

<b>Kategórie publikačnej činnosti</b>		
<b>Celkový počet záznamov</b>		<b>34</b>
<b>Kód</b>	<b>Názov kategórie</b>	
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	5
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	4
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	5
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	7
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	4
AFL	Postery z domácich konferencií	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	3
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť celku editovanej knihy alebo zborníka	2

### **ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

- ADC 01 ČULÁKOVÁ, V. - MÁRIÁSSYOVÁ, M. - **HEILEROVÁ, Ľ.** Comparison of sources of rosmarinic acid. In: *Chemické listy*. ISSN 0009-2770. - Vol. 99 (2005), p. 277-278.
- ADC 02 FERANCOVÁ, A. - **HEILEROVÁ, Ľ.** - KORGOVÁ, E. - ŠILHÁR, S. - ŠTEPÁNEK, I. - LABUDA, J. Anti/pro-oxidative properties of selected standard chemicals and tea extracts investigated by DNA-based electrochemical biosensor. In: *European food research and technology*. - ISSN 1438-2385. - Vol. 219 (2004), p 416-420.
- ADC 03 **HEILEROVÁ, Ľ.** - BUČKOVÁ, M. - TARAPČÍK, P. - ŠILHÁR, S. - LABUDA, J. Comparison of antioxidative activity data for aqueous extracts of lemon balm (*Melissa officinalis L.*) and oregano (*Origanum vulgare L.*), thyme (*Thymus vulgare L.*) and agrimony (*Agrimony eupatoria L.*) obtained by conventional method and the DNA-based biosensor. In: *Czech journal of food science*. - ISSN 1212-1800 - Vol.21, no. 2 (2003), p. 78-84.
- ADC 04 LABUDA, J - BUČKOVÁ, M. - **HEILEROVA, Ľ.** - ŠILHÁR, S. - ŠTEPANEK, I. Evaluation of the redox properties and anti/pro-oxidant effects on selected flavonoids by mean of DNA-based electrochemical biosensor. In: *Analytical and bioanalytical chemistry*. - ISSN 1618-2642. - Vol. 376, no. 2 (2003), p. 168-173.
- ADC 05 LABUDA, J. - BUČKOVÁ, M. - **HEILEROVÁ, Ľ.** - ČANIOVÁ-ŽIAKOVÁ, A. - BRANŠTETEROVÁ, E. - MATTUSCH, J. - WENNRICH, R. Detection of antioxidative activity of plant extracts at the DNA-modified screen-printed electrode. In: *Sensors*. - ISSN 1424-8220. - Vol. 2 (2002), p. 1-10.

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

- ADF 01 FERANCOVÁ, A. - BENÍKOVÁ, K. - GALANDOVÁ, J. - **SIROTOVÁ, Ľ.** - LABUDA, J. Tests of lipid peroxidation products using the DNA based electrochemical biosensor. In: *Acta chimica Slovaca*. - ISSN 1337-978X. - Vol. 1, no. 1 (2008), p. 58-71.
- ADF 02 **SIROTOVÁ, Ľ.** - MATULOVÁ, M. DNA damage by oxidized fatty acids detected by DNA/SPE biosensor. In: *Nova biotechnologica*. - ISSN 1337-8783. - Vol. 8, no. 1 (2008), p. 45-53.

ADF 03 **HEILEROVÁ, Ľ.** - ČULÁKOVÁ, V. Antiradikálová aktivita a redukčná schopnosť bylinných extraktov a ich fenolických kyselín. In: *Bulletin potravinárskeho výskumu.* - ISSN 0231-9950. - Roč. 44, č. 3-4 (2005), s. 237-247.

ADF 04 **HEILEROVÁ, Ľ.** - ŠILHÁR, S. Antioxidačný účinok extraktov z medovky lekárskej a pamajoránu obyčajného na mak a vlašské orechy. In: *Bulletin potravinárskeho výskumu.* - ISSN 0231-9950. - Roč. 41, č. 4 (2002), s. 255-267.

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

AED 01 BOROŠOVÁ Daniela - **SIROTOVÁ, Ľudmila** - BRIEDOŇOVÁ, Renáta - NAGYOVÁ, Iveta - PAVLÍK, Vladimír - OSTROLUCKÁ, Alena - DOLINSKÁ, Jana - MARKUŠOVÁ, Jana. Analýza celkového arzenu v potravinách. In: MARCINČÁK, S. - SEMJON, B. - GOLIÁN, J. (eds.): *Recenzovaný zborník vedeckých prác: Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave.* - Nitra: Garmond, 2020, 106-110. - ISBN 978-80-89703-83-8.

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

AFC 01 MATULOVÁ, M. - **SIROTOVÁ, Ľ.** Detekcia poškodenia DNA oxidačnými produktami vybraných mastných kyselín DNA/SPE biosenzorom. In: *38. symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravin: sborník příspěvků: Skalský Dvůr, 21.-23.5.2007.* - Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2007, s. 289-292. - ISSN 1802-1433.

AFC 02 **SIROTOVÁ, Ľ.** - MATULOVÁ, M. - KISS, E. Vplyv oxidačných produktov lipidov na DNA. In: *37. symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravin: sborník příspěvků: Skalský Dvůr, 29.-31.5.2006.* - Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2006, s. 290-294. - ISSN 1802-1433.

AFC 03 **HEILEROVÁ, Ľ.** - LABUDA, J. - MATULOVÁ, M. DNA/SPE biosensor for evaluating antioxidant activity. In: *Euro Food Chem XIII: Macromolecules and their degradation products in food-physiological, analytical and technological aspects: Hamburg, 19.-23.9.2005.* - Hamburg: Food Chemistry Division of the European Association for Chemical and Molecular Science, 2005, p. 607-610.

AFC 04 **HEILEROVÁ, Ľ.** Antioxidačná aktivita ochutenej jablkovej šťavy In: *36. symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravin: sborník příspěvků: Skalský Dvůr, 23.-25.5.2005.* - Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2005, s. 270-274. - ISBN 80-86909-01-8.

AFC 05 **HEILEROVÁ, Ľ.** - LABUDA, J. Využitie biosenzorov pre meranie antioxidačných vlastností prírodných látok. In: *35. symposium o nových smerech výroby a hodnocení potravin: sborník příspěvků: Skalský Dvůr, 24-26.5.2004.* - Praha: Výzkumný ústav potravinářský Praha, 2004, s. 34-38. - ISBN 80-902671-8-1.

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

AFD 01 **SIROTOVÁ, Ľ.** - LABUDA, J. DNA/SPE biosenzor pre rýchly screening hodnotenia kvality a bezpečnosti potravín. In: *1. vedecká konferencia Stretnutie*

*mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve: zborník abstraktov*: Modra, 4.-5.12.2008 [online]. - Bratislava: Výskumný ústav potravinársky, 2008, s. 135-144. - [CD-ROM]. - ISBN 978-80-89088-75-1.

- AFD 02 LABUDA, J. - FERANCOVÁ, A. - **HEILEROVÁ, Ľ.** - ŠILHÁR, S. Hodnotenie antioxidantov použitím DNA biosenzora. In: *Laboralim 2005: zborník prednášok z 15. medzinárodnej konferencie o analytických metódach v potravinárstve*: Banská Bystrica, 22.-23.3.2005. - Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2005, s. 7-12. - ISBN 80-227-2222-7.

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

- AFG 01 MATULOVÁ, M. - **SIROTOVÁ, Ľ.** - KUBINCOVÁ, J. - ONDREJOVIČ, M. Interaction of DNA with malondialdehyde evaluated by DNA/SPE biosensor. In: *VITAMINS 2007: nutrition and diagnostic: the abstract book*: Praha, 19-21.9.2007. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2007, s. P23. - ISBN 978-80-7194-937-4.
- AFG 02 **SIROTOVÁ, Ľ.** - MATULOVÁ, M. - KUBINCOVÁ, J. Antioxidative effect of consumed beverages. In: *VITAMINS 2007: nutrition and diagnostic: the abstract book*: Praha, 19-21.9.2007. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2007, s. 22. - ISBN 978-80-7194-937-4.
- AFG 03 MATULOVÁ, M. - **SIROTOVÁ, Ľ.** - KISS, E. Secondary oxidative products of fatty acids and DNA. In: *Book of abstracts: Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Central European Congress on Food*, 22-24.5.2006, Sofia, Bulharsko, 174.
- AFG 04 FERANCOVÁ, A. - **HEILEROVÁ, Ľ.** - ZIMA, J. - BAREK, J. - LABUDA, J. Nanostructure film modified electrodes for the preparation of DNA biosensors. In: *Book of abstracts "SMCBS'2005 Surface Modification for Chemical and Biochemical Sensing, International Workshop"*: 7.-10.11.2005, Varšava, Poľsko, p. 27.
- AFG 05 **HEILEROVÁ, Ľ.** - FERANCOVÁ, A. - MATULOVÁ, M. Detection of interaction of oxidized lipids with DNA by electrochemical. In: *Book of abstracts 2<sup>nd</sup> International Symposium on Recent Advances in Food Analysis*, Department of Food Chemistry and analysis, 2.-4.11.2005, Praha, Česká republika, p. 60.
- AFG 06 ŠILHÁR, S. - **HEILEROVÁ, Ľ.** - MESÁROŠ, M. Extraction of rosmarinic acid from *Melissa officinalis*. In: *2nd Central European congress on food: programme and book of abstracts*: 25.-28.4.2004, Budapešť, Maďarsko, P-N-05.
- AFG 07 LABUDA, J. - BUČKOVÁ, M. - **HEILEROVÁ, Ľ.** Antioxidative activity of phytochemicals evaluated by DNA-based sensors. In: *International conference on electrochemical sensors: book of abstracts*: book of abstracts: Mátrafüred, 13.-18. October 2002, p. 29. ŠILHÁR, S. - **HEILEROVÁ, Ľ.** Effect of plant extract addition on freshness of poppy seed and walnut stuffing. In: *Osterreichischen Lebensmittelchemikertage*: St. Pölten, 2002. Gesellschaft: Osterreichischer Chemiker, 2002, p. 346-347.

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

- AFH 01 **SIROTOVÁ, Ľ.** - ČIČOVÁ, I. Rutin contribution to the antioxidant activity in buckwheat cultivars. In: *Applied natural science 2013: book of abstracts: 4th*

*International scientific conference: Nový Smokovec, 2-4.10.2013. - Trnava: Univerzita Cyrila a Metoda, 2013, s. 118. - ISBN 978-80-8105-501-0.*

- AFH 02 **HEILEROVÁ, Ľ. - MÁRIÁSSYOVÁ, M.** Apple juice fortified with herbal extracts. In: *3rd conference on medicinal and aromatic plants of southeast european countries: Nitra, 5.-8.9.2004. - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004, s. 97.*
- AFH 03 **HEILEROVÁ, Ľ. - MÁRIÁSSYOVÁ, M.** Optimalization of antioxidant extraction from wool mullein (*Verbascum densiflorum*). In: *3rd conference on medicinal and aromatic plants of southeast european countries: Nitra, 5.-8.9.2004. - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004, s. 98.*
- AFH 04 **HEILEROVÁ, Ľ. - LABUDA, J.** Využitie DNA biosenzorov na hodnotenie oxidačného stavu potravín. In: *Výživa a potraviny pre tretie tisícročie: zborník z vedeckej konferencie: 24.-25.4.2002, Nitra. - Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2002, s. 140.*

#### **AFL Postery z domácich konferencií**

- AFL 01 **MATULOVÁ, M. - SIROTOVÁ, Ľ.** Interaction of DNA with oxidative products of lipids evaluated by DNA/SPE biosensor. In: *Structure and stability of biomacromolecules SSB 2007: 5<sup>th</sup> conference and satellite conference modern trends in biomacromolecular research: book of contributions: Košice, 5.-8.9.2007. - Košice: Univerzita P. J. Šafárika, 2007.*

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

- BDF 01 **HEILEROVÁ, Ľ.** Aplikácia extraktov z bylín ako antioxidanty potravín. In: *Trendy v potravinárstve. - ISSN 1336-085X - Roč. 10/42 (2003), s. 5.*
- BDF 02 **HEILEROVÁ, Ľ.** Byliny v potravinách: infoservis v potravinárstve. In: *Trendy v potravinárstve. - ISSN 1336-085X - Roč. 2/38 (2003), s. 9.*
- BDF 03 **HEILEROVÁ, Ľ.** Med a zdravá výživa: infoservis v potravinárstve. In: *Trendy v potravinárstve. - ISSN 1336-085X - Roč. 10/42 (2003), s. 3-5.*

#### **V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť celku editovanej knihy alebo zborníka**

01. **Odhad neistoty merania.** / Sirotová, Ľudmila [Autor, 100%].  
**In:** *Chemické analýzy vo verejnom zdravotníctve II.: Zborník vedeckých a odborných prác. / Borošová, D. [zost.]; Schwarz, M. [rec.]; Hegedüs, O. [rec.]; Skupeňová, V. [rec.]; Vassányi, Z. [rec.]; Pížiková, A. [rec.]; Krčmová, E. [rec.]; Lendacká, M. [rec.]; Nagyová, I. [rec.]. - Banská Bystrica: Regionálny úrad verejného zdravotníctva, 2023, s. 56-71. - ISBN 978-80-971096-8-4.*
02. **Stanovenie kovov v pracovnom ovzduší metódou AAS - Odhad neistoty merania** [poster]./ Sirotová, Ľudmila [25%]; Nagyová, Iveta [25%]; Kysel'ová, Júlia [25%]; Borošová, Daniela [25%]; Masár, Marián [rec. 0%]; Bednáríková, Alena [rec. 0%].  
**In:** *15. medzinárodná konferencia: Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi: zborník abstraktov: Bratislava, 21.-24.06.2022. - Bratislava: Spektrum STU, 2022. - 1. vyd. - ISBN 978-80-227-5206-0, s. 73.*