

ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΝΕΑ

Η Αρχαιομετρία στα Προγράμματα Σπουδών ΑΕΙ

Ο προβληματισμός των πανεπιστημιακών και ακαδημαϊκών κύκλων σχετικά με την παροχή αρχαιομετρικής παιδείας στα προγράμματα σπουδών των αρχαιολογικών και συναφών κατευθύνσεων είναι μακρόχρονος και μέχρι τώρα απελέσφορος ως προς την υιοθέτηση ενός ενιαίου τρόπου για να αντιμετωπισθεί το ζήτημα σε εθνική κλίμακα από όλα τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Ουσιαστικά θήματα εισαγωγής της Αρχαιομετρίας ως προπτυχιακού μαθήματος έγιναν, βεβαίως, πριν από λίγα χρόνια, με πρώτο το Τμήμα Μεσογειακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (1999) και αμέσως μετά το Τμήμα Αρχαιολογίας, Ιστορίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας το 2000. Οι σκοποί των μαθημάτων Αρχαιομετρίας είναι να εξερευνώνται ο προπτυχιακός και μεταπτυχιακός φοιτητής Αρχαιολογίας με τις ιδιότητες και τους τρόπους μελέτης των αρχαιολογικών υλικών, να μάθουν τις δυνατότητες αλλά και τα όρια των αναλυτικών και χρονολογικών τεχνικών που χρησιμοποιούνται σημερα και για γνωρίσουν τα πλεονεκτήματα της διεπιστημονικής προσέγγισης των συνθέτων αρχαιολογικών ζητημάτων. Στο μεταπτυχιακό επίπεδο, το Αριστοτελείο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το Πανεπιστήμιο Κρήτης έχουν εντάξει διδάσκεις Αρχαιομετρίας, με τις οποίες προσανατολίζονται στους σκοπούς που προσφέρονται και πρωτόπορον σε σχέση με τα ΑΕΙ του κέντρου. Στο πρόγραμμα σπουδών ενός νέου επιδοτούμενου ΕΠΕΑΕΚ του ΑΠΘ, οι καθηγητές Στέλιος Ανδρέου και Κώστας Κωτάκης προσκλήσαν ελλήνες και ξένους ειδικούς που ήδη διδάσκουν για το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 ειδικά θέματα Αρχαιομετρίας, όπως η κεραμική τεχνολογία, η προέλευση, οι απόλυτες χρονολογήσεις, η αρχαιομεταλλουργία και άλλα, εξασφαλίζοντας έτσι ένα ποιοτικά αναβαθμωμένην επίπεδο μεταπτυχιακών σπουδών, που ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ανάγκες της νέας γενιάς επιστημόνων που εκπαιδεύουν.

Φυσικές επιστήμες στην Αρχαιολογία, νέο βιβλίο (2005)

«Προϊόν των παραδόσεων προς τους φοιτητές του Τμήματος Μεσογειακών Σπουδών του Πανεπιστημίου του Αιγαίου», όπως αναφέρεται στον πρόλογο του, αλλά και άριστο αποτέλεσμα της ακαδημαϊκής συγγραφής δραστηριότητας του δημιουργού του, καθηγητή Ιωάννη Λυρτήρη, είναι το νέο βιβλίο Αρχαιομετρία που παρουσιάστηκε στη Στάδιο του Βιβλίου (Πειραιώς 25 Απριλίου), τη Δευτέρα 23 Μαΐου 2005. Σε 700 σελίδες, έξι μεγάλες ενότητες και 50 κεφάλαια και παραρτήματα, εξετάζονται και επεξηγούνται όλα τα ζητήματα με τα οποία καταγίνονται οι αρχαιομετρικές έρευνες και εφαρμογές σημεριά. Προκειται για την πληροφόρετη, αναμφίβολα, προστάθεια προσέγγισης και παρουσίασης του διεπιστημονικού κλάδου της Αρχαιομετρίας που είχε εκδοθεί στην ελληνική βιβλιογραφία μέχρι σημεριά, και απευθύνεται σε φοιτητές ή έξιεταικούς που πτυχιούσκουν που διδάσκονται το αντιστοιχο μάθημα, σε αντηρήτες και σε ειδικούς του τομέα οι οποίοι, αναμφίβοτητα, σε πολλά ζητήματα θα μπορούσαν να εντυμερισθούν αλλά και να συνεισφέρουν με υποδείξεις για ενδεχόμενες ατέλειες ή παραλείψεις, οι οποίες θα ληφθούν υπόψη για βελτίωση σε μελλοντική επανέδοση, όπως επιπλέον σε ουγγαρέφατο στο προλογικό του κείμενο. Το βιβλίο, με πλούσια εικονογράφηση και σχεδιαγράμματα, αλλά και με την απαιτούμενη βιβλιογραφική πιστοποίηση, είναι γραμμένο σε κατανονήτη γλώσσα για να είναι χρήσιμο σε δύοσ αναζητητών βασικές πληροφορίες, αλλά και ελλιπτικό στοιχείο πρωτογενών που θα επιμούσαν περισσότερο επιστημονικές αναλύσεις ειδικών θεμάτων. Περιέχονται και αναλύονται σχεδόν όλες οι τεχνικές και μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται στην αρχαιομετρική έρευνα, οι εφαρμογές, και ακόμη, σε έχχωριστη ενότητα,

παρουσιάζεται η μεθοδολογία και αποδεικνύεται η ουσιαστική συνεισφορά της Αρχαιομετρίας στη διερεύνηση ή την επίλυση σύνθετων αρχαιολογικών προβλημάτων, του ελληνικού αλλά και του ευρύτερου πολιτισμικού χώρου. Η εκδοτικά και τυπογραφικά άλμηση επιμελεία του βιβλίου είναι έργο του εκδοτικού οίκου «Τυπωθήτω» του Γ. Δαρδανού, ενώ τους προλόγους και τα εισαγωγικά σχόλια υπογράφουν οι καθηγητές Γ. Τσόκας, Π. Θέμελης και η Διευθύντρια Πραιστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων του ΥΠΠΟ Δρ Νίνα Κυπαρίσση-Αποστολίκη. Πληροφορίες: τηλ. 22410-99320, e-mail: riltz@rhodes.aegean.gr.

Νέες δυνατότητες χρονολόγησης και ανάλυσης

Πρόσφατα, η Ομάδα Μελέτης Αρχαίων Μετάλλων και Παλαιοπεριβάλλοντος στο Εργαστήριο Αρχαιομετρίας του Κέντρου «Δημόκριτος» αναβάθμισε ουσιαστικά τις δυνατότητές της σε ζητήματα ανάλυσης, χρονολόγησης και προσέγγισης σύνθετων ζητημάτων της πολιτισμικής κληρονομίας. Συγκεκριμένα, το περασμένο Δεκέμβριο εγκαταστάθηκε στο εργαστήριο και ήδη λειτουργεί παραγωγικά μια νέα αυτοματοποιημένη μονάδα χρονολόγησης RISO OSL/TLS (τύπου DA-15B/C) οπτικής φωταιγίας, θερμοφωταιγίας και υπέρυθρου φωτού. Με τη νέα διάταξη είναι δυνατόν να χρονολογηθούν με κινητοποιητή ακρίβεια (σφάλμα 6-10%) «κλασικοί» ζηματογενείς σχηματισμοί, χερογενείς και θαλάσσιοι, όπως οι δελταίκες απόσεις, οι αιολικοί σχηματισμοί οι άμμοι και οι θινές του Τερτρογενούς, οι αιολικές απόσεις του Ισουαντίμη, κλασικά ζηματά σπηλώλων, πλευρικά κορήματα, ζηματά σπηλώλων με αρχαίους σειμούς, πραιταικά τέφρα, τα beach-rocks κ.ά. Οι νέες δυνατότητες της χρονολόγησης κλαστικών ζηματών με τις τεχνικές της φωταιγίας στηρίζονται στο φαινόμενο «bleaching» των λεπτοκοκκών διδαρφανών ορυκτών, κυρίως χαλαζία και αστριών που αποτελούν συνήθισμα συτατικά των ζηματών. Προτύπιο απόσεων, αυτά τα λεπτόκοκκα ορυκτά έχουν κινηθεί με τη βοήθεια του αέρα, των ποταμών και των κυμάτων και έχουν εκτεθεί στο ήλιο και φως, από το οποίο «μηδενίζονται» οι χρονολογικές πληροφορίες που περιέχουν (bleaching) και αφορούν στη γεωλογική ηλικία τους. Μετά την απόθεση τους, τα ορυκτά αρχίζουν και πάλι να συσταύειν χρονολογηκές πληροφορίες οι οποίες είναι δυνατόν να «διαβιστούν» στο εργαστήριο με τις τεχνικές της φωταιγίας και έτσι μπορείται να μετρηθεί η ηλικία του κάθε στράμωτας των ζηματών ζηματογενών σχηματισμών που μελετώνται. Το έγγυο όριο των χρονολογησών είναι περίπου 1000 χρόνια (δηλαδή προλιμβάνεις και μεσανωνικά ζηματά) και το απώ φθανει μερικές εκατοντάδες χιλιάδες χρόνων, καλύπτοντας έτσι τα πρώτες 15 χρονολογήσεις από την ιδιαιτερό γεω-αρχαιολογικό ενδιαφέροντος παράκτια περιοχή του κάτω Μαραμπέλι (ανατολική Κρήτη) έχουν ήδη υπολογισθεί και έχουν αναληφθεί και άλλες παρόμιοι χρέουν, π.χ. θινές από τη λούστα Απτίκης, κλασικά ζηματά από το οπλάρι Αρδιάσιας Ν. Πελλής, θαλάσσιες αναβαθμίδες από τη νοτιοδυτική Πελοπονήσου κ.ά.

Επιπλέον, πολλά πράσφατα τεθήκε σε λειτουργία μια νέα φορητή μονάδα μη καταστρεπτικών αναλύσεων με την τεχνική της φωτοισομετρίας ακτίνων -X (XRF) που επιτρέπει την επίπονη ανάλυση μεγάλων αριθμών αρχαιολογικών αντικειμένων σε μονάδες και αναστακές (μεταλλικών, λίθινων, οστεινών κ.ά.) και επίσης πετρώματων και μεταλλεύματων στο υπαίθριο, ακόμη και σε θέσεις χωρίς ηλεκτρικό δικτυo. Οι παραπάνω σύγχρονες μονάδες που επλέγησαν να συνεισφέρουν ουσιαστικά στην καλύτερη μελέτη του πολιτιστικού παρελθόντος του τόπου αγροδράστηκαν υστέρα από γενναιόδωρη χρήση της «Ιδρύματος Σταύρου Σ. Νιάρχου» και παραχωρήθηκαν για να αξιοποιηθούν από τους επιστημονες-μέλη της Ομάδας Μελέτης Αρχαίων Μετάλλων και Παλαιοπεριβάλλοντος του πρασαρεφόρου ερευνητικού κέντρου. Πληροφορίες: Εργαστήριο Αρχαιομετρίας, τηλ. 210-6503392 και 210-6503316, fax: 210-6519430 (Αθήνα).

ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΝΕΑ

Συνέδριο του Ινστιτούτου Εναλίων Αρχαιολογικών Ερευνών

Αφιερωμένο στη μνήμη του αξέχαστου Νίκου Ν. Τσούγλου, ιδρυτή του Ινστιτούτου Εναλίων Αρχαιολογικών Ερευνών (ΙΕΝΑΕ) ήταν το Συνέδριο, με διεθνή σημασία και τίτλο «30 χρόνια υποβύθυνας έρευνας: Από το Πελαγονό στην Κορακιά», που έγινε στην Αθήνα 20-22 Μαΐου 2005. Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ινστιτούτου θέλοντας να αποδώσει την πρέσουσα τιμή στον πρωτοπόρο ερευνητή, πραγματοποίησε μια λαμπρή επιστημονική συνάντηση που έγινε με την αιγιδα του Υπουργείου Πολιτισμού στη Βιζαντίνη και Χριστιανικό Μουσείο (Βασ. Σοφίας 22), όπου παράλληλα διοργάνωσε και μια φωτογραφική έκθεση με τίτλο «30 χρόνια καταδύσεις σε 40 αιώνες ιστορίας». Με περισσότερες από 30 πρωτότυπες ανακοινώσεις προσκεκλήμενων ελλήνων και ξένων ομιλητών, με ευρύτατο χρονολογικό φάσμα ερευνών και παρουσιάσεων που καλύπτουν μια περίοδο από τους νεολιθικούς χρόνους μέχρι και την ύστερη αρχαιότητα και με θεμάτικη πεδία αρχαιολογικά, τεχνολογικά, παλαιο-οικολογικά, γεωγραφικά και άλλα, το Συνέδριο επισφάγισε τη μεγάλη συνεισφορά του ΙΕΝΑΕ για τη διεπιστημονική μελέτη των εναλίων αρχαιοτήτων σ' έναν τόπο με θαλάσσιες επικοινωνίες και ναυτική παράδοση δέκα χιλιετών, και ανέδειξε τα σημαντικά επιστημονικά οφέλη που προκύπτουν όταν ιδιωτικοί και κρατικοί φορείς έρευνας προσανατολίζονται σε οποιους συγχίκνονται, όπως αυτούς της μελέτης και της προσατάσας της εναλίας πολιτιστικής παρακαταθήκης μας. Επίσημαί ήταν ότι τα πρακτικά του σημαντικού αυτού Συνέδριου σύντομα θα δημοσιευθούν στο έγκυρο επιστημονικό περιοδικό Εναλία, δημιουργήμα και αυτό του Ινστιτούτου. Πληροφορίες: ΙΕΝΑΕ, Σαρινόλου 9, Τ.Κ. 10682 Αθήνα, δικτυακός τόπος: www.ieneae.gr.

Υποτροφίες για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής

Ο Δρ Thilo Rehren, καθηγητής στο Institute of Archaeology του University College of London (UCL/UK), πρόσφατα κυκλοφόρησε εγκύριο με την οποία πληροφορεί τους ενδιαφερόμενους ότι προκρύπτονται τρεις θέσεις για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο UCL, με υποτροφία που καλύπτει διδάκτρα και έξοδο διαβίωσης μέσω εγκεκριμένου εργού των προγραμμάτων Marie-Curie. Οι υποτροφίες θα έχουν τριετή διάρκεια. Εκπινόντας από την Οκτωβρίου 2005, και απευθύνονται σε πτυχιούχους που ενδιαφέρονται για μεταπτυχιακή εξελίκτουση και μελετή θεμάτων αρχαιομεταλλουργίας. Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν πτυχίο και μεταπτυχιακό δίπλωμα και να υποβάλλουν την υποψηφιότητα τους μέχρι τη λήση Ιουνίου κατά προτίμη, ενώ η επιλογή, με συνέντευξη και αξιολόγηση προσδότων από τα βιογραφικά σημειώματα και άλλα υποστηρικτικά στοιχεία θα γίνει ώρα περί την 15 Ιουλίου 2005. Πληροφορίες στις ιστοσελίδες: www.ucl.ac.uk/archaeology/funding/mariecurie.htm και www.ucl.ac.uk/archaeology/.

Θερινό σχολείο στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

Ενημερωτικές διαλέξεις και μαθήματα που απευθύνονται σε απόφοιτους και τελεόφοιτους ΑΕΙ και ΤΕΙ των θετικών επιστημών πρόκειται να διοργανωτεί η Διεύθυνση Εκπαίδευσης του Κέντρου «Δημόκριτος» από 11 έως 22 Ιουλίου 2005. Σκοπός του θερινού σχολείου είναι να ενημερώσει τους ενδιαφερόμενους και να συνεισφέρει στην καλύτερη προετοιμασία των πτυχιούχων που θέλουν να συμμετάσχουν στον επικείμενο διαγωνισμός για κατάληπτη θέσεων υποτρόφων και εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, με υποχρέωση παρακολούθησης μεταπτυχιακών μαθημάτων που διδάσκονται στο Κέντρο, σε συνεργασία με τα ΑΕΙ. Ανάμεσα στα γνωτικά πεδία περιεχείται και η πολιτιστική κληρονομιά, ενώ τα σχετικά μαθήματα θα διδάχθουν από τους ερευνητές Αρχαιο-

μετρίας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Πληροφορίες: Δρ I. Οικονόμου, τηλ. 210-6503963 (Αθήνα) ή στο e-mail: economou@chem.demokritos.gr.

Συνέδρια

- 14th International Congress of Speleology. Θα γίνει στον Κάλαμο Αττικής από 21 έως 28 Αυγούστου 2005 με συνδιοργανωτές την Ελληνική Σπηλαιολογική Εταιρεία και τη Σπηλαιολογική Ομοσπονδία Ελλάδος, υπό την αιγιδα του Υπουργείου Πολιτισμού. Πληροφορίες στην ιστοσελίδα: <http://web.otenet.gr/elspel/> και <http://www.fhs.gr/> (ΣΟΕ), ή στα φραγμέα της ΕΣΕ, Σίνα 32 Αθήνα, τηλ. 210-3617824, fax: 210-3643476.
- 16th Pathobiology Association European Meeting. Θα γίνει στη Σαντορίνη (Συνεδριακό Κέντρο Νομού) από 28 Αυγούστου έως 2 Σεπτεμβρίου 2005, με υποστήριξη από το Υπουργείο Πολιτισμού, το εργαστήριο Wiener, το Institute of Bioarchaeology και το Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πληροφορίες στην ιστοσελίδα: <http://prad.16.biol.usa.gr/> ή στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, τηλ. 210-7274637, fax: 210-7274635.
- EMAC '05: 8th European Meeting on Ancient Ceramics. Θα γίνει στη Λιών (Γαλλία) από 25 έως 28 Οκτωβρίου 2005 με διοργανωτή το Laboratoire de Céramologie, UMR 5138. Πληροφορίες: EMAC '05, Maisons de l'Orient et de la Méditerranée, 7 rue Raulin, 69365 Lyon Cedex 7, France, τηλ.: 0033-472715871, fax: 0033-478698231, e-mail: emac05@mom.fr.
- Geoarchaeology conference: Θα γίνεται στη University of New Brunswick (Καναδάς), στις 22 και 23 Οκτωβρίου 2005 από τα μέλη της Ομάδας Γεωαρχαιολογίας του Τμήματος Γεωλογίας. Πληροφορίες: Dr. Pam Dickinson, Dept. of Geology, University of New Brunswick, 2 Bailey Drive, Fredericton, N.B., E3B 5A3 Canada, e-mail: pam.dickinson@unb.ca.
- Archaeological Chemistry: Analytical Techniques and Archaeological Interpretation. Θα γίνεται στην Ατλάντα, Γεωργία (ΗΠΑ) από 26 έως 30 Μαρτίου 2006, στο πλαίσιο της συνάντησης της American Chemical Society. Πληροφορίες: Dr Michael D. Glascock, e-mail: glascockm@mizzouri.edu.

Σεμινάρια - Διαλέξεις

Στη σειρά των ειδικών Σεμιναρίων Αρχαιομετρίας που συνδιοργανώνουν το Εργαστήριο Fitch (Βρετανική Σχολή) και Wiener (Αμερικανική Σχολή) παρουσιάζονται τελευταία τα εξής μέσα:

- 2 Μαρτίου: «Experiencing Archaeology: Analysis, hypotheses and dirty knees», Dr. R. Dooman, University of Sheffield.
- 1 Ιουνίου: «The Neanderthal Problem and Modern Human Origins in Europe», Prof. K. Harvati, Max-Planck Institute for Evolutionary Anthropology.

Οι ενδιαφερόμενοι να παρακολουθήσουν σεμινάρια που γίνονται στο Εργαστήριο Fitch μπορούν να ζητήσουν πληροφορίες στα τηλέφωνα (Αθήνα) 210-7210974 και 210-7239281.

Με τη συμπλήρωση τριάντα χρόνων λειτουργίας του Ερευνητικού Εργαστηρίου Αρχαιομετρίας Marc and Ismene Fitch, η Βρετανική Σχολή Αθηνών διοργάνωσε δύο σημαντικού περιεχομένου διάλεξες: «Archaeometric research at the Fitch Laboratory - the first thirty years» με ομιλητή τον Dr R.E. Jones (University of Glasgow), πρώτη διεύθυνση του Εργαστηρίου, και «Bioarchaeology in Greece», με ομιλητή τον Dr P. Halstead (University of Sheffield). Πρόσδρομη της Επιτροπής του Εργαστηρίου. Μετά τις ομιλίες που έγιναν στη Βρετανική Σχολή, οι ακροατές επισκέφθηκαν τους χώρους του Εργαστηρίου σου και ακολούθησε δεξιώση στον κήπο της Σχολής.

Τα Αρχαιομετρικά Νέα επιμελείται ο Γιάννης Μπασιάκος Δρ Γεωλόγος, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»