

10. Medzinárodné sympóziu forenzných vied

Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru (KEÚ PZ) zorganizoval v spolupráci so Slovenskou kriminalistickou spoločnosťou pod záštitou ministra vnútra SR v dňoch 27. - 30. septembra 2011 v kongresovom hoteli Sorea Regia v Bratislave jubilejné 10. Medzinárodné sympóziu forenzných vied, ktoré má už dvadsaťročnú históriu. Sympóziu bolo určené pre všetkých, ktorí sa podieľajú na vyšetrowaní trestných činov (t.z. policajní vyšetrowatelia, prokurátori, sudcovia, advokáti, znalci a kriminalistickí experti).

Tohtoročné 10. Medzinárodné sympóziu forenzných vied bolo súčasťou Európskou komisiou schváleného projektu „Standardizácia a zlepšenie efektívnosti európskej výmeny dát“, na ktoré boli pozvaní zástupcovia forenzných ústavov členov ENFSI zo všetkých európskych krajín. Sympózia sa zúčastnili aj zástupcovia Európskej komisie, Interpolu, Europolu a ďalších organizácií, ktoré sa zapodieľajú forenznými vedami nie len z Európy ale aj z Indie, Južnej Afriky, Austrálie, ako aj pracovníci FBI, Homeland Security a US-VISIT z USA. Spolu sa sympózia zúčastnilo 170 forenzných znalcov a expertov z 31 krajín sveta. Sympóziu navštívilo aj ďalších 60 účastníkov zo Slovenska, pre ktorý bol určený bezplatný vstup.



Slávnostného otvorenia sympózia sa zúčastnili minister vnútra Slovenskej republiky JUDr. Daniel Lipšic, rektor Akadémie PZ v Bratislave a predseda Vedeckej rady KEÚ PZ plk. Prof. Ing. Václav Krajník, CSc., prorektor pre vedu Trnavskej univerzity v Trnave a predseda Slovenskej kriminalistickej spoločnosti Prof. JUDr. Ivan Šimovček, CSc. a riaditeľ KEÚ PZ plk. Ing. Ondrej Laciak, PhD. Slávnostné príhovory predniesli minister vnútra SR a riaditeľ KEÚ PZ.



Hlavným bodom programu sympózia bola výmena informácií v oblasti daktyloskopie a DNA profilov, ktoré sú upravené v nariadení Európskej rady č. 2008/615/JHA, ktorému predchádzalo prijatie tzv. Prümského dohovoru. Nariadenie, ktoré je záväzne pre všetky členské krajiny EU upravuje postup pri výmene informácií, na základe ktorého je potrebné upraviť aj príslušné databázy jednotlivých krajín. Daktyloskopické odtlačky patria medzi biometrické údaje, ktoré sa postupne stávajú súčasťou viacerých dokladov. Poskytovanie údajov z daktyloskopických databáz bolo jednou z podmienok pri schvaľovaní zmluvy o bezvízovom styku s USA. Tejto problematike sa venovali aj účastníci z USA.

Problematike výmene informácií v oblasti daktyloskopie a DNA profilov boli venované nasledovné prednášky:

1. *International biometric data Exchange*

SCHMID, R.; **Ministry of Interior, AUSTRIA**

2. *Spanish experience in DNA exchange – Pruem Treaty*
NOGUEIRA, J. M. F.; **Criminalistic Service – Guardia Civil, SPAIN**
 3. *On the prevention of false positive Pruem matches and the detection of false negative matches*
VAN DER BEEK, K.; **Netherlands Forensic Institute, NETHERLANDS**
 4. *Slovak experience with Prüm implementation*
DEŠČÍKOVÁ, Z.; **Institute of Forensic Science, SLOVAKIA**
 5. *INTERPOL and international DNA Exchange*
HITCHIN, S.; **INTERPOL**
 6. *Dissolving Borders, Solving Crimes? International Exchange of Forensic Bio information*
MCCARTNEY, C.; **University of Leeds, UNITED KINGDOM**
 7. *A Transatlantic Prüm: The Preventing and Combating Serious Crime Agreement*
BALL, B., WOOD, V.; **Federal Bureau of Investigation Criminal Justice Information Services Division, USA; Department of Homeland Security Headquarters, USA**
 8. *Comparison between Council Decision 2008/615/JHA and the “Agreement between the Government of the Federal Republic of Germany and the Government of the United States of America on enhancing cooperation in preventing and combating serious crime”.*
HARDT, G.; **Bundeskriminalamt, GERMANY**
 9. *Prüm in the context of European LEA Information Exchange*
HANEL, P.; **PRUM-MCT, GERMANY**
 10. *How can EUROPOL support Prüm?*
VAN RENTERGHEM, P.; **EUROPOL**
 11. *INTERPOL and the International fingerprint Exchange*
BRANCHFLOWER, M.; **INTERPOL**
 12. *The DNA Section of the Hellenic Police. The two major DVI cases that took place in Greece and the way they were handled*
TSEKOURA, K.; **Hellenic Police – Forensic Division, GREECE**
 13. *Utilization and correlation between characteristics from levels in the process of identifying latent prints with the particular reference to the pores, edge features and palmar flexion creases*
OKLEVSKI, S.; **Ministry of Interior, REPUBLIC OF MACEDONIA**
 14. *AFIS – No HIT and possible solutions*
BRENVASSER, L.; **Institute of Forensic Science, SLOVAKIA**
- Program sympózia obsahoval aj prednášky z iných oblastí forenzných vied, pričom tieto boli zamerané na výsledky aplikovaného výskumu ale aj praktické skúsenosti:
1. *3D Forensic Measurement of Skeletal Remains from CT Images using Open Source Toolkits*
VINHAIS, C. A.; **Instituto Superior de Engenharia do Porto, PORTUGAL**
 2. *Attempting to predicting subpopulation origin of unknown suspect on the basis of his/her STR genotype – Bayesian Network approach*
WOLANSKA-NOWAK, P.; **Institute of Forensic Research, Krakow, POLAND**
 3. *Current Theoretical Challenges of Criminalistics (Forensic Science)*
ŠIMOVČEK, I.; **Trnava University, SLOVAKIA**

4. *Where are the boundaries of an emergency incident?*
ONDREJKA, M.; **Institute of Forensic Science, SLOVAKIA**
5. *Evidence based on examination of illegible signatures*
KRASSOWSKI, K.; **Warmia and Mazury University in Olsztyn, POLAND**
6. *Development of a Chromatographic System for the Identification of Improvised Explosive Devices*
TYRRELL, É.; **Australian Centre for Research on Separation Science, University of Tasmania, AUSTRALIA**
7. *Development of capillary electrophoretic methods and instrumentation for the analysis of explosives*
JOHNS, C.; **Australian Centre for Research on Separation Science, University of Tasmania, AUSTRALIA**
8. *The challenges involved with the separating and detecting TATP in the liquid phase*
HUTCHINSON, J. P.; **Australian Centre for Research on Separation Science, University of Tasmania, AUSTRALIA**
9. *Digital animal hairs atlas (T-DIAT)*
ELIÁŠOVÁ, H.; **Institute of Criminalistics Prague, CZECH REPUBLIC**
10. *Anthropological research of skull poet "Jan Kochanowski"*
CZUBAK, A.; **Institute of Forensic Research, Krakow, POLAND**
11. *Criminalistics and forensic medicine aspects of suicides*
KRASSOWSKI, K.; **Warmia and Mazury University in Olsztyn, POLAND**
12. *Forensic podiatric study of a north Indian Population*
KRISHAN, K.; **Panjab University, INDIA**
13. *Scientific Conception of Special Knowledge Application in Crime Investigation and its Implementation mechanism – as task for Lithuanian scientists*
BILEVIČIŪTĖ, E.; **Mykolas Romeris University, LITHUANIA**
14. *Forensic high-accurate metrology and digitalization in practice*
MAREK, Z.; **Police Academy, Prague, CZECH REPUBLIC**
15. *Microscopic tool marks examination*
ELEK, I.; **Hungarian Institute for Forensic Sciences, HUNGARY**
16. *"Legal Highs" – Analytical data on new substances*
ROMAN, M.; **Institute of Criminalistics Prague, CZECH REPUBLIC**
17. *The organization of opposition to the legalization of stolen vehicles on the territory of Ukraine*
DUBONOS, K.; GRYSHCHUK, I.; **State Scientific Research Forensic Centre of Ministry of Internal Affairs of UKRAINE**
18. *The powerline hum – unwanted noise or useful signal for forensic research on audio recordings?*
MICHĄLEK, M.; **Institute of Forensic Research, Krakow, POLAND**
19. *Analytical comparison of liquid inkjet printing inks with those extracted from paper for forensic purpose*
SOLARZ, A.; **Jagiellonian University in Krakow, POLAND**

20. *Application of non-aqueous capillary electrophoresis to discrimination of dyes and inks*
SZAFARSKA, M.; Jagiellonian University in Krakow, POLAND
21. *Counterfeit situation in Estonia after 8 month of joining to Euro zone*
LANNO, Ü.; Estonian Forensic Science Institute, ESTONIA
22. *Security Research Centre of Excellence – CEBV and Trends in Fingerprint Examination*
METENKO, J.; Academy of Police force, SLOVAKIA
23. *Progressive way of detections explosives materials*
JANGL, Š.; KAVICKÝ, V.; VYSOCKÝ, M.; University of Žilina, SLOVAKIA

Súčasťou sympózia bola aj prezentácia prístrojovej techniky, produktov a zariadení majúcich vzťah k forenzným vedám, kriminalistike a bezpečnostnej problematike, ktorú zabezpečili vystavovatelia z 30 firiem. Niektorí vystavovatelia prezentovali nové poznatky vo forme prednášok:

1. *Contemporary trends in the explosives trace detection*
MARTINČEK, P.; EAS Environment Analytical Systems GmbH, AUSTRIA
2. *Regula – Forensic Science Systems*
LEVITANOV, V.; PARAKHONKA, I.; REGULA
3. *Laboratory information Management System “Evidence”*
VARGA, P.; KVANT, s.r.o.
4. *“FIREARMS” scopy – Scope the Future of Firearms Identification*
ILYASOV, Y., BOGUSHEVICH, E.; Special Business Center Co. Ltd, RUSSIA
5. *New developments on fingerprint development and enhancement*
BUTLER, P.; Foster and Freeman Ltd.
6. *New challenges in Ninhydrin development*
JAUFMANN, N.; Attestor Forensics GmbH
7. *PrepFiler(tm) Express - Forensic DNA Extraction Solution from Challenging Samples*
PRAUSNITZ, M.; Life Tech
8. *A new era in ICP mass spectrometry: SPECTRO MS - simultaneously records the contents of more than 75 elements with approx. 210 isotopes*
KOLEČKÁŘ, P.; SPECTRO CS s.r.o.

Na sympóziu bolo k danej problematike prezentovaných 45 prednášok a 33 posterov. Všetky prednášky, ktoré autori umožnia zverejniť, budú uverejnené v zborníku prednášok zo sympózia s príslušným ISBN. Ďalšie informácie o sympóziu ako aj o následnom sympóziu sú uverejnené na web stránke www.forensicsociety.sk. Sympóziu mediálne prezentovali všetky hlavné slovenské televízne spoločnosti a niektoré printové médiá.

Ďalšie, v poradí 11. Medzinárodné sympóziu forenzných vied, je naplánované v dňoch 24. - 27. septembra 2013 v Bratislave a bude zamerané na výmenu informácií o výbušninách a ich výbuchoch (Bomb Data System).

plk. Ing. Jozef Mlčvík, PhD.
Kriminalistický a expertízny ústav PZ
e-mail: jozef.mlcvik@minv.sk