



Ηράκλειο, 18/9/2008

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το Εργαστήριο Ιστορίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και η Ερευνητική Μονάδα Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου, διοργανώνουν Διεθνές Συνέδριο με τίτλο «Biomedical Sciences in Archaeology», στα πλαίσια του Έργου "Κοινά Εκπαιδευτικά και Ερευνητικά Προγράμματα Ελλάδας -Κύπρου στην Ιστορία της Αρχαιολογίας της Ιατρικής, την Παλαιοπαθολογία και την Παλαιοακτινολογία -INTERREG IIIA Ελλάδα-Κύπρος".

Το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί από τις 24 μέχρι τις 26 Σεπτεμβρίου 2008 στο Albatros Spa & Resort Hotel στη Χερσόνησο Ηράκλειου Κρήτης. Η έναρξη των εργασιών του συνεδρίου θα πραγματοποιηθεί με την ομιλία του Καθηγητή Donald Ortner, Διευθυντή του Τμήματος Ανθρωπολογίας του Smithsonian Institution, Washington DC, US, με τίτλο, «Anatomy and radiology synergism in research on archaeological human remains» την Τετάρτη 24 Σεπτεμβρίου και ώρα 19:30.

Το Συνέδριο στοχεύει να δώσει έμφαση στις ερευνητικές δυνατότητες που προσφέρονται από την εφαρμογή βιοιατρικών τεχνικών στη μελέτη ανθρώπινων σκελετικών υπολειμμάτων που φέρνει στο φως η αρχαιολογική σκαπάνη. Η χρήση αυτών των καινοτόμων τεχνικών αναμένεται να συμβάλει σε μια περιεκτικότερη αναδημιουργία των προτύπων υγείας και ασθενειών σε πληθυσμούς του παρελθόντος.

Στις στρογγυλές τράπεζες του Συνεδρίου θα μιλήσουν καθηγητές, επιστήμονες και ερευνητές ιατρικής, βιοαρχαιολογίας, παλαιοπαθολογίας, φυσικής ανθρωπολογίας, αρχαιολογίας και άλλων συναφών αντικειμένων, από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Τα θέματα που θα αναπτυχθούν αφορούν βιομοριακές μεθόδους στην αρχαιολογία, την παλαιοακτινολογία, την παλαιϊστολογία, την παλαιοπαθολογία, την παλαιοεπιδημιολογία, την βιοαρχαιολογία και την αναδημιουργία διαιτητικών προτύπων.

Για την ενημέρωσή σας ακολουθεί το επιστημονικό πρόγραμμα του συνεδρίου.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στην ιστοσελίδα:

<http://hist-congress.med.uoc.gr/>

Κωνσταντίνος Τρομπούκης, MD, Ph.D.
Επίκουρος Καθηγητής Ιστορίας Ιατρικής
Πανεπιστημίου Κρήτης
Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής



Επιτροπές Συνεδρίου

Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδροι:

Trompoukis Constantinos, GR

Michaelidis Dimitrios, CY

Μέλη:

Abaci-Kalfoglou Ersi, TR

Bourbou Chryssi, GR

Chhem Rethy, CA

Christopoulos Platon, GR

Chrysostomou Popi, CY

Kavoulaki Elisavet, GR

Kosmidis Hlias, GR

Limnopoulou Aliko, GR

Maris Thomas, GR

Niari Andriana, GR

Pedridis Gabriel, TR

Επιστημονική Επιτροπή

Πρόεδροι :

Trompoukis Constantinos, GR

Chhem Rethy, CA

Μέλη:

Abaci-Kalfoglou Ersi, TR

Bourbou Chryssi, GR

Brothwell Don, UK

Bumbas Dimitrios, GR

Christodoulou Dimitrios, GR

David Rosalie, UK

Dutour Olivier, FR

Fox Sherry, US

Geroulanos Stefanos, GR

Gourtsogiannis Nikolas, GR

Greenblatt Charles, IL

Lorentz Kirsi, FI

Michaelides Dimitrios, CY

Mitchell Piers, UK

O' Connor Terry, UK

Ortner Donald, US

Richards Mike, DE

Roberts Charlotte, UK

White Chris, CA



Wednesday 24/9/2008

14.00-16.30 Registration

Session I- Bioarchaeology/Palaeopathology

Chairs: C. Greenblatt – T. O'Connor

16.30-17.00 Keynote lecture

D. Brothwell. On the potential value of a comparative palaeopathology.

17.00-17.20 **H. E.C. Koon, M. J. Collins.** A biomarker to detect sub-clinical scurvy in archaeological populations.

17.20-17.40 **V. Vanna.** The contribution of palaeopathology to archaeology: Social inferences drawn from the study of osteoarthritis.

17.40-18.00 **S. Assis, R. Barbosa, A. L. Santos.** Non-masticatory use of teeth in roman individuals from monte caparica-portugal.

18.00-18.20 **A. Graefen, D. Piombino-Mascali, P. Gostner, A.R. Zink.** A rare case of metastazing carcinoma in an early medieval skeleton from northern Italy.

18.20-18.40 **P. Tritsaroli.** Intentional cranial vault modification in an early Byzantine population from Greece.

18.40-19.00 Discussion

19.00-19.30 *Coffee Break*

Plenary Lecture

19.30-20.30 **D. Ortner.** Anatomy and radiology synergism in research on archaeological human remains.

21.00 *Welcome Dinner*



Thursday 25/9/2008

Session II- Palaeopathology/Palaeoepidemiology/History of Medicine
Chairs: D. Brothwell - O. Dutour

- 09.00-09.30 Keynote lecture
P. Mitchell. A biomedical approach to health in the Crusades.
- 09.30-09.50 **M. Liston, S. Fox, L. P. Day.** An overview of trepanation in ancient Greece.
- 09.50-10.10 **G. Palfi, E. Molnar.** Palaeopathology and palaeoepidemiology of specific infectious diseases from South-East Hungary.
- 10.10-10.30 **G. Iliopoulos, P. Epitropakis, V. Stamatakis, S. Lyrakis, D. Kastelianakis, I. Stathi.** The palaeopathology of a late Venetian rural Cretan population.
- 10.30-10.50 **A. Touwaide.** Mapping diseases of the Ancient world.
- 10.50-11.10 **D. Christodoulou.** Description of the plaque: clinical findings in the first two pandemics. Similarities and differences.
- 11.10-11.30 Discussion
- 11.30-12.00 *Coffee Break*

Session III- Palaeoradiology
Chairs: C. Trompoukis - E. Abaci-Kalfoglou

- 12.00-12.30 Keynote lecture
T. O'Connor, S. O'Connor. Evaluating film and digital radiography for the imaging and diagnosis of osteoarchaeological lesions.
- 12.30-12.50 **R. Chhem.** Palaeoradiology: Investigating the human past.
- 12.50-13.10 **F. Cortesao e Silva, A. L. Santos.** Exploring the use of 3D CT in the anthropological study of Roman cinerary urns.
- 13.10-13.30 **E. Sfakiotakis, M. Papadakis, M. Maravelakis, M. Fragioudaki, A. Manios.** Study of the morphology of archaeological skeletal material with stereolithography.
- 13.30-13.45 Discussion
- 13.45-16.00 *Lunch Break*

Session IV- Biomolecular methods

Chairs: M. Richards – R. David

- 16.00-16.30 Keynote lecture
C. Greenblatt. Ancient Tuberculosis – Recovery of pathogen DNA.
- 16.30-16.50 **E. Abaci-Kalfoglou, S. Ozcan, G. Petridis, H. Yukseloglou, Y. Kocias, S. Atasoy.** Extraction/isolation techniques for ancient mtDNA.
- 16.50-17.10 **S. Ozcan, Y. Işcan, E. Abaci-Kalfoglou.** Ancient DNA analysis for the kinship determination of Urartu burials.
- 17.10-17.30 **K. O. Lorentz.** Biomolecular methods in archaeology: Reconstructing life from human remains at 3rd millennium BC Shahr-e Sokhte (Sistan, Iran).
- 17.30-17.40 Discussion
- 17.40-18.00 *Coffee Break*

Session V- Chemical analysis (diet/migration)

Chairs: S. Fox– C. Bourbou

- 18.00-18.30 Keynote lecture
M. Richards. Diet in prehistoric Greece: The biomolecular evidence.
- 18.30-18.50 **C. White.** Advancing biomedical archaeology with isotopic anthropology.
- 18.50-19.10 **A. Nafplioti.** Population movement in the bronze age south Aegean: Evidence from strontium isotope ration analysis ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$).
- 19.10-19.30 **E. Vika.** Temporal and Spatial Variations in Diet in Prehistoric Thebes: a study of $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$.
- 19.30-19.45 Discussion
- 21.00 *Official Dinner*



Friday 26/9/2008

Session VI- Biomedical methods in mummy studies

Chairs: P. Mitchell - R. Chhem

09.00-09.30 Keynote lecture

R. David. Ancient Egyptian mummies: A scientific resource for studying diet, disease and treatment.

09.30-09.50

L. A. Kristóf, G. Palfi, I.Pap, G.Tóth, Z.Végyvári, F.Fazekas, I.Szikossy, L.Pohárnok, E.Riedl, A.Kustár. 3D printing from the CT skull data and facial reconstruction of two mummies – Baroness Antonia Tauber and the archbishop of Kalocsa Pal Szechenyi.

09.50-10.10

L. Pohárnok, T. Kerényi, I. Szikossy, I. Pap, R. Istók, P. Hargittai, E. Riedl, T. Glasz, G. Tóth, G. Pálfi, L. A. Kristóf. Palaeoradiological and other non-invasive examinations of the late archbishop of Kalocsa, Pal Szechenyi's mummy.

10.10-10.30 Discussion

10.30-11.00 *Coffee Break*

Session VII- Documentary and artistic evidence on health and disease
Chairs: A. Touwaide - D. Michaelides

- 11.00-11.30 Keynote lecture
S. Geroulanos. Ancient Greek votives and vases depicting medical subjects.
- 11.30-11.50 **A. Aranda.** The nature phenomena in the Corpus Hippocraticum viewed by the ancient Greek traveler doctors.
- 11.50-12.10 **U. Mayer-Chissick.** The temperament of bread: A case study on the function of medicine in the Medieval Arab diet and nutrition.
- 12.10-12.30 **G. Cobolet.** Medical Digital Library and historical e-resources at the Academic Medical Library of Paris (BIUM).
- 12.30-12.45 Discussion
- 12.45-13.15 *Coffee Break*

Closing Lecture

- 13.15-14.00 **O. Dutour.** Palaeoepidemiology of infectious diseases: Ancient bones, books and molecules.
- 14.00-14.30 **R. Chhem-C. Trompoukis.** Concluding Remarks
- 14.30 *Lunch*