

## **Program konference Referenční materiály a mezilaboratorní porovnávání zkoušek “VII”**

**Program konferencji Materiały referencyjne i porównania międzylaboratoryjne**

**Program of the conference Reference materials and proficiency testing**

**2018 - 11 - 05 (pondělí - poniedziałek - monday)**

**Registrace účastníků v Zámeckém hotelu Lednice od 09<sup>30</sup>**

**Rejestracja uczestników w Zamkowym hotelu Lednice od godziny 09<sup>30</sup>**

**Registration of participants at the Castle hotel Lednice from 09<sup>30</sup>**



**Oběd – objad – lunch 12<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>**

**I. Odpolední program - Posiedzenie popołudniowe 13<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup>  
Afternoon program**

**Zahájení konference - Otwarcie Konferencji - Opening of the Conference**

Úloha aktivační analýzy při přípravě referenčních materiálů **40´**  
**Role of activation analysis in the preparation of reference materials**  
*prof. Ing. Jan Kučera, CSc. – Ústav jaderné fyziky AV ČR Praha*

Oznaczanie pierwiastków śladowych metodą optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie mikrofalowej **40´**  
Certyfikowane materiały odniesienia – walidacja procedury analitycznej  
**Method development for determination of inorganic elements by microwave induced plasma spectrometry Certified reference materials approach**  
*prof. dr hab. Henryk Matusiewicz – Politechnika Poznańska, Poznań, Polska*

Certifikované referenčné materiály produkované Slovenským metrologickým ústavom **20´**  
**Certified reference materials produced by the Slovak Institute of Metrology**  
*Ing. Zuzana Hanková, Mgr. Veronika Špániková – Slovenský metrologický ústav Bratislava*



**Přestávka – przerwa – break 15<sup>10</sup> – 15<sup>40</sup>**

Wytworzownie i opracowanie serii certyfikowanych materiálůw odniesienia dla stopu Bi<sub>5</sub>8Sn<sub>42</sub> 20´

**Development of series of certified reference materials for Bi<sub>5</sub>8Sn<sub>42</sub> alloy**

*dr. inż. Tadeusz Gorewoda, mgr. Barbara Bolibrzuch, mgr. inż. Justyna Kostrzewa, mgr. inż. Jacek Anyszkiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych Gliwice, Polska*

Zkušnosti s využitím referenčních materiálů v analýze potravin 30´

**Experience using reference materials in food analysis**

*Mgr. Radek Kavřík<sup>1</sup>, RNDr. Jana Řeháková<sup>2</sup>, RNDr. Irena Řehůrková<sup>2</sup>  
prof. MVDr. Jiří Ruprich, CSc<sup>2</sup>, prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Vysoké učení technické v Brně, <sup>2</sup>Státní zdravotní ústav Brno*

Pokyny ISO zabývající se referenčními materiály 40´

**ISO Guides dealing with reference materials**

*doc. Ing. David Milde, PhD. – Univerzita Palackého v Olomouci*



**Večeře – Kolacja - Dinner 18<sup>00</sup>**

**Posezení u vína – Posiedzenie z winem – Sitting with wine 19<sup>00</sup>**

**2018 - 11 - 06 (úterý - wtorek - Tuesday)**

**Snídaně – śniadanie – breakfast 07<sup>30</sup>**

**I. Dopolodní program – Posiedzenie przedpołudniowe 8<sup>30</sup> - 13<sup>00</sup>  
Morning program**

Jedno-a-více rozměrné testy v porovnání zkoušek 40´

**Uni- and multi-dimensional parametric tests in comparison sample results**

*prof. RNDr. Milan Meloun, DrSc. – Univerzita Pardubice*

Testowanie kompetencji oczami organizatora 20´

**Proficiency testing through the organizer's eyes**

*dr. Piotr Bieńkowski – Wydawnictwo MALAMUT, Warszawa, Polska*

ICRM program pro zkoušení způsobilosti materiálů hutní výroby 20´

**ICRM Proficiency testing program for materials of metallurgical production**

*Dr. Valerii Stepanovskikh, Elena Kolpakova*

*Institute for Certified Reference Materials, Russia, Yekaterinburg*

Autentizace potravin a použití referenčních materiálů  
**Food authentication and use of reference materials**  
*doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc. – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně*

30´



**Přestávka – przerwa – break 10<sup>20</sup> – 10<sup>50</sup>**

Badania biegłości w zakresie pobierania próbek środowiskowych PROGRAM  
ENVIROMENTAL SC-8  
**Proficiency testing in the field of environmental sampling**  
ENVIROMENTAL SC-8  
*mgr. Ewelina Siwek – ARQUES Sp. z o.o., Chodzież, Polska*

20´

Metrologická terminologie ve zdravotnické a analytické laboratoři a další aktivity  
Eurachem ČR  
**Metrological terminology in medical and analytical laboratory and  
other activities by Eurachem of the Czech Republic**  
*doc. Ing. David Milde, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci*

20´

**Vystoupení firem – Prezentacje firm - Presentation of companies:**

**ANALYTIKA Praha**  
*Ing. Vladimír Patera*

15´

**2 THETA ASE Český Těšín**  
*Ing. Václav Helán*

15´



**Oběd – objad – lunch 12<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>**

**II. Odpolední program - Posiedzenie popołudniowe 14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>**  
**Afternoon program**

Prohlídka Státního zámku Lednice, poté individuální návštěva parku a města  
Lednice 16.00 – 17.30

Zwiedzanie Narodowego zamku Lednice a następnie poszczególne wizyta  
parku i miasta Lednice 16.00 - 17.30

Tour of the State Lednice Chateau, then an individual visit to the park and the city  
Lednice 16.00 - 17.30

**Společenský večer s hudbou – Wieczór towarzyski – Social evening 18<sup>30</sup>**

**Snídaně – śniadanie – breakfast 07<sup>30</sup>**

**I. Dopolodní program – Posiedzenie przedpołudniowe 9<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>  
Morning program**

Hodnocení ovoce z pohledu obsahu antioxidantů **30´**

**Evaluation of fruit in terms of antioxidant content**

*doc. Ing. Aleš Horna, CSc. – RADANAL s.r.o. Pardubice*

Badania możliwości produkcji matrycowego materiału odniesienia (mleka UHT) w warunkach przemysłowych **20´**

**Feasibility study for the production of matrix reference materials (UHT milk) in industrial condition**

*inż. Mariusz Śliwiński<sup>1</sup>, prof. Piotr Konieczka<sup>2</sup>, Magdalena Polak-Śliwińska<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> *Institut Innowacji Przemysłu Mleczarskiego Sp. z o.o., Ośrodek Badań Biegłości i Materiałów Odniesienia, Mrągowo, Polska,*

<sup>2</sup> *Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska, Gdańsk, Pl*

<sup>3</sup> *Katedra Towaroznawstwa i Badań Żywności, Wydział Nauki o Żywności, Uniwersytet, Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Olsztyn, Polska*

Stabilita obsahu sodíku ve vybraných botanických referenčních materiálech **20´**

**Stability of the sodium content in selected botanical reference material**

*Ing. Jan Kameník, Ph.D., prof. Jan Kučera, Jan Borovička, Vladimír Havránek  
Ústav jaderné fyziky AV ČR Praha*

Produkcja i certyfikacja nowych materiałów odniesienia stali nisko- i wysokostopowych w świetle normy PN-EN ISO 17034 **30´**

**Production and certification of the New set of reference materials of low- and high-alloyed steel according to PN-EN ISO 17034 standard**

*mgr. inż. Marta Kubiczek, dr. Waldemar Spiewok, dr. Grażyna Stankiewicz,  
inż. Aleksandra Kwoka*

*Institut metalurgii żelaza im. St. Staszica Gliwice, Polska*

Vzorkování stojí na počátku **20´**

**Sampling stands on the beginning**

*Ing. Václav Helán, Bc. Lenka Paszová, Sylva Mikšovičová – 2 THETA ASE, s.r.o.  
Český Těšín*

**II. Ukončení konference - Zakończenie konferencji - Closing of Conference**



**Lehký oběd – Lekki objad – Light lunch 11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>**