



5^ο Συμπόσιο της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας
5th Symposium of the Hellenic Society of Archaeometry

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ-PROGRAM

Τετάρτη (Wednesday) 8/10

- 8:20 – 9:00** Εγγραφές – **Registration**
- 9:00 – 9:30** Έναρξη/Χαιρετισμοί – **Opening Ceremony**
- 9:30 – 11:10** Γεωφυσικές Διασκοπήσεις – **Geophysical Prospection**
(Προεδρείο-Chair: Σ. Παπαμαρινόπουλος, Γ. Τσόκας)
- 9:30 – 9:50 D. Alexakis, A. Sarris, T. Astaras, L. Albanakis, K. Vouzaxakis, L. Karimali – *GIS, satellite imagery and geomorphological methodologies for the geoarchaeological research of Neolithic Thessaly* (O01)
- 9:50 – 10:10 St. P. Papamarinopoulos, P. G. Stephanopoulos, M. G. Papaioannou, N. Polosmak, O. Volcova – *Searching for “Indo-europeans” in central Asia* (O02)
- 10:10 – 10:30 P. I. Tsourlos and G. N. Tsokas – *Non destructive ERT survey at the south wall of Acropolis of Athens* (O03)
- 10:30 – 10:50 G. N. Tsokas, P. I. Tsourlos, A. Stampolidis, Th. Katsonopoulou, S. Soter – *Investigations for the buried Roman road in the area of ancient Helike by means of resistivity tomographies* (O04)
- 10:50 – 11:10 N. S. Spanoudakis, A. Vafidis, C. Bourbou, N. Alevras, M. Andrianakis – *Georadar survey in the Venetian and Byzantine fortification walls of Chania* (O05)
- 11:10 – 11:30** Διάλειμμα καφέ – **Coffee break**
- 11:30 – 13:10** Απόλυτες Χρονολογήσεις – **Absolute Dating**
(Προεδρείο-Chair: I. Λυριτζής, Γ. Φακορέλλης)
- 11:30 – 11:50 N. Λάσκαρης, I. Λυριτζής – *Περαιτέρω βελτίωση της μεθόδου χρονολόγησης ενυδάτωσης οψιανού SIMS-SS με μοντελοποίηση της κατανομής H^+ κατά βάθος: κριτήρια καταλληλότητας δειγμάτων* (O06)
- 11:50 – 12:10 D. Kondopoulou, E. DeMarco, E. Aidona – *Recent developments of archaeomagnetic studies in Greece* (O07)
- 12:10 – 12:30 D. K. Koul, G. Adamiec – *Response of 110° C TL and OSL emissions to various stimuli: a comparative study* (O08)
- 12:30 – 12:50 Y. Facorellis – *Reliability of radiocarbon dating of lime mortars - An overview* (O09)
- 12:50 – 13:10 I. Liritzis, C. T. Michael, N. Zacharias – *New potentials of alpha counting spectroscopy for the dating of ancient metals* (O10)
- 13:10 – 14:10** Διάλειμμα φαγητού – **Lunch Break**

- 14:10 – 15:10 Συνεδρία Αφίσας I – Poster Session I**
(Γεωφυσικές Διασκοπήσεις, Απόλυτες Χρονολογήσεις, Γεωαρχαιολογία / Περιβάλλον, Χρωστικές, Αρχαία Τεχνολογία – Geophysical Prospection, Absolute Dating, Geoarchaeology / Environment, Pigments, Ancient Technology)
- 15:10 – 16:10 Γεωαρχαιολογία/ Περιβάλλον – Geoarchaeology/ Environment**
(Προεδρείο-Chair: Λ. Καραλή-Γιαννακοπούλου, Ι. Μπασιάκος)
- 15:10 – 15:30 Κ. Αθανασσάς, Ι. Φουντούλης, Ν. Ζαχαριάς, Ι. Μπασιάκος, Ζ. Καροτσιέρης – *Παράκτιες νεοτεκτονικές και ευστατικές μεταβολές στην Δυτική Μεσσηνία από την Κατώτερη Παλαιολιθική περίοδο ως σήμερα, βάσει γεωχρονολογήσεων φωταύγειας* (O11)
- 15:30 – 15:50 G. Iliopoulos, N. Galanidou, S. Pergantis, V. Vamvakaki, N. Chaniotakis – *Identifying geochemical taphonomy of the osteological material from Katsampas rockshelter* (O12)
- 15:50 – 16:10 Κ. Kouli, Μ. V. Triantaphyllou, Τ. Tsourou, Ο. Koukousioura, Κ. Pavlopoulos, Μ. D. Dermitzakis – *The coastal marsh of Vravron (Attiki, SE Greece): Reconstructing the paleoenvironment since 3000 BC* (O13)
- 16:10 – 16:30 Διάλειμμα καφέ – Coffee break**
- 16:30 – 18:10 Χρωστικές – Pigments**
(Προεδρείο-Chair: Β. Περδικάτσης, Ε. Αλούπη)
- 16:30 – 16:50 S. Sotiropoulou, V. Perdikatsis, Ch. Apostolaki, A. Karydas, A. Devetzi, V. Birtacha – *Lead pigments and related tools in Akrotiri-Thera. Provenance and elaboration techniques* (O14)
- 16:50 – 17:10 V. Melfos, G. Stratouli – *Mineralogical characterization of pigments in Neolithic paintings: the case of Drakaina Cave, Kefhalonia Island, Greece* (O15)
- 17:10 – 17:30 Θ. Κατσαρός, Ι. Λυριτζής – *Ορυκτές και τεχνητές χρωστικές κατά Θεόφραστο τον Ερέσιο-έρευνα πεδίου και εργαστηριακές αναλύσεις-εφαρμογή νέας μεθόδου στην ταυτοποίηση χρωστικών* (O16)
- 17:30 – 17:50 Η. Breoulaki, D. C. Smith, G. Economou, Μ. Perraki, Ι. Kougemitrou, Ε. Stasinopoulou – *The panel paintings from Pitsa (Greece, 6th c. BC): A first analytical assessment of their materials and technique* (O17)
- 17:50 – 18:10 Ε. Kouloumpi, Α. Ρ. Moutsatsou, Α. V. Terlixι, Μ. Doulgeridis, G. Lawson – *A multi-method approach for tracing back the painters' technique: An applied example on Tzankarolas 'The Worshipping of the Shepherds'* (O18)
- 18:10 – 18:30 Ε. Aloupi, Ι. Aslani, Α.Γ. Karydas, V. Paschalis – *Venetian glass and glassy materials in El Greco's paintings from his early period in Crete* (O19)
- 19:00 – 21:00 Cocktail** (Αμερικανική Σχολή Κλασικών Σπουδών – American School of Classical Studies at Athens)

Πέμπτη (Thursday) 9/10

- 8:40 – 10:00 Παλαιοδίαιτα – Palaeodiet**
(Προεδρείο-Chair: Α. Σαρπάκη, S. Fox)
- 8:40 – 9:00 M. Roumprou, C. Heron, G. Stratouli – *Detection and identification of organic residues dated to the Neolithic from Drakaina Cave, (Kefhalonia), Greece (O20)*
- 9:00 – 9:20 M. R. Belgiorno, A. Lentini – Wine remains from Early-Middle Bronze Age Cyprus. The district of Limassol (O21)
- 9:20 – 9:40 Ε. Πετρουτσά, Σ. Κ. Μανώλης – *Ανάλυση σταθερών ισotόπων άνθρακα και αζώτου σε κολλαγόνο ανθρώπινων και ζωικών οστών σε προϊστορικούς Ελληνικούς πληθυσμούς (O22)*
- 9:40 – 10:00 C. Bourbou, B. T. Fuller, M. P. Richards – *The application of stable isotope ratio analysis for detecting dietary patterns in Greek Byzantine populations (7th -13th centuries AD) (O23)*
- 10:00 – 11:20 Συνδυαστικές Μελέτες – Combined Studies**
(Προεδρείο-Chair: Β. Κυλίκου, Ε. Κυριατζή)
- 10:00 – 10:20 E. Kiriati, M. Georgakopoulou, C. Broodbank – *Landscape approaches to pottery production and metallurgy: scientific study of the Kythera Island Survey finds (O24)*
- 10:20 – 10:40 Y. A. Lolos, B. Gourley, A. Sarris, C. Hayward, C. Trainor, E. Kiriati, N. Papadopoulos – *Surveying the Sikyonian Plateau: integrated approach to the study of an ancient cityscape (O25)*
- 10:40 – 11:00 B. Hayden, Ι. Μπασιάκος, Α. Σαρρής, Ν. Ζαχαριάς, Κ. Παυλόπουλος, Κ. Θεοδωρακοπούλου, Κ. Αθανασάς, Μ. Τριανταφύλλου, Κ. Κούλη, Ν. Παπαδόπουλος – *Μια διεπιστημονική προσέγγιση του παλαιοπεριβάλλοντος και των πολιτισμικών-τεχνολογικών καταλοίπων στο Ιστρον, Κόλπου Μιραμπέλο, Α. Κρήτης (O26)*
- 11:00 – 11:20 Ν. Ζαχαριάς, Μ. Καπαρού, Γ. Μαστροθεόδωρος, Α. Οικονόμου, Κ. Μπέλτσιος, Θ. Τσέλιος, Β. Αραβαντινός, Κ. Καλιγά, Δ. Οικονόμου – *Τεχνολογική μελέτη των πυρομεταλλουργικών προϊόντων της ανασκαφής χώρου αφιερωμένου στη λατρεία του Ηρακλή, πλησίον των Ηλεκτρών Πυλών, (Καδμεία, Θήβα) (O27)*
- 11:20 – 11:40 Διάλειμμα καφέ – Coffee break**
- 11:40 – 13:00 Σπήλαια – Caves**
(Προεδρείο-Chair: Ν. Κυπαρίσση-Αποστολικά, Α.Ι. Ντάρλας)
- 11:40 – 12:00 Ν. Κυπαρίσση-Αποστολικά – *Σπήλαιο Θεόπετρας Νομού Τρικάλων: Μια πρότυπη περίπτωση ανάδειξης σπηλαίου με πρόιμη προϊστορική κατοίκηση (O28)*

- 12:00 – 12:20 A.I. Ντάρλας – *Γεωμορφολογική εξέλιξη και κατοίκηση των σπηλαίων της Δυτικής Μάνης κατά το Ανώτερο Πλειστόκαινο και το Ολόκαινο* (O29)
- 12:20 – 12:40 E. Καμπούρογλου, I. Μπασιάκος, N. Ζαχαριάς, I. Μανιάτης – *Σπήλαιο Α' Λουτρακίου Αριδαίας: Συνολική αποτίμηση των χρονολογικών και ιζηματολογικών μελετών* (O30)
- 12:40 – 13:00 A. Pantazidou, V. Lamprinou, A. Oikonomou – *Cyanobacteria associated with ancient sculptures and the abiotic parameters of Cave Nympholeptos, Greece* (O31)
- 13:00 – 14:00 Διάλειμμα φαγητού – Lunch Break**
- 14:00 – 15:00 Συνεδρία Αφίσας II – Poster Session II**
(Παλαιοδίαιτα, Σπήλαια, Κεραμικά, Γυαλί, Μέταλλα – Palaeodiet, Caves, Ceramics, Glass, Metals)
- 15:00 – 17:00 Κεραμικά – Ceramics**
(Προεδρείο-Chair: A. Hein, E. Νοδάρου)
- 15:00 – 15:20 A. Pentedeka – *Pottery exchange networks in Neolithic Thessaly* (O32)
- 15:20 – 15:40 P. S. Quinn, P. M. Day, V. Kilikoglou, A. Sampson – *Keeping an eye on your pots: the provenance of Neolithic ceramics from Cyclops Cave, Youra, Greece* (O33)
- 15:40 – 16:00 M. Dikomitou, M. Martinon-Torres – *Fabricating an island-wide tradition. Early and Middle Bronze Age red polished pottery from Cyprus* (O34)
- 16:00 – 16:20 E. Νοδάρου, X. Ραθώση, A. Κάντα, A. Σπηλιωτοπούλου – *Προσκυνητές και αναθήματα στο ιερό της Σύμης Βιάννου: Πετρογραφική ανάλυση των Μινωικών ζωόμορφων ειδωλίων* (O35)
- 16:20 – 16:40 M.-C. Boileau, A. L. D'Agata, J. Whitley – *Pottery technology and regional exchange networks in Early Iron Age Central Crete* (O36)
- 16:40 – 17:00 N. S. Müller, A. Hein, V. Kilikoglou, P. M. Day – *Modelling thermal stresses in prehistoric cooking ware* (O37)
- 17:00 – 17:20 Διάλειμμα καφέ – Coffee break**
- 17:20 – 18:40 Γυαλί – Glass**
(Προεδρείο-Chair: Δ. Ιγνατιάδου, N. Ζαχαριάς)
- 17:20 – 17:40 A. Οικονόμου, K. Μπέλτσιος, N. Ζαχαριάς, B. Αραβαντινός, Π. Τριανταφυλλίδης – *Υαλοι της Ηπειρωτικής και Αιγιακής Ελλάδας των αρχαίων ιστορικών χρόνων* (O38)
- 17:40 – 18:00 Π. Τριανταφυλλίδης, I. Καρατάσιος, E. Ανδρεοπούλου-Μάγκου – *Μελέτη γυάλινων αγγείων τεχνικής του πυρήνα από τη Ρόδο* (O39)

- 18:00 – 18:20 Δ. Ιγνατιάδου, Ι. Ναζλής – *Micro-XRF ανάλυση σμάλτων σε χρυσά κοσμήματα κλασικών χρόνων* (O40)
- 18:20 – 18:40 P. Loukouroulou, A. Moropoulou – *A study of Byzantine gold glass tesserae* (O41)

20:00 Δείπνο Συμποσίου – Symposium Dinner

Παρασκευή 10/10

- 8:40 – 9:40 Ύφασμα/ Χαρτί/ Ξύλο – Textiles/ Paper/ Wood**
(Προεδρείο-Chair: Ε. Ιωακείμογλου, Γ. Μωραΐτου)
- 8:40 – 9:00 C. Margariti, D. D. Eastop, A. Moraitou, P. Wyeth – *The application of instrumental analytical methods of investigation on textiles excavated in Greece towards the development of an informed conservation strategy* (O42)
- 9:00 – 9:20 M. Anziletou, D. Chatzipalamountzi, Y. Facorellis – *Study of the manufacturing technology of historical Japanese paper dresses and comparison with modern paper dresses of the 1960s* (O43)
- 9:20 – 9:40 A. Alexopoulou, A. Paterakis, C. Sperantza, A. Kaminari – *Documentation and conservation of a wooden painted canopic chest* (O44)
- 9:40 – 10:40 Λίθινα – Lithics**
(Προεδρείο-Chair: Κ. Πολυκρέτη, Θ. Βάκουλης)
- 9:40 – 10:00 A. Μοροπούλου, Α. Μπακόλας, Αικ. Θ. Δελέγκου, Κ. Λαμπρόπουλος, Ν. Κατσιώτης – *Εφαρμογή θετικών επιστημών σε αρχαιολογικές μελέτες στον Αιγιακό χώρο. Η περίπτωση της Ιαλύσσιας Ακρόπολης και της Ακρόπολης του Ερημοκάστρου στη Ρόδο* (O45)
- 10:00 – 10:20 S. A. Abd El-Rahim, M. K. Khallaf – *Deterioration and treatment techniques for archaeological limestone statues, at Sakkara, Egypt* (O46)
- 10:20 – 10:40 E. Photos-Jones, A. J. Hall, Β. Περδικάτσης, Ε. Δήμου, Ε. Χιώτης – *Τα όρια μύθου και πραγματικότητας για θεραπευτικές γαίες της αρχαιότητας* (O47)
- 10:40 – 11:00 Διάλειμμα καφέ – Coffee break**
- 11:00 – 12:20 Κονιάματα - Mortars**
(Προεδρείο-Chair: Τ. Μοροπούλου, Ν. Μαραβελάκη)
- 11:00 – 11:20 N. Maravelaki, A. Galanos, I. Doganis, N. Kallithrakas-Kontos – *Pigmented plasters at the Acropolis of ancient Karthaia, Greece* (O48)
- 11:20 – 11:40 M. Abd el Hady, H. A. M. Afifi – *Characterization of ancient plaster used in main entrance of Hawara pyramid in Al Fayoum, Egypt* (O49)

- 11:40 – 12:00 Π. Πρόκος – *Συνθήκες ισορροπίας μειγμάτων αλάτων από θαλάσσια αερολύματα στον αρχαιολογικό χώρο της Δήλου* (O50)
- 12:00 – 12:20 Ι. Καρατάσιος, Β. Κυλίκογλου, Π. Θεουλάκης – *Σχεδιασμός κονιαμάτων αποκατάστασης αρχιτεκτονικών μνημείων* (O51)
- 12:20 - 13:00 Μεθοδολογικές και Τεχνολογικές Καινοτομίες I –Methodological and Technological Innovations I**
(Προεδρείο-Chair: Α. Καρύδας, Α. Σαρρής)
- 12:20 – 12:40 J. Buxeda I Garrigós, M. Madrid I Fernández – *Individuals, assemblages and sampling in archaeometric studies. Can you trust your diversity?* (O52)
- 12:40 – 13:00 Ch. Apostolaki, V. Perdikatsis, J. Piperakis – *A relational database for the study and evaluation of archaeometrical data* (O53)
- 13:00 – 14:00 Διάλειμμα φαγητού – Lunch Break**
- 14:00 – 15:00 Συνεδρία Αφίσας III – Poster Session III**
(Υφασμα/ Χαρτί/ Ξύλο, Λίθινα, Κονιάματα, Μεθοδολογικές και Τεχνολογικές Καινοτομίες – Textiles/ Paper/ Wood, Lithics, Mortars, Methodological and Technological Innovations)
- 15:00 – 17:20 Μεθοδολογικές και Τεχνολογικές Καινοτομίες II –Methodological and Technological Innovations II**
(Προεδρείο-Chair: Α. Καρύδας, Α. Σαρρής)
- 15:00 – 15:20 M. Panagopoulos, P. Rousopoulos, C. Papaodysseus, D. Arabadjis, St. Tracy – *An information system for graphological identification of writers of ancient Greek inscriptions* (O54)
- 15:20 – 15:40 Κ. Πολυκρέτη, Κ. Χριστοφίδης – *Διερεύνηση αξιοπιστίας της φωτογράφισης φθορισμού στο υπεριώδες στην ανίχνευση πλαστών αρχαίων αντικειμένων από μάρμαρο* (O55)
- 15:40 – 16:00 Α. Spyros, E. Kartsonaki, D. Anglos, U. Knuutinen – *Characterisation of natural resins and waxes from archaeological and historical contexts by NMR spectroscopy* (O56)
- 16:00 – 16:20 Α. G. Karydas, D. Sokaras, E. Aloupi, S. Sotiropoulou, N. Grlj, P. Pelicon, M. Zitnik, R. Schutz, W. Malzer, B. Kanngiesser – *Elemental x-ray micro-analysis with 3D spatial resolution as an advanced diagnostic tool* (O57)
- 16:20 – 16:40 D. Sokaras, S. Karabayia, E. Bistekos, L. Georgiou, J. Salomon, M. Bogovac, A. Lagoyannis, S. Harissopoulos, V. Kantarelou, E. Aloupi, I. Aslani, V. Paschalis, A.G. Karydas – *The new external ion-beam station at the Demokritos tandem 5.5 MV accelerator for complete elemental characterization of artworks and ancient artifacts* (O58)
- 16:40 – 17:00 Ε. Φιλιππάκη, S. Ahmed Saleh, Ι. Μπασιάκος, Γ. Μπατής, Β. Αργυροπούλου – *Εφαρμογή αναγωγικού πλάσματος εκκένωσης αίγλης σε ενάλια σιδηρά αντικείμενα: πρώτα αποτελέσματα* (O59)

- 17:00 – 17:20** **Διάλειμμα καφέ – Coffee break**
- 17:20 – 19:00** **Μέταλλα – Metals**
(Προεδρείο-Chair: Γ. Παπαδημητρίου, Γ. Βαρουφάκης)
- 17:20 – 17:40 M. Georgakopoulou, O. Kakavogianni, K. Douni, Y. Bassiakos –
Silver production in Early Bronze Age Attica: a technological study of litharge (O60)
- 17:40 – 18:00 G. D. Papadimitriou, P. E. Tsakiridis, E. E. Toumbakari, P. Skarvelis –
Microstructure and state of preservation of an ancient clamp from the northern colonnade of the Athens Parthenon (O61)
- 18:00 – 18:20 I. E. Μπασιάκος, Α. Παναγιωτοπούλου, Α.-Μ. Ζιάννη – *Η υπεροχή της Λακωνικής τεχνολογίας στην αρχαία σιδηρουργία: νέα δεδομένα από την περιοχή Νεάπολης, Ν. Πελοπόννησος* (O62)
- 18:20 – 18:40 A. Karatzani – *Morphological and technological investigation of Byzantine-Greek metal threads* (O63)
- 18:40 – 19:00 S. Golfomitsou, A. G. Karydas, V. Kantarelou, C. Degrigny, D. Vella, Ch. Zarkadas – *Study of the Palace Armoury collection of Malta using XRF techniques* (O64)
- 19:00 – 19:30** **Απονομή βραβείων και κλείσιμο συμποσίου – Awards and closing ceremony**
(Προεδρείο-Chair: Π. Θέμελης, Ν. Ζαχαριάς)

ΑΦΙΣΕΣ – POSTERS (Τετάρτη – Wednesday 14:10 – 15:10)

Γεωφυσικές Διασκοπήσεις – Geophysical Prospection

- P01 N. G. Papadopoulos, A. Sarris, C. Giapitsoglou – *Mapping the buried archaeological remains in the area of the old Turkish School of Rethymno (Crete, Greece) through the application of surface ERT and GPR techniques*
- P02 M. G. Papaioannou, St. P. Papamarinopoulos, P. Stefanopoulos – *Geophysical investigation in the Hermitage Museum in St. Petersburg*
- P03 A. Sarris, N. G. Papadopoulos, M. F. Papakonstantinou, V. Papathanasiou, X. Pipilou, V. Euaggeloglou – *Contribution of geophysical explorations in rescue excavations during road and railway construction works*
- P04 P. G. Stefanopoulos, St. P. Papamarinopoulos, X. Bafitis, L. Polymenakos, S. Van Der Leew – *Integrated geophysical prospecting in North France*
- P05 Γρ. Ν. Τσόκας, Α. Σαρρής, Α. Σταμπολίδης, Λ. Κολώνας – *Γεωφυσική εξερεύνηση στην αρχαία Ήλιδα*
- P06 P. Tsourlos, G. Tsokas, G. Vargemezis – *Imaging of the foundations of monuments using the electrical resistivity tomography technique*

Απόλυτες Χρονολογήσεις – Absolute Dating

- P07 Ν. Ζαχαριάς, Ν. Κυπαρίσση, Ι. Μπασιάκος, Χ. Μιχαήλ – *Νέες χρονολογήσεις με οπτική φωταύγεια της εισόδου του Σπηλαιού της Θεόπετρας*
- P08 D. Gogou, G. Kitis, G. S. Polymeris, D. Afouxenidis, S. Rapti, G. I. Dallas, N. C. Tsirliganis – *Thermoluminescence properties of natural and artificially irradiated obsidian*

Γεωαρχαιολογία/ Περιβάλλον – Geoarchaeology/ Environment

- P09 A. Bartsiokas – *A gross error in estimating average enamel thickness: implications for the Hominoid evolution*
- P10 Ι. Η. Μαργαρίτης, Ι. Ε. Μπασιάκος, Μ. Δερμιτζάκης, Γ. Θεοδώρου – *Μελέτη του Ανώτερου Πλειστόκαινου της Ελλάδας μέσω της χρονολόγησης με ESR απολιθωμένων κελυφών*
- P11 E. T. Stathopoulou, A. Filippidi, G. E. Theodorou, I. Panayides – *Preliminary study of the first possible elephant remain at Aghia Napa, Cyprus*
- P12 Κ. Θεοδορακοπούλου, Σ. Αποστολάκου, Ν. Ζαχαριάς, Κ. Παυλόπουλος, Γ. Αποστολόπουλος, Α. Νικάκης, Ι. Μπασιάκος – *Γεωαρχαιολογικές έρευνες στο νεκροταφείο της αρχαίας Καμάρας, Άγιος Νικόλαος Κρήτης*
- P13 Δ. Κ. Υφαντής, Δ. Κ. Φουντουλάκη, Ν. Δ. Υφαντής – *Το ύδωρ της Στυγός στα Αρκαδικά του Πανσανία: ερμηνεία της διαβρωτικότητάς του με διεπιστημονική προσέγγιση*

Χρωστικές – Pigments

- P14 Θ. Κατσαρός, Ι. Λυριτζής – *Λημνία Σφραγίς και Λημνία Μίλτος: ένα δισυπόαστο σώμα ή δύο διαφορετικά υλικά; Μία «εις βάθος» προσέγγιση του ζητήματος*

- P15 Θ. Κατσαρός, Ι. Λυριτζής – *Νέα αναλυτικά δεδομένα και προβληματισμοί γύρω από τη φύση της «μηλίας γης». Ήταν το «λευκό χρώμα» στην παλέτα του Απελλή το ορυκτό Anatase (TiO₂);*
- P16 Γ. Μαστροθεόδωρος, Κ. Μπέλτσιος, Ν. Ζαχαριάς – *Προσεγγίσεις τεχνητών αρχαίων σιδηρούχων χρωστικών*
- P17 Κ. Πολυκρέτη, Κ. Χριστοφίδης – *Χαρακτηρισμός ζωγραφικών μέσων Βυζαντινών εικόνων της Κύπρου με φασματοσκοπία διαχεόμενης ακτινοβολίας ανάκλασης οπτικών ινών*
- P18 L. Valianou, I. Karapanagiotis, E. Minopoulos, Sister Danilia, Y. Chrysoulakis – *Identification of pigments in post-Byzantine icons- Cretan School*

Αρχαία Τεχνολογία – Ancient Technology

- P19 G. P. Antoniou, A. N. Angelakis – *Sanitary and purgatory structures in ancient Greece*
- P20 Ν. Μπρας, Ι. Κοτσιφάκος – *Μελέτη και ανβίωση του «Σύντονου»-Πειθαγορείου πειραματικού μουσικού οργάνου-580 π. Χ.*
- P21 Ε. Χιώτης – *Νεότερες απόψεις για το Αδριάνειο Υδραγωγείο και τη τεχνολογική σχέση του με προγενέστερα Ελληνικά έργα*

ΑΦΙΣΕΣ – POSTERS (Πέμπτη – Thursday 14:00 – 15:00)

Παλαιοδίαιτα – Palaeodiet

- P22 Α. Μονιάκη, Σ. Μ. Βαλαμώτη – *Ερευνώντας το ρόλο της ρόβης στην προϊστορική διατροφή. Πειραματικές προσεγγίσεις*
- P23 Μ. Roumprou, D. Margomenou – *Northern Greek storage: study of storage practices using combined gas chromatography-mass spectrometry*

Σπήλαια – Caves

- P24 Χ. Πέννος, Μ. Βαξεβανόπουλος, Α. Σύρος, Μ. Μυτελέτσης, Σ. Πεχλιβανίδου, Ι. Βλασταρίδης – *Γένεση και εξέλιξη των σπηλαίων στην περιοχή Καταρράκτες Σιδηρόκαστρου, Ν. Σερρών. Γεωαρχαιολογική προσέγγιση*
- P25 Κ. C. Stamoulis, Κ. G. Ioannides – *Residence time of vadose water above the Perama Cave*

Κεραμικά – Ceramics

- P26 M.-C. Boileau, T. Tartaron, and K. Sarri – *Local pottery production and interregional exchange in Middle Helladic Boetia: the evidence from Orchomenos*
- P27 A. C. Charalambous, A. J. Sakalis, N. A. Kantiranis, L. C. Papadopoulou, N. C. Tsirliganis, J. A. Stratis – *Cypriot Byzantine glazed pottery: the study of Paphos workshops*
- P28 A. Hein, V. Georgopoulou, V. Kilikoglou – *Virtual crash test dummies: computer simulations of dynamic loads during the use of transport amphorae*

- P29 E. Kiriatzis, A. Pentedeka, M. Georgakopoulou, W. Gauss, G. Klebinder-Gauss – *Feats of clay from Aegina: a diachronic investigation of a major potting centre in the Aegean*
- P30 Γ. Κορδατζάκη – *Κεραμική για το ιερό κορυφής του Βρύσινα. Σύνθετες τεχνικές δράσεις και πολιτισμική πολυπλοκότητα στην Κρήτη της 2^{ης} χιλιετίας π. Χ.*
- P31 Β. Μαστρογιαννοπούλου – *Αγγεία τύπου *rechaud* από το νεολιθικό οικισμό Φτελιάς Μυκόνου: αρχαιομετρική και εθνοαρχαιολογική προσέγγιση*
- P32 C. Papachristodoulou, K. Gravani, A. Oikonomou, K. Ioannides – *Characterization of red-slipped pottery from Hellenistic Cassope (NW Greece): a preliminary compositional study*
- P33 A. Pentedeka, L. Spencer, E. Kiriatzis, A. Bevan, J. Connolly – *Investigating an island prehistoric landscape through ceramic analysis: the Antikythera survey project case*

Γυαλί – Glass

- P34 P. Loukopoulou, I. Karatasios, P. Triantafyllidis – *Corrosion morphology of Hellenistic glass beads in relation to their manufacture technique*
- P35 A. Moropoulou, E. T. Delegou, N. P. Avdelidis – *Diagnostic study of glass tesserae from the dome of Hagia Sofia*

Μέταλλα – Metals

- P36 Y. Bassiakos, M. Georgakopoulou, O. Philaniotou – *Early Bronze Age copper production on the western Cycladic islands: the evidence from Kythnos and Seriphos*
- P37 D. Kotzamani, V. Papazikoy, and I. Aslani – *The Paidousis' silver tamata collection from the Benaki Museum: chemical characterization and technological issues*
- P38 G. D. Papadimitriou – *Litharge: waste or useful raw material? An intriguing material revisited*
- P39 Ζ. Παπαδοπούλου, Μ. Χρυσοβέργη – *Η μεταλλουργία στη Σίφνο κατά την Πρώιμη Εποχή του Χαλκού: νέα ευρήματα από το νότιο τμήμα του νησιού*
- P40 Π. Ταρατόρη, Δ. Μοσχονά-Κατσαρού, Α. Καρύδας – *Τρόπος κατασκευής της Μυκηναϊκής πανοπλίας των Δενδρών*
- P41 P. E. Tsakiridis, C. Tsaimou, P. Oustadakis, G. D. Papadimitriou – *Investigation of ancient lead slags from “Ari” at Lavrion and related metallurgical recycling activities*
- P42 M. Giannoulaki, V. Argyropoulou, G. Michalakakos, Th. Panou, V. Kantarellou, A.G. Karydas, C. Zarkadas, D. Anglos, A. Giakoumaki, V. Perdikatsis, Ch. Apostolaki, A. Moundrea-Agrafioti, S. Poulimenea, P. Themelis – *Development of a systematic approach for the damage assessment of museum metal collections: the case study of Ancient Messene*

ΑΦΙΣΤΕΣ – POSTERS (Παρασκευή - Friday 14:00 – 15:00)

Ύφασμα/ Χαρτί/ Ξύλο – Textiles/ Paper/ Wood

- P43 I. P. Kotsifakos, N. Brass, V. Lampropoulos – *Preventive conservation for exhibition, display and storage conditions of Classical string instruments: the case of violins*

Λίθινα – Lithics

- P44 S. A. Abdelrahim, N. A. Abd ElTawab – *Scientific and analytical study of Ankh Tefy Nekht tomb in Esna-Egypt*
- P45 M. K. Khallaf – *Study of decay and restoration of stone sarcophagi at Anfoushi tombs, Alexandria, Egypt*
- P46 Μ. Λούκμα, Γ. Τσεκμές, Σ. Αθανασιάδου, Κ. Σισμανίδης – *Εφαρμογή της μεθόδου laser στη συντήρηση λίθινων αντικειμένων από τα αρχαία Καλίνδοια (Καλαμωτό Θεσσαλονίκης)*
- P47 F. S. Madkour, M. K. Khallaf – *Degradation and conservation of marble floors in archaeological buildings*
- P48 Ε. Ε. Τουμπακάρη – *Σχεδιασμός τεχνητού λίθου για την κατασκευή αντίγραφων των μελών της δ. Ζωφόρου και των μετόπων της β. κιονοστοιχίας του Παρθενώνα και της ζωφόρου του Ναού της Αθηνάς Νίκης*
- P49 Π. Τσόμπος, Α. Φωτιάδης, και Ε. Χιώτης – *Αρχαία λατομεία ασβεστολίθου στη Λίμνη Περαχώρας Λουτρακίου*

Κονιάματα - Mortars

- P50 H. A. M. Afifi – *Study the effect of oleozone for preserving stucco ornaments in Ol Mas Al Hageb Mosque, Cairo, Egypt*
- P51 Eir. Ampatzioglou, I. Karatasios, B. Colston, D. Watt, V. Kilikoglou – *The effect of natural pozzolans in conservation mortars*
- P52 A. Iordanidis, A. Asvesta, J. Garcia-Guinea, G. Karamitrou-Mentessidi – *Analytical study of ancient (6th -4th century BC) mortars from Aiani, ancient Upper Macedonia, Greece*
- P53 Μ. Κούη, Δ. Υφαντής, Ε. Χειλάκου, Α. Στράτης – *Μελέτη Ρωμαϊκού υδραγωγείου στο Άστρος Κυνουρίας*
- P54 Μ. Τζιότζιου, Ι. Καρατάσιος, Α. Σωτηρίου, Β. Κυλίκογλου – *Τεχνολογική μελέτη Ρωμαϊκών κονιαμάτων από την Κεφαλλονιά*

Μεθοδολογικές και Τεχνολογικές Καινοτομίες –Methodological and Technological Innovations

- P55 Γ. Αρτελάρης και Ι. Λυριτζής – *Ο προσανατολισμός των δημοσίων κτιρίων της Εποχής του Χαλκού στη Μεγιδδώ, Ισραήλ*
- P56 B. Derham, P. Westlake, D. Anglos, A. Sarris, R. Jones – *Towards non- and micro-destructive analysis in archaeological and conservation science*
- P57 V. Kantarelou, A. G. Karydas, D. Sokaras, C. Zarkadas, V. Argyropoulos, M. Giannoulaki, C. Degrigny, S. Golfomitsou, L. Mahfood, M. Azar, A. Almansour, A. Arafat, A. Giakoumaki, D. Anglos – *Development of micro-*

XRF applications for the characterization of the surface on museum metal artefacts

- P58 I. Liritzis – *Twelve thousand years of non-linear cultural evolution: the physics of chaos in archaeology (the Hellenic case)*
- P59 C. Papaodysseus, P. Rousopoulos, M. Panagopoulos, D. Arabadjis – *Akrotiri (Thera) wall-paintings were brown by means of geometric stencils*
- P60 Θ. Τσέλιος – *Στατιστική και αρχαιολογική έρευνα: η μελέτη των ζωόμορφων ειδωλίων από το ιερό κορυφής του Βρύσινα στην Κρήτη*
- P61 Ε. Φιλιππάκη Κ. Λ. Ξαπλαντέρης – *Μελέτη της δράσης του πλάσματος με την παράλληλη διέλευση ηλεκτρικού ρεύματος σε διαβρωμένα μεταλλικά δοκίμια*