agnieszka K.); Kline, J (Kline, Jessica); Queenan, M (Queenan, Maria); Brody, JR (Brody, Jonathan R.); Tsirigos, A (Tsirigos, Aristotelis); Bilal, E (Bilal, Erhan); Pavlides, S (Pavlides, Stephanos); Ertel, A (Ertel, Adam); Sotgia, F (Sotgia, Federica); Lisanti, MP (Lisanti, Michael P.) Source: CELL CYCLE Volume: 10 Issue: 11 Pages: 1794-1809 DOI: 10.4161/cc.10.11.15675 Published: JUN 1 2011 ISSN: 1538-4101

Record 6 of 6

Title: A Current Global View of Environmental and Occupational Cancers Author(s): Yang, M (Yang, Mihi) Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART C- ENVIRONMENTAL CARCINOGENESIS & ECOTOXICOLOGY REVIEWS Volume: 29 Issue: 3 Pages: 223-249 DOI: 10.1080/10590501.2011.601848 Published: 2011 ISSN: 1059-0501

Jomova, K (Jomova, Klaudia); Vondrakova, D (Vondrakova, Dagmar); Lawson, M (Lawson, Michael); Valko, M (Valko, Marian)

Title: Metals, oxidative stress and neurodegenerative disorders

Source: MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY Volume: 345 Issue: 1-2 Pages: 91-104 DOI: 10.1007/s11010-010-0563-x Published: DEC 2010

---

Record 1 of 35

Title: Hsp70.1 and related lysosomal factors for necrotic neuronal death

Author(s): Yamashima, T (Yamashima, Tetsumori)

Source: JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY Volume: 120 Issue: 4 Pages: 477-494 DOI:

10.1111/j.1471-4159.2011.07596.x Published: FEB 2012  
ISSN: 0022-3042

Record 2 of 35

Title: Structural and Mechanistic Implications of Metal Binding in the Small Heat-shock Protein alpha B-crystallin

Author(s): Mainz, A (Mainz, Andi); Bardiaux, B (Bardiaux, Benjamin); Kuppler, F (Kuppler, Frank); Multhaup, G (Multhaup, Gerd); Felli, IC (Felli, Isabella C.); Pierattelli, R (Pierattelli, Roberta); Reif, B (Reif, Bernd)

Source: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY Volume: 287 Issue: 2 Pages: 1128-1138 DOI: 10.1074/jbc.M111.309047 Published: JAN 6 2012

ISSN: 0021-9258

Record 3 of 35

Title: Histidine-rich branched peptides as Cu(II) and Zn(II) chelators with potential therapeutic application in Alzheimer's disease

Author(s): Lakatos, A (Lakatos, Andrea); Gyurcsik, B (Gyurcsik, Bela); Nagy, NV (Nagy, Nora V.); Csendes, Z (Csendes, Zita); Weber, E (Weber, Edit); Fulop, L (Fuloep, Livia); Kiss, T (Kiss, Tamas)

Source: DALTON TRANSACTIONS Volume: 41 Issue: 6 Pages: 1713-1726 DOI: 10.1039/c1dt10989h Published: 2012

ISSN: 1477-9226

Record 4 of 35

Title: Dithiocarbamate fungicide zineb induces oxidative stress and apoptosis in Chinese hamster lung fibroblasts

Author(s): Grosicka-Maciag, E (Grosicka-Maciag, Emilia); Kurpios-Piec, D (Kurpios-Piec, Dagmara); Szumilo, M (Szumilo, Maria); Grzela, T (Grzela, Tomasz); Rahden-Staron, I (Rahden-Staron, Iwonna)

Source: PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY Volume: 102 Issue: 1 Pages: 95-101 DOI: 10.1016/j.pestbp.2011.11.003 Published: JAN 2012

ISSN: 0048-3575

Record 5 of 35

Title: Inhibiting, promoting, and preserving stability of functional protein fibrils

Author(s): Jones, OG (Jones, Owen Griffith); Mezzenga, R (Mezzenga, Raffaele)

Source: SOFT MATTER Volume: 8 Issue: 4 Pages: 876-895 DOI:

10.1039/c1sm06643a Published: 2012

ISSN: 1744-683X

Record 6 of 35

Title: Application of modeling calculations in the description of metal ion distribution of bioactive compounds in biological systems

Author(s): Kiss, T (Kiss, Tamas); Jakusch, T (Jakusch, Tamas); Gyurcsik, B (Gyurcsik, Bela); Lakatos, A (Lakatos, Andrea); Enyedy, EA (Enyedy, Eva Anna); Sija, E (Sija, Eva)

Source: COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS Volume: 256 Issue: 1-2 Special Issue: SI Pages: 125-132 DOI: 10.1016/j.ccr.2011.07.014 Published: JAN 2012

ISSN: 0010-8545

Record 7 of 35

Title: Ubiquitin C-terminal hydrolase L1 is required for pancreatic beta cell survival and function in lipotoxic conditions

Author(s): Chu, KY (Chu, K. Y.); Li, H (Li, H.); Wada, K (Wada, K.); Johnson, JD (Johnson, J. D.)  
Source: DIABETOLOGIA Volume: 55 Issue: 1 Pages: 128-140 DOI: 10.1007/s00125-011-2323-1  
Published: JAN 2012  
ISSN: 0012-186X

Record 8 of 35

Title: First step toward the "fingerprinting" of brain tumors based on synchrotron radiation X-ray fluorescence and multiple discriminant analysis  
Author(s): Szczerbowska-Boruchowska, M (Szczerbowska-Boruchowska, Magdalena); Lankosz, M (Lankosz, Marek); Adamek, D (Adamek, Dariusz)  
Source: JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY Volume: 16 Issue: 8 Pages: 1217-1226 DOI: 10.1007/s00775-011-0810-y  
Published: DEC 2011  
ISSN: 0949-8257

Record 9 of 35

Title: DFT Study on Amino-Phospholipids Surface-Mediated Decomposition of Hydrogen Peroxide  
Author(s): Solis-Calero, C (Solis-Calero, Christian); Ortega-Castro, J (Ortega-Castro, Joaquin); Munoz, F (Munoz, Francisco)  
Source: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C Volume: 115 Issue: 46 Pages: 22945-22953 DOI: 10.1021/jp2064134  
Published: NOV 24 2011  
ISSN: 1932-7447

Record 10 of 35

Title: Protective effects of quercetin against hydrogen peroxide-induced apoptosis in human neuronal SH-SY5Y cells  
Author(s): Suematsu, N (Suematsu, Namiko); Hosoda, M (Hosoda, Miki); Fujimori, K (Fujimori, Ko)  
Source: NEUROSCIENCE LETTERS Volume: 504 Issue: 3 Pages: 223-227 DOI: 10.1016/j.neulet.2011.09.028  
Published: OCT 31 2011  
ISSN: 0304-3940

Record 11 of 35

Title: Copper exposure effects on yeast mitochondrial proteome  
Author(s): Banci, L (Banci, Lucia); Bertini, I (Bertini, Ivano); Ciofi-Baffoni, S (Ciofi-Baffoni, Simone); D'Alessandro, A (D'Alessandro, Annamaria); Jaiswal, D (Jaiswal, Deepa); Marzano, V (Marzano, Valeria); Neri, S (Neri, Sara); Ronci, M (Ronci, Maurizio); Urbani, A (Urbani, Andrea)  
Source: JOURNAL OF PROTEOMICS Volume: 74 Issue: 11 Special Issue: SI Pages: 2522-2535 DOI: 10.1016/j.jprot.2011.04.014  
Published: OCT 19 2011  
ISSN: 1874-3919

Record 12 of 35

Title: Targeting Monoamine Oxidases with Multipotent Ligands: An Emerging Strategy in the Search of New Drugs Against Neurodegenerative Diseases  
Author(s): Pisani, L (Pisani, L.); Catto, M (Catto, M.); Leonetti, F (Leonetti, F.); Nicolotti, O (Nicolotti, O.); Stefanachi, A (Stefanachi, A.); Campagna, F (Campagna, F.); Carotti, A (Carotti, A.)  
Source: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY Volume: 18 Issue: 30 Pages: 4568-4587  
Published: OCT 2011  
ISSN: 0929-8673

Record 13 of 35

Title: Nitric oxide A pleiotropic signal in the nervous system

Author(s): Benarroch, EE (Benarroch, Eduardo E.)

Source: NEUROLOGY Volume: 77 Issue: 16 Pages: 1568-1576 DOI: 10.1212/WNL.0b013e318233b3e4 Published: OCT 2011

ISSN: 0028-3878

Record 14 of 35

Title: Progress in the research of GSH in cells

Author(s): Zhao, HM (Zhao HongMei); Ruan, HH (Ruan HaiHua); Li, HT (Li HongTao)

Source: CHINESE SCIENCE BULLETIN Volume: 56 Issue: 28-29 Pages: 3057-3063 DOI: 10.1007/s11434-011-4689-3 Published: OCT 2011

ISSN: 1001-6538

Record 15 of 35

Title: Epigallocatechin-3-gallate protects rat brain mitochondria against cadmium-induced damage

Author(s): Abib, RT (Abib, Renata Torres); Peres, KC (Peres, Kaite Cristiane); Barbosa, AM (Barbosa, Anderson Machado); Peres, TV (Peres, Tanara Vieira); Bernardes, A (Bernardes, Angela); Zimmermann, LM (Zimmermann, Lizandra Maria); Quincozes-Santos, A (Quincozes-Santos, Andre); Fiedler, HD (Fiedler, Haidi D.); Leal, RB (Leal, Rodrigo Bainy); Farina, M (Farina, Marcelo); Gottfried, C (Gottfried, Carmem)

Source: FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY Volume: 49 Issue: 10 Pages: 2618-2623 DOI: 10.1016/j.fct.2011.07.006 Published: OCT 2011

ISSN: 0278-6915

Record 16 of 35

Title: Neuroprotection by Spice-Derived Nutraceuticals: You Are What You Eat!

Author(s): Kannappan, R (Kannappan, Ramaswamy); Gupta, SC (Gupta, Subash Chandra); Kim, JH (Kim, Ji Hye); Reuter, S (Reuter, Simone); Aggarwal, BB (Aggarwal, Bharat Bhushan)

Source: MOLECULAR NEUROBIOLOGY Volume: 44 Issue: 2 Pages: 142-159 DOI: 10.1007/s12035-011-8168-2 Published: OCT 2011

ISSN: 0893-7648

Record 17 of 35

Title: A beetroot juice shot is a significant and convenient source of bioaccessible antioxidants

Author(s): Wootton-Beard, PC (Wootton-Beard, Peter C.); Ryan, L (Ryan, Lisa)

Source: JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS Volume: 3 Issue: 4 Pages: 329-334 DOI: 10.1016/j.jff.2011.05.007 Published: OCT 2011

ISSN: 1756-4646

Record 18 of 35

Title: Oxidative stress in zinc-induced dopaminergic neurodegeneration: Implications of superoxide dismutase and heme oxygenase-1

Author(s): Singh, BK (Singh, Brajesh Kumar); Kumar, A (Kumar, Ashutosh); Ahmad, I (Ahmad, Israr); Kumar, V (Kumar, Vinod); Patel, DK (Patel, Devendra Kumar); Jain, SK (Jain, Swatantra Kumar); Singh, C (Singh, Chetna)

Source: FREE RADICAL RESEARCH Volume: 45 Issue: 10 Pages: 1207-1222 DOI: 10.3109/10715762.2011.607164 Published: OCT 2011

ISSN: 1071-5762

Record 19 of 35

Title: Flavonoids from the stems and leaves of *Scutellaria baicalensis* Georgi attenuate H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-induced oxidative damage to rat cortical neurons

Author(s): Liu, YP (Liu, Yongping); Cao, K (Cao, Kai); Miao, H (Miao, Hong); Cheng, JJ (Cheng, Jianjun); Shang, YZ (Shang, Yazhen)

Source: NEURAL REGENERATION RESEARCH Volume: 6 Issue: 27 Pages: 2100-2104 DOI: 10.3969/j.issn.1673-5374.2011.27.003 Published: SEP 25 2011

ISSN: 1673-5374

Record 20 of 35

Title: Protein modification by acrolein: Relevance to pathological conditions and inhibition by aldehyde sequestering agents

Author(s): Aldini, G (Aldini, Giancarlo); Orioli, M (Orioli, Marica); Carini, M (Carini, Marina)

Source: MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH Volume: 55 Issue: 9 Special Issue: SI Pages: 1301-1319 DOI: 10.1002/mnfr.201100182 Published: SEP 2011

ISSN: 1613-4125

Record 21 of 35

Title: Acrolein scavengers: Reactivity, mechanism and impact on health

Author(s): Zhu, Q (Zhu, Qin); Sun, Z (Sun, Zheng); Jiang, Y (Jiang, Yue); Chen, F (Chen, Feng); Wang, MF (Wang, Mingfu)

Source: MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH Volume: 55 Issue: 9 Special Issue: SI Pages: 1375-1390 DOI: 10.1002/mnfr.201100149 Published: SEP 2011

ISSN: 1613-4125

Record 22 of 35

Title: Genetic activation of Nrf2 signaling is sufficient to ameliorate neurodegenerative phenotypes in a *Drosophila* model of Parkinson's disease

Author(s): Barone, MC (Barone, Maria Cecilia); Sykiotis, GP (Sykiotis, Gerasimos P.); Bohmann, D (Bohmann, Dirk)

Source: DISEASE MODELS & MECHANISMS Volume: 4 Issue: 5 Pages: 701-707 DOI: 10.1242/dmm.007575 Published: SEP 2011

ISSN: 1754-8403

Record 23 of 35

Title: The status of trace elements analysis in biological systems

Author(s): Tudan, C (Tudan, Christopher); Weber, FX (Weber, Frank X.); Levine, KE (Levine, Keith E.)

Source: BIOANALYSIS Volume: 3 Issue: 15 Pages: 1695-1697 DOI: 10.4155/BIO.11.171 Published: AUG 2011

ISSN: 1757-6180

Record 24 of 35

Title: Berberine: A Potential Multipotent Natural Product to Combat Alzheimer's Disease

Author(s): Ji, HF (Ji, Hong-Fang); Shen, L (Shen, Liang)

Source: MOLECULES Volume: 16 Issue: 8 Pages: 6732-6740 DOI: 10.3390/molecules16086732 Published: AUG 2011

ISSN: 1420-3049

Record 25 of 35

Title: DNA damage induced by endogenous aldehydes: Current state of knowledge

Author(s): Voulgaridou, GP (Voulgaridou, Georgia-Persephoni); Anestopoulos, I (Anestopoulos, Ioannis); Franco, R (Franco, Rodrigo); Panayiotidis, MI (Panayiotidis, Mihalis I.); Pappa, A (Pappa, Aglaia)

Source: MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS Volume: 711 Issue: 1-2 Special Issue: SI Pages: 13-27 DOI: 10.1016/j.mrfmmm.2011.03.006 Published: JUN 3 2011

ISSN: 0027-5107

Record 26 of 35

Title: Measurement of oxidatively generated base damage in cellular DNA

Author(s): Cadet, J (Cadet, Jean); Douki, T (Douki, Thierry); Ravanat, JL (Ravanat, Jean-Luc)

Source: MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS Volume: 711 Issue: 1-2 Special Issue: SI Pages: 3-12 DOI: 10.1016/j.mrfmmm.2011.02.004 Published: JUN 3 2011

ISSN: 0027-5107

Record 27 of 35

Title: C(60) Fullerene Nanoparticle Prevents beta-Amyloid Peptide Induced Cytotoxicity in Neuro 2A Cells

Author(s): Lu, TY (Lu, Tan-Yi); Kao, PF (Kao, Pai-Feng); Lee, CM (Lee, Chi-Ming); Huang, ST (Huang, Sheng-Tung); Lin, CM (Lin, Chun-Mao)

Source: JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS Volume: 19 Issue: 2 Pages: 151-158 Published: JUN 2011

ISSN: 1021-9498

Record 28 of 35

Title: Targeting ligand-operated chaperone sigma-1 receptors in the treatment of neuropsychiatric disorders

Author(s): Hayashi, T (Hayashi, Teruo); Tsai, SY (Tsai, Shang-Yi); Mori, T (Mori, Tomohisa); Fujimoto, M (Fujimoto, Michiko); Su, TP (Su, Tsung-Ping)

Source: EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS Volume: 15 Issue: 5 Pages: 557-577 DOI: 10.1517/14728222.2011.560837 Published: MAY 2011

ISSN: 1472-8222

Record 29 of 35

Title: Acrolein and Neuro Disorders

Author(s): Weinhold, B (Weinhold, Bob)

Source: ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES Volume: 119 Issue: 2 Pages: A68-A68 DOI: 10.1289/ehp.119-a68a Published: FEB 2011

ISSN: 0091-6765

Record 30 of 35

Title: METABOLISM, OXIDATION AND BIOLOGICAL IMPLICATIONS OF DOCOSAHEXAENOIC ACID IN NEURODEGENERATIVE DISEASES.

Author(s): Appolinario, PP (Appolinario, Patricia Postilione); Derogis, PBMC (Mattos Cruz Derogis,



Priscilla Bento); Yamaguti, TH (Yamaguti, Tatiana Harumi); Miyamoto, S (Miyamoto, Sayuri)  
Source: QUIMICA NOVA Volume: 34 Issue: 8 Pages: 1409-1416 Published: 2011  
ISSN: 0100-4042

Record 31 of 35

Title: Mass spectrometric imaging of elements in biological tissues by new BrainMet technique-laser microdissection inductively coupled plasma mass spectrometry (LMD-ICP-MS)  
Author(s): Wu, B (Wu, Bei); Niehren, S (Niehen, Stefan); Becker, JS (Becker, J. Sabine)  
Source: JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY Volume: 26 Issue: 8 Pages: 1653-1659 DOI: 10.1039/c1ja10106d Published: 2011  
ISSN: 0267-9477

Record 32 of 35

Title: Insights from *Caenorhabditis elegans* on the role of metals in neurodegenerative diseases  
Author(s): Martinez-Finley, EJ (Martinez-Finley, Ebany J.); Avila, DS (Avila, Daiana Silva); Chakraborty, S (Chakraborty, Sudipta); Aschner, M (Aschner, Michael)  
Source: METALLOMICS Volume: 3 Issue: 3 Pages: 271-279 DOI: 10.1039/c0mt00064g Published: 2011  
ISSN: 1756-5901

Record 33 of 35

Title: DJ-1-Mediated Protective Effect of Protocatechuic Aldehyde Against Oxidative Stress in SH-SY5Y Cells  
Author(s): Gao, JW (Gao, Jian-Wei); Yamane, T (Yamane, Takuya); Maita, H (Maita, Hiroshi); Ishikawa, S (Ishikawa, Shizuma); Iguchi-Arigo, SMM (Iguchi-Arigo, Sanae M. M.); Pu, XP (Pu, Xiao-Ping); Ariga, H (Ariga, Hiroyoshi)  
Source: JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL SCIENCES Volume: 115 Issue: 1 Pages: 36-44 DOI: 10.1254/jphs.10271FP Published: JAN 2011  
ISSN: 1347-8613

Record 34 of 35

Title: Oxidative Stress in Neurodegenerative Diseases: Mechanisms and Therapeutic Perspectives  
Author(s): Melo, A (Melo, Ailton); Monteiro, L (Monteiro, Larissa); Lima, RMF (Lima, Rute M. F.); de Oliveira, DM (de Oliveira, Diego M.); de Cerqueira, MD (de Cerqueira, Martins D.); El-Bacha, RS (El-Bacha, Ramon S.)  
Source: OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Article Number: 467180 DOI: 10.1155/2011/467180 Published: 2011  
ISSN: 1942-0900

Record 35 of 35

Title: Stimulation of Suicidal Erythrocyte Death by alpha-Lipoic Acid  
Author(s): Bhavsar, SK (Bhavsar, Shefalee K.); Bobbala, D (Bobbala, Diwakar); Xuan, NT (Xuan, Nguyen Thi); Foller, M (Foller, Michael); Lang, F (Lang, Florian)  
Source: CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY Volume: 26 Issue: 6 Pages: 859-868 DOI: 10.1159/000323995 Published: 2010  
ISSN: 1015-8987

**Jomova, K (Jomova, Klaudia); Valko, M (Valko, Marian)**

Title: Advances in metal-induced oxidative stress and human disease

Source: TOXICOLOGY Volume: 283 Issue: 2-3 Pages: 65-87 DOI:  
10.1016/j.tox.2011.03.001 Published: MAY 10 2011

---

Record 1 of 22

Title: Role of the Nrf2-heme oxygenase-1 pathway in silver nanoparticle-mediated cytotoxicity  
Author(s): Kang, SJ (Kang, Su Jin); Ryoo, IG (Ryoo, In-geun); Lee, YJ (Lee, Young Joon); Kwak, MK (Kwak, Mi-Kyoung)  
Source: TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY Volume: 258 Issue: 1 Pages: 89-98 DOI: 10.1016/j.taap.2011.10.011 Published: JAN 1 2012  
ISSN: 0041-008X

Record 2 of 22

Title: Banting Lecture 2011 Hyperinsulinemia: Cause or Consequence?  
Author(s): Corkey, BE (Corkey, Barbara E.)  
Source: DIABETES Volume: 61 Issue: 1 Pages: 4-13 DOI: 10.2337/db11-1483 Published: JAN 2012  
ISSN: 0012-1797

Record 3 of 22

Title: Isoflavone Composition and Antioxidant Capacity of Modified-Lipoxygenase Soybeans Grown in Maryland  
Author(s): Whent, M (Whent, Monica); Lv, JL (Lv, Junli); Luthria, DL (Luthria, Devanand L.); Kenworthy, W (Kenworthy, William); Yua, LL (Yua, Liangli (Lucy))  
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 59 Issue: 24 Pages: 12902-12909 DOI: 10.1021/jf203823s Published: DEC 28 2011  
ISSN: 0021-8561

Record 4 of 22

Title: Gene-expression analysis of early- and late-maturation-stage rat enamel organ  
Author(s): Lacruz, RS (Lacruz, Rodrigo S.); Smith, CE (Smith, Charles E.); Chen, YB (Chen, Yi-Bu); Hubbard, MJ (Hubbard, Michael J.); Hacia, JG (Hacia, Joseph G.); Paine, ML (Paine, Michael L.)  
Source: EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES Volume: 119 Special Issue: SI Pages: 149-157 DOI: 10.1111/j.1600-0722.2011.00881.x Supplement: 1 Published: DEC 2011  
Conference Title: 8th International Symposium on Development, Properties and Pathology of Tooth Enamel  
Conference Date: JUN 12-18, 2011  
Conference Location: N Utica, IL  
ISSN: 0909-8836

Record 5 of 22

Title: The molecular basis of neurodegeneration in multiple sclerosis  
Author(s): Lassmann, H (Lassmann, Hans); van Horssen, J (van Horssen, Jack)  
Source: FEBS LETTERS Volume: 585 Issue: 23 Pages: 3715-3723 DOI: 10.1016/j.febslet.2011.08.004 Published: DEC 1 2011  
ISSN: 0014-5793

Record 6 of 22

Title: Advances in Carcinogenic Metal Toxicity and Potential Molecular Markers  
Author(s): Koedrith, P (Koedrith, Preeyaporn); Seo, YR (Seo, Young Rok)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 12 Issue: 12 Pages: 9576-9595 DOI: 10.3390/ijms12129576 Published: DEC 2011  
ISSN: 1661-6596

Record 7 of 22

Title: A potential copper-regulatory role for cytosolic expression of the DNA repair protein XRCC5  
Author(s): Du, T (Du, Tai); Caragounis, A (Caragounis, Aphrodite); Parker, SJ (Parker, Sarah J.); Meyerowitz, J (Meyerowitz, Jodi); La Fontaine, S (La Fontaine, Sharon); Kanninen, KM (Kanninen, Katja M.); Perreau, VM (Perreau, Victoria M.); Crouch, PJ (Crouch, Peter J.); White, AR (White, Anthony R.)

Source: FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE Volume: 51 Issue: 11 Pages: 2060-2072 DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2011.09.006 Published: DEC 1 2011  
ISSN: 0891-5849

Record 8 of 22

Title: Comparison of various iron chelators used in clinical practice as protecting agents against catecholamine-induced oxidative injury and cardiotoxicity

Author(s): Haskova, P (Haskova, Pavlina); Koubkova, L (Koubkova, Lucie); Vavrova, A (Vavrova, Anna); Mackova, E (Mackova, Eliska); Hruskova, K (Hruskova, Katerina); Kovarikova, P (Kovarikova, Petra); Vavrova, K (Vavrova, Katerina); Simunek, T (Simunek, Tomas)

Source: TOXICOLOGY Volume: 289 Issue: 2-3 Pages: 122-131 DOI: 10.1016/j.tox.2011.08.006 Published: NOV 18 2011  
ISSN: 0300-483X

Record 9 of 22

Title: beta-Galactosidase-Based Colorimetric Paper Sensor for Determination of Heavy Metals

Author(s): Hossain, SMZ (Hossain, S. M. Zakir); Brennan, JD (Brennan, John D.)

Source: ANALYTICAL CHEMISTRY Volume: 83 Issue: 22 Pages: 8772-8778 DOI: 10.1021/ac202290d Published: NOV 15 2011  
ISSN: 0003-2700

Record 10 of 22

Title: Towards the prevention of potential aluminum toxic effects and an effective treatment for Alzheimer's disease

Author(s): Percy, ME (Percy, Maire E.); Kruck, TPA (Kruck, Theo P. A.); Pogue, AI (Pogue, Aileen I.); Lukiw, WJ (Lukiw, Walter J.)

Source: JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY Volume: 105 Issue: 11 Special Issue: SI Pages: 1505-1512 DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2011.08.001 Published: NOV 2011  
ISSN: 0162-0134

Record 11 of 22

Title: Environmental exposure to lead and mercury in Mexican children: a real health problem

Author(s): Acosta-Saavedra, LC (Acosta-Saavedra, Leonor C.); Moreno, ME (Elena Moreno, Ma); Rodriguez-Kessler, T (Rodriguez-Kessler, Theresia); Luna, A (Luna, Ana); Arias-Salvatierra, D (Arias-Salvatierra, Daniela); Gomez, R (Gomez, Roico); Calderon-Aranda, ES (Calderon-Aranda, Emma S.)

Source: TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS Volume: 21 Issue: 9 Special Issue: SI Pages: 656-666 DOI: 10.3109/15376516.2011.620997 Published: NOV 2011  
ISSN: 1537-6516

Record 12 of 22

Title: Reactive oxygen species mediate arsenic induced cell transformation and tumorigenesis through Wnt/beta-catenin pathway in human colorectal adenocarcinoma DLD1 cells

Author(s): Zhang, Z (Zhang, Zhuo); Wang, X (Wang, Xin); Cheng, SP (Cheng, Senping); Sun, LJ (Sun, Lijuan); Son, YO (Son, Young-Ok); Yao, H (Yao, Hua); Li, WQ (Li, Wenqi); Budhraj, A (Budhraj, Amit); Li, L (Li, Li); Shelton, BJ (Shelton, Brent J.); Tucker, T (Tucker, Thomas); Arnold, SM (Arnold, Susanne M.); Shi, XL (Shi, Xianglin)

Source: TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY Volume: 256 Issue: 2 Pages: 114-121 DOI: 10.1016/j.taap.2011.07.016 Published: OCT 15 2011

ISSN: 0041-008X

Record 13 of 22

Title: Dietary Supplements and Mortality Rate in Older Women The Iowa Women's Health Study

Author(s): Mursu, J (Mursu, Jaakko); Robien, K (Robien, Kim); Harnack, LJ (Harnack, Lisa J.); Park, K (Park, Kyong); Jacobs, DR (Jacobs, David R., Jr.)

Source: ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE Volume: 171 Issue: 18 Pages: 1625-1633 Published: OCT 10 2011

ISSN: 0003-9926

Record 14 of 22

Title: Prevalence of at-risk genotypes for genotoxic effects decreases with age in a randomly selected population in Flanders: a cross sectional study

Author(s): Ketelslegers, HB (Ketelslegers, Hans B.); Godschalk, RWL (Godschalk, Roger W. L.); Gottschalk, RWH (Gottschalk, Ralph W. H.); Knaapen, AM (Knaapen, Ad M.); Koppen, G (Koppen, Gudrun); Schoeters, G (Schoeters, Greet); Baeyens, WF (Baeyens, Willy F.); Nelen, V (Nelen, Vera); Geraedts, JPM (Geraedts, Joep P. M.); van Delft, JHM (van Delft, Joost H. M.); Kleinjans, JCS (Kleinjans, Jos C. S.); van Larebeke, NA (van Larebeke, Nicolas A.)

Source: ENVIRONMENTAL HEALTH Volume: 10 Article Number: 85 DOI: 10.1186/1476-069X-10-85 Published: OCT 5 2011

ISSN: 1476-069X

Record 15 of 22

Title: ZINC OPPOSES GENOTOXICITY OF CADMIUM AND VANADIUM BUT NOT OF LEAD

Author(s): Volpe, AR (Volpe, A. R.); Cesare, P (Cesare, P.); Aimola, P (Aimola, P.); Boscolo, M (Boscolo, M.); Valle, G (Valle, G.); Carmignani, M (Carmignani, M.)

Source: JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS Volume: 25 Issue: 4 Pages: 589-601 Published: OCT-DEC 2011

ISSN: 0393-974X

Record 16 of 22

Title: Research Tools and Techniques for Copper Metabolism in Mammals

Author(s): Ogra, Y (Ogra, Yasumitsu)

Source: JOURNAL OF HEALTH SCIENCE Volume: 57 Issue: 5 Pages: 385-396 Published: OCT 2011

ISSN: 1344-9702

Record 17 of 22

Title: Mangiferin attenuates methylmercury induced cytotoxicity against IMR-32, human neuroblastoma cells by the inhibition of oxidative stress and free radical scavenging potential

Author(s): Das, S (Das, Shubhankar); Rao, BN (Rao, B. Nageshwar); Rao, BSS (Rao, B. S. Satish)  
Source: CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS Volume: 193 Issue: 2 Pages: 129-140 DOI:  
10.1016/j.cbi.2011.06.002 Published: SEP 5 2011  
ISSN: 0009-2797

Record 18 of 22

Title: Mitochondrial dysfunction and Down's syndrome: Is there a role for coenzyme Q(10)?  
Author(s): Tiano, L (Tiano, Luca); Busciglio, J (Busciglio, Jorge)  
Source: BIOFACTORS Volume: 37 Issue: 5 Special Issue: SI Pages: 386-392 DOI:  
10.1002/biof.184 Published: SEP-OCT 2011  
ISSN: 0951-6433

Record 19 of 22

Title: Are Iron Chelators Safe to Be Used in Hyperoxia-induced Lung Injury?  
Author(s): Rezvani, N (Rezvani, Niloofar)  
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY Volume: 7 Issue: 5 Pages: 546-  
547 DOI: 10.3923/ijp.2011.546.547 Published: JUL 1 2011  
ISSN: 1811-7775

Record 20 of 22

Title: The oxidative stress of zinc deficiency  
Author(s): Eide, DJ (Eide, David J.)  
Source: METALLOMICS Volume: 3 Issue: 11 Pages: 1124-1129 DOI:  
10.1039/c1mt00064k Published: 2011  
ISSN: 1756-5901

Record 21 of 22

Title: Cobalt stress in Escherichia coli and Salmonella enterica: molecular bases for toxicity and  
resistance  
Author(s): Barras, F (Barras, F.); Fontecave, M (Fontecave, M.)  
Source: METALLOMICS Volume: 3 Issue: 11 Pages: 1130-1134 DOI:  
10.1039/c1mt00099c Published: 2011  
ISSN: 1756-5901

Record 22 of 22

Title: Oxidative Stress in Neurodegenerative Diseases: Mechanisms and Therapeutic Perspectives  
Author(s): Melo, A (Melo, Ailton); Monteiro, L (Monteiro, Larissa); Lima, RMF (Lima, Rute M. F.);  
de Oliveira, DM (de Oliveira, Diego M.); de Cerqueira, MD (de Cerqueira, Martins D.); El-Bacha, RS  
(El-Bacha, Ramon S.)  
Source: OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Article Number: 467180 DOI:  
10.1155/2011/467180 Published: 2011  
ISSN: 1942-0900

TOTH T CHEM LISTY 2006 100 701[JOMOVÁ – spoluautorka!]  
[TóTh, T., Vollmannová, A., Musilová, J., Bystrická, J., Hegedusová, A., Jomová, K.  
Rizikové prvky antropogénneho pôvodu v pôdach stredného Spiša  
(2006) *Chemické Listy*, 100, pp. 701-702.]

Record 1 of 1

Author(s): Tomas, J (Tomas, J.); Cery, J (Cery, J.); Melichacova, S (Melichacova, S.); Arvay, J (Arvay, J.); Lazor, P (Lazor, P.)

Title: Monitoring of Risky Elements in Zone of Pollution Strazske Area

Source: CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, 27: S397-S400 Sp. Iss. SI 2009

Conference Title: 6th Chemical Reactions in Food Conferene 2009

Conference Date: MAY 13-15, 2009

Conference Location: Prague, CZECH REPUBLIC

**CITÁCIE z databázy SCOPUS (odlišné od citácií v databáze SCI):**

**Jomova, K.**, Vondrakova, D., Lawson, M., Valko, M.

Metals, oxidative stress and neurodegenerative disorders

(2010) *Molecular and Cellular Biochemistry*, 345 (1-2), pp. 91-104.

1. Oppenheimer, S.R., Drexler, D.M.

Tissue analysis by imaging MS

(2012) *Bioanalysis*, 4 (1), pp. 95-112.

2. Takao, M., Murayama, S., Yoshida, Y., Mihara, B.

Superficial siderosis associated with abundant  $\tau$  and  $\alpha$ -synuclein accumulation

(2011) *BMJ Case Reports*

3. Melo, A., Monteiro, L., Lima, R.M.F., De Oliveira, D.M., De Cerqueira, M.D., El-Bachá, R.S.

Oxidative stress in neurodegenerative diseases: Mechanisms and therapeutic perspectives

(2011) *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, art. no. 467180

4. Suematsu, N., Hosoda, M., Fujimori, K.

Protective effects of quercetin against hydrogen peroxide-induced apoptosis in human neuronal SH-SY5Y cells

(2011) *Neuroscience Letters*, 504 (3), pp. 223-227.

5. Pisani, L., Catto, M., Leonetti, F., Nicolotti, O., Stefanachi, A., Campagna, F., Carotti, A.

Targeting monoamine oxidases with multipotent ligands: An emerging strategy in the search of new drugs against neurodegenerative diseases

(2011) *Current Medicinal Chemistry*, 18 (30), pp. 4568-4587.

6. Tudan, C., Weber, F.X., Levine, K.E.

The status of trace elements analysis in biological systems

(2011) *Bioanalysis*, 3 (15), pp. 1695-1697.

7. Noda, M., Fujita, K., Lee, C.-H., Yoshioka, T.

The principle and the potential approach to ros-dependent cytotoxicity by non-pharmaceutical therapies: Optimal use of medical gases with antioxidant properties

(2011) *Current Pharmaceutical Design*, 17 (22), pp. 2253-2263.

8. Lu, T.-Y., Kao, P.-F., Lee, C.-M., Huang, S.-T., Lin, C.-M.

C60 fullerene nanoparticle prevents  $\beta$ -amyloid peptide induced cytotoxicity in neuro 2A cells

(2011) *Journal of Food and Drug Analysis*, 19 (2), pp. 151-158+240.

9. Ji, H-F., Shen, L.

Berberine: A potential multipotent natural product to combat Alzheimer's disease

(2011) *Molecules*, 16 (8), pp. 6732-6740.

**Jomova, K.**, Valko, M.

Advances in metal-induced oxidative stress and human disease

(2011) *Toxicology*, 283 (2-3), pp. 65-87.

1. El-Abbassi, A., Kiai, H., Hafidi, A.

Phenolic profile and antioxidant activities of olive mill wastewater

(2012) *Food Chemistry*, 132 (1), pp. 406-412.

2. Kubrak, O.I., Rovenko, B.M., Husak, V.V., Vasylykiv, O.Y., Storey, K.B., Storey, J.M.,

Lushchak, V.I.

Goldfish exposure to cobalt enhances hemoglobin level and triggers tissue-specific elevation of antioxidant defenses in gills, heart and spleen

(2012) *Comparative Biochemistry and Physiology - C Toxicology and Pharmacology*, 155 (2), pp. 325-332.

3. Wu, C.-C., Yen, C.-C., Lee, K.-I., Su, C.-C., Tang, F.-C., Chen, K.-L., Su, Y.-C., Chen, Y.-W.

Involvement of oxidative stress-induced ERK/JNK activation in the Cu<sup>2+</sup>/pyrrolidine dithiocarbamate complex-triggered mitochondria-regulated apoptosis in pancreatic  $\beta$ -cells

(2012) *Toxicology Letters*, 208 (3), pp. 275-285.

4. Molina-Jijón, E., Zarco-Márquez, G., Medina-Campos, O.N., Zatarain-Barrón, Z.L., Hernández-Pando, R., Pinzón, E., Zavaleta, R.M., Tapia, E., Pedraza-Chaverri, J.

Deferoxamine pretreatment prevents Cr(VI)-induced nephrotoxicity and oxidant stress: Role of Cr(VI) chelation

(2012) *Toxicology*, 291 (1-3), pp. 93-101.

5. Zhuang, X., Pang, X., Zhang, W., Wu, W., Zhao, J., Yang, H., Qu, W.

Effects of zinc and manganese on advanced glycation end products (AGEs) formation and AGEs-mediated endothelial cell dysfunction

(2012) *Life Sciences*, 90 (3-4), pp. 131-139.

6. Iqbal, M.P.

Lead pollution - A risk factor for cardiovascular disease in Asian developing countries

(2012) *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 25 (1), pp. 289-294.

7. McMillan, J., Batrakova, E., Gendelman, H.E.

Cell delivery of therapeutic nanoparticles

(2011) *Progress in Molecular Biology and Translational Science*, 104, pp. 563-601.

**Jomova, K.**, Jenisova, Z., Feszterova, M., Baros, S., Liska, J., Hudecova, D., Rhodes, C.J., Valko, M. Arsenic: Toxicity, oxidative stress and human disease

(2011) *Journal of Applied Toxicology*, 31 (2), pp. 95-107.

1. Kim, K.-W., Chanpiwat, P., Hanh, H.T., Phan, K., Sthiannopkao, S.

Arsenic geochemistry of groundwater in Southeast Asia

(2011) *Frontiers of Medicine in China*, 5 (4), pp. 420-433.

2. Bartel, M., Ebert, F., Leffers, L., Karst, U., Schwerdtle, T.

Toxicological characterization of the inorganic and organic arsenic metabolite Thio- DMA V in cultured human lung cells

(2011) *Journal of Toxicology*, 2011, art. no. 373141

3. Coppieters, N., Dragunow, M.

Epigenetics in alzheimer's disease: A focus on dna modifications

(2011) *Current Pharmaceutical Design*, 17 (31), pp. 3398-3412.

4. Wang, D., Zhang, L., Li, J., Liu, J., Liu, X., Jin, H., Ji, C., Fu, C., An, Y.

Disposition of arsenic in saliva, blood and urine of Sprague-Dawley rats following repeated oral exposure to sodium arsenite

(2011) *Proceedings 2011 International Conference on Human Health and Biomedical Engineering, HHBE 2011*, art. no. 6029031, pp. 1156-1159.

Tóth, T., Tomáš, J., Lazor, P., Chlpík, J., **Jomová, K.**, Hegedusová, A.

(2005) *ChemZi*, 1, pp. 285-286.

1. Musilová, J., Bystrická, J., Vollmannová, A., Melicháčová, S.

Contamination of potato tubers by heavy metals and their influence on the formation of phenolic substances. (2011) *Journal of Central European Agriculture*, 12 (3), pp. 433-444.

Hegedúsová, A., Musilová, J., **Jomová, K.**, Hegedús, O., Bystrická, J.

(2007) *Laboratorne Experimenty Z Organickej Chémie A Biochémie Pre Špecializáciu Chémia Životného Prostredia*, p. 86.

1. Valšíková, M., Červenka, J., Barkoci, Š., Sudžina, M.  
The evaluation of vitamin c content in fruits of vegetable pepper and tomato  
(2010) *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 58 (2), pp. 281-286.

Vollmannová, A., Lahučský, L., Tomáš, J., Hegedüsová, A., **Jomová, K.**  
The arrangement of extremely acid soil reaction in relationship to Cd, Pb, Cr and Ni intake by the plants  
(2002) *Ekologia Bratislava*, 21 (4), pp. 442-448.

1. Szombathová, N., Supuka, J., Šimanský, V., Tobiašová, E.  
Ecological conditions of selected woody plants in the urban area Nitra  
(2009) *Ekologia Bratislava*, 28 (1), pp. 82-93.

TóTh, T., Vollmannová, A., Musilová, J., Bystrická, J., Hegedusová, A., **Jomová, K.**  
Rizikové prvky antropogénneho pôvodu v pôdach stredného Spiša  
(2006) *Chemické Listy*, 100, pp. 701-702.

1. Tomáš, J., Čéry, J., Melicháčová, S., Árvay, J., Lazor, P.  
Monitoring of risky elements in zone of pollution strážske area  
(2009) *Czech Journal of Food Sciences*, 27 (SPEC. ISS.), pp. S397-S400.

Vollmannová, A., TóTh, T., Lahučský, L., Musilová, J., **Jomová, K.**  
Kumulácia medi a kadmia alternatívnymi plodinami  
(2006) *Chemické Listy*, 100, pp. 720-721.

1. Tomáš, J., Čéry, J., Melicháčová, S., Árvay, J., Lazor, P.  
Monitoring of risky elements in zone of pollution strážske area  
(2009) *Czech Journal of Food Sciences*, 27 (SPEC. ISS.), pp. S397-S400.

Vollmannová, A., Tóth, T., Tomáš, J., **Jomová, K.**  
(2003) *Chem. Listy*, 97, p. 801.

1. Hegedüs, O., Hegedüsová, A., Gašparík, J., Ivičičová, A.  
Evaluation of the ETA-AAS and HG-AAS methods of selenium determination in vegetables  
[Hodnotenie metódy stanovenia selénu v zelenine atomovou absorpčnou spektrofotometriou s elektrotermickou atomizáciou a s generovaním hydridov]  
(2005) *Chemické Listy*, 99 (7), pp. 518-524.

#### Štatistika citácií z SCI a databázy SCOPUS:

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	102
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	1
<b>Súčet</b>		<b>103</b>

#### SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA KNIŽNICA

Štúrova 51, P. O. Box 20/b, 949 59 Nitra

#### POĽNOHOSPODÁRSKY CITAČNÝ REGISTER

Citácie spracované do 31.12.2005:

CITÁCIE V DOMÁCICH PUBLIKÁCIÁCH NEREGISTROVANÉ V CITAČNÝCH INDEXOCH:

---



HEGEDŮSOVÁ, A. - JOMOVÁ, K. - HEGEDŮS, O.

Cvičenia z vybraných kapitol biochémie.

Nitra : VŠPg, 1995.

HRUŠKOVIČOVÁ, A. - TOMÁŠ, J. - MUSILOVÁ, J. - BYSTRICKÁ, J.

Laboratórne postupy z organickej chémie.

Nitra : SPU, 2004. ISBN 80-8069-393-5

KRAIC, J. - GREGOVÁ, E. - JOMOVÁ, K. - HUDCOVICOVÁ, M.

Microsatellite markers discriminating accessions within collection of plant genetic resources.

In: Cellular and Molecular Biology letters, roč. 7, 2002, s. 745-751.

ŠAJGALÍK, M.

Využitie mikrosatelitných markerov na diferenciáciu genotypov faazule záhradnej (*Phaseolus vulgaris* L.).

In: 5. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov konaná pod záštitou dekana FPV s medzinárodnou účasťou, s. 112-113.

Nitra : UKF, 2004.

VOLLMANNOVÁ, A. - TÓTH, T. - TOMÁŠ, J. - JOMOVÁ, K.

The affection of intake of some micronutrients by brain of bean grown on extremely acid soil.

In: Chemické listy, roč. 97, 2003, č. 8, s. 801.

HEGEDŮS, O. - HEGEDŮSOVÁ, A. - IVIČIČOVÁ, A. - VARGOVÁ, A.

Zvýšenie obsahu selénu v proteínovej frakcii semien hrachu záhradného (*Pisum sativum* L.) prídavkom selénanových solí do pestovateľského substrátu.

In: Bulletin potravinárskeho výskumu, roč. 44, 2005, č. 3/4, s. 249-259.

#### Štatistika citácií spracovaných do r. 2005 vrátane:

4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3
<b>Súčet</b>		<b>3</b>

#### Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov

**Autor: Jomová Klaudia**

**Kategória ohlasu: 1, 2, 3, 4, 5, 6**

Voľby: číslovanie ohlasu poradovými číslami, odsadenie ohlasov doprava; Štatistika: kategória ohlasov; Zobrazovací formát: HSO - modifikácia STN ISO 690 s ohlasmi - všetci autori  
AFD JOMOVÁ, Klaudia - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - VOLLMANNOVÁ, Alena. Contents of some micronutrients in the plants of chick pea cultivated on the acid soil contaminated by heavy metals. In *Foreign substances in the environment : 4th International Scientific Conference : Nitra 12.9.2002.* - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2002. ISBN 80-8069-065-0, s. 86-88.

Ohlasy:

1. [3] BOBKOVÁ, Alica - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - BYSTRICKÁ, Judita -

LAHUČKÝ, Ladislav. Bezpečnosť potravinových surovín z hľadiska obsahu rizikových prvkov. In XXXVII. symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravin : sborník souhrnů sdělení, Skalní Dvůr, 29.-31.5.2006. - Praha : Výzkumný ústav potravinářský, 2006, nestr.. Požadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika

2. [4] HARANGOZO, Ľuboš. Vplyv pôdnych vlastností na ekotoxicitu rizikových ťažkých kovov. 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. 283-288. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

AFD TÓTH, Tomáš - LAZOR, Peter - TOMÁŠ, Ján - VOLLMANNOVÁ, Alena - HALÁSOVÁ, Monika - LAHUČKÝ, Ladislav - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia. Contents of heavy metals in various soil types determined by selective sequential extraction. In *Foreign substances in the environment : 4th International Scientific Conference : Nitra 12.9.2002.* - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2002. ISBN 80-8069-065-0, s. 215.

Ohlasy:

1. [3] ČÉRY, Juraj - TIMORACKÁ, Mária - MELICHÁČOVÁ, Silvia - KULICH, Jozef. Určenie najmobilnejších podielov frakcií vybraných rizikových prvkov stanovených rôznymi extrakčnými činidlami. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický.* - Praha : Česká společnost chemická, 1951-. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 665.

AFD VOLLMANNOVÁ, Alena - LAHUČKÝ, Ladislav - TÓTH, Tomáš - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia. Úprava extrémne kyslej pôdnej reakcie vo vzťahu k príjmu Cd, Pb, Cr, a Ni rastlinami ovsa. In *Pôda a rastlina : zborník z konferencie, Bratislava 7.2.2002.* - Bratislava : GEMINI, 2002, s. 261-263.

Ohlasy:

1. [4] BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján - MUSILOVÁ, Janette. Kontaminácia pôd stredného Spiša kadmim, 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.

ADD VOLLMANNOVÁ, Alena - LAHUČKÝ, Ladislav - TOMÁŠ, Ján - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia. The arrangement of extremely acid soil reaction in relationship to Cd, Pb, Cr and Ni intake by the plants. In *Ekológia.* ISSN 1335-342X, 2002, roč. 20, č. 4, s. 442-448.

Ohlasy:

1. [4] 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.

2. [4] 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 : zborník vedeckých prác z II. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra, 9. november 2006.* - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 377-383. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika

3. [3] MELICHÁČOVÁ, Silvia - LAZOR, Peter - STANOVIČ, Radovan - TÓTH, Tomáš. Riziká perspektívnych rastlinných druhov využívaných na výrobu funkčných potravín. In *Věda mladých 2006 : sborník z mezinárodní vědecké konference konané 30.-31. srpna 2006 v Brně.* - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2006. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

4. [2] SZOMBATHOVÁ, Nora et al. Ecological conditions of selected woody plants in the Urban area Nitra. In *Ekológia.* ISSN 1335-342X, 2009, vol. 28, no. 1, s. 82-93.

5. [1] 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.

6. [3] MUSILOVÁ, Janette - TÓTH, Tomáš - POLÁKOVÁ, Zuzana. Safety of potatoes from aspect residual soil contamination by risk metals. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych.* - 00-548 Warszawa, Poland : Instytut Ochrony Środowiska, 2009. ISBN ISSN 1230-7831-08-7, s. 165-170.

7. [3] KOVÁČIK, Peter - JASIEWICZ, Czesława. Risks of heavy metals entrance into soil and plants after chemically and mechanically treated coal application. In *Ecological chemistry*

and engineering A. - Opole, Polska : Uniwersytet Opolski, 2007. ISSN 1898-6188, 2009, vol. 16., no. 12, s. 1577-1584.

8. [4] KOVÁČIK, Peter - HALČÍNOVÁ, Magdaléna. Vplyv popol-popolčekovej zmesi a čadičových vát na úrodu jačmeňa jarného a parametre pôdy : [vedecká monografia]. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 119 s. Podnázov prevzatý z obalu. ISBN 978-80-552-0374-4.

9. [4] MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita. Proteins of potatoes in relation to the content of cadmium in their tubers. In Potravinárstvo : vedecký časopis pre potravinárstvo. - Združenie HACCP Consulting : Nitrianske Hrnčiarovce, Slovensko. ISSN 1338-0230, 2010, roč. 4, č. 4, s. 48-55.

10. [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.

AEG JOMOVÁ, Klaudia - VOLLMANNOVÁ, Alena - HEGEDŮŠOVÁ, A. - MOROVIČ, Martin. Genotype variability in the relationship to heavy metals intake. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. - Praha : Česká společnost chemická. ISSN 0009-2770, 2004, roč. 98, č. 8, s. 708.

Ohlasy:

1. [1] 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.

AEG VOLLMANNOVÁ, Alena - TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - JOMOVÁ, Klaudia. Vplyv zmeny pôdnych vlastností na obsah ťažkých kovov v láskavci. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. - Praha : Česká společnost chemická. ISSN 0009-2770, 2004, roč. 98, č. 8, s. 532-533.

Ohlasy:

1. [4] MELICHÁČOVÁ, Silvia. Rizikovosť netradičných plodín pestovaných na metalicky zaťaženej pôde. 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. 296-304. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

ADF TOMÁŠ, Ján - BAJČAN, Daniel - VOLLMANNOVÁ, Alena - ZAUJEC, Dušan - JOMOVÁ, Klaudia. Rizikové prvky okolia Rudnian a Krompách. In *Chemzi : slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel*. - Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1. č. 1, s. 103.

Ohlasy:

1. [4] 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 : program III. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou spojenej s 5. výročím vzniku FBP SPU v Nitre. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008, s. 382-385. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika

2. [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.

3. [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.

ADF TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - LAZOR, Peter - CHLPÍK, Juraj - JOMOVÁ, Klaudia - HEGEDŮŠOVÁ, Alžbeta. Rizikové prvky v pôdach a plodinách Štiavnického regiónu. In *Chemzi* :

*slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel.* - Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1. č. 1, s. 285-286.

Ohlasy:

1. [3] DUDRIKOVÁ, Eva - HÚSKA, Miroslav - BURDOVÁ, Oľga - MICHAELI, Eva. RIL v mlieku ako chemické nebezpečenstvo pri získavaní mlieka v rôznych ekologických podmienkach. In XXXVI. Lenfeldovy a Höklovy dny : konferencie o hygieně a technologii potravín, Brno 18. října 2006. - Brno : Veterinární a farmaceutická univerzita, 2006. ISBN 80-7305-570-8, s. 36-39.
2. [3] VOLLMANNOVÁ, Alena - MELICHÁČOVÁ, Silvia - HARANGOZO, Ľuboš. Obsah celkových polyfenolov v zrne ovsa pestovaného na metalicky zaťaženej pôde. In XXXVII. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravín : sborník souhrnů sdělení, Skalní Dvůr, 29.-31.5.2006. - Praha : Výskumný ústav potravinářský, 2006. Požadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika
3. [4] DUDRIKOVÁ, Eva - HÚSKA, Miroslav - KOČIŠOVÁ, Alica. Chemické nebezpečenstvá pri chove niektorých druhov zvierat produkujúcich potraviny. In Rizikové faktory potravinového reťazca : zborník z medzinárodnej konferencie, Nitra 12.10.2006. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 74-78. Požadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. Dostupné na internete: <[http://www.slpk.sk/eldo/2007/016\\_07/Dudrikova.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/016_07/Dudrikova.pdf)>
4. [4] ÁRVAY, Július - STANOVIČ, Radovan. Metalická kontaminácia pôd v oblasti Štiavnických vrchov. In Rizikové faktory potravinového reťazca : zborník z medzinárodnej konferencie, Nitra 12.10.2006. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 38-41. Požadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. Dostupné na internete: <[http://www.slpk.sk/eldo/2007/016\\_07/Arvay.pdf](http://www.slpk.sk/eldo/2007/016_07/Arvay.pdf)>
5. [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. Požadavky 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)>
6. [3] ÁRVAY, Július - STANOVIČ, Radovan - HARANGOZO, Ľuboš. Riziká metalickej kontaminácie pôd v alúviu Štiavnického potoka. In Věda mladých 2006 : sborník z mezinárodní vědecké konference konané 30.-31. srpna 2006 v Brně. - Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2006. Požadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika
7. [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.
8. [4] 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.
9. [4] BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - VOLLMANNOVÁ, Alena. Vstup kadmia do sóje vo vzťahu k príjmu zinku. 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.
10. [4] ÁRVAY, Július - BAJČAN, Daniel - ČÉRY, Juraj - MUSILOVÁ, Janette. Kontaminácia pôdy Cd., Pb., Zn a Co pri obci Hontianské Nemce. In Rizikové faktory potravinového reťazca : Nitra, 11.10.2007. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007, s. 17-20. Požadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika
11. [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.

12. [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.
13. [3] VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - URMINSKÁ, Dana - MELICHÁČOVÁ, Silvia. Možnosti fyto-remediácie metalicky kontaminovaných pôd láskavcom. In Biotechnology 2008. - České Budějovice : University of South Bohemia České Budějovice, Faculty of Agriculture, 2008, s. 209-212. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika
14. [3] BYSTRICKÁ, Judita - ÁRVAY, Július - HRUŠKOVIČOVÁ, Anna - ČÉRY, Juraj. Úroveň prechodu ťažkých kovov do jačmeňa jarného dopestovaného na kontaminovanej pôde. In Chemické listy : časopis pro průmysl chemický. - Praha : Česká společnost chemická, 1951-. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 664.
15. [4] LAHUČKÝ, Ladislav - ÁRVAY, Július - BYSTRICKÁ, Judita - ČÉRY, Juraj. Obsah ťažkých kovov v poľnohospodárskej produkcii dopestovanej v metalicky zaťaženom regióne Slovenska. In Agriculture. - Bratislava : NOI, 1955-. ISSN 0551-3677, 2009, vol. 55, no. 3, s. 156-163.
16. [3] ČÉRYOVÁ, Silvia - VOLLMANNOVÁ, Alena - BYSTRICKÁ, Judita - TIMORACKÁ, Mária - KREFT, Ivan. Heavy metal, total polyphenol, flavonoids, and protein concentration in seeds of common buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) grown in a model trial experiment with contaminated and amended soil. In *Fagopyrum : scientific journal on buckwheat research*. - Kyoto : International Buckwheat Research Association. ISSN 0352-3032, 2010, vol. 27, no. 1, s. 31-40.
17. [1] MUSILOVÁ, J. - BYSTRICKÁ, J. - VOLLMANNOVÁ, A. - MELICHÁČOVÁ, S. Contamination of potato tubers by heavy metals and their influence on the formation of phenolic substances [Kontaminácia zemiakov ťažkými kovmi a ich vplyv na tvorbu fenolových zlúčenín]. In *Journal of Central European Agriculture*, vol. 12, 2011, no. 3, pp. 433-444.

ADF JOMOVÁ, Klaudia - ZIMA, Miroslav - HEGEDUŠOVÁ, A. - TÓTH, Tomáš. Vstup ťažkých kovov do konzumnej časti *C. arifinum* L. v závislosti od pôdnych vlastností. In *Chemzi : slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel*. - Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť. ISSN 1336-7242, 2005, roč. 1. č. 1, s. 265-266.

Ohlasy:

1. [3] TOMÁŠ, Ján - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - OBTULOVIČ, Peter. Cudzorodé látky v pôdach Podunajskej nížiny. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. - Praha : Česká společnost chemická, 1951-. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 700-701.
2. [4] 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*. - Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2006, s. 714-718. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika
3. [4] TOMÁŠ, Ján - BYSTRICKÁ, Judita - MUSILOVÁ, Janette - ÁRVAY, Július. Príjem rizikových prvkov rastlinami vo vzťahu k ich vysokým obsahom v pôde. In *Rizikové faktory potravného reťazca : zborník z medzinárodnej konferencie, Nitra 12.10.2006*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, s. 318-321. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. Dostupné na internete: <[http://www.slpc.sk/eldo/2007/016\\_07/Tomas.pdf](http://www.slpc.sk/eldo/2007/016_07/Tomas.pdf)>
4. [3] SZABÓOVÁ, Gabriela - TOMÁŠ, Ján - BONČÍKOVÁ, Dominika - BAJČAN, Daniel. Evaluation of heavy metals content in soil and harvested production in environmentally unloaded area of Central Slovakia. In *MendelNet 2010 : Proceedings of International Ph.D. Students Conference, November 24th, 2010, Brno [elektronický zdroj]*. - Brno : Mendelova univerzita, 2010. ISBN 978-80-7375-453-2, s. 483-490. Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

BED HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - HEGEDÜS, Ondrej - JOMOVÁ, Klaudia. Vplyv pôdnych sorbentov na elimináciu antinutričných zložiek v mrkve. In *Kvalita, bezpečnosť a funkčnosť primárnych potravinových zdrojov : zborník z odborného seminára 6.-7. december 2005*. - Piešťany : Výskumný ústav rastlinnej výroby, 2005. ISBN 80-88790-41-7, s. 56-58.

Ohlasy:

1. [4] BELKO, Ivan. Obsah kadmia v koreni mrkvy : vplyv pôdnych sorbentov na obsah kadmia v koreni mrkvy. In *Zborník z celoštátneho odborného seminára zeleninárov Slovenska s medzinárodnou účasťou konaný v spolupráci s MP SR, Nitra 27.-28.2.2007*. - Nitra : Garmond, 2007. ISBN 978-80-89148-3-9, s. 30-38.

ADF JOMOVÁ, Klaudia - VOLLMANNOVÁ, Alena - HEGEDÜŠOVÁ, A. - TÓTH, Tomáš. Transfer of heavy metals from contaminated soil into the overground biomass and seeds of *Cicer arietinum* L. In *Phytopedon*. - Bratislava : GEMINY. ISSN 1336-1120, 2003, roč. 2, č. 2, s. 146-148.

Ohlasy:

1. [3] TOMÁŠ, Ján - BAJČAN, Daniel - LAHUČKÝ, Ladislav - ÁRVAY, Július - BYSTRICKÁ, Judita. Účinok metalickej záťaže poľnohospodárskej pôdy na kvalitu produkcie surovín na potravinárske účely. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. - Praha : Česká společnost chemická, 1951-. ISSN 0009-2770, 2008, roč. 102, č. 8, s. 756.

AEG JOMOVÁ, Klaudia - HEGEDÜŠOVÁ, A. - VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš. Vplyv imobilizačných zásahov na obsah zinku a medi v nadzemnej biomase a v zrne cícera baranieho (*Cicer arietinum* L.). In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. - Praha : Česká společnost chemická. ISSN 0009-2770, 2002, roč. 96, č. 6, s. 512.

Ohlasy:

1. [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.

AEG VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - JOMOVÁ, Klaudia. The affection of intake of some micronutrients by grain of bean grown on extremely acid soil. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. - Praha : Česká společnost chemická. ISSN 0009-2770, 2003, roč. 97, č.8, s. 801.

Ohlasy:

- [4] BAJČAN, Daniel - LAHUČKÝ, Ladislav - STANOVIČ, Radovan - TREBICHALSKÝ, Pavol - TIMORACKÁ, Mária. Rizikové látky v poľnohospodárskych plodinách ipeľského 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 ipeľskom regióne. In *Rizikové faktory potravinového 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.
- [4] HEGEDÜS, Ondrej - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - ŠIMKOVÁ, Silvia. Selén ako biogénny prvok. rec. Ján Tomáš, František Kačík. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. 67 s. Prírodovedec č. 269. ISBN 978-80-8094-168-0.
- [1] HEGEDUS, O. - HEGEDUSOVA, A. - GASPARIK, J. - IVICICOVA, A. Evaluation of the ETA-AAS and HG-AAS methods of selenium determination in vegetables. In *CHEMICKE LISTY*. ISSN 0009-2770, 2005, vol. 99, no. 7, p. 518-524., WOS
- [4] DOBIAŠ, Milan - GAŠPARÍK, Jozef - BUJKO, Jozef - VENGLARČÍK, Jozef. Obsah kontaminantov vo svalovine a vybraných vnútorných orgánoch diviacej zveri v poľovnej oblasti

JXXXIII Tríbeč. In Potravinárstvo : vedecký potravinársky časopis. - Združenie HACCP Consulting ; 2007 : Nitrianske Hrnčiarovce, Slovensko. ISSN 1338-0230, 2009, roč. 3, č. 4, s. 8-13.

AEG TÓTH, Tomáš - VOLLMANNOVÁ, Alena - MUSILOVÁ, Janette - BYSTRICKÁ, Judita - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia. Rizikové prvky antropogénneho pôvodu v pôdach stredného Spiša. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. - Praha : Česká společnost chemická. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 701-702.

Ohlasy:

1. [1] TOMÁŠ, Ján - ČĚRY, 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.

AEG VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - LAHUČKÝ, Ladislav - MUSILOVÁ, Janette - JOMOVÁ, Klaudia. Kumulácia medi a kadmia alternatívnymi plodinami. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. - Praha : Česká společnost chemická. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 720-721.

Ohlasy:

1. [4] STANOVIČ, Radovan - TOMÁŠ, Ján - ÁRVAY, Július. Kumulácia mangánu, chrómu a kadmia láskavcom. 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

2. [4] STANOVIČ, Radovan - BYSTRICKÁ, Judita. Vplyv kadmia ako karcinogénneho prvku na úrodu láskavca. 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

3. [1] TOMÁŠ, Ján - ČĚRY, 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.

AFD VOLLMANNOVÁ, Alena - TIMORACKÁ, Mária - ČĚRYOVÁ, Silvia - HARANGOZO, Ľuboš - JOMOVÁ, Klaudia. The relationship of heavy metal contents in soils to content of chemoprotective compounds in soya bean. In *Zem v pasci? : analýza zložiek životného prostredia [elektronický zdroj]*. - Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2006. ISBN 80-228-1553-5, s. 744-748. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

Ohlasy:

1. [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.

2. [4] TOMÁŠ, Ján - TÓTH, Tomáš - LAZOR, Peter - ÁRVAY, Július - PELTZNEROVÁ, Linda. Bioprístupnosť 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

3. [3] BYSTRICKÁ, Judita - TOMÁŠ, Ján. Antagonistic relations of lead and cadmium with selected micronutrients. In *Ochrona środowiska i zasobów naturalnych*. - 00-548 Warszawa, Poland : Instytut Ochrony Środowiska, 2009. ISBN ISSN 1230-7831-08-7, s. 203-209.

AFD JOMOVÁ, Klaudia - HEGEDŮSOVÁ, Alžbeta - HEGEDŮS, Ondrej - MOROVIČ, Martin. Vplyv ťažkých kovov na expresiu bielkovín. In *Zem v pasci? : analýza zložiek životného prostredia [elektronický zdroj]*. - Zvolen : Technická univerzita Zvolen, 2006. ISBN 80-228-1553-5, s. 290-296. Požiadavky na systém: Windows95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

Ohlasy:

- [4] VOLLMANNOVÁ, Alena - TÓTH, Tomáš - LAHUČKÝ, Ladislav - STANOVIČ, Radovan. Využitie láskavca na znižovanie pôdnych obsahov kadmia. 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. 121-124.

AEG HEGEDÜS, Ladislav - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - JOMOVÁ, Klaudia - VARGOVÁ, Andrea - ŠIMKOVÁ, Silvia. Problematika obsahu a zachovania selénu pri pestovaní kultúrnych rastlín. In *Chemické listy : časopis pro průmysl chemický*. - Praha : Česká společnost chemická. ISSN 0009-2770, 2006, roč. 100, č. 8, s. 730-731.

Ohlasy:

- [4] MARČEK, Martin - LOŽEK, Otto - DUCSAY, Ladislav. Optimalizácia dávky a formy zlúčenín selénu pri hnojení obilnín. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 107 s. ISBN 978-80-552-0270-9.

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 [elektronický zdroj]*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. ISBN 80-8069-775-2, s. 243-246.

Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

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] HEGEDÜS, Ondrej - HEGEDÜSOVÁ, 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.

BCI HEGEDÜŠOVÁ, A. - MUSILOVÁ, Janette - JOMOVÁ, Klaudia - HEGEDÜŠ, Ondrej - BYSTRICKÁ, Judita. *Laboratórne experimenty z organickej chémie a biochémie pre špecializáciu Chémia životného prostredia*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 103 s. *Prírodovedec*, č. 282. 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.

ADC TÓTH, Tomáš - TOMÁŠ, Ján - LAZOR, Peter - BAJČAN, Daniel - JOMOVÁ, Klaudia. The transfer of heavy metals from contaminated soils into agricultural plants in High Tatras region. In *Czech journal of food sciences*. - Praha : Ústav zemědělských a potravinářských informací. ISSN 1212-1800, 2009, vol. 27, special issue, . s. 390-393.

Ohlasy:

- [1] REPICKA, Z. - MONCOL, J. - PUCHONOVA, M. - JORIK, V. - MIKLOS, D. - LIS, T. - PADELKOVA, Z. - MAZUR, M. - VALIGURA, D. [Cu(X-salicylato)(2)(N,N-



diethylnicotinamide)(2)(H<sub>2</sub>O)(2)] complexes: conformational polymorphism and its consequence in supramolecular hydrogen-bonding networks formation. In STRUCTURAL CHEMISTRY. ISSN 1040-0400, OCT 2010, vol. 21, no. 5, p. 1093-1102., WOS

ADC JOMOVÁ, K. - VALKO, M.: Advances in metal-induced oxidative stress and human disease, 2011. In: Toxicology. - ISSN 0300-483X, Vol. 283, no. 2-3 (2011), p. 65-87.

Ohlasy:

1. [3] CHRISTOPHERSEN, O.A. Radiation protection following nuclear power accidents: a survey of putative mechanisms involved in the radioprotective actions of taurine during and after radiation exposure. *Microbial Ecology in Health & Disease* 2012, 23: 14787 - DOI: 10.3402/mehd.v23i0.14787

2. [3] BARCISZEWSKA, A.M. - NOWAK, S. – GAWROŃSKA, I. AND BARCISZEWSKA, M.: Molecular Diagnostics of Brain Tumours by Measuring the 5-Methylcytosine Level in Their DNA, pages 37-52. In *Brain Tumors - Current and Emerging Therapeutic Strategies*, Editor Ana L. Abujamra, Publisher InTech, August, 2011 ISBN 978-953-307-588-4, Hard cover, 422 pages

ADC JOMOVÁ, K. - VONDRÁKOVÁ, D. - LAWSON, M. - VALKO, M.: Metals, oxidative stress and neurodegenerative disorders, 2010. In: *Molecular and Cellular Biochemistry*. - ISSN 0300-8177, Roč. 2010, č. 345, s. 91-104.

Ohlasy:

1. [3] HONG, S.T. - HONG, CH.O. - NAM, M.H. - MA, U. - HONG, Y.J. - SON, D.H. – CHUN, S.H. AND LEE, K.W.. Protective Effect of *Plantago asiatica* L. Leaf Ethanol Extract Against Ferric Nitrite-Induced Prostate Oxidative Damage in Rats. *J. Fd Hyg. Safety*. Vol. 26, No. 3, pp. 260~265 (2011)

2. [3] SADLI, N. - AHMED, N. - ACKLAND, M.L. - SINCLAIR, A. - BARROW, C.J. AND SUPHIOGLU, C.. Effect of Zinc and DHA on Expression Levels and Post-Translational Modifications of Histones H3 and H4 in Human Neuronal Cells. In: *Neurodegenerative Diseases – Processes, Prevention, Protection and Monitoring*. Publisher InTech, December, 2011, ISBN 978-953-307-485-6, 558 pages

3. [3] FIEDOROWICZ, M. AND GRIEB, P.. Nitrooxidative Stress and Neurodegeneration. In: *Brain Damage – Bridging Between Basic Research and Clinics*. Published by InTech. ISBN 978-953-51-0375-2, 282 pages

4. [3] HE, X. – SCHUCHMAN, E.H.. Potential role of acid sphingomyelinase in environmental health, *J Cent South Univ (Med Sci)*, 2012, 37(2), p. 109-125

5. [3] GARCIA, A.J.O. Mathematical and computational modeling for describing the basic behavior of free radicals and antioxidants within epithelial cells. Comments: 4 pages, 5 figures, *Treball de Recerca*, gener de 2012, Subjects: Computational Engineering, Finance, and Science (cs.CE); Quantitative Methods (q-bio.QM)

#### Štatistika: kategória ohlasov

3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	23
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	37
<b>Súčet</b>		<b>60</b>

#### Štatistika citácií za celé publikačné obdobie autorky:

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	102
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	1

3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	23
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	40
<b>Súčet</b>		<b>166</b>

Spracované dňa 17.2.2012