

## KÖZLEMÉNYEK



### Beszámoló

#### a Synchrotron Radiation and Neutrons in Art and Archaeology 2014 (SR2A-2014) konferenciáról

Helyszín: Párizs, Franciaország

Időpont: 2014. szeptember 9 – 12.

Első alkalommal vettem részt a kétévente megrendezett konferencián, amelyet az idén a párizsi Louvre Múzeum előadótermében tartottak. A konferencia fő profilja a szinkrotron- és neutronugárzáson alapuló technikák alkalmazása műtárgyak és régészeti leletek vizsgálatában. Ezen belül túlsúlyban voltak a szinkrotronos vizsgálatokról szóló előadások, neutronos kutatásokról jóval kevesebb beszámoló hangzott el. Az előadások többsége mikro-szerkezetvizsgálati (XRD), mikro-elemanalitikai (XRF, aktivációs analitika), elemtérképező, képalkotó (radiográfia, tomográfia) módszereket mutatott be, amelyeket festmények, szobrok, egyéb műtárgyak vizsgálatára használnak főként állagmegóvás, konzerválás céljából.

A konferencia honlapja:

<http://ipanema.cnrs.fr/spip/scientific-events/synchrotron-radiation-and-neutrons/sr2a-2014/article/synchrotron-radiation-and-neutrons-163?lang=en>

Az egyes szekciók címe:

Conservation and Alteration / New methods and analytical processes / Processes and Chaînes opératoires / Palaeontology and Palaeo-environments

Az egyik szekció ún. „public session” volt, azaz nyilvános minden „külső” érdeklődő számára. A „public session”-nal párhuzamosan zajlott a posztterek bemutatása.

A konferencia végén kerekasztal beszélgetést tartottak a szakma aktuális kérdéseiről, a perspektívákról. Ezen kívül ifjúsági díjakat adtak át, továbbá szakmai vezetést is szerveztek a múzeumban.

Összesen kb. 250 résztvevő volt jelen, mintegy 40 szóbeli előadást és 80 poszttert mutattak be.

Magyar szerzőktől származó posztterek a konferencián:

Zs. Kasztovszky, K. T. Biró, V. Szilágyi, A. Hajnal, K. Özvegy, Á. Szekeres: Provenance study of archaeological obsidian using non-destructive Prompt Gamma Activation Analysis

J. Corsi, A. Lo Giudice, A. Re, A. Agostino, A. Scherillo, F. Grazzi, Zs. Kasztovszky, B. Maróti, L. Szentmiklósi, F. Barello: Characterization of silver pre-Roman coins from northern Italy with neutron-based techniques

V. Kiss, K. P. Fischl, E. Horváth, Gy. Káli, Zs. Kasztovszky, Z. Kis, B. Maróti, G. Szabó: Non-destructive analyses of bronze artefacts from hoards and graves of the Bronze Age in Hungary

Gy. Káli, E. Horváth, Zs. Siklósi, M. Bondár, V. Kiss: Non-destructive and Non-invasive Archaeometallurgical Investigations on Copper Age Artefacts from the Carpathian Basin

L. Rosta: Neutrons and complementary methods for archaeometallurgy investigations

G. Festa, E. Perelli Cippo, D. di Martino, R. Senesi, C. Adreani, E. Schooneveld, W. Kockelmann, N. Rhodes, K. T. Biró, G. Gorini: Neutron resonance transmission imaging for 3D elemental mapping at the ISIS spallation source

A konferencián bemutatott előadások és posztterek egy része közlésre került a Journal of Analytical Atomic Spectrometry (i.f.: 3,2) c. folyóiratban.

Hazai szerzőktől a következő közlemények jelentek meg:

- Corsi J, Maroti B, Re A, Kasztovszky Z, Szentmiklosi L, Torbagyi M, Agostino A, Angelici D, Allegretti S, Compositional analysis of a historical collection of Cisalpine Gaul's coins kept at the Hungarian National Museum, JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 30:(3) pp. 730-737. (2015)

és

- Kiss V, Fischl KP, Horváth E, Káli G, Kasztovszky Zs, Kis Z, Maróti B, Szabó G  
Non-destructive analyses of bronze artefacts from  
Bronze Age Hungary using neutron-based methods,  
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC  
SPECTROMETRY 30:(3) pp. 685-693. (2015)

A következő SR2A konferencia 2016-ban lesz  
Chicagóban.

*Kasztovszky Zsolt*

MTA Energiatudományi Kutatóközpont  
Nukleáris Analitikai és Radiográfiai Laboratórium

*email:* [kasztovszky.zsolt@energia.mta.hu](mailto:kasztovszky.zsolt@energia.mta.hu)