



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
UNIVERSITY OF PELOPONNESE

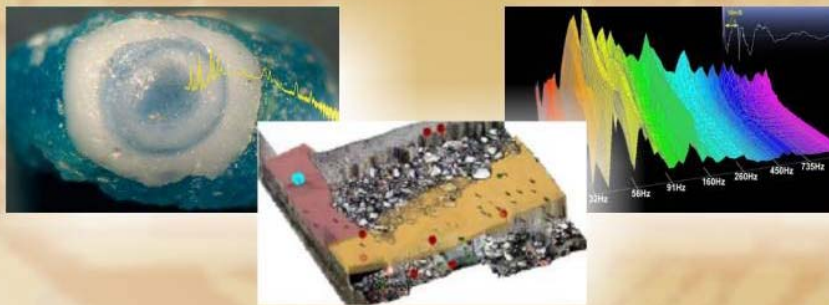
Συνδιοργάνωση:  
Δήμος Καλαμάτας



Υπό την αιγίδα του  
Υπουργείου Παιδείας  
Δια Βίου Μάθησης  
και Θρησκευμάτων

## 2<sup>ο</sup> Διεθνές Συμπόσιο

# Αρχαιολογική Έρευνα και Νέες Τεχνολογίες



21-23 Οκτωβρίου 2010, Καλαμάτα  
Αμφιθέατρο Πανεπιστημιακής Σχολής Καλαμάτας  
Ανατολικό Κέντρο, Καλαμάτα

Έναρξη: Πέμπτη 21/10/2010 και ώρα 14:00

τηλ. επικοινωνίας: 2720165130, 6947524705 - e-mail: zacharias@uop.gr

## **Πέμπτη (Thursday), 21/10**

13:00 – 14:00 ΕΓΓΡΑΦΕΣ - REGISTRATION

14:00 – 15:00 ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ - OPENING CEREMONY

15:00 – 15:30 Y. Bassiakos (invited) - Utilisation of indigenous rocks and mineral resources in Prehistoric Peloponnese

15:30 – 18:00 Συνεδρία I - Υλικά I Session I - Material Studies I

18:00 – 19:00 Συνεδρία Αφίσας - Poster Session

19:00 – 20:00 ΚΟΚΤΕΙΛ ΥΠΟΔΟΧΗΣ (WELCOME COCKTAIL)

## **Παρασκευή (Friday), 22/10**

8:00 - 9:00 ΕΓΓΡΑΦΕΣ - REGISTRATION

9:00 – 10:45 Συνεδρία II Συντήρηση, Ανάδειξη στην Πολιτιστική Κληρονομιά - Session II Conservation and Restoration for Cultural Heritage

10:45 – 11:15 καφέ - coffee

11:15 – 11:45 J. Henderson (προσκεκλημένος, invited) - Bronze Age glass provenance in the Mediterranean

11:45 – 13:30 Συνεδρία III Περιβαλλοντική Έρευνα - Session III Environmental Studies

13:30 – 14:15 Γεύμα - Lunch

14:15 – 14:30 ARCHAEOLOGY LABORATORY AWARD

14:30 – 15:00 J. Buxeda I Garrigos (invited) - Pottery analyses. Provenance and technology within social chains

15:00 – 16:45 Συνεδρία IV Υλικά II - Session IV Material Studies II

16:45 – 17:15 καφέ coffee

17:15 – 18:40 Συνεδρία V Υπολογιστικά Συστήματα, Ψηφιακή Τεχνολογία - Session V Computing, Digital Technology

18:40 – 19:00 Βραβείο Καλύτερης Αφίσας, Κλείσιμο Συμποσίου – Poster Award, Closing Ceremony

**20:00 Επίσημο Δείπνο - Symposium Dinner**

## **Σάββατο (Saturday), 23/10**

Ξεναγήσεις (πληροφορίες και κρατήσεις στη γραμματεία εγγραφών) - Guided Tours (information and booking at the Registration desk)

**Πέμπτη (Thursday), 21/10**

**15:30 – 18:00 Συνεδρία I Υλικά I - Session I Material Studies I**

**K. ΝΙΚΙΤΑ** - RAW MATERIALS IN MYCENAEAN GLASS PRODUCTION AND THE CONTEXT OF VITREOUS TECHNOLOGIES IN LATE BRONZE MEDITERRANEAN AND EUROPE **A/A 29**

**M. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, N. ΖΑΧΑΡΙΑΣ** -ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΥΑΛΙΝΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΤΗΣ ΥΣΤΕΡΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑΣ: ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ **A/A 35**

**Θ. ΚΑΤΣΑΡΟΣ , Θ. ΓΚΑΝΕΤΣΟΣ , Β. ΚΩΤΣΟΣ , Ν. ΛΑΣΚΑΡΗΣ , Ε. ΜΕΡΑΜΒΕΛΙΩΤΑΚΗ, Α. ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ, Χ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ** - ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ RAMAN SPECTROSCOPY - FTIR ΤΕΧΝΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΗΜΙΠΟΛΥΤΙΜΟΥΣ ΛΙΘΟΥΣ **A/A 14**

**M. PISANI, N. ZACHARIAS, G. PAPPAS** - ARCHAEOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL INVESTIGATION OF A CLASSICAL PERIOD CLAY PLAGUE COLLECTION EXCAVATED AT THEBES **A/A 39**

**C. BOURBOU, B.T. FULLER, M.P. RICHARDS** - SOMETHING IS FISHY? THE CONTRIBUTION OF MARINE RESOURCES TO THE BYZANTINE DIET (7<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> c. AD) **A/A 3**

**A. PΑΡΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, L.A. SCHEPARTZ AND M.P. RICHARDS** - BIOARCHAEOLOGICAL EVIDENCE OF SOCIAL DIFFERENTIATION IN HEALTH AND DIET OF THE MYCENAEANS **A/A 38**

**G. S. POLYMERIS, N. G. KIYAK, T. ZORBA, K. PARASKEUΟΡΟΥΛΟΣ, G. KITIS** - FIRING TEMPERATURE OF POTTERY AND DATING OF WALL-PAINTINGS; TWO PROMISING POTENTIAL LUMINESCENCE APPLICATIONS OF ARCHAEOLOGICAL INTEREST **A/A 40**

**Φ. ΜΑΥΡΙΔΗΣ, Ν. ΛΑΣΚΑΡΗΣ, Α. ΚΟΡΜΑΖΟΠΟΥΛΟΥ, Α. ΠΑΠΑΔΕΑ, Ο. ΑΠΟΣΤΟΛΙΚΑΣ, Ι. ΛΥΡΙΤΖΗΣ** - ΑΝΩΝΥΜΟ ΣΠΗΛΑΙΟ ΣΧΗΣΤΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ: ΧΡΟΝΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΟΨΙΑΝΟΥ ΑΠΟ ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΡΧΩΝ ΤΟΥ ΟΛΟΚΑΙΝΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ SIMS-SS **A/A 22**

**A. IORDANIDIS, J. GARCIA-GUINEA, A. STRATI, A. GKIMOURTZINA, A. PAPOULIDOU** - EFFLORESCENCE PHENOMENA ON THE POST-BYZANTINE WALL PAINTINGS OF KASTORIA (GREECE) **A/A 10**

**18:00 – 19:00 Συνεδρία Αφίσας - Poster Session**

**J. GARCIA-GUINEA, A. IORDANIDIS, K. SISMANIDIS** - APPLICATION OF ELECTRON MICROSCOPY AND CATHODOLUMINESCENCE TECHNIQUES IN AN ATTEMPT TO PROVENANCE ROMAN MARBLE ARTIFACTS FROM KALINDOIA, NORTHERN GREECE **A/A 4**

**Ε. ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ** - Η ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΩΝ ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥΣ: ΠΡΟΣ ΜΙΑ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ **A/A 5**

**N. ΖΑΧΑΡΙΑΣ** - ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ: ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΩΝ ΣΤΙΣ ΑΠΟΛΥΤΕΣ ΧΡΟΝΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ **A/A 8**

**M. ΚΑΠΑΡΟΥ και N. ΖΑΧΑΡΙΑΣ** - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΑΛΙΝΩΝ ΧΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΜΥΚΗΝΑΪΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ: ΠΡΩΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ **A/A 11**

**G. KITIS** - A SIMPLE METHOD TO RECORD THERMOLUMINESCENCE GLOW-CURVES BETWEEN 77 AND 300 K **A/A 16**

**Γ. ΜΑΣΤΡΟΘΕΟΔΩΡΟΣ, Κ. Γ. ΜΠΕΛΤΣΙΟΣ, Ν. ΖΑΧΑΡΙΑΣ, Β. ΑΡΑΒΑΝΤΙΝΟΣ, Κ. ΚΑΛΛΙΓΑ, Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ** - ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΑΡΧΑΪΚΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΗ ΘΗΒΑ: ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ **A/A 21**

**X. ΜΙΧΑΗΛ** - ΝΕΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΧΡΟΝΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΩΤΑΥΓΕΙΑ **A/A 24**

**J. M. MURPHY, K. POLIKRETI, V. KANTARELOU AND A. G. KARYDAS** - XRF ANALYSIS OF GLASS BEADS FROM THE PALACE OF NESTOR AT PYLOS: NEW INSIGHT INTO THE LBA GLASS TRADE **A/A 28**

**A. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, Κ. ΜΠΕΛΤΣΙΟΣ, Ν. ΖΑΧΑΡΙΑΣ** - Η ΥΑΛΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΑ ΜΕΧΡΙ ΤΑ ΒΥΖΑΝΤΙΝΑ ΧΡΟΝΙΑ: ΜΙΑ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΤΟΥ ΑΛΛΑΓΩΝ ΔΙΑ ΜΕΣΟΥ ΤΩΝ ΑΙΩΝΩΝ **A/A 31**

**A. ΠΑΓΑΝΟΥ, Μ. ΠΕΤΡΟΥ** - ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ: ΚΑΛΑΘΙΑ, ΨΑΘΕΣ, ΣΧΟΙΝΙΑ A/A 33

**N. ΣΟΥΜΑΣ, N. ΖΑΧΑΡΙΑΣ** - ΜΙΑ ΠΡΩΤΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΠΑΛΑΙΟΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ GIS A/A 43

**Π. ΣΤΑΪΚΟΥ, Γ. ΦΑΚΟΡΕΛΛΗΣ<sup>2</sup> και Σ. ΜΠΟΓΙΑΤΖΗΣ** - ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΘΥΡΡΕΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΜΕ SEM-EDX ΚΑΙ FTIR A/A 44

**A. ΤΣΑΤΣΑΡΗΣ, Μ. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. ΓΡΗΓΟΡΑΚΑΚΗΣ, Ι. ΚΑΤΣΙΟΣ, Ε. ΚΑΡΑΒΙΑ, A. ΚΑΡΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, Λ. ΣΟΥΧΛΕΡΗΣ, Σ. ΦΡΙΤΖΙΛΑΣ** - ΑΝΑΨΗΛΑΦΩΝΤΑΣ ΤΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ ΑΡΚΑΔΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΩΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΩΝ ΤΗΣ ΛΘ' ΕΠΚΑ A/A 46

**Παρασκευή (Friday), 22/10**

**9:00 – 10:45 Συνεδρία II Συντήρηση, Ανάδειξη στην Πολιτιστική Κληρονομιά - Session II Conservation and Restoration for Cultural Heritage**

**Π. ΜΑΡΙΝΟΥ, Γ. ΦΑΚΟΡΕΛΛΗΣ, Σ. ΜΠΟΓΙΑΤΖΗΣ και Κ. ΜΑΛΕΑ** - ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΘΡΑΥΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΦΑΝΤΟΔΟΝΤΟΥ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΕΝΟΣ ΥΣΤΕΡΟΡΩΜΑΪΚΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΥ ΚΙΒΩΤΙΔΙΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΣΚΑΦΗ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΝΑΣ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ A/A 20

**M. MERTZANI** - WORKING WITH EXCAVATED ORGANIC MATERIALS IN GREECE: PROBLEMS, APPROACHES, STRATEGIES A/A 23

**Ε. ΦΙΛΙΠΠΑΚΗ** - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΧΗΜΕΙΑΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ A/A 51

**B. ΚΟΚΛΑ , A. ΨΑΡΡΟΥ και B. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ** - Η ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΤΗΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ A/A 18

**Δ. ΤΣΙΑΦΑΚΗ** - Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ: ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ A/A 47

**X. ΑΓΟΥΡΙΔΗΣ** - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΕΝΑΛΙΩΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΣΤΗ ΝΗΣΙΔΑ ΜΟΔΙ ΤΟΥ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ A/A 1

**G.N. TSOKAS, A. STAMPOLIDIS, BORIS DI FIORE AND A. VASSILOGAMVROU** - GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS AT AGIOS VASSILEIOS HILL SOUTH OF SPARTA A/A 49

**Γ.Ν. ΤΣΟΚΑΣ , Γ. ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ, Α. ΣΤΑΜΠΟΛΙΔΗΣ, Η. ΦΙΚΟΣ, Π. ΤΣΟΥΡΑΟΣ και Ε. ΚΟΡΚΑ** - ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ ΔΙΑΣΚΟΠΗΣΗ ΣΕ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΧΙΛΙΟΜΟΔΙ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ A/A 50

**11:45 – 13:30 Συνεδρία III Περιβαλλοντική Έρευνα - Session III Environmental Studies**

**L. KARALI, I. SPIROPOULOU, C. SALIARI** - APPLICATION OF ARCHAEO- ENVIRONMENTAL METHODS FOR THE DETECTION OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC CHANGES IN ANCIENT MESSENIA A/A 12

**K. ΑΘΑΝΑΣΣΑΣ, Μ. TIMPSON ΚΑΙ Ι. ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ** - ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΕ ΔΥΟ ΠΑΛΑΙΟΛΙΘΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΝΑΒΑΡΙΝΟ, ΔΥΤΙΚΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΟΠΤΙΚΗΣ ΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ A/A 2

**K. ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, Κ. ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ, Ν. ΖΑΧΑΡΙΑΣ** - ΓΕΩΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΣΤΟ ΙΣΤΡΟΝ, ΚΟΛΠΟΣ ΜΙΡΑΜΠΕΛΛΟΥ, ΑΝ. ΚΡΗΤΗΣ: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΙΖΗΜΑΤΟΓΕΝΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΟΛΟΚΑΙΝΟΥ A/A 9

**A. ERIM-OZDOGAN and N.G. KIYAK-** LUMINESCENCE DATING OF SUMAKI HOYUK IN SOUTHEASTERN ANATOLIA A/A 7

**N.G. KIYAK, A.E. ERGINAL, E. YIGITBAS, M. BOZCU, M.Z. OZTURK, M. AVCIOGLU AND E. OZTURA** - LEVEL OF LAKE İZNIK FROM LATE NEOLITHIC TO THE LAST TWO MILLENNIA INFERRED FROM BEACHROCK AGES **A/A 17**

**S. SARIALTUN, N.G. KIYAK** - GEOARCHEOLOGICAL STUDIES FROM EARLY NEOLITHIC SITE IN BATMAN- SOUTHEASTERN ANATOLIA **A/A 41**

**J. PAKKANEN, Κ. ΜΠΑΙΚΑ, Μ. ΓΕΡΑΓΑ, Δ. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΗΣ, Η. ΦΑΚΙΡΗΣ, S. HEATH, Δ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ, Μ. ΙΑΤΡΟΥ, και Γ. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ** - ΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΗΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ/ΓΛΑΡΕΝΤΖΑΣ (ΒΔ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ): ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ 2007-2009 **A/A 34**

#### **15:00 – 16:45 Συνεδρία IV Υλικά II - Session IV Material Studies II**

**Μ. ΚΑΤΑΠΟΤΗΣ** - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΕ ΑΝΤΙΠΑΡΑΘΕΣΗ: Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥΧΟΥ ΧΑΛΚΟΥ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ 3Η ΧΙΛΙΑΕΤΙΑ Π.Χ. **A/A 13**

**S. ORFANOU, TH. REHREN AND I. LEMOU** - BRONZE GRAVE OFFERINGS FROM TOUMBA CEMETERY AT LEFKANDI, EUBOEA **A/A 32**

**Μ. ΚΟΣΤΟΓΛΟΥ** - BEYOND RUST: ISSUES AND CONTROVERSIES IN THE STUDY OF ARCHAEOLOGICAL IRON IN THE MEDITERRANEAN **A/A 19**

**S. PARADOPOULOS, N. NERANTZIS** - NEW EVIDENCE ON ANCIENT MINING AND IRON PRODUCTION FROM PALAIA KAVALA, LEKANI AND AGHIOS ANTONIOS, THASSOS **A/A 37**

**Σ. ΚΑΤΣΑΡΟΥ, Ν. ΚΑΤΣΩΝΟΠΟΥΛΟΥ, Ι. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ Β. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ** - Η ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΟΙΚΟΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΙΘΩΝ ΣΤΟΝ ΠΡΩΤΟΕΛΛΑΔΙΚΟ ΟΙΚΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΛΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ **A/A 15**

**Ε. ΝΟΔΑΡΟΥ, Γ. ΠΑΠΑΔΑΤΟΣ και Κ. ΓΚΑΛΑΝΑΚΗ** - ΑΝΑΜΕΙΓΝΥΟΝΤΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ – ΑΝΑΜΕΙΓΝΥΟΝΤΑΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥΣ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΚΑΜΠΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΑΝΑΚΤΟΡΙΚΗ ΚΡΗΤΗ **A/A 30**

**Ι. ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗ, Β. ΠΑΧΤΑ** - ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΩΝ ΨΗΦΙΔΩΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΩΜΑΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ **A/A 36**

#### **17:15 – 18:40 Συνεδρία V Υπολογιστικά Συστήματα, Ψηφιακή Τεχνολογία - Session V Computing, Digital Technology**

**Δ. ΜΟΥΛΛΟΥ, Ν. ΜΠΙΣΚΕΤΖΗΣ, Χ. ΤΣΕΛΩΝΗΣ, Δ. ΕΓΓΛΕΖΟΣ, Ο. ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΥ, Φ.Β. ΤΟΠΑΛΗΣ** - ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ **A/A 25**

**Μ. ΜΠΑΡΔΑΝΗ, Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ** - ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑ: ΟΙ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΣΚΛΗΠΕΙΟΥ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΑΝΑΚΤΟΡΟ ΤΟΥ ΝΕΣΤΟΡΑ ΤΗΣ ΠΥΛΟΥ **A/A 26**

**Ε. ΣΙΜΩΝΗ** - ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΔΕΙΩΝ ΣΤΟ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ **A/A 42**

**Γ. ΣΤΑΜΑΤΗΣ** - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ **A/A 45**

**Σ. ΤΣΙΠΛΗΣ, Μ. ΚΑΤΣΙΑΝΗΣ, Κ. ΚΩΤΣΑΚΗΣ ΚΑΙ Α. ΚΟΥΣΟΥΛΑΚΟΥ** - ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΣΚΑΦΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ: ΜΙΑ ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΗΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΣΓΠ) **A/A 48**

**ΑΙΚ. Θ. ΔΕΛΕΓΚΟΥ, Μ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ, Χ. ΚΥΡΑΝΟΥΔΗΣ, Α. ΜΟΡΟΠΟΥΛΟΥ** - ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΓΥΨΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΑΡΜΑΡΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΣΑΦΟΥΣ ΛΟΓΙΚΗΣ **A/A 6**