

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

1999-2021

- Χρονολόγηση με θερμο- και οπτική φωταύγεια αρχαιολογικών και γεωλογικών υλικών (Αιγαίο, Σαουδική Αραβία, Αιγυπτιακά μνημεία, ειδικά πρωτόκολλα μετρήσεων)
- Χρονολόγηση ενυδάτωσης οψιανών εργαλείων (Μεξικό, Νησιά Πάσχα, ΗΠΑ, Ιαπωνία, Ουγγαρία, Μ. Ασία, Αιγαίο και ηπειρωτική Ελλάδα, εφαρμογές και ειδικά πρωτόκολλα βελτίωσης μεθόδου SIMS-SS)
<http://www.rhodes.aegean.gr/tms/sims-ss/>
- Χαρακτηρισμός-Πρόελευση αρχαιοϋλικών / αναλύσεις με ακτίνες -X φθορισμού (κεραμική, χρωστικές, πετρώματα γυάλινα)
- Δοσιμετρία άλφα, βάτα και γάμμα ακτινοβολιών (μετρήσεις γνωστών μεθόδων και ανάπτυξη νέων προσεγγίσεων για άλφα σωματίδια)
- Αρχαιοαστρονομία (Ελλάδα, Μέση Ανατολή, Σινά, Αίγυπτος, Μ. Ασία)
- Αρχαιομεταλλουργία (ανάπτυξη νέας μεθόδου χρονολόγησης αρχαίων μετάλλων, ισοτοπικές και χημικές αναλύσεις σκωριών και μεταλλευμάτων)
- Έκδοση περιοδικού *Mediterranean Archaeology & Archaeometry* από το 2001 (www.maajournal.com)
- Έκδοση περιοδικού *ScientificCulture* από το 2015 (<https://sci-cult.com/>)

Χρηματοδοτήσεις:

Προγράμματα: Υπουργείο Αιγαίου, Υπουργείο Παιδείας, Υπουργείο Πολιτισμού, Υπουργείο Εξωτερικών, Ιδιωτικές Εταιρίες-Επιχειρήσεις, Τοπικές αυτοδιοικήσεις, Ευρωπαϊκή Ένωση (INTEREG II, ΕΣΠΑ, Ερμής, Πυθαγόρας), Ελληνοτουρκικό διακρατικό πρόγραμμα