

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΤΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΘΕΟΥΛΑΚΗ

ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<i>ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</i>	3
<i>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</i>	3
<i>Προπτυχιακά Μαθήματα στο ΤΕΙ Αθήνας</i>	3
<i>Μεταπτυχιακά Μαθήματα στο ΕΜΠ</i>	3
<i>Μεταπτυχιακά Σεμινάρια Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης</i>	3
<i>Διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων</i>	4
<i>Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών στο ΤΕΙ Αθήνας</i>	4
<i>Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών στο ΕΜΠ</i>	4
<i>ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ</i>	5
<i>Εκπαιδευτικές Σημειώσεις</i>	5
<i>Μονογραφίες – Κεφάλαια σε βιβλία - Βιβλία</i>	5
<i>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ</i>	5
<i>Διδακτορική Διατριβή</i>	5
<i>Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές</i>	5
<i>Δημοσιεύσεις σε διεθνείς περιοδικές εκδόσεις αριθμημένων τόμων με κριτές</i>	6
<i>Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με πλήρη ανάπτυξη, μετά από κρίση</i>	7
<i>Δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων με πλήρη ανάπτυξη</i>	9
<i>Ανακοινώσεις και ομιλίες σε συνέδρια</i>	10
<i>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ</i>	11
<i>Εθνικά Προγράμματα</i>	11
<i>Διεθνή Προγράμματα</i>	11
<i>Προγράμματα ΕΕ</i>	11
<i>ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ</i>	12
<i>ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</i>	12
<i>Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Περιοδικών και Εκδόσεων</i>	12
<i>ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</i>	12
<i>ΤΕΕ και άλλοι Τεχνικοί Φορείς</i>	12
<i>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</i>	13
<i>Εκτέλεση μελετών στο πλαίσιο της δραστηριότητας στο ΥΠ.ΠΟ</i>	13
<i>Τεχνικές Εκθέσεις και Μελέτες – Έργα Εφαρμογών</i>	13

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	4
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	4
Προπτυχιακά Μαθήματα στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας.....	4
Μεταπτυχιακά Μαθήματα στο Ε.Μ.Π.	4
Μεταπτυχιακά Μαθήματα στο Α.Π.Θ.	5
Μεταπτυχιακά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών	5
Μεταπτυχιακά Σεμινάρια Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης.....	5
Διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας (ενδεικτικά)	6
Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών.....	6
Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών στο Ε.Μ.Π. (ενδεικτικά)	6
ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	7
Εκπαιδευτικές Σημειώσεις	7
Μονογραφίες - Κεφάλαια σε βιβλία - Βιβλία	7
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ	7
Διδακτορική Διατριβή	7
Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές	7
Δημοσιεύσεις σε διεθνείς περιοδικές εκδόσεις αριθμημένων τόμων με κριτές.....	8
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με πλήρη ανάπτυξη, ύστερα από κρίση	10
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων με πλήρη ανάπτυξη.....	12
Ανακοινώσεις και ομιλίες σε συνέδρια	13
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	14
Εθνικά Προγράμματα.....	17
Διεθνή Προγράμματα	18
Προγράμματα ΕΕ	18
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ.....	18
ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.....	19
Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Περιοδικών και Εκδόσεων.....	19
Οργάνωση Συνεδρίων	19
ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	19
ΤΕΕ και άλλοι Επιστημονικοί και Τεχνικοί Φορείς.....	19
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	19
Εκτέλεση μελετών στο πλαίσιο της δραστηριότητας στο Υπουργείο Πολιτισμού.....	20
Τεχνικές Εκθέσεις και Μελέτες - Έργα Εφαρμογών	20

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία και τόπος γέννησης : 3 Οκτωβρίου 1959, Ρόδος, Δωδεκάνησα.

Διεύθυνση οικίας : Ακακίων 22, 15233, Χαλάνδρι

Τηλ. : 6944-187568

Διεύθυνση εργασίας: Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ, Αγ. Σπυρίδωνος, 122 10, ΑΘΗΝΑ

Τηλ : 210 5385407

fax: 210 5385406

e-mail : ptheoul@teiath.gr

Υπηκοότητα : Ελληνική

Ξένες γλώσσες : Αγγλικά, Γαλλικά.

Εγκύκλιες σπουδές :

1977 : Απόφοιτος του Βενετοκλείου Γυμνασίου Αρρένων Ρόδου (Πρακτική Κατεύθυνση – Λύκειο) με άριστα.

Πανεπιστημιακές σπουδές :Προπτυχιακές σπουδές :

1983 : Διπλωματούχος της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Μεταπτυχιακές σπουδές :

1993 : Διδάκτωρ Μηχανικός του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**Προπτυχιακά Μαθήματα στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας**

Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Εργων Τέχνης της Σχολής Γραφικών Τεχνών και Καλλιτεχνικών Σπουδών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, από 20. 01.2003.

Διδασκαλία των μαθημάτων

* “Συντήρηση πέτρας I & II”,

* “Τεχνολογία &Τεχνικές Κατασκευών”.

Διδασκαλία στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας ως Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Εργων Τέχνης της Σχολής Γραφικών Τεχνών και Καλλιτεχνικών Σπουδών.

* “Συντήρηση πέτρας II”, 4ο εξάμηνο Τμήματος Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Εργων Τέχνης, υποχρεωτικό μάθημα Α΄ κατεύθυνσης (ακαδημαϊκά έτη 1994 - 2003).

Μεταπτυχιακά Μαθήματα στο Ε.Μ.Π.

* ΔΠΜΣ «Προστασία Μνημείων», Α΄ Κατεύθυνση «Συντήρηση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων» Τμήμα Αρχιτεκτόνων – Β΄ Κατεύθυνση «Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης», Τμήμα Χημικών Μηχανικών.

Ειδικότερα, edίδαξε τις ακόλουθες ενότητες :

κατά τα **χειμερινά εξάμηνα** των ακαδημαϊκών ετών 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008

Ενότητα	Τίτλος ενότητας	Στα πλαίσια του Υποχρεωτικού Μαθήματος Β' Κατεύθυνσης
2.1.2.6.	Η επίδραση των μηχανικών παραγόντων: Κρυστάλλωση αλάτων / παγετός, κ.ά.	2.1. - 41117 - Επιστήμη και τεχνική των δομικών υλικών και αρχιτεκτονικών επιφανειών.
2.2.4.5.	Δοκιμές επιταχυνόμενης γήρανσης. Προσομοίωση μηχανισμών φθοράς – Κύκλος ζωής και επεμβάσεων συντήρησης – Η αποτίμηση τους στο χρόνο.	
2.2.2.2.	Στερέωση: Αναγκαιότητα - Κριτήρια και μέθοδοι αξιολόγησης και επιλογής υλικών και τεχνικών. Υλικά και μέθοδοι εφαρμογής.	2.2. - 41118 - Επιστήμη και τεχνική των επεμβάσεων συντήρησης - αποκατάστασης – προστασίας.

κατά τα **εαρινά εξάμηνα** των ακαδημαϊκών ετών 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008

Ενότητα	Τίτλος ενότητας	Στα πλαίσια του Κατ'επιλογήν Υποχρεωτικού μαθήματος Β' Κατεύθυνσης
2.1.2.6.	Στερέωση του πωρόλιθου : Οχυρώσεις και Ιστορική Πόλη της Ρόδου.	3.3. - 41193 - Πιλοτικές εφαρμογές επεμβάσεων συντήρησης σε μνημεία.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα στο Α.Π.Θ.

- * ΔΠΜΣ «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού» Τμήμα Αρχιτεκτόνων, (2002-03, 2004-05, 2006-07). Διδασκαλία της Ενότητας «Παθολογία και συντήρηση των λίθων στα ιστορικά μνημεία».

Μεταπτυχιακά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών

- * ΔΠΜΣ «Μουσειακών Σπουδών», των Τμημάτων Ιστορίας & Αρχαιολογίας και Γεωλογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε σύμπραξη με το Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης του ΤΕΙ Αθήνας (2003-2007). Διδασκαλία στην Ενότητα «Τεχνολογία Υλικών».

Μεταπτυχιακά Σεμινάρια Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης

- * “Τεχνολογικές καινοτομίες στη συντήρηση των δομικών υλικών των μνημείων”
Σεμιναριακός κύκλος συνεχιζόμενης εκπαίδευσης.
Διοργανώθηκε στο ΕΜΠ στα πλαίσια του προγράμματος COMETT II - ITECOM της ΕΟΚ (Συντονιστής: ΕΜΠ – Επιστ. Υπεύθ.: Α. Μοροπούλου). Πραγματοποιήθηκαν πέντε σεμιναριακοί κύκλοι στο ΕΜΠ και τοπικά σεμινάρια στην Ελευσίνα, Ρόδο, Κέρκυρα και Κρήτη.
1° : “Η φθορά της πέτρας στο περιβάλλον των μνημείων”, Νοέμβριος 1991.
2° : “Υλικά και τεχνικές σταθεροποίησης, στερέωσης, προστασίας και συντήρησης πέτρας”, Μάρτιος 1992.
3° : “Η συντήρηση των δομικών υλικών από ιστορική, αρχιτεκτονική, δομοστατική, τεχνολογική και περιβαλλοντική άποψη”, ΕΜΠ, Αθήνα, Μάιος 1992.
4° : “Εφαρμογές στη συντήρηση δομικών υλικών των μνημείων”, ΕΜΠ, Αθήνα, Μάρτιος 1993.

5° : “Ειδικές εφαρμογές στη συντήρηση των δομικών υλικών των μνημείων και των έργων τέχνης (πέτρα, κεραμικά, κονιάματα, μέταλλα, γυαλί, ξύλο)”, ΕΜΠ, Αθήνα, Μάιος 1993.

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας (ενδεικτικά)

1. Αθανάσιος Τζαμαλής, «Υλικά προστασίας ασβεστολίθων από τη δράση του νερού. Η περίπτωση του δομικού υλικού του ναού Επικουρίου Απόλλωνος Βασσών», Αθήνα, 1997.
2. Ιωάννα Φωτοπούλου, «Μελέτη κονιαμάτων για τη συντήρηση (συμπλήρωση και συγκόλληση) ασβεστολίθων. Η περίπτωση του ναού του Επικουρίου Απόλλωνος Βασσών», Αθήνα, 1997.
3. Μιχαήλ Μπαρδάνης, «Ο Πειραιϊκός λίθος στα μνημεία της Ακροπόλεως», Αθήνα, 1997.
4. Ναταλία Μαριδάκη, Άννα Καγιαδάκη, «Το ωρολόγιο του Κυρρήστου. Παθολογία των υλικών – Προτάσεις συντηρήσεως», Αθήνα, 1999.
5. Γεώργιος Μαράκης, Ιωάννης Παναγάκος, «Συγκριτική μελέτη καθαρισμού επικαθίσεων σε μάρμαρο με τη χρήση της 1^{ης} και 3^{ης} αρμονική ενός Nd:YAG Laser», Ι.Τ.Ε. Κρήτης, Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Laser, Αθήνα, 2000.
6. Λαμπρινή Λάμπρου, «Το Αδριάνειο Υδραγωγείο. Τα υλικά δομής (λίθοι, πλίνθοι και κονιάματα) και η παθολογία τους», Αθήνα, 2000.
7. Μαρία Γιαννουλάκη, Σταυρούλα Πολυμενέα, «Μαχάων και Ερμής, δύο γλυπτά από την ανασκαφή της αρχαίας Μεσσήνης. Μελέτη των στρωμάτων διάβρωσης και προτάσεις συντηρήσεως», Αθήνα, 2000.
8. Ιωάννης Γραμματικάκης, Παπανικολάου Μανώλης, «Το φρούριο Κουλέ: Το μνημείο, το περιβάλλον και η δράση των διαλυτών αλάτων στους δομικούς λίθους του», Αθήνα, 2005.
9. Κωνσταντίνος Κόνιαρης, Γεώργιος Καργέλης, «Μελέτη στερέωσης του δομικού υλικού στο Ιερό του Ποσειδώνος στον Πόρο», Αθήνα, 2007
10. Ελένη Ιγνατάκη, «Συντήρηση και αποκατάσταση αντικειμένων από Πεντελικό μάρμαρο: Η περίπτωση του αναθηματικού ανάγλυφου 2409+2401+2672+Χ.Α. από την Ακρόπολη των Αθηνών», Αθήνα, 2007.
11. Κωνσταντίνος Λάμπας, Ιωάννης Ξεπαπαδάκης, «Μελέτη για την κατάσταση διατήρησης και έρευνα για τη συντήρηση και αποκατάσταση δύο μαρμαρίνων μνημείων στον Αρχαιολογικό χώρο του Κεραμεικού», Αθήνα, 2008.

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών.

1. Αλέξιος Στεφανής, «Η επίδραση της εν ξηρώ απόθεσης των θαλασσίων αερολυμάτων στους δομικούς λίθους των μνημείων», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2008.

Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών στο Ε.Μ.Π. και στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (ενδεικτικά)

1. Νικόλαος Αβδελίδης, «Προτυποποίηση της υπέρυθρης θερμογραφίας για την εφαρμογή της στην διάγνωση της φθοράς και την αποτίμηση των επεμβάσεων συντήρησης σε ιστορικές τοιχοποιίες», Μεταπτυχιακή εργασία, ΕΜΠ, 2000.
2. Κωνσταντίνος Ρουμπόπουλος, «Δείκτες επιδεκτικότητας διαφόρων λιθοτύπων στη φθορά από κρυστάλλωση αλάτων, βάσει φυσικο-μηχανικών παραμέτρων και παραμέτρων της μικροδομής. Εφαρμογή σε δομικά υλικά ιστορικών μνημείων», Μεταπτυχιακή εργασία, ΕΜΠ, 2000.
3. Γεώργιος Χαραλαμπίδης, «Κριτήρια και μέθοδοι αποτίμησης της συμπεριφοράς στο χρόνο υλικών στερέωσης πορωδών λίθων. Εφαρμογή σε δομικά υλικά ιστορικών μνημείων στο εργαστήριο και επί τόπου», Μεταπτυχιακή εργασία, ΕΜΠ, 2000.
4. Γεώργιος Κοτρώτσιος, «Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας. Προτυποποίηση με φυσικομηχανικούς κωδικούς ερμηνείας για την τεκμηρίωση – χαρτογράφηση της φθοράς των υλικών. Εφαρμογή σε αρχιτεκτονικές επιφάνειες και ιστορικές τοιχοποιίες», Μεταπτυχιακή εργασία, ΕΜΠ, 2000.

5. Δημήτριος Λένης, «Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας. Προτυποποίηση με φυσικομηχανικούς κωδικούς ερμηνείας για την τεκμηρίωση – χαρτογράφηση της φθοράς των υλικών. Εφαρμογή σε αρχιτεκτονικές επιφάνειες και ιστορικές τοιχοποιίες», Μεταπτυχιακή εργασία, ΕΜΠ, 2000.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Εκπαιδευτικές Σημειώσεις

Π. Γ. Θεουλάκη, “Διάβρωση και συντήρηση της πέτρας ως δομικού υλικού των μνημείων”, Διδακτικές Σημειώσεις για το μάθημα «Συντήρηση πέτρας II» του 4ου εξαμήνου Συντηρητών Αρχαιοτήτων και Εργων Τέχνης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, (αρ. πρακτ. Συμβουλίου του Τμήματος 9/18-5-95), Αθήνα (1994), σ. 130.

Μονογραφίες - Κεφάλαια σε βιβλία - Βιβλία

1. Π. Θεουλάκης, “Ναός Επικουρίου Απόλλωνος Βασσών. Μελέτη συντηρήσεως του δομικού υλικού”. Εκδοση του Υπουργείου Πολιτισμού, Επιτροπή Συντηρήσεως ναού Επικουρίου Απόλλωνος Βασσών, Αθήνα, 1995 (ISBN: 960 2148012).
2. N. Beloyiannis and P. Theoulakis, “*The Aluminosilicate Veins in the Marble of Acropolis Monuments*”, in “Study for the Restoration of the Parthenon”, Ministry of Culture, Committee for the Preservation of the Acropolis Monuments, Athens 1989, Vol. 2a, pp. 189-191. Also presented and published in the proceedings of the 3rd International Meeting for the Restoration of the Acropolis Monuments, Athens, 1989, p. 90.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδακτορική Διατριβή

Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π. με τίτλο: “Μελέτη των αιτίων και των μηχανισμών διάβρωσης του πωρολίθου της μεσαιωνικής πόλης της Ρόδου”.
Ετος υποστήριξης 1993.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Iliopoulou - Georgoudaki, J., Pantazidou, A., Theoulakis, P., “An assessment of cleaning photoautotrophic microflora: the case of "perama" cave, Ioannina, Greece”, in *Memoires de Biospeleologie*, Tome **XX**, 1993, pp. 117-120.
2. Moropoulou, A., Theoulakis, P., Dogas, Th., “The behaviour of fluoropolymers and silicon resins as water repellents under salt decay conditions in combination with consolidation treatments on highly porous stone”, *J. Science and Technology for Cultural Heritage*, **3** (1994) pp. 113-122.
3. Moropoulou, A., Theoulakis, P., Bisbikou, K., “Methodological contribution to the characterization and assessment of ceramic technology: The case of the bricks of the Corfu Venetian Fortress”, *Revue des Archeologues et Historiens d'Art de Louvain*, **27** (1994) pp. 129-143.
4. Moropoulou, A., Theoulakis, P., Chrysophakis, T., “Correlation between stone weathering and environmental factors in marine atmosphere”, *J. Atmospheric Environment*, **29**, No 8 (1995) pp.895-903.
5. Moropoulou, A., Kouli, M., Theoulakis, P., Kourteli, Ch., Zezza, F., “Digital Image Processing for the Environmental Impact Assessment on Architectural Surfaces”, *J. Environmental Chemistry and Technology*, **1** (1995) pp. 23-32.

6. Theoulakis, P., Moropoulou, A., “Microstructural and mechanical parameters determining the susceptibility of porous building stones to salt decay”, *J. Construction and Building Materials*, **11**, No. 1 (1997) pp. 65-71.
7. Moropoulou, A., Tsiourva, Th., Theoulakis, P., Christaras, B., Kouli, M., “Non destructive evaluation of pilot scale treatments for porous stone consolidation in the Medieval City of Rhodes”, *PACT, J. European Study Group on Physical, Chemical, Biological and Mathematical Techniques Applied to Archaeology*, **56** (1998) pp. 259-278.
8. Theoulakis, P., Moropoulou, A., “Salt crystal growth as weathering mechanism of porous stone on historic masonry”, *J. Porous Materials*, **6** (1999) pp. 345-358.
9. A. Moropoulou, P. Theoulakis, Th. Tsiourva, G. Haralampopoulos, “Compatibility evaluation of consolidation treatments in real monument scale”, *PACT, J. European Study Group on Physical, Chemical, Biological and Mathematical Techniques Applied to Archaeology*, **59** (2000), pp. 209-230.
10. Moropoulou, A., Kouli, M., Kourteli, C., Theoulakis, P., Avdelidis, N.P., “Integrated methodology for measuring and monitoring salt decay in the medieval city of Rhodes porous stone”, *Mediterranean Archaeology and Archaeometry*, Vol. **1**, No1, (2001), pp. 57-68.
11. Avdelidis, N.P., Moropoulou, A., Theoulakis, P., “Detection of water deposits and movement in porous materials by infrared imaging”, *Infrared Physics & Technology*, **44** (2003), pp. 183-190.
12. Karatasios, I., Kilikoglou, V., Colston, B., Theoulakis, P., Watt, D. (2007). “Setting process of lime-based conservation mortars with barium hydroxide”, *Cement and Concrete Research*, **37** (6), pp. 886-893.
13. Karatasios, I., Kilikoglou, V., Colston, B., Theoulakis, P., Watt, D. (2008). Sulphate resistance of lime-based barium mortars, *Cement and Concrete Composites*. (Accepted)
14. Stefanis N.A., Theoulakis P., Pilinis C., Dry deposition effect of marine aerosol to the building stone of the medieval city of Rhodes, *Building and Environment* (2008), doi: 10.1016/j. buildenv. 2008.03.001.

Δημοσιεύσεις σε διεθνείς περιοδικές εκδόσεις αριθμημένων τόμων με κριτές

Materials Research Society (MRS)

Οι τόμοι αποτελούν περιοδική έκδοση, η οποία περιλαμβάνει εργασίες που έχουν ανακοινωθεί σε διεθνή συνέδρια του Materials Research Society, ύστερα από επιλογή και νέα επιστημονική κρίση.

Materials Issues in Art and Archaeology

1. Moropoulou, A., Theoulakis, P., Tsiourva, T., Kourteli, C., Labropoulos, K., “Salt and humidity impact on porous stone masonries in marine environment”, *Materials Issues in Art and Archaeology IV*, Vol. 352, ed. J.R. Druzik, P.B. Vandiver, Publ. Materials Research Society, Pittsburgh (1995) pp. 893-906.

RILEM

1. P. Theoulakis, “Microclimatic monitoring at the Temple of Apollo Epikourios at Bassai, Greece”, in "Conservation of Stone and Other Materials", edited by M-J.Thiel UNESCO-RILEM Publ. E & FN SPON, Chapman & Hall, Paris, 1993, Vol. 2, pp. 808-816.
2. Moropoulou, A., Biscontin, G., Theoulakis, P., Bisbikou, K., Theodoraki, A., Chondros, N., Zendri, E., Bakolas, A., “Study of mortars in the Medieval City of Rhodes”, *Conservation of Stone and Other Materials*, ed. M.J. Thiel, RILEM-UNESCO, Publ. E&FN SPON, Chapman & Hall, Paris, Vol. 1 (1993) pp. 394-401.
3. Moropoulou, A., Biscontin, G., Theoulakis, P., Bisbikou, K., Zendri, E., Bakolas, A., Maravelaki, P., “Behaviour of the bricks of the Corfu Venetian fortress”, *Conservation of Stone and Other Materials*, ed. M.J. Thiel, RILEM-UNESCO, Publ. E&FN SPON, Chapman & Hall, Paris, Vol. 1 (1993) pp. 402-410.

1. Moropoulou, A., Theoulakis, P., Dellas, K., Dellas, G., Tzakou, A., “Environmental management of historic complexes or cities: A new conservation strategy”, *Conservation of Stone and Other Materials*, ed. M.J. Thiel, RILEM-UNESCO, Publ. E&FN SPON, Chapman & Hall, Paris, Vol. 2 (1993) pp. 845-852.

SDEE, Soil Dynamics and Earthquake Engineering

1. Moropoulou, A., Christaras, B., Lavas, G., Penelis, G., Zias, N., Biscontin, G., Kollias, E., Paisios, A., Theoulakis, P., Bisbikou, K., Bakolas, A., Theodoraki, A., “Weathering phenomena on the Hagia Sofia Basilica Konstantinople”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering VI*, ed. A.S. Cakmak and C.A. Brebbia, Publ. Computational Mechanics Publications, Southampton Boston, Elsevier Applied Science, London NY (1993) pp. 923-942.

STREMA, Structural Repair and Maintenance of Historical Buildings

1. Moropoulou, A., Christaras, B., Lavas, G., Penelis, G., Zias, N., Biscontin, G., Kollias, E., Paisios, A., Theoulakis, P., Bisbikou, K., Bakolas, A., Theodoraki, A., “Weathering phenomena on the Hagia Sophia Basilica Konstantinople”, *Structural Repair and Maintenance of Historical Buildings III*, ed. C.A. Brebbia, R.J.B. Frewer, Computational Mechanics Publications, Southampton Boston (1993) pp. 47-66.
2. Christaras, B., Moropoulou, A., Dimitriou, A., Diamantopoulou, M., Bisbikou, K., Theoulakis, P., “Stability and materials weathering conditions at the Symonos Petra monastery of Mount. Athos, Greece. Preliminary approach”, *Structural Repair and Maintenance of Historical Buildings III*, ed. C.A. Brebbia, R.J.B. Frewer, Computational Mechanics Publications, Southampton Boston (1993) pp. 545-558.

Scienza e Beni Culturali

1. Moropoulou, A., Biscontin, G., Bisbikou, K., Bakolas, A., Theoulakis, P., Theodoraki, A., Tsiourva, T., Zendri, E., “‘Opus caementicium’ mortars in a polluted and marine atmosphere : behaviour patterns distinct to cement and lime mortars”, *Scienza e Beni Culturali IX*, ed. G. Biscontin, D. Mietto, Publ. Libreria Progetto Editore Padova (1993) pp. 357-371.
2. Moropoulou, A., Biscontin, G., Bakolas, A., Bisbikou, K., Theoulakis, P., Theodoraki, A., Zendri, E., “Physico-chemical investigation on characterisation and behaviour of rubble masonry mortars ‘Calcestruzzo da Sacco Murario’”, *Scienza e Beni Culturali IX*, ed. G. Biscontin, D. Mietto, Publ. Libreria Progetto Editore Padova (1993) pp. 373-387.
3. Moropoulou, A., Biscontin, G., Bisbikou, K., Bakolas, A., Theoulakis, P., Theodoraki, A., Tsiourva, T., “Physico-chemical study of adhesion mechanisms among binding material and brick fragments in ‘Coccio Pesto’”, *Scienza e Beni Culturali IX*, ed. G. Biscontin, D. Mietto, Publ. Libreria Progetto Editore Padova (1993) pp. 415-429.
4. Moropoulou, A., Haralampopoulos, G., Tsiourva, Th., Theoulakis, P., Kouli, M., “Long term performance evaluation of consolidation treatments in situ”, *Scienza e Beni Culturali IX*, ed. G. Biscontin, G. Driussi, Publ. Arcadia Ricerche S.r.l. (2000), pp. 239-255.

SPIE

Thermosense

1. Moropoulou, A., Avdelidis, N.P., Theoulakis, P., Kouli, M., “Thermography as an evaluation tool for studying the movement of water through various porous materials; capillary rise and evaporation”, *Thermosense XXII*, ed. A.E. Rozlosnik, R. Dinwiddie, Publ. SPIE, (2001).

Archaeological Sciences (Oxbow Monograph 64)

1. A. Pantazidou, M. Roussomoustakaki and P. Theoulakis, “The Temple of Apollo Epikourios (Greece); Consequences of the Protection Work on its Microflora”, in *Archaeological Sciences*,

Vol. 1995, ed. A. Sinclair, E. Slater, J. Gowlett, Publ. Oxbow Books, Oxbow Monograph 64 (1997), pp.326-330.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με πλήρη ανάπτυξη, ύστερα από κρίση

1. N. Beloyannis and P. Theoulakis, "Stone Deterioration at the Temple of Apollo Epikourios (Bassai): A General Approach to the Problem", Science in Archaeology, ed. R.E. Jones and H.W. Catling, British School at Athens, 1986, pp. 11-15.
2. Theoulakis, P., Moropoulou, A., "Mechanism of deterioration of sandstone of Medieval City and the Castle of Rhodes", in Proc. VIth International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, ed. J. Ciabach, Publ. Nicholas Copernicus University, Press Department, Torun, (1988), pp. 86-96.
3. N. Beloyannis, P. Theoulakis, L. Haralambides, Stone Deterioration at the Temple of Apollo Epicurios at Bassai (Peloponnese); Hydrophobation tests, Proc. "VI International Congress on Deterioration and Conservation of Stone", Torun, Sept. 1988, pp. 75-85.
4. P. Theoulakis, K. Kouzeli, V. Kilicoglou, "Provenance of the building material of the Temple of Apollo Epicurios at Bassai, Greece", proceedings of International Congress "The Engineering Geology of Ancient Works, Monuments and Historical Sites: Preservation and Protection", Athens, Sept.1988, pp. 661-669.
5. N. Beloyannis, P. Theoulakis, L. Haralambides, "Causes and mechanism of stone alteration at the Temple of Apollo Epicurios at Bassai, Greece", Proc. International Symposium "The Engineering Geology of Ancient Works, Monuments and Historical Sites: Preservation and Protection", Athens, Sept. 1988, p. 763-770.
6. P. Theoulakis, N. Beloyannis, "Stone deterioration problems caused by previous restorations at the citadel of Lindos (Rhodes)", Science, Technology and European Cultural Heritage, ed. N.S. Baer, C. Sabbioni, A.I. Sors, Publ. Butterworth – Heinemann, Bologna, Italy, June 1989, pp.
7. N. Beloyannis and P. Theoulakis, "The Aluminosilicate Veins in the Marble of Acropolis Monuments", in "Study for the Restoration of the Parthenon", Ministry of Culture, Committee for the Preservation of the Acropolis Monuments, Athens 1989, Vol. 2a, pp. 189-191. Also presented and published in the proceedings of the 3rd International Meeting for the Restoration of the Acropolis Monuments, Athens, 1989, p. 90.
8. Moropoulou, A., Theoulakis, P., "Conditions causing destructive NaCl crystallization into the porous sandstone building material of the Medieval City of Rhodes", in Proc. 2nd International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, ed. D. Decrouez, J. Chamay & F. Zezza, Publ. Museum d' Histoire Naturelle & Musee d'Art et d'Histoire, Geneva, Vol. 3 (1991), pp. 493-499.
9. Moropoulou, A., Theoulakis, P., Kokkinos, Ch., Papasotiriou, D., Daflos, E., "The performance of some inorganic consolidants on the calcareous sandstone of the Medieval City of Rhodes", in Proc. 7th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, ed. J.D. Rodrigues, F. Henriques and F. Telmo Jeremias, Publ. Laboratorio Nacional de Engenharia Civil, Lisbon (1992), pp.1231-1242.
10. P. Theoulakis, "Stone Decay and Conservation of the Temple of Apollo Epikourios", in Proceedings of the Eurocare - Euromarble EU496, organised by Forth - Institute of Chemical Engineering & High Temperature Chemical Processes, Patras, 1996, pp. 94-100.
11. Theoulakis, P., Moropoulou, A., "Porous stone decay by salt crystallization - The case of the building material of the Medieval City of Rhodes", in Proc. 4th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, ed. A. Moropoulou, F. Zezza, E. Kollias & I. Papachristodoulou, Publ. Technical Chamber of Greece, Rhodes, Vol. 4 (1997), pp. 647-673.
12. A. Pantazidou and P. Theoulakis, "Cyanophytes And Associated Flora At The Neoclassical Palace Of Sts George And Michael In Corfu (Greece). Aspects Of Cleaning Procedures", in Proceedings

- of the IVth International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Rhodes, 1997, pp. 355-367.
13. Moropoulou, A., Kouï, M., Kourteli, Ch., Papasotiriou, D., Theoulakis, P., Tsiourva, Th., Achilleopoulos, N., Karakantas, Ch., Romanos, A., Tokatlidou, K., Koliadis, Th., Zarifis, N., Van Grieken, R., Delalieux, F., Silva, B., Molina, E., Vicente, M.A., Vicente, S., Macri, F., Zezza, F., “Techniques and methodology for the preservation and environmental management of historic complexes - The case of the Medieval City of Rhodes”, in Proc. 4th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, ed. A. Moropoulou, F. Zezza, E. Kollias & I. Papachristodoulou, Publ. Technical Chamber of Greece, Rhodes, Vol. 4 (1997), pp. 603-634.
14. P. Theoulakis, “The role of education and research in the conservation of the islands cultural heritage as requirement for the sustainable development”, proc. of international congress Sustainable Development in the Islands: and the Roles of Research and Higher Education, University of the Aegean, Rhodes Greece, 30 April – 4 May 1998, in press.
15. Moropoulou, A., Tzakou, A., Theoulakis, P., “The conservation and rehabilitation of architectural heritages - A new vehicle for cultural tourism sustaining islands development”, in Proc. Int. Conf. “Islands 2000” The World of Islands: What development on the eve of the year 2000?, ed. P.G. D’Ayala, C. Cavallaro, A. Moropoulou, Publ. NTUA - UNESCO - INSULA, Giardini Naxos, 1992, (1999) pp. 181-192.
16. P. Theoulakis, A. Tzamalīs, “Effectiveness of Surface Treatments for Sedimentary Limestone in Greece”, in proc. of IX International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, ed. V. Fassina, Publ. Elsevier, Venice, June 19-24, 2000, Vol. 2 pp. 493-501.
17. P. Theoulakis, M. Bardanis, “The Stone of Piraeus at the Monuments of the Acropolis of Athens”, in proc. of IX International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, ed. V. Fassina, Publ. Elsevier, Venice, June 19-24, 2000, Vol. 1, pp. 255-263.
18. Moropoulou, A., Kouï, M., Theoulakis, P., Bakolas, A., Roumpopoulos, K., Michailidis, P., Van Grieken, R., Cardell-Fernandez, “Microstructural criteria to evaluate stone susceptibility to sea-salt decay on Mediterranean and Atlantic coast monuments”, in Proc. of 5th Int. Symp. on the Conservation of Monuments in the Mediterranean basin, Seville, (2000), p. 316.
19. Π. Θεουλάκης, Γ. Καρατάσιος, Α. Σωτηρόπουλος, Δ. Βαλλάτος, Β. Κυλικογλου, “Ο παρόλιθος της Κύπρου στα μνημεία της Μεσαιωνικής πόλης της Ρόδου. Ιδιότητες και φυσικοχημική συμβατότητα με τον τοπικό λίθο.” Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «15 χρόνια Έργων Αποκατάστασης στη μεσαιωνική πόλη της Ρόδου», Ρόδος, 14 – 18 Νοεμβρίου 2001, (σ. 212-218).
20. Γ. Μουστάκης, Π. Θεουλάκης, Ι. Καρατάσιος, Β. Κυλικογλου, “Μεθοδολογία για το φυσικοχημικό χαρακτηρισμό και τη μελέτη της παθολογίας των τοιχογραφιών στα βυζαντινά μνημεία της μεσαιωνικής πόλης της Ρόδου. Μελέτη της Παθολογίας.” Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «15 χρόνια Έργων Αποκατάστασης στη μεσαιωνική πόλη της Ρόδου», Ρόδος, 14 – 18 Νοεμβρίου 2001, (σ. 193-201).
21. Ι. Καρατάσιος, Β. Κυλικογλου, Γ. Μουστάκης, Π. Θεουλάκης, “Μεθοδολογία για το φυσικοχημικό χαρακτηρισμό και τη μελέτη της παθολογίας των τοιχογραφιών στα βυζαντινά μνημεία της μεσαιωνικής πόλης της Ρόδου. Μελέτη των υλικών κατασκευής.” Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «15 χρόνια Έργων Αποκατάστασης στη μεσαιωνική πόλη της Ρόδου», Ρόδος, 14 – 18 Νοεμβρίου 2001, (σ. 180-192).
22. Α. Μοροπούλου, Π. Θεουλάκης, Θ. Τσιούρβα, Μ. Καρόγλου, Μ. Κουή. “Καινοτόμος στρατηγικός σχεδιασμός των υλικών και των επεμβάσεων συντήρησης στις μεσαιωνικές οχυρώσεις της Ρόδου”. Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «15 χρόνια Έργων Αποκατάστασης στη μεσαιωνική πόλη της Ρόδου», Ρόδος, 14 – 18 Νοεμβρίου 2001, (σ. 202-211).
23. Karatasios I., Theoulakis P., Kylikoglou V., Colston B., Watt D., Lampropoulos V. (2002). “Analytical and Microscopic Techniques for the Study of Mortars from the Floor Mosaics of Theva, Greece”, in proceedings: *VIII Conference of the International Committee for the Conservation of Mosaics*, Thessaloniki 29 Oct. -5 Nov., pp. 209-222.

24. Theoulakis P., Karatasios I., Stefanis A., Kilikoglou V., (2003). 'Environmental Monitoring and Deterioration Phenomena of Historic Buildings: The Case of Retzep Pasha Mosque in Rhodes, Greece'. In: *Proceedings of the International Conference on Environmental Monitoring of our Cultural Heritage – Sustainable Conservation Solutions*, 13 – 14 November, Edinburgh, UK. Chapter 9, pp 1-34.
25. Π. Θεουλάκης, "Η συνεργασία ανάμεσα στα εκπαιδευτικά-ερευνητικά ιδρύματα και τους φορείς διαχείρισης της πολιτιστικής κληρονομιάς ως στοιχείο αναβάθμισης του επιπέδου κατάρτισης των εκπαιδευόμενων αλλά και εξέλιξης των τεχνικών επέμβασης και, γενικότερα, των μεθόδων προσέγγισης και επίλυσης των προβλημάτων συντήρησης", 7^ο Διεθνές Συμπόσιο του Οργανισμού Πόλεων Παγκόσμιας Κληρονομιάς, Ρόδος 23-26 Σεπτεμβρίου 2003.
26. P. Theoulakis, M. Giannoulaki, S. Poulimenea, I. Karatasios, V. Kilikoglou, P. Themelis, (2004). 'Deterioration Layers and Crust Formations on Two Hellenistic Excavated Marble Sculptures. Analytical and Theoretical Approach'. In: *Proceedings of the 10th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone "STONE 2004"*, Stockholm 27 June – 2 July, pp. 43-50.
27. I. Papayianni, P. Theoulakis, M. Stefanidou, (2004). 'The mechanical and Physicochemical Characteristics of Stone Masonries of Medieval Monuments of Rhodes'. In: *Proceedings of the 10th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone "STONE 2004"*, Stockholm 27 June – 2 July, pp. 643-649.
28. P. Theoulakis, I. Karatasios, Ag. Sotiropoulos, V. Kilikoglou, (2004). 'The Selection of Stone for Historic Buildings Repair. The Use of Cypriot Stone in the Medieval City of Rhodes'. In: *Proceedings of the 6th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin*, Lisbon, 7 - 10 April, pp. 352-360.
29. Stefanis A., Theoulakis P. and Pilinis C. (2005). "The decay effects of sea-salt aerosol on the surface of historic buildings". In 9th International Conference on Environmental Science and Technology. Rhodes, September 1-3, 2005
30. Stefanis N.A., Karatasios I., Kliafa M., Theoulakis P., Kilikoglou V., Pilinis C. (2007). 'Monitoring of the deposition of airborne particulate matter on treated stone surfaces', in: Conservation Science 2007 Conference, Milan, 10-11 May
31. Karatasios I., Kylikoglou V., Theoulakis P., Colston B., Watt D. (2007). 'A new approach in conservation mortars designed for urban environment', in: Conservation Science 2007 Conference, Milan, 10-11 May
32. N.A. Stefanis, P. Theoulakis, C. Pilinis. Weathering action of marine aerosol at the monuments of the medieval city of Rhodes (2008). European Aerosol Conference, 14-19 August 2008, Thessaloniki, Greece
33. Panagiotis Theoulakis, Ioannis Karatasios, Nikolaos-Alexios Stefanis. (2008). Performance criteria and evaluation parameters for the consolidation of stone. International Symposium Eu-ARTECH – Stone consolidation in cultural heritage – research and practice, Lisbon 6-7 May 2008.
34. Panagiotis Theoulakis, Nikolaos-Alexis Stefanis, Ioannis Karatasios, Vassilis Kilikoglou, Christodoulos Pilinis. (2008). Performance evaluation of surface coatings against the degradation of stone monuments caused by the deposition of airborne particulate matter. Stone 2008, Nicolaus Copernicus University, 15-20 September 2008, Torun.
35. Panagiotis Theoulakis, Ioannis Karatasios, Nikolaos-Alexis Stefanis, Giorgos Gerogiannis. (2008). Weathering patterns on excavated marble sculptures: Assessing the values and taking conservation decisions. Stone 2008, Nicolaus Copernicus University, 15-20 September 2008, Torun.
36. Ioannis Karatasios, Vassilis Kilikoglou, Panagiotis Theoulakis (2008). Salt resistance of lime-based conservation mortars containing barium hydroxide. Stone 2008, Nicolaus Copernicus University, 15-20 September 2008, Torun.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων με πλήρη ανάπτυξη

1. Σκουλικίδης, Θ., Μπελογιάννης, Ν., Μοροπούλου, Α., Θεουλάκης, Π., "Το δομικό υλικό της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου: Μορφές διάβρωσης - Αποτελεσματικότητα ορισμένων μέσων

- προστασίας”, Επιστημονική Συνάντηση “Ιστορία και Προβλήματα της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου”, Πρακτικά Συνεδρίου, Ρόδος, 27-29 Νοεμβρίου 1986, εκδ. UNESCO - ΥΠ.ΠΟ - Δήμος Ρόδου, Αθήνα (1992), σ. 209-223.
2. A. Pantazidou and P. Theoulakis, “Decay Problems on Monuments Caused by Microflora; The case of Old Palace in Corfu”, IVth Congress on Environmental Science and Technology, University of Aegean, Department of Environment, Lesbos, Greece, 1995, pp. 574-585.
 3. P. Theoulakis, “The Deterioration of the Stone of the Temple of Apollo Epikourios - Conservation Measures”, in Proceedings of the 1st Meeting on the Conservation of the Temple of Apollo Epikourios, Ministry of Culture, Athens, 1996, pp. 53-59.
 4. Θεουλάκης Π. (2006). «Οι συνθήκες του μικροκλίματος στην άμεση περιοχή του ναού του Επικούριου Απόλλωνος και η φθορά του δομικού υλικού». Α΄ Αρχαιολογική Σύνοδος νότιας και δυτικής Ελλάδος, ΥΠ.ΠΟ – Τ.Α.Π.Α., Πάτρα 9-12 Ιουνίου 1996.
 5. Θεουλάκης Π., Πηλίνης Χ., Στεφανής Ν.Α., Καρατάσιος Ι. (2006). «Μελέτη των επιπτώσεων από επικαθίσεις σωματιδιακών ρύπων στις επιφάνειες ιστορικών μνημείων». 2ο Συνέδριο ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης, Ημερίδες Ανάπτυξης και Τεχνολογίας, Αθήνα 22-24/11/2006.
 6. Στεφανής Ν.Α., Κλιάφα Μ., Καρατάσιος Ι., Κανελλόπουλος Π., Κυλίκογλου Β., Θεουλάκης Π., Πηλίνης Χ. (2006) «Διερεύνηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της ατμόσφαιρας της Αθήνας, που επηρεάζουν τον μηχανισμό απόθεσης των σωματιδιακών ρύπων στα μνημεία.» 2ο Συνέδριο ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης, Ημερίδες Ανάπτυξης και Τεχνολογίας, Αθήνα 22-24/11/2006.
 7. Καρατάσιος Ι, Στεφανής Ν.Α., Κλιάφα Μ., Κατέβα Λ., Κυλίκογλου Β., Θεουλάκης Π., Πηλίνης, Χ. (2006). «Ποιοτικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά των διαβρωμένων επιφανειών λίθων και κονιαμάτων από ιστορικά κτίρια της Αθήνας» 2ο Συνέδριο ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης, Ημερίδες Ανάπτυξης και Τεχνολογίας, Αθήνα 22-24/11/2006
 8. Παναγιώτης Θεουλάκης, (2008). «Οι μεταβολές του μικροκλίματος ως παράμετρος για το σχεδιασμό και την αποτίμηση των προστατευτικών κατασκευών σε αρχαιολογικούς χώρους. Η περίπτωση του στεγάστρου στο ναό του Επικουρίου Απόλλωνος Βασσών». ΕΤΕΠΑΜ, ΗΜΕΡΙΔΑ, ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ, Παρασκευή 1^η Ιουνίου 2007, Αίθουσα του Αιθρίου, Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης.
 9. Παναγιώτης Θεουλάκης, (2008). «Το μικροκλίμα ως κριτήριο για το σχεδιασμό και την αποτίμηση των προστατευτικών κατασκευών σε αρχαιολογικούς χώρους. Η περίπτωση του στεγάστρου στο ναό του Επικουρίου Απόλλωνος Βασσών». ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΙΓΑΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ, Ρόδος 30 Νοεμ. – 2 Δεκ. 2007).

Ανακοινώσεις και ομιλίες σε συνέδρια

1. Moropoulou, A., Theoulakis, P., “*Conservation and Rehabilitation of the Medieval City of Rhodes*”, Διεθνές Συνέδριο “Economics of Ecosystem's management”, ΑΠΘ, ΕΟΚ, UNESCO, Χαλκιδική, 26-30 Σεπτεμβρίου 1983.
2. P. Theoulakis, “Environmental impact assessment on historic monuments and archaeological sites”, meeting organized by “Athens Organization”, Athens, 1991.
3. P. Theoulakis, “Sandstone deterioration caused by salt crystallization; the case of Medieval City of Rhodes”, Comett-Itecom "Innovation Technologies on the Conservation of the Materials of Monuments", 1st cycle, 1991.
4. P. Theoulakis, “The Deterioration of the Stone of the Temple of Apollo Epikourios - Conservation Measures”, 1st Meeting on the Conservation of the Temple of Apollo Epikourios, Ministry of Culture, Athens, 1995.
5. P. Theoulakis, “The Conditions of Micro-climate in the Vicinity of the Temple of Apollo Epikourios and the Stone Decay Patterns”, 1st Archaeological Meeting of South and West Greece, 6th Ephory of Prehistoric and Classical Antiquities, 6th Ephory of Byzantine Antiquities, Patras, 1996.

6. Moropoulou, A., Koui, M., Courteli, Ch., Theoulakis, P., Avdelidis, N.P., "Directions, criteria and planning methodology for an integrated conservation, protection and preservation of historic cities: the Medieval City of Rhodes case", *Archaeology and Environment in Dodecanese*, University of the Aegean, November 2-4, 2000, Rhodes Greece.
7. Doganis, A. Galanos, P. Theoulakis, I. Karatasios, V. Kilikoglou, (2003) "Analytical study of renders and from the Classical temple of Zeus at Nemea, Greece", *4th Symposium on Archaeometry of the Hellenic Society of Archaeometry*, Athens 28-31 May.
8. Karatasios I., P. Theoulakis, V. Lampropoulos, V. Kilikoglou, D. Chrysosopoulos, (2003). "Characterization of construction materials of wall mosaics from Dafni Monastery, Athens", *4th Symposium on Archaeometry of the Hellenic Society of Archaeometry*, Athens 28-31 May.
9. Π. Θεουλάκης, "Η φιλοξενία προγραμμάτων συνεχιζόμενης εκπαίδευσης στη μεσαιωνική πόλη της Ρόδου, δυνατότητες και προοπτικές", ΣΤΕΓΗ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΩΝ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ, "ΙΔ' ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΧΑΛΚΗΣ", ΧΑΛΚΗ 6-8 Ιουλίου 2005.
10. Π. Θεουλάκης, "Εισαγωγή προτύπων στο πεδίο της αποκατάστασης της πολιτιστικής κληρονομιάς", ICOMOS, Ημερίδα με θέμα "ΧΑΡΤΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΩΝ", ΑΘΗΝΑ 12-02-07.
11. Π. Θεουλάκης, "Η έρευνα στο Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και έργων Τέχνης, ένα τμήμα με διεπιστημονικό χαρακτήρα και γνωστικό αντικείμενο υπό διαμόρφωση", ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, Ημερίδα με θέμα "Φυσικές επιστήμες και αρχαιολογικά υλικά: Οι φορείς της έρευνας συζητούν και προτείνουν", Αθήνα 7-05-07.

ΟΜΟΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. Atzeni, C., Massidda, L. & Sanna, U. 1997, "Roman bricks in a marine environment", *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, vol. 30, no. 196, pp. 120-125.
2. Bakolas, A., Biscontin, G., Moropoulou, A. & Zendri, E. 1996, "Salt impact on brickwork along the canals of Venice", *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, vol. 29, no. 185, pp. 47-55.
3. Branda, F., Costantini, A., Luciani, G. & Piccioli, C. 2000, "A note on incrustations on a mosaic floor fragment from Punta Epitaffio in Baia", *Studies in Conservation*, vol. 45, no. 3, pp. 211-213.
4. Casazza, E., Mariani, A., Ricco, L. & Russo, S. 2001, "Synthesis, characterization, and properties of a novel acrylic terpolymer with pendant perfluoropolyether segments", *Polymer*, vol. 43, no. 4, pp. 1207-1214.
5. Crispim, C.A. & Gaylarde, C.C. 2005, "Cyanobacteria and biodeterioration of cultural heritage: A review", *Microbial Ecology*, vol. 49, no. 1, pp. 1-9.
6. Dimara, E. & Skuras, D. 1998, "Rationing preferences and spending behavior of visitors to a scarce recreational resource with limited carrying capacity", *Land Economics*, vol. 74, no. 3, pp. 317-327.
7. Gómez-Heras, M., Benavente, D., Álvarez de Buergo, M. & Fort, R. 2004, "Soluble salt minerals from pigeon droppings as potential contributors to the decay of stone based cultural heritage", *European Journal of Mineralogy*, vol. 16, no. 3, pp. 505-509.
8. Groth, I. & Saiz-Jimenez, C. 1999, "Actinomycetes in hypogean environments", *Geomicrobiology Journal*, vol. 16, no. 1, pp. 1-8.
9. Jiménez-González, I., Rodríguez-Navarro, C. & Scherer, G.W. 2008, "Role of clay minerals in the physicomaterial deterioration of sandstone", *Journal of Geophysical Research F: Earth Surface*, vol. 113, no. 2.

10. Kilikoglou, V., Grimanis, A.P., Tsolakidou, A., Hein, A., Malamidou, D. & Tsirtsoni, Z. 2007, "Neutron activation patterning of archaeological materials at the National Center for Scientific Research 'Demokritos': The case of black-on-red Neolithic pottery from Macedonia, Greece", *Archaeometry*, vol. 49, no. 2, pp. 301-319.
11. Kouï, M., Moropoulou, A. & Bisbikou, K. 2000, "Cholesteric liquid crystals as weathering indicators for marble surfaces", *Liquid Crystals*, vol. 27, no. 12, pp. 1561-1571.
12. Moropoulou, A., Avdelidis, N.P., Haralampopoulos, G. & Anagnostopoulou, S. 2002, "Detection of moisture in porous materials by infrared thermography", , pp. 324.
13. Moropoulou, A., Avdelidis, N.P., Kouï, M. & Kanellopoulos, N.K. 2000, "Dual band infrared thermography as a NDT tool for the characterization of the building materials and conservation performance in historic structures", , pp. 169.
14. Moropoulou, A., Bakolas, A. & Aggelakopoulou, E. 2004, "Evaluation of pozzolanic activity of natural and artificial pozzolans by thermal analysis", *Thermochimica Acta*, vol. 420, no. 1-2 SPEC. ISS., pp. 135-140.
15. Moropoulou, A., Bakolas, A. & Bisbikou, K. 2000, "Investigation of the technology of historic mortars", *Journal of Cultural Heritage*, vol. 1, no. 1, pp. 45-58.
16. Moropoulou, A., Bakolas, A. & Bisbikou, K. 2000, "Physico-chemical adhesion and cohesion bonds in joint mortars imparting durability to the historic structures", *Construction and Building Materials*, vol. 14, no. 1, pp. 35-46.
17. Moropoulou, A., Bisbikou, K., Torfs, K., Van Grieken, R., Zezza, F. & MacRi, F. 1998, "Origin and growth of weathering crusts on ancient marbles in industrial atmosphere", *Atmospheric Environment*, vol. 32, no. 6, pp. 967-982.
18. Moropoulou, A., Biscontin, G., Bakolas, A. & Bisbikou, K. 1997, "Technology and behavior of rubble masonry mortars", *Construction and Building Materials*, vol. 11, no. 2, pp. 119-129.
19. Moropoulou, A., Cakmak, A., Labropoulos, K.C., Van Grieken, R. & Torfs, K. 2004, "Accelerated microstructural evolution of a calcium-silicate-hydrate (C-S-H) phase in pozzolanic pastes using fine siliceous sources: Comparison with historic pozzolanic mortars", *Cement and Concrete Research*, vol. 34, no. 1, pp. 1-6.
20. Moropoulou, A., Cakmak, A. & Polikreti, K. 2002, "Provenance and technology investigation of Agia Sophia bricks, Istanbul, Turkey", *Journal of the American Ceramic Society*, vol. 85, no. 2, pp. 366-372.
21. Moropoulou, A., Cakmak, A.S., Biscontin, G., Bakolas, A. & Zendri, E. 2002, "Advanced Byzantine cement based composites resisting earthquake stresses: The crushed brick/lime mortars of Justinian's Hagia Sophia", *Construction and Building Materials*, vol. 16, no. 8, pp. 543-552.
22. Moropoulou, A., Cakmak, A.S. & Lohvyn, N. 2000, "Earthquake resistant construction techniques and materials on Byzantine monuments in Kiev", *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, vol. 19, no. 8, pp. 603-615.
23. Moropoulou, A., Haralampopoulos, G., Tsiourva, T., Auger, F. & Birginie, J.M. 2003, "Artificial weathering and non-destructive tests for the performance evaluation of consolidation materials applied on porous stones", *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, vol. 36, no. 258, pp. 210-217.
24. Moropoulou, A., Kouï, M. & Avdelidis, N.P. 2000, "Infrared thermography as an NDT tool in the

- evaluation of materials and techniques for the protection of historic monuments", *Insight: Non-Destructive Testing and Condition Monitoring*, vol. 42, no. 6, pp. 379-383.
25. Moropoulou, A., Kouï, M., Avdelidis, N.P. & Achilleopoulos, N. 1999, "NOT for materials quality control, environmental impact assessment and management of cultural heritage", *Insight: Non-Destructive Testing and Condition Monitoring*, vol. 41, no. 6, pp. 362-365+368.
26. Moropoulou, A., Kouï, M., Kourteli, C., Avdelidis, N.P. & Achilleopoulos, N. 2000, "GIS management of NDT results for the spatial estimation of environmental risks to historic monuments", *Management Information Systems*, , pp. 207-215.
27. Moropoulou, A., Kouloumbi, N., Haralampopoulos, G., Konstanti, A. & Michailidis, P. 2003, "Criteria and methodology for the evaluation of conservation interventions on treated porous stone susceptible to salt decay", *Progress in Organic Coatings*, vol. 48, no. 2-4, pp. 259-270.
28. Moropoulou, A., Tsiourva, T., Bisbikou, K., Biscontin, G., Bakolas, A. & Zendri, E. 1996, "Hot lime technology imparting high strength to historic mortars", *Construction and Building Materials*, vol. 10, no. 2, pp. 151-159.
29. Moropoulou, A., Tsiourva, T., Bisbikou, K., Tsantila, V., Biscontin, G., Longega, G., Groggia, M., Dalaklis, E. & Petritaki, A. 2002, "Evaluation of cleaning procedures on the facades of the Bank of Greece historical building in the center of Athens", *Building and Environment*, vol. 37, no. 7, pp. 753-760.
30. Mosquera, M.J., Pozo, J., Esquivias, L., Rivas, T. & Silva, B. 2002, "Application of mercury porosimetry to the study of xerogels used as stone consolidants", *Journal of Non-Crystalline Solids*, vol. 311, no. 2, pp. 185-194.
31. Papida, S., Murphy, W. & May, E. 2000, "Enhancement of physical weathering of building stones by microbial populations", *International Biodeterioration and Biodegradation*, vol. 46, no. 4, pp. 305-317.
32. Simwonis, D., Naoumidis, A., Dias, F.J., Linke, J. & Moropoulou, A. 1997, "Material characterization in support of the development of an anode substrate for solid oxide fuel cells", *Journal of Materials Research*, vol. 12, no. 6, pp. 1508-1518.
33. Smith, T. & Olson, R. 2007, "A taxonomic survey of lamp flora (Algae and Cyanobacteria) in electrically lit passages within Mammoth Cave National Park, Kentucky", *International Journal of Speleology*, vol. 36, no. 2, pp. 105-114.
34. Tomaselli, L., Lamenti, G., Bosco, M. & Tiano, P. 2000, "Biodiversity of photosynthetic micro-organisms dwelling on stone monuments", *International Biodeterioration and Biodegradation*, vol. 46, no. 3, pp. 251-258.
35. Tuğrul, A. & Zarif, I.H. 1999, "Research on limestone decay in a polluting environment, Istanbul-Turkey", *Environmental Geology*, vol. 38, no. 2, pp. 149-158.
36. Vendrell-Saz, M., Garcia-Vallès, M., Alarcón, S. & Molera, J. 1996, "Environmental impact on the Roman monuments of Tarragona, Spain", *Environmental Geology*, vol. 27, no. 4, pp. 263-269.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Επιστημονικός Υπεύθυνος στα ακόλουθα Ερευνητικά Προγράμματα

1. «Τεχνολογία Laser για τη συντήρηση γλυπτών», Γ.Γ.Ε.Τ., Υπουργείο Ανάπτυξης, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ. Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Τμήμα του έργου που έχει ανατεθεί στο ΤΕΙ Αθήνας από το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.), Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ, 2004.
2. «Επιπτώσεις ατμοσφαιρικών ρύπων στα μνημεία», ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι», ΥΠ.Ε.Π.Θ., 2004, 01/02/2004 - 31/08/2006.
3. «Στερέωση των ευπαθών μαργαϊκών λίθων στο Ιερό του Ποσειδώνος στον Πόρο» Σουηδικό Αρχαιολογικό Ινστιτούτο 24/11/05 – 24/6/06
4. NOE, INTERREG IIIC «Στρατηγική επέμβαση για την αποκατάσταση των φθορών που προκλήθηκαν από το σεισμό του 1999 στον Ι.Ν. Αγίου Πέτρου, Ανατολικής Αττικής». 2006 – 2007.
5. «Δειγματοληπτικές εργασίες καθαρισμού και διαμόρφωση πρότασης για τον καθαρισμό των λίθινων θραυσμάτων του μνημείου του Αυγούστου στη Νικόπολη», Ανάθεση ΥΠ.ΠΟ Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε., Φορέας Χρηματοδότησης: Ίδρυμα «Σταύρος Σ. Νιάρχος», 16/07/07 – 16/03/08

Συμμετοχή στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα ως **κύριος Ερευνητής** :

Εθνικά Προγράμματα

1. “Μελέτη των αιτίων φθοράς και μεθόδων προστασίας της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου”, Ε.Μ.Π., Χρηματοδότηση Δήμος Ρόδου, ΥΠ.ΠΟ - ΤΑΠΑ, Επιστ. Υπεύθυνος: Θ. Σκουλικίδης, 1988 - 1991.
2. “Μελέτη των αιτίων φθοράς και μεθόδων προστασίας του Παλαιού Φρουρίου της Κέρκυρας”, Ε.Μ.Π., Χρηματοδότηση Δήμος Κέρκυρας, ΥΠ.ΠΟ - ΤΑΠΑ, 1990 - 1992.
3. “Πιλοτικό πρόγραμμα επί τόπου δοκιμών και εφαρμογών συντήρησης του πωρόλιθου της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου”, Ε.Μ.Π., Χρηματοδότηση Δήμος Ρόδου, ΥΠ.ΠΟ - ΤΑΠΑ, 1992 - 1997.
4. “Μελέτη παλαιών κονιαμάτων σε υπό συντήρηση μνημεία - κτίρια της Ρόδου”, Ε.Μ.Π., Χρηματοδότηση Δήμος Ρόδου, ΥΠ.ΠΟ - ΤΑΠΑ, 1992-1994.
5. “Αντιμετώπιση της αναπτυσσόμενης μικροχλωρίδας στο σπήλαιο Περάματος Ιωαννίνων”, Πανεπιστήμιο Πατρών, Χρηματοδότηση Κοινότητα Περάματος Ιωαννίνων, διάρκεια 12 μήνες, 1992.
6. “Καταγραφή και αντιμετώπιση της αναπτυσσόμενης μικρο- και μακροχλωρίδας του ανακτόρου των Αγίων Μιχαήλ και Γεωργίου στην Κέρκυρα”, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Βιολογικό Τμήμα, Χρηματοδότηση ΥΠ.ΠΟ, διάρκεια 6 μήνες, 1993.
7. “Διάγνωση φθοράς και συντήρηση των δομικών υλικών των μνημείων”, Ε.Μ.Π., Χρηματοδότηση Περιφέρεια Κρήτης, 1993.
8. “Καταγραφή των κυανοφυκών που αναπτύσσονται στο σταλακτιτικό διάκοσμο του σπηλαίου Βλυχάδα Διρού”, Πανεπιστήμιο Πάτρας, Υπεύθυνη Επίκ. Καθηγήτρια Ι. Ηλιοπούλου – Γεωργουδάκη, διάρκεια 12 μήνες, 1994-1995.
9. “Μελέτη των αιτίων φθοράς και μεθόδων προστασίας της Φορτέτζας του Ρεθύμνου”, Ε.Μ.Π., Χρηματοδότηση RECITE, ΟΑΝΑΚ, Δήμος Ρεθύμνου, 1994-1996.
10. “Μελέτη αποτύπωσης και αναγνώρισης της φθοράς της Αγιά Σοφιάς Κωνσταντινούπολης και ανάπτυξη νέων υλικών και μεθόδων για την προστασία του μνημείου”, Ε.Μ.Π., Χρηματοδότηση ΥΠ.ΕΘ.Ο., 1994 - 1998.
11. “Μελέτη των ιστορικών κονιαμάτων και κεραμικών της Αγιά Σοφιάς στην Κωνσταντινούπολη”, Ε.Μ.Π., Χρηματοδότηση ΥΠ.ΠΟ, 1994 - 1997.

12. “Ανάπτυξη κονιαμάτων αποκατάστασης της Αγιά Σοφιάς”, Ε.Μ.Π., Χρηματοδότηση ΥΠ.ΕΘ.Ο., 1996 - 2000.
13. “Αποτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στη Μεσαιωνική Πόλη της Ρόδου (ιστορικές τοιχοποιίες και κτίρια) από την κατασκευή των υπογείων δικτύων – Πρόταση ανασχεδιασμού”, Ε.Μ.Π., Χρηματοδότηση ΔΕΠΟΣ, 1994-1997.
14. ΕΠΕΑΕΚ II: ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΤΕΙ, «Έρευνα για τη διαχείριση και ανάδειξη μνημείων της φύσης στο πεδίο». (Επιστημονικός υπεύθυνος Δρ. Β. Λαμπρόπουλος, Αν. Καθηγητής ΤΕΙ-Α.) 1 Απριλίου 2004 έως 31 Αυγούστου 2006
15. ΕΠΕΑΕΚ II: ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΤΕΙ, «Έρευνα για την ανάπτυξη αποδεκτών προτύπων (τυποποίηση) στο πεδίο της συντήρησης/ αποκατάστασης της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» Επιστημονική Υπεύθυνη: Δρ Αν. Πούρνου, Επ. Καθηγήτρια ΤΕΙ-Α.

Διεθνή Προγράμματα

Προγράμματα ΕΕ

1. “Τεχνολογικές καινοτομίες στη συντήρηση των δομικών υλικών των μνημείων”, Πρόγραμμα COMETT II - ITECOM, Αρ. Συμβολαίου: 90/1/4786/Cb, Συντονιστής: ΕΜΠ, Φορείς: ICOMOS, Ε.Ι.Τ., ΥΠ.ΠΟ, Τ.Ε.Ε., 1991-1993.
2. “Θαλασσινή και ρυπασμένη ατμόσφαιρα ως παράγοντας φθοράς μνημείων στη Μεσόγειο”, Πρόγραμμα ENVIRONMENT, Αρ. Συμβολαίου: EV5V-CT92-0102, με την Κοινότητα Μεσογειακών Πανεπιστημίων, Συντονιστής: Καθ. F. Zezza, Επιστημονικός Υπεύθυνος ΕΜΠ: Θ. Σκουλικίδης, 1992 - 1996.
3. “Μέθοδοι αποτίμησης πρόβλεψης και ελέγχου της φθοράς των μνημείων από την θαλασσινή ατμόσφαιρα”, Πρόγραμμα ENVIRONMENT, Αρ. Συμβολαίου: ENV4-CT95-0100, με την Κοινότητα Μεσογειακών Πανεπιστημίων, Συντονιστής: Καθ. F. Zezza, 1996 - 1999.
4. “Νέες τεχνολογίες, μέθοδοι και υλικά για την αποκατάσταση μνημείων και κτιρίων”, Πρόγραμμα ADAPT, Συντονιστής: Αναπτυξιακή Εταιρεία Δήμου Αθηναίων, 1998-1999.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ (ενδεικτικά)

Συνεργασία στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων και άλλων επιστημονικών δραστηριοτήτων :

- * Πανεπιστήμιο της Βενετίας, Τμήμα Περιβαλλοντικών Επιστημών, Καθ. G. Biscontin.
- * ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, Εργαστήριο Υλικών, Δρ. Ν. Κανελλόπουλος.
- * ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών, Εργαστήριο Αρχαιομετρίας, Δρ. Β. Κυλίκoglou.
- * Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο, Ε. Μάγκου-Ανδρεοπούλου.
- * Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Οικολογίας και Συστηματικής, Αν. Καθ. Α. Πανταζίδου.
- * Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών ΙΓΜΕ, Διεύθυνση Ορυκτολογίας – Πετρογραφίας.
- * Πανεπιστήμιο του Princeton, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μελέτης Εφαρμογών, Σχολή Μηχανικής και Εφαρμοσμένων Επιστημών, Ινστιτούτο Υλικών, Καθ. G. Scherer.
- * Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Γεωλογίας, Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας, Διευθυντής Τμήματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Εφαρμοσμένης και Περιβαλλοντικής Γεωλογίας, Αν. Καθ. Β. Χρηστάρας.
- Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Καθ. Ι. Παπαγιάννη.

- * Κοινότητα Μεσογειακών Πανεπιστημίων, Σχολή Συντήρησης Μνημείων, Πολυτεχνείο του Bari, Σχολή Μηχανικής, Ινστιτούτο Εφαρμοσμένης Γεωλογίας και Γεωτεχνικής, Καθ. F. Zezza.
- * Ι.Τ.Ε., Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Laser, Κρήτη, Καθ. Κ. Φωτάκης.
- * Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος, Αν. Καθηγητής Χρ. Πηλίνης.

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Περιοδικών και Εκδόσεων

- Συμμετοχή στην 3^η ομάδα εργασίας (WG3) “Evaluation of methods and products for conservation works”, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Προτύπων (CEN), TC 346 Conservation of Cultural Property.
- Μέλος της Επιτροπής ΤΕ/96 «Πολιτιστική Κληρονομιά του ΕΛΟΤ.
- Συμμετοχή σε επιστημονικές και οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων.
- Οργάνωση Επιστημονικής Ημερίδας με τίτλο «Πρόληψη και αποκατάσταση βλαβών από σεισμούς στα αναπόσπαστα έργα τέχνης βυζαντινών μνημείων», 29 Ιουνίου 2007, Εργαστήριο Συντήρησης Λίθου, Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης, ΤΕΙ Αθήνας.
- Μέλος της συντακτικής επιτροπής του Ενημερωτικού Δελτίου του Ελληνικού Τμήματος του Διεθνούς Ινστιτούτου Συντήρησης Ιστορικών και Καλλιτεχνικών Έργων (IIC).
- Συμμετοχή σε Επιτροπές Ειδικών Επιστημόνων για την υποστήριξη του έργου του ΟΕΕΚ (Σύνταξη Οδηγών Κατάρτισης, Εξετάσεις Πιστοποίησης Επαγγελματικής Κατάρτισης).

ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΤΕΕ και άλλοι Επιστημονικοί και Τεχνικοί Φορείς

- Προϊστάμενος του Τμήματος Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης του ΤΕΙ Αθήνας από το 2006 μέχρι σήμερα.
- Αναπληρωτής Διευθυντής της Σχολής Γραφικών Τεχνών & Καλλιτεχνικών Σπουδών, (2007-08).
- Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Μουσειακές Σπουδές».
- Υπεύθυνος για την Εσωτερική Αξιολόγηση του Τμήματος Σ.Α.Ε.Τ.
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, Αρ. Μητρώου 40057.
- Μέλος του συλλόγου Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών.
- Μέλος του Ελληνικού Τμήματος του Διεθνούς Ινστιτούτου Συντήρησης Ιστορικών και Καλλιτεχνικών Έργων (IIC).
- Μέλος της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Απρίλιος του 1999 – Ιανουάριος 2003: Υπεύθυνος του προγράμματος για τη συντήρηση των υλικών και των έργων τέχνης στα μνημεία της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου, Επιτροπή Παρακολούθησης Έργων στα Μνημεία Μεσαιωνικής Πόλης Ρόδου, Ταμείο Διαχείρισης Πιστώσεων για την Εκτέλεση Αρχαιολογικών Έργων (Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε.), Υπουργείο Πολιτισμού.

Ιούνιος 1983 - Μάρτιος 1999: Υπεύθυνος του προγράμματος για την συντήρηση και προστασία του δομικού υλικού του Ναού Επικουρίου Απόλλωνος Βασσών, Επιτροπή Συντηρήσεως Ναού Επικουρίου Απόλλωνος Βασσών, Ταμείο Διαχείρισης Πιστώσεων για την Εκτέλεση Αρχαιολογικών Έργων (Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε.), Υπουργείο Πολιτισμού.

Κάτοχος άδειας άσκησης επαγγέλματος συντηρητή αρχαιοτήτων με εξειδίκευση στους λίθους από τις 13-05-1999, (άρθρο 9 παρ. 6 του Ν. 2557/1997), εγγεγραμμένος στο Μητρώο Συντηρητών Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης με αριθμό 396.

Εκτέλεση μελετών στο πλαίσιο της δραστηριότητας στο Υπουργείο Πολιτισμού

1. Ναός Επικουρίου Απόλλωνος Βασσών. Μελέτη (και προμελέτη) συντηρήσεως του δομικού υλικού (ομόφωνη γνωμοδότηση με την υπ' αριθμ. 28/24-6-97 πράξη του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου).
2. Στερέωση Ιπποτικού Καταλύματος της Ισπανίας. ΥΠ.ΠΟ., Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε., Απρίλιος 2000 (Μελέτη εγκεκριμένη από το Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο, Αριθμ. Απόφ. ΥΠ.ΠΟ./Δ.Α.Β.Μ./37880 π.ε./1510 π.ε./18-01-2001).
3. Μελέτη του μικροκλίματος στην περιοχή του ναού του Επικουρίου Απόλλωνος Βασσών. ΥΠ.ΠΟ., Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε., 1991.
4. Η διάβρωση των λίθων σε μνημεία του αρχαιολογικού χώρου των Δελφών.
5. Αίτια φθοράς του λίθου στο βόρειο τείχος της Ακρόπολης των Αθηνών.
6. Η διάβρωση του λίθου της αρχαίας δεξαμενής νερού στα Προπύλαια της Ακρόπολης των Αθηνών.
7. Μελέτη των αργιλοπυριτικών φλεβών και των εγκλείσεων αγκερίτη στο μάρμαρο των Προπυλαίων της Ακρόπολης των Αθηνών.
8. Μελέτη των επικαθήσεων και των αργιλοπυριτικών φλεβών στο μάρμαρο του ναού της Αθηνάς Νίκης στην Ακρόπολη των Αθηνών.

Τεχνικές Εκθέσεις και Μελέτες - Έργα Εφαρμογών

1. Θ. Σκουλικίδης, Α. Μοροπούλου, Π. Θεουλάκης, κ.ά. *"Αίτια και μηχανισμοί διάβρωσης του πωρόλιθου της Μεσαιωνικής Πόλης και Κάστρου της Ρόδου"*, ΤΕΔΚ (Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων) Δωδ/νήσου. Α' και Β' φάση μελέτης: 200 σελίδες (1984-1985). Εφαρμόζεται.
2. Α. Μοροπούλου, G. Biscontin, Α. Μπακόλας, Π. Θεουλάκης, Κ. Μπισμπίκου, Α. Θεοδωράκη, *"Μελέτη παλαιών κονιαμάτων σε υπό συντήρηση μνημεία-κτίρια της Ρόδου"*, Δήμος Ρόδου, ΥΠΠΟ, ΤΑΠΑ, σελίδες 120, Δεκέμβριος 1992.
3. Α. Μοροπούλου, Σ. Κεφαλωνίτου, Π. Θεουλάκης, Κ. Κουζέλη, Ε. Ντάφλος, Χ. Γεωργιάδου, *"Φθορά και προστασία των δομικών υλικών του παλαιού φρουρίου της Κέρκυρας"*, Τόμος Ι - Πέτρα, Δήμος Κέρκυρας, ΥΠΠΟ, ΤΑΠΑ, Σεπτέμβριος 1992.
4. Ι. Ηλιοπούλου – Γεωργουδάκη, Α. Πανταζίδου, Π. Θεουλάκης, *«Μελέτη καθαρισμού του σπηλαίου Περάματος από την αναπτυσσόμενη μικροχλωρίδα»*, Δήμος Περάματος, 1992.
5. Α. Μοροπούλου, G. Biscontin, Α. Μπακόλας, Π. Θεουλάκης, Κ. Μπισμπίκου, *"Φθορά και προστασία των δομικών υλικών του παλαιού φρουρίου της Κέρκυρας"*, Τόμος ΙΙ - κεραμικά-κονιάματα, Δήμος Κέρκυρας, ΥΠΠΟ, ΤΑΠΑ, Ιαν. 1993.
6. Α. Πανταζίδου, Π. Θεουλάκης, *«Μελέτη καθαρισμού των όψεων του νεοκλασικού ανακτόρου των Αγίων Γεωργίου και Μιχαήλ στην Κέρκυρα»*, ΥΠ.ΠΟ., 1993.
7. Α. Μοροπούλου, Π. Θεουλάκης, Θ. Τσιούρβα, G. Biscontin, E. Zendri, A. Bakolas, *"Μελέτη για τη συντήρηση του πωρόλιθου της μεσαιωνικής πόλης της Ρόδου: α. προκαταρκτικές εργαστηριακές δοκιμές καθαρισμού"*, σελίδες 48, (Μάιος, 1994).
8. Α. Μοροπούλου, Π. Θεουλάκης, Θ. Τσιούρβα, Μ. Κουή, Μ. Τρουλλινός, G. Biscontin, E. Zendri, R. Dapunt, I. Ianes, G. Driussi, *"Μελέτη για τη συντήρηση του πωρόλιθου της μεσαιωνικής πόλης της Ρόδου: β. in situ δοκιμαστικές επεμβάσεις συντήρησης"*, σελίδες 70, (Σεπτέμβριος, 1994).
9. Κυλικογλου Β., Θεουλάκης Π., Καρατάσιος Ι. *«Μελέτη κονιαμάτων από το «Κατάλυμα της Ισπανίας», στη μεσαιωνική πόλη της Ρόδου»*. ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Εργαστήριο Αρχαιομετρίας, Φεβρουάριος 2001. Τεχνική έκθεση προς το Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε., ΥΠ.ΠΟ.

10. Κυλίκογλου Β., Θεουλάκης Π., Καρατάσιος Ι. «Μελέτη συντήρησης των δομικών και διακοσμητικών υλικών του Τεμένους Ρετζέπ Πασά, στη Μεσαιωνική πόλη της Ρόδου». ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Εργαστήριο Αρχαιομετρίας, Μάιος 2003. Τεχνική έκθεση προς Δήμο Ρόδου, Διεύθυνση Μεσαιωνικής Πόλης και ΥΠ.ΠΟ.
11. Κυλίκογλου Β., Θεουλάκης Π., Καρατάσιος Ι. «Μελέτη διακοσμητικών υλικών από το «Θύρωμα» του Τεμένους Σουλεϊμάν, στη Μεσαιωνική πόλη της Ρόδου».ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Εργαστήριο Αρχαιομετρίας, Μάιος 2003. Τεχνική έκθεση προς το Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε., ΥΠ.ΠΟ.
12. Συμμετοχή ως Ειδικός Σύμβουλος Συντηρητή στην ομάδα εκπόνησης της μελέτης «Μελέτη Στερέωσης και Αποκατάστασης του Αρχαίου Θεάτρου της Δωδώνης». Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε., ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΔΩΔΩΝΗΣ, 2004.
13. Θεουλάκης Π., Καρατάσιος Ι. «Αναγνώριση και μελέτη των δομικών λίθων και των οπτόπλινθων της Μονής Δαφνίου». Εργαστήριο Συντήρησης Λίθου, Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης, ΤΕΙ Αθήνας, Απρίλιος 2004. Τεχνική έκθεση προς το Ε.Μ.Π., Δ.Α.Β.Μ.Μ. - ΥΠ.ΠΟ.
14. Θεουλάκης Π., Καρατάσιος Ι., Αμπατζιόγλου Ειρ. «Μελέτη για τη στερέωση των ευπαθών μαργαϊκών λίθων στο Ιερό του Ποσειδώνος στον Πόρο». Σουηδικό Αρχαιολογικό Ινστιτούτο, Αθήνα – Νοέμβριος 2006. Μελέτη εγκεκριμένη από το Κ.Α.Σ.
15. Θεουλάκης Π., Κυλίκογλου Β., Στεφανής Ν.Α., Καρατάσιος Ι., Λέκκα Ε. «Μελέτη συντήρησης των δομικών και διακοσμητικών υλικών του Ι.Ν. Αγίου Πέτρου Αχαρνών Αττικής». Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης, ΤΕΙ Αθήνας και Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Αθήνα - Δεκέμβριος 2006. Μελέτη εγκεκριμένη από το Κ.Α.Σ.
16. Θεουλάκης Π., Γερογιάννης Γ., Στεφανής Ν.Α., Καρατάσιος Ι. «Δειγματοληπτικές εργασίες καθαρισμού και διαμόρφωση πρότασης για τον καθαρισμό των λίθινων θραυσμάτων του μνημείου του Αυγούστου στη Νικόπολη», Εργαστήριο Συντήρησης Λίθου, Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης, ΤΕΙ Αθήνας, Ιούνιος 2008. Τεχνική έκθεση προς το Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε., ΥΠ.ΠΟ.