**FAKULTA BIOTECHNOLÓGIE A POTRAVINÁRSTVA**

 **SLOVENSKEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ UNIVERZITY V NITRE**

**Katedra hygieny a bezpečnosti potravín**

 XII. VEDECKÁ KONFERENCIA S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU

**BEZPEČNOSŤ A KONTROLA**

**POTRAVÍN**

**26. – 27. marec 2015**

 **Smolenice, Slovenská republika**

**Program konferencie: Štvrtok 26. 3. 2015**

|  |  |
| --- | --- |
| 8.00 - 9.00 | Prezentácia účastníkov |
| 9.00 - 9.10 | Otvorenie konferencie*Aktuálne problémy hygieny a bezpečnosti potravín* |
| 9.10 - 9.40 | **Prehľad výsledkov činnosti Státní zemědelské a potravinářské inspekce v roce 2014***Martin Klanica*  |
| 9.40 -10.05 | **Vedecké hodnotenie rizika – základ bezpečnosti potravín***Marica Kuzmiak-Theisová***,** *Zuzana Bírošová*  |
|  10.05 - 10.30   10.30 - 11.00  | **Využitie molekulárno-biologických metód na analýzu a kontrolu potravín***Peter Siekel, Tomáš Kuchta, Matej Planý***Prestávka** |
|  11.00 - 11.20 | **Mäsové výrobky v návrhu transformovanej legislatívy***Peter Turek* |
| 11.20 - 11.40 | **Kontrola a monitoring pesticídov v potravinách v SR***Milan Kováč* |
| 11.40 - 12.00  | **Možnosti zlepšovania systému HACCP v potravinárskych podnikoch***Jozef Golian* |
| 12.00 - 12.15 | **Hygiena potravín u prvovýrobcov – potraviny rastlinného pôvodu** *Jaroslav Remža*  |
| 12.15 – 12.30 12.30 - 13.40  | **Program neohlásených auditov – IFS Food Check***Martin Horváth***Obed**  |
| 13.40 - 13.55 | **Obnova tradičnej výroby klenoveckého syra***Karol Herian, Ján Kerestéš*  |
| 13.55 – 14.10  | *Analytické metódy v potravinárstve***Migrace ftalátu z obalů do masných výrobků***Alžbeta Jarošová* |
| 14.10 – 14.30 | **Overview on mycotoxin pattern in cereals in central Europe of the last years***Lilian Kuster*  |
| 14.30 – 14.50 | **A current view on filamentous fungi and mycotoxins associated with agricultural crops; their ecology, biology and  toxicological aspects***Roman Labuda*  |
| 14.50 – 15.05 | **Využití uhlíkové pastové elektrody při určení kvality řepkového oleje***Libor Červenka***,** *Milan Sýs, Simona Žabčíková, Dai Long Vu, Karel Vytřas*  |
| 15.05 - 15.20 | **Cielená skríningová analýza sibutramínu a sildenafilu vo výživových doplnkoch metódou HPLC/MS - TOF***Eva Hrnčiariková, Róbert Germuška,* |
|  15.20 - 15.50  | **Prestávka** |
|   15.50 - 16.15 | **Measurement of crips/crunch in foods using texture***Guy Jones* |
| 16.15 - 16.35 | **Metody rychlé mikrobiologie a instrumentální vybavení pro laboratórní praxi** *Tereza Šelichová* |
| 16.35 - 17.00 | **Novinky medzi mikrobiologickými pôdami Biokar***Peter Sozanský* |
|  |  |
| **18.30- 23.30** | **Spoločenský večer** |

**Piatok 27. 3. 2015**

|  |  |
| --- | --- |
| 9.00 - 9.15 | *Bezpečnosť a kontrola potravín rastlinného pôvodu* **Konopné produkty a možnosti užití pri zvýšení nutriční hodnoty cereálnich výrobků***Marie Hrušková***,** *Ivan Švec* |
| 9.15 - 9.30 | **Rakytníkový muffin – vývoj nového cereálneho produktu s funkčnými vlastnosťami***Zuzana Ciesarová*, *Kristína Kukurová, Kristína Krištanová, Viera Jelemnská, Vladimír Vietoris*, |
|  9.30 - 9.45 | **Smyková deformace amarantového, pohankového, kukuričného, cizrnového, merlikového a ryžovéo těsta pri teplote 30 °C***Iva Burešová, Soňa Kulhanová, Lucie Masařiková, Stanislav Kráčmar, Ľudek Hřivna, David Bureš,* |
| 9.45 - 10.00 | **Content of 4(5)-methylimidazole, caffeine and chlorogenic acid in commercial coffee brands** *Thi Thanh Dieu Phan, Miroslava Bittová, Kamil Mikulášek, Stanislav Kráčmar, Vlastimil Kubáň, Pavel Valášek, Blanka Svobodová*  |
| 10.00 - 10.15  | **Farebné pšenice – genetické aspekty a ďalšie využitie***Václav Trojan*  *Mikrobiologická a mykologická bezpečnosť potravín*  |
| 10.15 - 10.30 | **Toxoplasma gondii in wild ruminants bred in game preserves and farms with production destined for human consumption in the Czech Republic** *Alena Lorencová*  |
| 10.30 - 11.00 | **Prestávka** *Bezpečnosť a kontrola potravín živočíšneho pôvodu*  |
| 11.00 - 11.15 | **Interspecies and seasonal differences of retional dairy ruminant´s milk***Lucia Hodulová, Lenka Vorlová, Romana Kostrhounová, Marcela Klimešová-Vyletělová, Jan Kuchtík* |
| 11.15 - 11.30 11.30 - 11.45 11.45 - 12. 00 | **Potential probiotic proporties of Lactobacilli isolated from goat´s milk***Martin Tomáška,* **Antibiotic resistence of *Stahpylococcus spp*. isolated from samples of raw sheep milk***Milan Vasiľ, Juraj Elečko, Zuzana Farkašová, Martin Lapin***Bezpečnosť a riziká používania karagénanov v mäsovom priemysle***Matej Pospiech,Martina Bednářová, Bohuslava Tremlová, Josef Jandásek*  |
|  12.00 - 12.15 | **Možnosti stanovení obsahu bílkovín v mase***Róbert Gál, Zdeněk Polášek, Jan Katina, Josef Kovář, Ladislav Šiška*  |
| 12.15 - 12.30 | **Diskusia** **Záver konferencie** |
|  |  |
| 12.30  | **Obed**   |
|  |  |

**Postery**

*Sekcia 1: Aktuálne problémy hygieny a bezpečnosti potravín*

**Siedme vydanie medzinárodnej normy pre bezpečnosť potravín BRC**

*Jozef Čapla, Peter Zajác*

**HORIZONT 2020 ako nástroj na financovanie výskumu v oblasti potravinárstva**

*Ivan Filus, Martina Fikselová, Peter Kopkáš*

**Poslanie národného kontaktného bodu v oblasti bezpečnosti potravinového reťazca**

*Petra Gereková, Marica Kuzmiak Theisová, Zuzana Bírošová,*

*Sekcia 2: Mikrobiologická a mykologická bezpečnosť potravín*

**The influence of *Pichia killer* toxins on the wine spoilage yeasts**

*Urszula Blaszczyk, Pawel Satora, Pawel Sroka,*

**Effect of furfural on carotenoid biosythesis by Rhodotorula graminis**

*Urszula Błaszczyk, Paweł Sroka, Paweł Satora, Łukasz Wajda, Szymon Strnad*

**Hodnotenie účinnosti sanitačných prostriedkov na enterokoky adherované na povrchy zo skla**

*Margita Čanigová, Viera Ducková, Miroslav Kročko, Jana Bezeková, Michal Gábor, Zuzana Vnučková,*

**Isolation and identification of yeasts in fruits of increased acidity**

*Iwona Drożdż, Aleksandra Duda-Chodak, Paweł Sroka, Urszula Błaszczyk*

**Microbial contamination of spices used in production of meat products**

*Marcela Klimešová, Jiří Horáček, Michal Ondřej, Ivan Manga, Ivana Koláčková, Ludmila Nejeschlebová, Antonín Ponížil*

**The influence of bee pollen on *Alicylobacillus acidoterrestris* growth**

*Małgorzata Makarewicz, Iwona Drożdż, Małgorzata Młynarczyk, Dominika Wójcik, Aleksandra Duda-Chodak, Monika Cioch*

**Prevalencia salmonelových infekcií v kŕdľoch nosníc produkujúcich vajcia a ich vplyv na verejné zdravie**

*Ľubomír Lopašovský, Lucia Zeleňáková, MArtina Fikselová, Alica Bobková, Simona Kunová, Marek Bobko*

**The influence of virus infections on antioxidant levels in the GM Plum variety "Honeysweet" (Prunus domestica L.)**

*Jiři Sochor, Boris Krška, Jaroslav Polák, Tunde Juriková*

**The yeasts profile of home-made and commercial sauerkrauts**

*Satora Pawel, Makarewicz Małgorzata, Strnad Szymon, Cioch Monika, Celej Dagmara*

**Quantitative profile of LAB and yeasts in home-made sauerkrauts of different cultivars**

*Strnad Szymon, Satora Paweł, Makarewicz Małgorzata, Drożdż Iwona, Błaszczyk Urszula*

**Comparison of the yeast microbiota of different varieties of cool-climate grapes by PCR-RAPD**

*Iwona Drożdż, Małgorzata Makarewicz, Paweł Sroka, Paweł Satora, Paweł Jankowski*

**Colonization of grapes berries and cider by potential producers of patulin**

*Dana Tančinová, Ľubomír Rybárik, Soňa Felšöciová, Zuzana Mašková, Miroslava Císarová*

**The impact of ŚPIRULINA on the microbiological stability of unpasteurised apple juice**

*Łukasz Wajda, Aleksandra Duda-Chodak, Tomasz Tarko, Marta Izajasz-Parchańska*

Sekcia 3: Chemická bezpečnosť potravín

**Súvislosť medzi expozíciou ftalátmi a obalovými materiálmi nápojov**

*Tomáš Pílka,* *Ida Petrovičová, Branislav Kolena, Miroslava Šidlovská, Barbora Matejovičová, Mária Vondráková*

**The content of selected heavy metals (Ni, Cd, Pb) in poultry carcass**

*Katarzyna Czyż, Monika Kowalska-Góralska, Zbigniew Dobrzański, Adam Roman, Piotr Nowakowski, Robert Bodkowski, Bożena Patkowska-Sokoła, Anna Wyrostek, Katarzyna Roman*

**Hodnotenie účinnosti dezinfekcie dvoch reštaurácií**

*Simona Kunová, Ľubomír Lopašovský, Miroslava Kačániová,*

**Various approaches for electroanalytical determination of acrylamide**

*Simona Žabčíková, Libor Červenka*

*Sekcia 4: Výživa a bezpečnosť potravín*

**Vliv potravin s ruznym glykemickým indexem na hladinu krevní glykémie**

*Lenka Kouřimská, Šárka Jiráková*

**Health safety aspects of foodstuffs intented for phenylketonurics**

*Stanislava Matejová, Martina Fikselová, František Buňka,*

**Biopotraviny z pohľadu slovenského spotrebiteľa**

*Alica Bobková, Ľubomír Lopašovský, Lucia Zeleňáková. Marek Bobko, Ľubomír Belej,*

*Sekcia 5: Bezpečnosť a kontrola mlieka a mliečnych výrobkov*

**The factor of drying of antioxidants in selected Lamiaceae herbs**

*Anna Adámková*

**The estimated possibilities of process monitoring in milk production by the simple thermodynamic sensors**

*Martin Adámek*

**Kvalita tavených syrov a syrových analógov rovnakej značky domácej a zahraničnej výroby**

*Jana Bezeková, Margita Čanigová, Viera Ducková, Miroslav Kročko, Renáta Kocáková,*

**An effect of Friesian sheep diet supplementation with rapeseed meal on their milk fatty acids profile**

*Robert Bodkowski, Katarzyna Czyż, Piotr Nowakowski, Bożena Patkowska-Sokoła, Anna Wyrostek, Katarzyna Roman, Marta Iwaszkiewicz, Marzena Janczak*

**The bacteriological quality of goat and ovine milk**

*Kateřina Bogdanovičová, Alena Skočková, Zora Šťástková, Ivana Koláčková, Renáta Karpíšková*

**The Effect of paternal Bull on Milk Fat Composition of Dairy Cows of Different Breeds**

*Katarína Kirchnerová*

**Occurrence of *Enterococcus spp*. isolated from the milk and milk products**

*Ines Lačanin*

**Immunofluorescence detection of milk protein in meat products**

*Michaela Petrášová, Matej Pospiech, Bohuslava Tremlová, Zdeňka Randulová*

**Vzťah medzi teplotou tuhnutia a jej ekvivalentom u surového ovčieho mlieka**

*Martin Tomáška, Margita Hofericová, Miroslav Kološta, Oto Hanuš,*

**Evaluation milk yield in Tsigaiewes by somatic cell count**

*Martina Vršková, Vladimír Tančin, Katarína Kirchnerová, Petr Sláma*

**Comparison of chemical composition and fatty acids profile in milk derived from Polish Mountain, Friesian and Karagouniko sheep**

*Katarzyna Czyż, Robert Bodkowski, Piotr Nowakowski, Katarzyna Roman, Anna Wyrostek, Marta Iwaszkiewicz, Mohammed Nili Seghir, Bożena Patkowska-Sokoła*

**The content of free and total L-carnitine in milk from various ruminants species**

*Jolanta Pękala, Katarzyna Czyż, Robert Bodkowski, Katarzyna Roman, Anna Wyrostek, Marta Iwaszkiewicz, Piotr Nowakowski, Bożena Patkowska-Sokoła*

**Detekcia kravského mlieka v komerčných vzorkách bryndze pomocou ELISA testu**

*Lucia Zeleňáková, Radoslav Židek, Margita Čanigová,*

*Sekcia 6: Bezpečnosť a kontrola mäsa a mäsových výrobkov*

**Porovnanie vzťahov medzi vybranými živinami v kurčacom mäse v závislosti od vplyvu kŕmneho aditíva extraktov zo stromu gaštana a citónového plodu a z extraktov citrusových plodov**

*Mária Angelovičová, Ondřej Bučko, Jana Tkáčová, Ebrahim Alfaig, Katarína Krillerová,*

**Korelačná závislosť medzi vybranými živinami v kurčacom mäse**

*Mária Angelovičová, Ondřej Bučko,, Jana Tkáčová, Ebrahim Alfaig,*

**Analýza texturometrických vlastností vybraných tradičných a komerčných klobás**

*Miroslava Barnová, Jozef Golian*

**Oxidative stability of chicken meat after propolis extract application in their diet**

*Marek Bobko, Miroslav Kročko, Peter Haščík, Alica Bobková*

**Evaluation of meat quality after application of diferent feed additives in diet of broiler chickens**

*Peter Haščík*

**Identification of pork, beef and horse meat using proteomics**

*Yaroslav Manyukhin, Irina Chernukha, Natalia Vostrikova,*

**Effect of yeast extract and jasmine on selected technological properties of heat treated salami**

*Miroslav Kročko, Margita Čanigová,*

**The influence of *Lactobacillus paracasei* LPC-37 on selected properties of fermented sausages**

*Marcel Mati, Michal Magala, Jolana Karovičová, Ladislav Staruch*

**Kvalita produkovaného mäsa kurčiat po skrmovaní prefermentovaného bioproduktu**

*Ján Mačanga, Slavomír Marcinčák, Milan Čertík, Peter Popelka, Petra Klempová, Dana Marcinčáková*

**Possibility of an application of ethyl esters from linseed oil in lambs feeding and their effect on selected features of lamb meat**

*Bożena Patkowska-Sokoła, Katarzyna Czyż, Ewa Sokoła-Wysoczańska, Tomasz Wysoczański, Robert Bodkowski, Andrzej Vogt, Katarzyna Roman*

**An effect of meat culinary treatment on L-carnitine content**

*Jolanta Pękala, Robert Bodkowski, Katarzyna Czyż, Bożena Patkowska-Sokoła, Marta Iwaszkiewicz, Piotr Nowakowski, Anna Wyrostek, Katarzyna Roman*

**The effect of different preservative mixtures on textural and sensory properties of the cured deer meat**

*Marek, Šnirc, Ľubomír Belej, Radoslav Židek, Jozef Čurlej, Jozef Golian, Marek Bobko*

**Oxidačná stabilita kuracieho mäsa počas skladovania ovplyvnená skrmovaním lucernovej múčky**

*Jana Tkáčová, Mária Angelovičová, Peter Haščík, Marek Bobko,*

*Sekcia 7: Bezpečnosť a kontrola potravín rastlinného pôvodu*

**Comparison of selected sensory properties of wholemeal breads**

*Markéta Bednářová, Martina Ošťádalová, Martin, Král, Bohuslava Tremlová,*

**Physiology characteristic of tangerine from Russia**

*Oksana Belous*

**Vplyv prídavkových múk na retenčnú schopnosť cesta a na technologickú kvalitu pekárskych výrobkov**

*Tatiana Bojňanská*

**Yeast microbiota profile during spotaneous fermentation of re grape musts of rondo and regent variety**

*Monika Cioch, Marta Izajasz-Parchańska, Paweł Satora, Tomasz Tarko, Aleksandra Duda-Chodak*

**Priebeh kvasenia v závislosti od využitia typu kvasiniek**

*Peter Czako, Ján Mezey, Andrea Mendelová, Martina Fikselová, Angelika Filová*

**Biological activity of less-known kind of fruits**

*Helena Frančáková, Eva Ivanišová,*

**Liquid chromatographic determination of polyphenenols in czech beers during brewing proces**

*Chunsriimyatav Ganbaatar, Vlastimi Kubáň, Stanislav Kráčmar, Pavel Valášek, Miroslav Fišera, Ignác Hoza*

**Microscopic determination of bamboo fiber in meat products**

*Zdeňka Javurková, Matej Pospiech, Markéta Zelenková, Josef Kameník, Michaela Petrášová, Bohuslava Tremlová*

***The Chemical Composition of Grape Fibre***

*Jolana Karovičová, Lucia Minarovičová, Veronika Kuchtová, Zlatica Kohajdová*

***The composition of fermented apple mashes obtained of different apple cultivars***

*Kostrz Magdalena, Satora Pawel, Tarko Tomasz, Sroka Paweł, Semik Dorota*

**Qualitative parameters of non-traditional types of vegetables**

*Eva Kudrnáčová*

**Využitie pomarančovej a mandarinkovej vlákniny pri príprave fermentovaných cereálnych produktov**

*Michal Magala, Zlatica Kohajdová, Jolana Karovičová, Andrea Šubová*

**The effect of storage temperature on the quality and formation of blooming defects in chocolate confectionery**

*Lenka Machálková, Luděk Hřivna, Šárka Nedomová, Miroslav Jůzl*

**Antioxidant properties of fruit juices with bee products addition**

*Małgorzata Makarewicz, Iwona Drożdż , Paweł Sroka, Katarzyna Nietrzpiel, Magdalena Kostrz*

**The effect of feeding wheat with purple pericarp on the growth of carp**

*Jan Mareš, Tomáš Brabec, Tomáš Vyhnánek, Václav Trojan, Klára Štiasna, Mária Preszinská, Eva Mrkvicová, Ludek Hřivna, Ladislav Havel*

**Hodnotenie plodov marhule obyčajnej (*Prunus armeniaca L*.)**

*Andrea Mendelová, Ľubomír Mendel*

**Influence of different pretreatment methods on antioxidant activity of Black curreant musts**

*Dorota Semik, Tomasz Tarko, Aleksandra Duda-Chodak, Paweł Sroka, Marta Izajasz-Parchańska*

**The influence of selected physical factors on antioxidat activity of quercetine rutin**

*Tomasz Tarko, Aleksandra Duda-Chodak, Dorota Semik, Magdalena Kostrz, Ewelina Skrzyńska*

**The use of fruit extracts for production of beverages with high antioxidant activity**

*Tomasz Tarko, Aleksandra Duda-Chodak, Dorota Semik, Michał Nycz*

***The impact of gum arabic on fermentation rate of meads wort***

*Paweł Sroka, Tomasz Tarko, Paweł Satora, Łukasz Wajda, Urszula Błaszczyk*

**Bioinformatic approach in the identification of gene homologous in Amarath**

*Jana Žiarovska, Michal Záhorský, Zdenka Gálová, Andrea Hricová*

**Prezentácia posterov:**

26.3.2015 9,00 -14,00 Sekcia 1, 2, 3,4

26.3.2015 14,00 – 18,00 Sekcia 5, 6

27.3.2015 8,30 – 12,30 Sekcia 7

**Organizačný výbor konferencie:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| prof. Ing. Jozef Golian, Dr.  | doc. Ing. Radoslav Židek, PhD. |  |
| prof. Ing. Mária Angelovičová, CSc. | Ing. Ľubomír Belej, PhD. |  |
| doc. Ing. Martina Fikselová, PhD. | Ing. Jozef Čapla, PhD. |  |
| doc. Ing. Lucia Zeleňáková, PhD. | Ing. Jozef Čurlej, PhD., |  |
| Ing. Alica Bobková, PhD. | MVDr. Ľubomír Lopašovský, PhD. |  |
| Ing. Simona Kunová, PhD. | Ing. Peter Zajác, PhD. |  |

Ing. Eva Piecková Ing. Lenka Maršálková, PhD.

**Vedecký výbor konferencie:**

prof. Ing. Ján Tomáš, CSc., SPU Nitra

prof. Ing. Jozef Golian, Dr., SPU Nitra

prof. Ing. Mária Angelovičová, CSc., SPU Nitra

prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc., ŠVPS SR Bratislava

prof. Dr. Teresa Fortuna, D.Sc., FFT, UR Krakow, PR

prof. Ing. Alžbeta Jarošová, CSc., MU Brno, ČR

doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, CSc., VFU Brno, ČR

prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D., VFU Brno, ČR

doc. Ing. Lenka Kouřimská, Ph.D., ČZU Praha

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc., STU Bratislava

prof. Ing. Peter Šimko, DrSc., STU Bratislava

prof. Ing. Ľubomír Valík, PhD., STU Bratislava

doc. RNDr. Peter Siekel, CSc., VÚP Bratislava

prof. Tadeusz Trziszka, Ph.D., D.Sc. Wroclav University, PR

prof. Dr. Irina Chernukha, Russian Meat Research Institute, Moscow

prof. MVDr. Peter Turek, PhD., UVLF Košice

prof. MVDr. Jozef Nagy, PhD., UVLF Košice

prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc., UTB Zlín, ČR

doc. Ing. František Buňka, Ph.D., UTB Zlín, ČR

prof. Ing. Dana Tančinová, PhD., SPU Nitra

**Cieľ konferencie:**

Konferencia je určená širokej odbornej verejnosti pôsobiacej v oblasti potravinárstva, potravinárskych a analytických laboratórií, potravinárskych podnikov, potravinárskeho výskumu a školstva. Cieľom konferencie je prezentovať najnovšie trendy v oblasti kontroly a bezpečnosti potravín, potravinárskej analýzy, autentifikácie a vysledovateľnosti potravín, alergénov a kontaminantov, analýzy a hodnotenia potravín novými metódami.

**Kontaktná adresa:**

prof. Ing. Jozef Golian, Dr.

Katedra hygieny a bezpečnosti potravín

Fakulta biotechnológie a potravinárstva, SPU Nitra

Tr. A. Hlinku 2

949 76 Nitra

Tel.: 037/6414 325

E-mail: Jozef.Golian@uniag.sk

**MEDIÁLNI PARTNERI KONFERENCIE**

**PREZENTÁCIA FIRIEM POČAS KONFERENCIE**

Na konferencii sa zúčastnia firmy s ponukou prístrojov a prednáškami k problematike. Každá z nich Vám bude k dispozícií na konzultácie.

