

Μαρία Στεφανίδου
Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Δομικών Υλικών,
Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών,
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

*"Τεχνολογία παραδοσιακών δομικών υλικών και εφαρμογή νέων
μεθοδολογιών "*

Θεσσαλονίκη, 2020

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Στεφανίδου
Όνομα: Μαρία
Τόπος γέννησης: Θεσσαλονίκη
Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένη, μητέρα δύο παιδιών
Στοιχεία επικοινωνίας: τηλ. 2310995635 fax2310995699
email:stefan@civil.auth.gr

Προϋπηρεσία:

Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Δομικών Υλικών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ 1993-2001

Υπάλληλος σε καθεστώς ΙΔΑΧ στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ 2001-2005 (Ν.2839/2000)

Λέκτορας στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ 2005-2011(ΦΕΚ 201 17/8/2005)

Επίκουρος Καθηγήτρια επί θητεία στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ 2011- 2015 (ΦΕΚ διορισμού 317/ 19-5-2011 τ. Γ)

Μόνιμη Επικ. Καθηγήτρια στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ (ΦΕΚ διορισμού 500/3-6-2015 τ.Γ')

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ (ΦΕΚ διορισμού 3103/20.12.2016 τ.Γ')

Καθηγήτρια Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ (ΦΕΚ διορισμού2937/1-12-2021 τ.Γ')

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Απόφοιτος Γενικού Λυκείου με βαθμό 19 & 6/12 (1988)
- Πτυχιούχος Γεωλόγος Α.Π.Θ (7,79) (1993)
- Διδάκτορας Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. (Άριστα) (2000)
- Μεταπτυχιακές Σπουδές στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Σπουδών Ναυοεπιστήμες και Ναυοτεχνολογία με βαθμό 8,31(2009-2011)

Υποτροφίες

- Υποτροφία από το **NATO** για εξειδίκευση διάρκειας τριών μηνών για τη μελέτη της μικροδομής των ιστορικών κωνιαμάτων και παραδοσιακών υλικών τα οποία παρουσιάζουν ιδιαίτερη ευαισθησία στη χρήση τεχνικών μελέτης μικροδομής λόγω του

χαλαρού συνδετικού ιστού. **ICCROM** (International Centre for the Conservation and Preservation of Materials), Ρώμη, Ιταλία, Μάρτιος- Ιούνιος 1994

- Υποτροφία από **UNESCO** για παρακολούθηση επιμορφωτικού σεμιναρίου μεταπτυχιακού επιπέδου που αφορά στη συντήρηση λίθου που διοργάνωσε το **ICCROM** σε συνεργασία με την UNESCO. Το σεμινάριο αποτελείται από πρακτικό μέρος στο οποίο παρέχεται εξειδίκευση στη μελέτη των προβλημάτων των λίθινων στοιχείων των μνημείων και ιστορικών κτιρίων καθώς και στη συντήρηση, στερέωση και προστασία των υλικών αυτών με χρήση αντίστοιχων διαλυμάτων. Στο θεωρητικό μέρος του σεμιναρίου διδάσκονται οι έννοιες της αυθεντικότητας των υλικών και οι αρχές συντήρησης, Βενετία, Ιταλία, Μάρτιος-Ιούνιος, 1995

- Υποτροφία από το πρόγραμμα **LLP/ERASMUS** για επιμόρφωση στην τεχνική του μικροσκοπίου ατομικών δυνάμεων (AFM) και την τεχνική του nano-indentation στην Τσεχία στην εταιρία RMI για το διάστημα 22-24/7/2013

- Υποτροφία από το πρόγραμμα **ERASMUS+** για διδασκαλία στο Πανεπιστήμιο Κύπρου 9-15 Απριλίου 2016

- Υποτροφία από το πρόγραμμα **ERASMUS+** International για διδασκαλία στο Πανεπιστήμιο Cadi Ayyad University, Μαρόκο 4-9 Νοέμβρη, 2018

Σεμινάρια Επιμόρφωσης

- Παρακολούθηση σεμιναρίου διάρκειας 4 μηνών με θέμα: "Ανάπτυξη νέων μεθόδων με εφαρμογές Η/Υ για τη μελέτη ενεργών ρηγμάτων και άλλων γεωλογικών δομών που επηρεάζουν την κατασκευή μεγάλων τεχνικών έργων". Παρέχονται γνώσεις που αφορούν τις τεχνικές παρακολούθησης της εξέλιξης των ρηγμάτων σε μεγάλα τεχνικά έργα και γίνονται εφαρμογές σε σεισμόπληκτες περιοχές (οικίες και δρόμοι) (1993)

- Εκπαίδευση και εξοικείωση στη χρήση οργάνων όπως:
 - θάλαμο τεχνητής γήρανσης υλικών(ακτινοβολία, όξινη βροχή, ψύξη-απόψυξη, άλατα) για ελέγχους ανθεκτικότητας
 - περιθλασίμετρο ακτίνων Χ (XRD)
 - πολωτικό μικροσκόπιο
 - στερεοσκόπιο
 - Ηλεκτρονικό σαρωτικό μικροσκόπιο/μικροανάλυση (SEM)
 - Μέτρηση κατανομής πόρων και ειδικής επιφάνειας με απορρόφηση αζώτου (B.E.T.)
 - Κοκκομετρική ανάλυση με περίθλαση ακτίνων laser (particle size analysis)
 - Ποροσιμετρία υδραργύρου (M.I.P.)
 - Atomic Force Microscopy (A.F.M.)
 - Nanoindentationμε παρακολούθηση ειδικών ημερίδων και σκοπό την ανάλυση των φυσικών χαρακτηριστικών και της δομής των κονιαμάτων και λοιπών δομικών υλικών.

- Παρακολούθηση ημερίδας με θέμα "Αδρανή πετρώματα και δομικοί λίθοι" που διοργάνωσε η Επιτροπή Οικονομικής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας. Στην ημερίδα δίνεται έμφαση σε ποιοτικούς και

οικονομικούς ελέγχους που αφορούν τα πετρώματα που χρησιμοποιούνται ως αδρανή υλικά αλλά και στη δόμηση(1994)

- Παρακολούθηση ημερίδας με θέμα "*Έντοπισμός και χαρτογράφηση θαμμένων αρχαιοτήτων με γεωφυσικές μεθόδους*" που διοργάνωσε η Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Γεωλογίας (22/11/2004)
- Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα Particle Characterization School on the technique of Laser Diffraction, Αθήνα 2002
- Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα "*Concrete Microscopy Course, CMC 2005*" Οργάνωση: Technical University Delft, 22-27 Μαΐου, Ολλανδία, 2005
- Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα χειρισμό και λειτουργία Scanning Electron Microscopy, Θεσσαλονίκη 2007

Ξένες γλώσσες

- Αγγλικά (B2, 1986)
- Γερμανικά (B1, 1992)

3. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Υπηρεσιακή κατάσταση στο Α.Π.Θ.

- Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. (1-9-1993 ÷ 2-1-2002).
- Υπάλληλος Α.Π.Θ. με σύμβαση ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου κατηγορίας ΠΕ Γεωτεχνικών (Πρυτανική Πράξη 1003/18-4-2002 (2002-2005)
- Λέκτορας του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. (ΦΕΚ201 17/8/2005 (1/9/2005-25/5/2011)
- Επίκουρη Καθηγήτρια του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. (ΦΕΚ317/19-05-2011 26/5/2011-2016
- Διευθύντρια του Εργαστηρίου Δομικών Υλικών με ομόφωνη απόφαση του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, (Αριθμός ΓΣ 9/2014-2015) από το 2015 μέχρι σήμερα
- Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. (ΦΕΚ 1303/20-12-2016 τ.Γ'-2021)
- Καθηγήτρια του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. (ΦΕΚ29371-12-2021 τ. Γ')

Αναθέσεις διδασκαλίας στο Α.Π.Θ.

Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων

- **ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Ι** μάθημα κορμού του Α' εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. (από κοινού με τους κ. Ι. Παπαγιάννη και κ. Ν. Οικονόμου από το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 μέχρι 2014-2015 και από κοινού με τους κ. Ι. Παπαγιάννη και κ. Ε. Αναστασίου από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016). Υπεύθυνη του μαθήματος από το ακαδημαϊκό έτος 2016-17.
- **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ** μάθημα επιλογής του 9ου' εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. συνδιδασκαλία από το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 μέχρι 2018
- **ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ** μάθημα επιλογής του 9ου' εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. συνδιδασκαλία από το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 μέχρι σήμερα
- **ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ** μάθημα επιλογής του 9ου' εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. (από κοινού με Ε.Αναστασίου και Χ. Γιαρμά) από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 μέχρι σήμερα
- **ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ** μάθημα επιλογής του 10ου εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. (από κοινού με τον κ. Ν. Οικονόμου από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 μέχρι 2014-2015 και υπεύθυνη του μαθήματος από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 μέχρι σήμερα)

Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων

- **Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα σπουδών στην κατεύθυνση Προστασίας Συντήρησης και Αποκατάστασης Μνημείων Πολιτισμού της Α' Κατεύθυνσης, Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων ΑΠΘ** (1998- σήμερα)

- ΥΟ3 Υλικά Ιστορικών Κατασκευών. Παθολογία και Τεχνολογία Συντήρησης και Αποκατάστασης Υποχρεωτικό μάθημα Α εξαμήνου (από το ακαδημαϊκό έτος 1998- σήμερα) θεωρητική εισήγηση με θέμα «Παθολογία της Τοιχοποιίας» και εργαστηριακή υποστήριξη
- ΕΟ2 Παθολογία, Προστασία και Τεχνικές Συντήρησης Λίθου Μάθημα επιλογής του Α εξαμήνου (από το ακαδημαϊκό έτος 1998-σήμερα). Θεωρητική εισήγηση με θέμα «Ο λίθος ως δομικό υλικό» και εργαστηριακή υποστήριξη
- ΕΟ6 Τεχνολογία κεραμικών οικοδομικών υλικών Μάθημα επιλογής του Β εξαμήνου (από το ακαδημαϊκό έτος 1998-σήμερα). Θεωρητική εισήγηση με θέμα «Τεχνολογία κεραμικών υλικών» και εργαστηριακή υποστήριξη
- ΕΟ7 Επιστήμη και Τεχνολογία Κονιαμάτων με βάση την άσβεστο Μάθημα επιλογής του Β εξαμήνου (από το ακαδημαϊκό έτος 1998-σήμερα). Εργαστηριακή υποστήριξη

- ΕΟ8 Σύγχρονα Υλικά και Τεχνολογίες Συντήρησης Μάθημα επιλογής του Β εξαμήνου (από το ακαδημαϊκό έτος 1998-σήμερα). Θεωρητική εισήγηση με θέμα «Εφαρμογή νανοτεχνολογίας σε εργασίες αποκατάστασης» και εργαστηριακή υποστήριξη

- Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα σπουδών στην κατεύθυνση Προστασίας Συντήρησης και Αποκατάστασης Μνημείων Πολιτισμού στη Β' Κατεύθυνση "Συντήρηση και Αποκατάσταση Έργων Τέχνης"

- Β4.1 Μεθοδολογία και μέθοδοι συντήρησης-Ι Θεωρητική εισήγηση με θέμα «Παθολογία και Συντήρηση του Λίθου ως Υλικό Δόμησης Μνημείων και Έργων Τέχνης»

- Συμμετοχή στη διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων σε μεταπτυχιακούς φοιτητές στα πλαίσια του προγράμματος "Αναβάθμιση των σπουδών Πολιτικού Μηχανικού με την εισαγωγή σύγχρονων μεθόδων και μέσων εκπαίδευσης" με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Ι.Κρεστενίτη (1998-2002)

- Διδασκαλία στο Master ii livello Research expert on Nanotechnologies and Nanomaterials for Cultural Heritage Universita degli Studi di Palermo, 2015 (μετά από πρόσκληση)

- Δι-ιδρυματικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Φυσικές και Χημικές Μεθόδους Διάγνωσης Φθοράς Υλικών Πολιτιστικής Κληρονομιάς, από το 2018 μέχρι σήμερα.

Συμμετοχή στα μαθήματα:

- Α.3 Φαινόμενα, μηχανισμοί, διάγνωση φθοράς-Περιβαλλοντικοί παράγοντες φθοράς και
- Α.4 Υλικά καθαρισμού, στερέωσης & προστασίας Προσδιορισμός αποτελεσματικότητας τεχνικών στερέωσης
- Β5 Μάθημα εργαστηριακής εξάσκησης φοιτητών

- Προστασία περιβάλλοντος και βιώσιμη ανάπτυξη" (Π.Π.Β.Α.) Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ Μάθημα ΠΠΒΑ01: «Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» από το ακαδημαϊκό Έτος: 2019-20 με θέμα «Περιβαλλοντικές επιπτώσεις δομικών υλικών»

-Erasmus mundus joint master in archaeological materials Science (**ARCHMAT**) a consortium of 3 Program Country degree-awarding HEIs (Evora-UEVORA, Thessaloniki-AUTH and Sapienza Rome -UNIROMA1) στο μάθημα Preventive conservation από το ακαδημαϊκό Έτος: 2019-20

-Μεταπτυχιακό πρόγραμμα **Νανοτεχνολογία και Νανοεπιστήμες**, Μάθημα:Μηχανική των Υλικών και Μικρο- Νανο-δομών Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Προπτυχιακές σπουδές

1. ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Ι Ενότητα ΚΟΝΙΕΣ- ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ-ΠΙΕΤΡΩΜΑΤΑ -ΑΔΡΑΝΗ. Μάθημα κορμού.Σημειώσεις για το Α' Εξάμηνο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.

2. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Σημειώσεις για το 9^ο Εξάμηνο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. (Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016)

3. ΕΙΔΙΚΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Σημειώσεις για το 10^ο Εξάμηνο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.(Ακαδημαϊκό έτος 2015-16)

Μεταπτυχιακές σπουδές

1. «Ο Λίθος ως Υλικό Δόμησης Μνημείων και Έργων Τέχνης. Παθολογία και Συντήρηση», Σημειώσεις για το μάθημα Β.4.1, Κατεύθυνση Β του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος "Συντήρηση και Αποκατάσταση Έργων Τέχνης" (Ακαδημαϊκό έτος 2006-2007)
2. «Παθολογία της Τοιχοποιίας» Σημειώσεις για το μάθημα ΥΟ3 της Α' Κατεύθυνσης του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος *Προστασίας Συντήρησης και Αποκατάστασης Μνημείων Πολιτισμού*
3. «Τεχνολογία κεραμικών υλικών» Σημειώσεις για το μάθημα ΕΟ6 της Α' Κατεύθυνσης του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος *Προστασίας Συντήρησης και Αποκατάστασης Μνημείων Πολιτισμού*
4. «Εφαρμογή νανοτεχνολογίας σε εργασίες αποκατάστασης» Σημειώσεις για το μάθημα ΕΟ8 της Α' Κατεύθυνσης του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος *Προστασίας Συντήρησης και Αποκατάστασης Μνημείων Πολιτισμού*

Αναθέσεις διδασκαλίας σε ΙΕΚ

Πολιτιστικό ΙΕΚ στην ειδικότητα Τεχνικός Επισκευής και Συντήρησης Ιστορικών και Παραδοσιακών Κτιρίων στα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα:

- Υλικά Αποκατάστασης Ιστορικών Κτιρίων (Β' Εξάμηνο 1999-2002)
- Προστασία και Συντήρηση Λίθου (Γ' Εξάμηνο 2000-2001)

ΙΕΚ Νεάπολης στην ειδικότητα Τεχνικός Επισκευής και Συντήρησης Ιστορικών και Παραδοσιακών Κτιρίων στα μαθήματα:

- Εργαστηριακές Μέθοδοι Μέτρησης Βασικών Ιδιοτήτων
- Παθολογία Ιστορικών Κατασκευών (συγγραφή σημειώσεων)
- Υλικά Αποκατάστασης Ιστορικών Κτιρίων, (Σεπτέμβριος 1998 - Ιούνιος 2000)

Παρακολούθηση και καθοδήγηση διπλωματικών εργασιών και διδακτορικών διατριβών

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

1. Μαρία Λουκμά "Τυπολογία, Τεχνολογία και Υλικά δόμησης Νεώτερων Οθωμανικών Τεμενών της Κεντρικής Μακεδονίας. Καταγραφή, Παθολογία και Συντήρηση Υλικών" Μαρία Στεφανίδου, Επίκ. Καθηγήτρια, ως Επιβλέπουσα, Ιωάννα Παπαγιάννη, Καθηγήτρια ΑΠΘ ως μέλος, Τάντσης Αναστάσιος, λέκτορας ως μέλος (έναρξη 2013)-

ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 18/12/2019

2. Ειρήνη Τσαρδάκα "Νανοτροποποιημένες δομικές κονίες" Μαρία Στεφανίδου, Επίκ. Καθηγήτρια ως Επιβλέπουσα, Ιωάννα Παπαγιάννη, Καθηγήτρια ΑΠΘ ως μέλος, Παυλίδου Ελένη, Αν. Καθηγήτρια ως μέλος (έναρξη 2015)

3. Ασπασία Καρόζου «Προστασία πηλού» Μαρία Στεφανίδου, Επικ. Καθηγήτρια ως Επιβλέπουσα, Παυλίδου Ελένη, Αν. Καθηγήτρια ΑΠΘ ως μέλος, Λαμπρινή Παπαδοπούλου Επικ. Καθηγήτρια ΑΠΘ (έναρξη 2016)
4. Ελένη Βασιλείου «Έλεγχος και μοντελοποίηση της δράσης αμύλου στη ρεολογία συστημάτων που βασίζονται στο τσιμέντο» Μαρία Στεφανίδου, Επικ. Καθηγήτρια ως Επιβλέπουσα (έναρξη 2016)
5. Τσαμπαλή Ευαγγελία «Αυτό-ιάσιμα τσιμεντοειδή υλικά» Μαρία Στεφανίδου, Αν. Καθηγήτρια ως Επιβλέπουσα (έναρξη 2018)

Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση της διδακτορικής διατριβής

1. Μιχάλης Παπαχριστοφόρου "Μελέτη σκυροδεμάτων με σκωριο-αδρανή για θωράκιση έναντι έκθεσης σε ακτινοβολία και υψηλές θερμοκρασίες" Επιβλέπων Καθηγητής Ι. Παπαγιάννη Α.Π.Θ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2013 ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
2. Κονοπίση Σταυρούλα "Μελέτη γεωπολυμερισμού αργιλο-πυριτικών κονιών για την παραγωγή δομικών προϊόντων". Ιωάννα Παπαγιάννη ως Επιβλέπουσα, Καθηγήτρια Μαρία Στεφανίδου Επικ. Καθηγήτρια ΑΠΘ ως μέλος, Αγγελική Μουτσάτσου, Καθηγήτρια, ΕΜΠ ως μέλος (έναρξη 2012) ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
3. Μαυρομάτη Μαρία Επιβλέπων Καθηγητής Π. Σπαθής Α.Π.Θ. Τμήμα Χημείας Σχολή Θετικών Επιστημών (έναρξη 2015)
4. Σιδόπουλος Βασίλης Επιβλέπων Καθηγητής Ε. Παυλίδου Α.Π.Θ. Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών (έναρξη 2016)

Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής για την κρίση των εξής διδακτορικών διατριβών:

Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση των εξής διδακτορικών διατριβών:

1. Παναγιώτης Μανούδης "Μελέτη και αξιολόγηση προστατευτικών επιστρώσεων για την επιφανειακή συντήρηση και προστασία μνημείων πολιτισμού" Επιβλέπων Καθηγητής Κ. Παναγιώτου Α.Π.Θ. Τμήμα Χημικών Μηχανικών, 2009
2. Αναστασίου Ελευθέριος "Αξιοποίηση σκωριών χαλυβουργίας και ιπτάμενων λιγνιτικών τερφρών στην παραγωγή ειδικών σκυροδεμάτων " Επιβλέπων Καθηγητής Ι. Παπαγιάννη Α.Π.Θ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2009
3. Στυλιανή Παπαδοπούλου "Συστηματική μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την προστατευτική ικανότητα επιστρώσεων μνημείων πολιτισμού" Επιβλέπων Καθηγητής Κ. Παναγιώτου Α.Π.Θ. Τμήμα Χημικών Μηχανικών, 2010
4. Μαυρίδου Σοφία "Αξιοποίηση ανακυκλωμένων ελαστικών αυτοκινήτων σε κονιάματα και σκυροδέματα ειδικών εφαρμογών" Επιβλέπων Καθηγητής Ν. Οικονόμου Α.Π.Θ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2010

5. Βασιλική Πάχτα, Μελέτη εξέλιξης τεχνολογίας κονιαμάτων” Επιβλέπων Καθηγητής Ι. Παπαγιάννη Α.Π.Θ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2011
6. Ματζιάρη Κάτια “Διερεύνηση επίδοσης νανοσύνθετων υβριδικών οραγοπυριτικών επιστρώσεων σε λίθινα υποστρώματα προσόψεων σύγχρονων και ιστορικών κτιρίων” Επιβλέπων Καθηγητής Κ. Παναγιώτου Α.Π.Θ. Τμήμα Χημικών Μηχανικών, 2013
7. Χαραλαμπίδου Χριστίνα “Ανάπτυξη υδραυλικής κονίας για σκυροδέματα οδοποιίας με μεγάλη περιεκτικότητα σε ασβεστούχο τέφρα” Επιβλέπων Καθηγητής Ι. Παπαγιάννη Α.Π.Θ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2016
8. Κυροπούλου Δάφνη “Τεχνολογική εξέλιξη και παθογένειες ιστορικών κονιαμάτων” Επιβλέπων Καθηγητής Β. Χρηστάρας Τμήμα Γεωλογίας Σχολή Θετικών Επιστημών ΑΠΘ 2016
9. Αναστασίου Γεώργιος “Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα σε δασικές και ορεινές περιοχές” Επιβλέπων Καθηγητής Ι. Παπαγιάννη Α.Π.Θ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2016
10. Αμέντα Μαρία «Μηχανισμοί και παράμετροι βελτιστοποίησης του κύκλου ζωής των παραδοσιακών άσβεστο-κονιαμάτων» Επιβλέπων Καθηγητής Μαραβελάκη Παγώνα, Πολυτεχνείο Κρήτης. Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, 2017
11. Δήμητρα Λαζίδου «Ανάπτυξη νέας, πράσινης μεθόδου καθαρισμού των ρητινωδών επιστρώσεων Βυζαντινών εικόνων. Συστηματική μελέτη και χρήση της πολυμερικής διασποράς πολυ-βινυλικής αλκοόλης βόρακα (PVA-b) Επιβλέπων Καθηγητής Κ. Παναγιώτου Α.Π.Θ. Τμήμα Χημικών Μηχανικών, 2019
12. Ευαγγελία Αγκαντοπούλου «Το ξύλο στην πολιτιστική κληρονομιά των κυκλάδων: Παθολογία, Χρήσεις Προστασία» Επιβλέπων Καθηγητής Ι. Μπαρμπούτης Α.Π.Θ. Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, 2020
13. Αλέξανδρος Λιάπης «Καθορισμός παραμέτρων για την εκτίμηση του κύκλου ζωής και του κόστους εφαρμογών άοπλου σκυροδέματος» Επιβλέπων Καθηγητής Ε. Αναστασίου Α.Π.Θ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2020

•Εργαστηριακή υποστήριξη διδακτορικών διατριβών του Εργαστηρίου Δομικών Υλικών σε θέματα:

1. “Πειραματική Διερεύνηση φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών δομικών μονάδων και τειχών από συμπίεσμένες ωμοπλίνθους” Γ. Μπέη, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. Μάρτιος 2004 Υπεύθυνη, Ι. Παπαγιάννη
2. “Παραγωγή ασβέστου υψηλής δραστηριότητας κατάλληλης για αποκαταστάσεις μνημείων και ιστορικών κτιρίων” Γ. Ζαχαροπούλου, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ Μάρτιος 2004 Υπεύθυνη, Ι. Παπαγιάννη

3. "Αξιοποίηση σκωριών χαλυβουργίας και ιπτάμενων λιγνιτικών τεφρών στην παραγωγή ειδικών βαρέων σκυροδεμάτων" Ε. Αναστασίου, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ Υπεύθυνη, Ι.Παπαγιάννη

4. "Bricks of Late Antique Buildings in the Roman Provinces of the Central Balkan", University of Belgrade, 2002 Ana Radivojevic

5. "Study of materials and technology of ancient floor mosaics substrate" Vincenzo Starinieri Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, 2009, (EPISCON)", contract n. MEST-CT-2005-020559

6. "The effect of linseed oil on the properties of lime-based restoration mortars" Eva Čechová Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, 2009, (EPISCON)", contract n. MEST-CT-2005-020559

7. "Physical and mineralogical changes of Hungarian monumental stones exposed to different conditions: stone-testing in situ and under laboratory conditions" Magdalini Theodoridou Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, 2009, (EPISCON)", contract n. MEST-CT-2005-020559

8. Κριτής για European Doctorate Degree της of Ana Rita Lopes dos Santos PhD με τίτλο "The influence of natural aggregates on the performance of replacement mortars for ancient buildings: the effects of mineralogy, grading and shape" Supervisor: Maria do Rosario da Silva Veiga, που υπέβαλε στο Univerisdade de Lisboa Instituto Superior Technico στην Πορτογαλία, 2019

Επίβλεψη μετα- διδακτορικής έρευνας

Μιχαήλ Παπαχριστοφόρου "Ανάπτυξη και έλεγχος σκυροδεμάτων για αυτοματοποιημένη παραγωγή ειδικών κατασκευών με τη μέθοδο της προσθετικής κατασκευής (3D printing)" Ιανουάριος 2019-Δεκέμβριος 2019 ΑΠΘ ,Τμήμα πολιτικών Μηχανικών
Επιβλέπουσα: Μ. Στεφανίδου- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ 12/2019**

2015 - σήμερα: Επίβλεψη- συμμετοχή σε 175 προ-πτυχιακές φοιτητικές διπλωματικές εργασίες, 31 μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, 17 διδακτορικές διατριβές και 1 μετα-διδακτορική έρευνα.

Συμμετοχή σε εκλεκτορικά σώματα για την εκλογή μελών ΔΕΠ

1. Τακτικό Μέλος στην εκλογή Λέκτορα στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών με γνωστικό αντικείμενο «Οι φυσικές δομήσιμες ύλες στο Σχεδιασμό Σύγχρονων και Ιστορικών Κατασκευών», 2009

2. Τακτικό Μέλος στην εκλογή Λέκτορα στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών με θέμα «Σύνθετα Δομικά Υλικά», 2010

3. Τακτικό Μέλος στην εκλογή Λέκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: "Οικοδομική. Ενεργειακές και περιβαλλοντικές παράμετροι" 2006

4. Τακτικό Μέλος στην εκλογή Λέκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: "Τεχνολογία Σκυροδέματος –Χρήση βιομηχανικών παραπροϊόντων στο σκυρόδεμα", 2010
5. Τακτικό Μέλος στην εκλογή Επικ Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: "Οικοδομική. Ενεργειακές και περιβαλλοντικές παράμετροι", 2012
6. Τακτικό Μέλος στην εκλογή Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: "Πειραματικές Μέθοδοι στην αντοχή των υλικών, δομικών στοιχείων και κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού" (Κατάκαλος Κων/νος), 2017 APP 297 (1775463)
7. Τακτικό Μέλος στην εκλογή αναπλ. Καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο: Ορυκτολογία – Πετρολογία, 2018 (Καντηράνης Νίκος) Κωδικός APP2836
8. Τακτικό Μέλος στην εκλογή Αναπλ. Καθηγητή του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. Θεματική περιοχή ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ με γνωστικό αντικείμενο: Ορυκτολογία – Πετρολογία ,2018 (Παπαδοπούλου Λαμπρινή) και κωδικό APP2834
9. Τακτικό Μέλος στην εκλογή Αναπλ. Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. Θεματική περιοχή ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με γνωστικό αντικείμενο: Οικοδομική. Περιβαλλοντικός σχεδιασμός κτιρίων, 2018 (Θεοδοσίου Θεόδωρος) και κωδικό APP2645
10. Τακτικό Μέλος στην εκλογή μόνιμου Επικ. Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. Θεματική περιοχή ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με γνωστικό αντικείμενο: Οικοδομική. Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Παράμετροι", 2018 (Κάρολος Κοντολέων) Κωδικός APP7769
11. Αναπληρωματικό Μέλος στην εκλογή Επικ. Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. Θεματική περιοχή ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ και γνωστικό αντικείμενο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με Κωδικός APP236
12. Τακτικό Μέλος στην εκλογή επίκουρου καθηγητή με μονιμότητα τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών ίδρυμα Ε.Μ.Π. με γνωστικό αντικείμενο οι φυσικές δομήσιμες ύλες στον σχεδιασμό σύγχρονων και ιστορικών κατασκευών. Μονιμοποίηση επίκουρου καθηγητή θεματική περιοχή τεχνολογία και επιστήμες μηχανικών κωδικό APP11166
13. Τακτικό Μέλος στην εκλογή μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, Α.Π.Θ με γνωστικό αντικείμενο ΟΔΟΠΟΙΪΑ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ Περιγραφή: ΜΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΕΧΟΜΕΝΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ, ΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΜΑΝΘΟΥ Θεματική περιοχή ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κωδικό APP10751
14. Μέλος Επιτροπής στην εκλογή μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, Α.Π.Θ με γνωστικό αντικείμενο ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΧΡΗΣΗ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Περιγραφή ΜΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΕΧΟΜΕΝΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ, ΤΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Θεματική περιοχή ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κωδικός APP7770

15. Τακτικό Μέλος στην εκλογή Αναπληρωτή Καθηγητή στο Τμήμα ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Φορέας: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ Σχολή: ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ Γνωστικό αντικείμενο: Πειραματική Μηχανική Δομικών Υλικών Κωδικός APP13673

Επιστημονικά σεμινάρια

- Εισηγήτρια στο *1^ο Διεθνές Σεμινάριο Επιμόρφωσης* "Conservation of Ancient Masonry in Byzantine Architecture Theory and Practice (CAMBA '98)" August- October 1998 με θέμα «Σύνθεση και έλεγχος κονιαμάτων»
- Εισηγήτρια στο Σεμινάριο επιμόρφωσης "Συντήρηση τοιχοποιίας Βυζαντινής Περιόδου. Θεωρία και Πράξη" (CAMBA '99) Νοέμβριος - Δεκέμβριος 1999 με θέμα «Παραδοσιακά κονιάματα- Σχέση μικροδομής και μηχανικών χαρακτηριστικών»
- Εισηγήτρια με θέμα "Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συμβατών Υλικών για επεμβάσεις σε μνημεία και ιστορικά Κτίρια. Θεωρία και πρακτική άσκηση" που διεξήχθη στο Εργαστήριο Δομικών Υλικών που οργανώθηκε από το Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Πολυτεχνικής Σχολής (ΕΠΕΑΕΚ) (2003)
- Εισηγήτρια στο Σεμινάριο επιμόρφωσης "Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συμβατών Υλικών για Επεμβάσεις σε Μνημεία και Ιστορικά Κτίρια" Φορείς Διοργάνωσης: ΙΕΚΕΜ -ΤΕΕ Παράρτημα Θεσσαλονίκης, Εργαστήριο Δομικών Υλικών Α.Π.Θ, Τόπος διεξαγωγής: Εργαστήριο Δομικών Υλικών Α.Π.Θ. Ημερομηνία διεξαγωγής: Σεπτέμβριος 2004
- Διδασκαλία πρακτικών ασκήσεων σε μεταπτυχιακούς φοιτητές στα πλαίσια του EPISCON European PhD in Science for conservation- Marie Curie Actions Commission of the European Communities Research Directorate General Contract Nr MEST-CT-2005-020559 με θέμα «Σύνθεση παραδοσιακών κονιαμάτων- Έλεγχος φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών νωπού και σκληρυμένου υλικού» (2006)
- Εισηγήτρια σε σεμινάρια με θέμα "Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συμβατών Υλικών για Επεμβάσεις σε Μνημεία και Ιστορικά Κτίρια" Θεωρητικές εισηγήσεις με θέματα:
 1. Παθολογία της Τοιχοποιίας
 2. Έλεγχος παλαιών κονιαμάτων- Έλεγχος καταλληλότητας πρώτων υλών για παρασκευή συμβατών κονιαμάτων
 3. Τεχνολογία οπτοπλίνθωνΕργαστηριακά μαθήματα με θέμα: Έλεγχος καταλληλότητας οπτοπλίνθων για αποκαταστάσεις μνημείων
Φορείς Διοργάνωσης: ΙΕΚΕΜ -ΤΕΕ Παράρτημα Θεσσαλονίκης, Εργαστήριο Δομικών Υλικών Α.Π.Θ (Σεπτέμβριος 2004)
- Εισηγήτρια σε σεμινάρια με θέμα "Σχεδιασμός Ανθεκτικού και Οικονομικού Σκυροδέματος για κατασκευές φιλικές στο περιβάλλον" με θέμα "Εργαστηριακοί έλεγχοι σκυροδέματος (μικροδομή-πορώδες)"
Φορείς Διοργάνωσης: ΙΕΚΕΜ -ΤΕΕ Παράρτημα Θεσσαλονίκης, Εργαστήριο Δομικών Υλικών Α.Π.Θ

Τόπος διεξαγωγής: Εργαστήριο Δομικών Υλικών Α.Π.Θ. (Φεβρουάριος 2005)

- Εισηγήτρια σε σεμινάρια με θέμα "Τεχνολογία Πηλού ως δομικό υλικό. Στερέωση-Συντήρηση πλινθόκτιστων κατασκευών" Θεωρητική εισήγηση με θέμα «Τεχνολογία πηλού» Φορείς Διοργάνωσης: ΙΕΚΕΜ -ΤΕΕ Παράρτημα Θεσσαλονίκης, Εργαστήριο Δομικών Υλικών Α.Π.Θ, Τόπος διεξαγωγής: Εργαστήριο Δομικών Υλικών Α.Π.Θ (Μάρτιος 2005)
- Εισηγήτρια στο Episcop Training Activity (European Ph.D in Science in conservation) 21 and 22 September 2006 Τόπος διεξαγωγής Ravenna, Φορέας υλοποίησης University of Bologna (total 12 hours)
- Εισηγήτρια στο 3^ο Εργαστήριο Θεωρητικής και Πρακτικής Αποκατάστασης κτιρίων Παραδοσιακής Αρχιτεκτονικής στα Μαστοροχώρια του Ν. Κοζάνης Τόπος Διεξαγωγής Μαστοροχώρια Κοζάνης, Φορέας Υλοποίησης Τμήμα Αρχιτεκτονικής ΔΠΘ, 23/7-1/8 2012 Υπεύθυνος Γ. Λιανός
- Εισηγήτρια στο σεμινάριο MARE14 με θέμα Materials and Techniques for the Restoration of Monuments Compatibility, Durability, Sustainability and Economy issues in Retrofitting Heritage Structures Φορείς Διοργάνωσης: Εργαστήριο Δομικών Υλικών, Μεταπτυχιακό Συντήρησης και Αποκατάστασης, Τμήμα Αρχαιολογίας ΑΠΘ Τόπος διεξαγωγής: Αρχαιολογικός χώρος Δίου, Εργαστήριο Δομικών Υλικών (6-20 July 2014)
- Εισηγήτρια στο σεμινάριο MARE17 με θέμα Materials and Techniques for the Restoration of Monuments Compatibility, Durability, Sustainability and Economy issues in Retrofitting Heritage Structures Φορείς Διοργάνωσης: Εργαστήριο Δομικών Υλικών, Μεταπτυχιακό Συντήρησης και Αποκατάστασης, Τμήμα Αρχαιολογίας ΑΠΘ Τόπος διεξαγωγής: Αρχαιολογικός χώρος Δίου, Εργαστήριο Δομικών Υλικών (3-20 July 2017)
- Εισηγήτρια στο Summer School του μεταπτυχιακού προγράμματος Archmat με θέμα με θέμα "Reinforcing repair materials by natural ways" Φορείς Διοργάνωσης: Erasmus mundus Joint Master in Archaeological Materials Science, Θεσσαλονίκη, 17/6/2020

Επιστημονικές ημερίδες

- Παπαγιάννη Ι., Στεφανίδου Μ. "Μελέτη των παλαιών υλικών τοιχοποιίας συγκροτήματος ανακτόρων Γαλεριού" Ημερίδα με θέμα: *Οι εργασίες αποκατάστασης των Ανακτόρων Γαλεριού* Οργάνωση ΙΣΤ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων 24 Σεπτεμβρίου, Θεσσαλονίκη (1998)
- Στεφανίδου Μ. "Προβληματισμός και Δυνατότητες των μελών του Δικτύου Culture-Net- Εργαστήριο Δομικών Υλικών" Ημερίδα του θεματικού δικτύου Έρευνας Ανάλυση-Έρευνα –Διάγνωση Έργων Πολιτισμού Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Επιτροπή Ερευνών, 20 Δεκεμβρίου (2004)

- Στεφανίδου Μ. "Πετρώματα στη Δόμηση- Παθολογία-Τρόποι Συντήρησης" Ημερίδα με θέμα ΠΕΤΡΑ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ, 3 Απριλίου 2005, Διοργάνωση Σύλλογος Αρχιτεκτόνων Ν. Χαλκιδικής "Ν. Ζάχος" (2005)
- Στεφανίδου Μ. "Συμβατά υλικά αποκατάστασης προηγμένης τεχνολογίας" Αειφορία και συμβατότητα προηγμένων υλικών και τεχνολογιών για την προστασία μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς: ανάπτυξη κριτηρίων και μεθοδολογιών έλεγχου ΘΑΛΗΣ-ΑΕΙΣ Θεσσαλονίκη, Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού, (2015)
- Στεφανίδου Μ. " Η βελτίωση ιδιοτήτων δομικών υλικών με τη χρήση νέων τεχνολογιών" ως εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, ΑΠΘ στην Ημερίδα του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης για τις τάσεις και προοπτικές στον κλάδο των δομικών υλικών και των κατασκευών 10 Οκτωβρίου 2018

Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων- Σεμιναρίων

- 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων 1-3 Νοέμβρη 2012 Εταιρεία Έρευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Αναστήλωσης των Μνημείων (ΕΤΕΠΑΜ), Αθήνα 2012
- 10th International conference on Nanosciences and Nanotechnologies 9-12 July Θεσσαλονίκη Workshop 2 Nanomaterials, 2013
- 11th International conference on Nanosciences and Nanotechnologies 5-9 July Θεσσαλονίκη Workshop 2 Nanomaterials, 2014
- MARE 14 Materials and Techniques for the Restoration of Monuments Compatibility, Durability, Sustainability and Economy issues in Retrofitting Heritage Structures 6-20 July 2014
- 12th International conference on Nanosciences and Nanotechnologies 5-9 July Θεσσαλονίκη Workshop 2 Nanomaterials, 2015
- 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων Οργάνωση: Εταιρεία Έρευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Αναστήλωσης των Μνημείων (ΕΤΕΠΑΜ) Νοέμβρη, Θεσ/νίκη, 2015
- 13th International conference on Nanosciences and Nanotechnologies 5-7 July Θεσσαλονίκη Workshop 2 Nanomaterials, 2016
- 4th Historic Mortar Conference Santorini, 9-12 October 2016 Organized by Aristotle University of Thessaloniki Lab of Building Materials
- Υπεύθυνη διοργάνωσης και εισηγήτρια στο 3rd Training School of SARGOS-COST, με τίτλο "Advanced solutions for the external repair of concrete" Thessaloniki 20-23 Ιανουαρίου 2020

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων

- YOCOCU (YOUTH in CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE) 2016 international conference to be held at the Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía (MNCARS-Madrid), 25th - 27th May 2016.

- Historical Masonry Lyngby, Denmark, 21-24 August 2016 Materials, Systems and Structures in Civil Engineering – MSSCE 2016 RILEM week
- 4th Historic Mortar Conference Santorini, 9-12 October 2016 Organized by Aristotle University of Thessaloniki Lab of Building Materials
- 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο σκυροδέματος, Αθήνα, 2018 29-31/3/2018
- SynerCrete 18 International conference on Interdisciplinary Approaches for cement-based Materials and Structural Concrete 24-26 October 2018, Madeira, Portugal
1st International Conference TMM_CH
- 1st International Conference Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage TMM_CH, 10-13 October, 2018 Eugenides Foundation Athens, Greece
- 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων της ΕΤΕΠΑΜ Ιανουάριος, 2019
- 5th Historic Mortar Conference Organized by the University of Navarra (Pamplona, Spain) from 19 -21 June 2019
- International workshop on Lime based materials for repairing historic Structures, Politecnico di Milano, 23 - 24 April 2020
- Member of the Scientific Committee of the first edition of "Lime & Earth Construction Course" organized by Centro da Terra Association, the University of Aveiro and APRUPP. July 29th - August 2nd 2020 Casa da Arquitectura, Porto, Portugal.
- International Lime Conference, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakesh 16 -18 April 2020, Morocco
- 14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING-ACE2020 Istanbul/Turkey on September 9-11 2020 by Yildiz Technical University
- 2nd International Conference "Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage: Rebranding the World in Crisis through Culture (TMM_CH)", December 12 – 15, 2021, Athens, Greece

Gest Editor σε περιοδικό

Materials, open access journal, ISSN 1996-1944 www.mdpi.com/journal/materials, I.F. 2.972 Special Issue "Research and Development of Modified Building Materials" 2020

Διοικητική εμπειρία

-Διευθύντρια του Εργαστηρίου Δομικών Υλικών με ομόφωνη απόφαση του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, (Αριθμός ΓΣ 9/2014-2015) μέχρι σήμερα

-Συντονίστρια τμήματος πανεπιστημιακών συμφωνιών στο πρόγραμμα Erasmus+ mobility for learners and staff-Higher Education Student and Staff Mobility έναρξη διάρκειας Συμφωνίας ακαδημαϊκό έτος 2020-2021

-Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (από το 2005)

-Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών από το 2010- 2019

-Πρόεδρος της Επιτροπής Δημιουργίας Ηλεκτρονικού Ενημερωτικού Δελτίου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών από το 2007-2010

-Συμμετοχή σε επιτροπές του Τμήματος (Φοιτητικής Μέριμνας και φοιτητικών θεμάτων, κατατακτήριων εξετάσεων, παραλαβής προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων για τις ανάγκες του ΤΕΤΚ) και από το 2018 μέχρι σήμερα Μέλος της Επιτροπής Ευρωπαϊκών, Διεθνών Σχέσεων και Συνεργασιών

-Υπεύθυνη Διαχείρισης Ποιότητας του Εργαστηρίου Δομικών Υλικών στα πλαίσια εφαρμογής Πολιτικής Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO9001:2018 από το 2005- σήμερα

- Τακτικό μέλος στην Επιτροπή παραλαβής Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού ανοικτής διαδικασίας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α.Π.Θ.» του διαγωνισμού αριθμ. 411/2018 συνολικού ποσού 5.331.800,00

- Τακτικό μέλος στην Επιτροπή αξιολόγησης Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού ανοικτής διαδικασίας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΠΘ.» του διαγωνισμού αριθμ. 464/2019 συνολικού ποσού 817.907,72

_ Συντονισμός 12 έργων στην επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. από το 2013- σήμερα

Λοιπή δραστηριότητα

- Πιστοποιητής φυσικού αντικείμενου της ΓΓΕΤ στο πλαίσιο του ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009 για το έργο 09ΣΥΝ-42-789 με επιστημονική υπεύθυνη την Αν Καθηγήτρια κ. Μαραβελάκη Παγώνα Χανιά, 15/12/2014 και τίτλο έργου «NANOΣΥΝΘΕΤΑ ΒΙΟ-ΕΜΠΝΕΥΣΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – NANOBIOΔΟΜΥΛ»

- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής, της Α΄ και Β΄ Κατεύθυνσης του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ για τα ακαδημαϊκά έτη 2015/2016-2019

- Αξιολογητής σε πρόταση εκπαιδευτικού προγράμματος Δια Βίου Μάθησης και Εκπαίδευσης του ΑΠΘ με θέμα "Τα υλικά των χρωμάτων από τους προϊστορικούς μέχρι τους μεταβυζαντινούς χρόνους. Το χρώμα στην ιστορία και την αρχαιολογία" Φεβρουάριος 2017

- Αξιολογητής σε ευρωπαϊκή πρόταση European Research Council in the evaluation process for the ERC Starting Grant 2018 Call, ERC-STG-PE8
- Επίβλεψη πρακτικής άσκησης Erasmus + International Student Soukaina Ajouguim, PhD student from Morocco με θέμα "Use of biofibres in cement mortars" για την περίοδο 22 September 2017 to 22 December 2017.
- Επίβλεψη πρακτικής άσκησης Erasmus + International Student Borja Wafaa PhD student from Morocco με θέμα "Characterization of ceramic mixtures using by-products" για την περίοδο 10 October 2018 to 20 February 2018.
- Επίβλεψη πρακτικής άσκησης Erasmus + student Jamie Branco from Portugal με θέμα Hydrophobic approaches to wooden elements για την περίοδο 6 Μαρτίου- 7 Ιουνίου 2018
- Κριτής για PhD European degree με θέμα «The influence of natural aggregates on the performance of replacement mortars for ancient buildings: the effects of mineralogy, grading and shape" by Ana Rita Lopes dos Santos, Univeridade de Lisboa, instituto Superior Tecnico, supervisor: Dr. M.do Rosario da Silva Veiga, Portugal, 2019
- Αξιολογητής σε ευρωπαϊκή πρόταση European Research Council in the evaluation process for the ERC Starting Grant 2019 Call, ERC-2020-STG

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Μέλος της ερευνητικής ομάδας στα παρακάτω χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα:

1. "Materials for consolidation and restoration of monuments and historical buildings. Development of criteria for their suitability for intervention (1993-1999) GR-Restoration NATO Science for Stability Programme. Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην παρασκευή και έλεγχο κονιαμάτων, μηχανικών ιδιοτήτων και μελέτη της μικροδομής. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι.Παπαγιάννη
2. "Παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης και έρευνας δομικών υλικών". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ορυκτολογική εξέταση παλαιών υλικών δόμησης και τον προσδιορισμό του πορώδους. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ι. Παπαγιάννη
3. "Τοιχοποιία από πηλό. Εφαρμογή καθαρής τεχνολογίας σε βιοκλιματικά κτίρια. Εφαρμογή σε αποκαταστάσεις διατηρητέων κτιρίων". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην παρασκευή και έλεγχο πηλοκονιαμάτων (ΓΓΕΤ-ΠΕΝΕΔ 95) Επιστημονικός Υπεύθυνος Ι.Παπαγιάννη.
4. "Χρήση της ιπτάμενης τέφρας Πτολεμαΐδας (ΙΤΠ) α) στην παραγωγή προκατασκευασμένων ή χυτών προϊόντων αόπλου σκυροδέματος β) ως σταθεροποιητικού υλικού για την κατασκευή σταθεροποιημένων επιχωμάτων και στρώσεων έδρασης οδοστρωμάτων". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά

στην ορυκτολογική εξέταση σκυροδεμάτων (ΓΓΕΤ-ΕΠΕΤ ΙΙ) Επιστημονικός Υπεύθυνος Ι.Παπαγιάννη.

5. "Ιερός Ναός Αγίας Νάπας Λεμεσού, Κύπρου. Διερεύνηση των παλιών υλικών τοιχοποιίας και πρόταση υλικών επέμβασης για τη συντήρηση και στερέωση". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην έρευνα υλικών, στην Παρασκευή νέων κονιαμάτων και στον εργαστηριακό τους έλεγχο. Επιστημονικός Υπεύθυνος Γ. Πενέλης
6. "Υλικά για τη στερέωση και Συντήρηση Ιερών μονών Αγίου Όρους". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στον έλεγχο των παλαιών κονιαμάτων και στη σύνθεση και έλεγχο κονιαμάτων επέμβασης (ΓΓΕΤ-ΕΠΕΤ ΙΙ). Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος : Ι.Παπαγιάννη
7. "Έλεγχος αποτελεσματικότητας χημικών προσμίκτων στο σκυρόδεμα (CONDESTAD ΙΙ)" . Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στον έλεγχο μικροσκοπικών χαρακτηριστικών. Επιστημονικός Υπεύθυνος : Γ.Τσώχος
8. "Παραγωγή προκατασκευασμένων δομικών στοιχείων κυψελωτού σκυροδέματος με τη χρήση ιπτάμενης τέφρας". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στις μικροσκοπικές αναλύσεις και μελέτη μικροδομής μέσω ακτινογραφημάτων (ΓΓΕΤ-ΠΑΒΕ). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι.Παπαγιάννη
9. "Έλεγχος αποτελεσματικότητας χημικών προσμίκτων στο σκυρόδεμα (CONDESTAD ΙV)" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στις μικροσκοπικές αναλύσεις σκυροδέματος. Επιστημονικός Υπεύθυνος : Γ.Τσώχος
10. "Μελέτη αποκατάστασης των λίθων του Μετεωροσκοπείου". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στον επι τόπου έλεγχο της παθολογίας των λίθων του μετεωροσκοπίου και προτάσεις επέμβασης. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος :Ζ. Καραμάνου
11. "Μελέτη κονιαμάτων για τις εργασίες τεκμηρίωσης, συντήρησης και αναστήλωσης εις τον Ιερό Ναό του Πρωτάτου Καρυών Αγίου Όρους". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην παρασκευή και έλεγχο κονιαμάτων επέμβασης. Φορέας χρηματοδότησης :Ιερά Κοινότητα Αγίου Όρους. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης Επιστημονικός Υπεύθυνος Ι.Παπαγιάννη
12. Κοινοτικό πρόγραμμα EC-FORTMED "Restoration and use of the Early Medieval Fortifications in the East Mediterranean Countries". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά τον έλεγχο των φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών δομικών υλικών και στη σύνθεση νέων. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
13. "Αποκατάσταση και Ανάδειξη Μνημείων Νικόπολης". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης Ταμείο Διαχείρισης Πιστώσεων για την εκτέλεση Αρχ/κών Έργων. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη

14. "Στερέωση και Αποκατάσταση του Ανατολικού τείχους της νησίδας Σπιναλόγκα" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων.
Φορέας χρηματοδότησης Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λασιθίου Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
15. "Διερεύνηση μηχανικών και φυσικοχημικών ιδιοτήτων δομής μεσοβυζαντινών ναών και πρόταση σύνθεσης συμβατών κονιαμάτων και επιχρισμάτων επισκευής με εφαρμογή στο Καθολικό της Νέας Μονής Χίου" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης ΥΠΠΟ/ΔΑΒΜΜ. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
16. "Διερεύνηση μηχανικών και φυσικοχημικών ιδιοτήτων δομής μεσοβυζαντινών ναών και πρόταση σύνθεσης συμβατών κονιαμάτων και επιχρισμάτων επισκευής με εφαρμογή στον Ι. Ναό Παναγίας Κρήνας Χίου". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης ΥΠΠΟ/ΔΑΒΜΜ . Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
17. Αξιοποίηση βιομηχανικών καταλοίπων (σκωρίες) σε προϊόντα σκυροδέματος χαμηλής αντοχής (ΠΑΒΕ 99). Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση ακτινογραφημάτων. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
18. "Αναστήλωση Ι.Ν. Παναγίας Δροσιανής Νάξου" με αντικείμενο την ανάλυση κονιαμάτων. Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων.
Φορέας χρηματοδότησης 2η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων . Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
19. "Έρευνα – ειδική μελέτη μεταφοράς του δώροφου καθολικού της Μονής Παναγίας Τορνικίου Γρεβενών" . Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στις ορυκτολογικές αναλύσεις κονιαμάτων δόμησης και σύνθεση κονιαμάτων για τη στερέωση του σώματος των λιθοδομών. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης . Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γ. Πενέλης
20. "Αποκατάσταση - Ανάδειξη Κάστρου Αγ. Μαύρας Λευκάδας" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης 8η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
21. "Αποκατάσταση-Ανάδειξη Αρχαιολογικού χώρου Διοκλητιανούπολης" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση κονιαμάτων και λίθων για τη στερέωση τείχους. Φορέας χρηματοδότησης 11ης Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων . Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
22. "Ι.Ν. Μεταμόρφωσης Σωτήρος- Χριστιανούπολη Μεσσηνίας". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης Εταιρία Εργαστήρια Δοκιμών Γεωέρευνας –ΟΤΜ ΕΠΕ. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη

23. "Δειγματοληψία-εργαστηριακός έλεγχος παλαιών κονιαμάτων του Διατηρητέου κτιρίου επί της οδού Λ. Στρατού & Σαρανταπόρου γωνία". Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
24. "Ανάλυση των αρχαίων κονιαμάτων του υποστρώματος του μαρμάρινου δαπέδου του Οκταγώνου, αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και σύνθεση νέων συμβατών με τα αρχαία" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης ΙΣΤ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
25. "Ανάλυση αρχαίων κονιαμάτων από το Ν.Α Τομέα στον αρχαιολογικό χώρο Παλατιανού" με σκοπό τη σύνθεση νέων κονιαμάτων επέμβασης και έλεγχος των κονιαμάτων που ήδη εφαρμόστηκαν σε εργασίες αποκατάστασης. Φορέας χρηματοδότησης ΙΣΤ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
26. "Στερεωτικά προβλήματα οχυρώσεων της μεσαιωνικής πόλης της Ρόδου" Φορέας χρηματοδότησης Ταμείο Διαχείρισης πιστώσεων για την εκτέλεση αρχαιολογικών έργων (Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε.) Επιτροπή Παρακολούθησης Έργων στα Μνημεία της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κ. Πιτιλάκης
27. "Ανάλυση και αξιολόγηση αποτελεσμάτων κονιαμάτων του Ιλίου Μελάθρου στην Αθήνα" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης Χ. Κιρπότην Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
28. "Στερέωση- αποκατάσταση και Μετατροπή του κτιρίου Σουφαρί Σερράι σε χώρο στέγασης και λειτουργίας των γενικών αρχείων του κράτους" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης εταιρία Κ/Ξ Μαϊάνδρος τεχνική Α.Ε.- Τεχνική Α.Τ.Ε.Ε- ΑΛΦΑ Δυναμική ΑΤΕ. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
29. "Μελέτη και Ανάλυση των Σκυροδεμάτων των Παλαιών Οχυρώσεων Βορείων Ελληνικών Συνόρων" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην μικροσκοπική ανάλυση σκυροδεμάτων και έλεγχο ακτινογραφημάτων. Φορέας χρηματοδότησης ΤΙΤΑΝ Α.Ε. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
30. "Έλεγχος κονιαμάτων από Καπναποθήκη Ξάνθης" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης ΜΕ.ΤΕ.Θ. Α.Ε. Ανώνυμη Μελετητική Εταιρεία Τεχνικών Έργων. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη

31. "Στερέωση – Αναστήλωση – Αποκατάσταση αρχαίου θεάτρου Άργους" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης Περιφέρεια Πελοποννήσου. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
32. "Αποκατάσταση- Επανάχρηση Διατηρητέου Κτιρίου Τσαλλόπουλου" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης Περιφέρεια κεντρικής Μακεδονίας, Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
33. "Αναλύσεις κονιαμάτων και θραύση δοκιμίων στην Ι. Μονή Οσίου Λουκά Στεριου Βοιωτίας" Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Φορέας χρηματοδότησης Χ. Ηλιόπουλος, Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
34. " Μελέτη παραδοσιακών κονιαμάτων των Μνημείων της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου" Φορέας χρηματοδότησης Ταμείο Διαχείρισης πιστώσεων για την εκτέλεση αρχαιολογικών έργων (Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε.) Επιτροπή Παρακολούθησης Έργων στα Μνημεία της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου Το αντικείμενο που διεκπεραιώθηκε αφορά στην ανάλυση υφιστάμενων κονιαμάτων και παραγωγή νέων. Συμμετοχή στη συγγραφή της τεχνικής έκθεσης Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
35. "Στερεωτικά προβλήματα οχυρώσεων της μεσαιωνικής πόλης της Ρόδου" με στόχο τον έλεγχο των φυσικο-μηχανικών ιδιοτήτων λίθων των μνημείων της Ρόδου και πρόταση μεθόδων και υλικών επέμβασης. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με Επιστημονικό Υπεύθυνο: κ. Πιτιλάκη, Καθ. Α.Π.Θ.
Φορέας χρηματοδότησης: Ταμείο Διαχείρισης πιστώσεων για την εκτέλεση αρχαιολογικών έργων (Τ.Δ.Π.Ε.Α.Ε.) Επιτροπή Παρακολούθησης Έργων στα Μνημεία της Μεσαιωνικής Πόλης της Ρόδου
36. Κοινοτικό πρόγραμμα EC-FORTMED "Restoration and use of the Early Medieval Fortifications in the East Mediterranean Countries" (2000-2005)
με αντικείμενο τον έλεγχο των φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών δομικών υλικών (λίθων, κονιαμάτων, πλίνθων) του Κάστρου Σερβίων και την πρόταση υλικών επέμβασης.
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Ανάδοχος Έργου: Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 279.660,07 €
Ημερομηνία Έναρξης : 1/5/2000
Ημερομηνία Λήξης: 31/10/2003
37. "Ανάλυση των λίθων της υπερθαλάσσιας λίθινης γέφυρας του Αργοστολίου (Κεφαλλονιά)" με στόχο τον έλεγχο των φυσικο-μηχανικών ιδιοτήτων λίθων της Γέφυρας του Αργοστολίου και πρόταση μεθόδων και υλικών επέμβασης.
Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με Επιστημονικό Υπεύθυνο: κ. Πιτιλάκη, Καθ. Α.Π.Θ.

38. Κοινοτικό πρόγραμμα CULTURE 2000-PHAROS "Holistic Strategy for the Preservation, Restoration and Integration in the life of the modern societies of old European Masonry Lighthouses-Pharos"
Επιστημονική Υπεύθυνος: Ιωάννα Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 158.754 €
Ημερομηνία Έναρξης : 1/9/2004
Ημερομηνία Λήξης: 31/8/2007
39. Κοινοτικό πρόγραμμα Marie Curie EPISCON- "European PhD in Science for conservation"
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 279.660,07 €
Ημερομηνία Έναρξης : 15/10/2005
Ημερομηνία Λήξης: 14/10/2009
40. "Αξιολόγηση αποτελεσμάτων ανάλυσης δειγμάτων κονιαμάτων λίθων-πλίνθων από τη βορειοδυτική πτέρυγα της Ι.Μ. Χιλανδαρίου"
Φορέας Χρηματοδότησης: Ι.Μ. Χιλανδαρίου Αγίου Όρους
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.271,46 €
Ημερομηνία Έναρξης : 06/10/06
Ημερομηνία Λήξης: 30/04/07
41. "Ανάλυση δειγμάτων υποστρώματος επιδαπέδιων ψηφιδωτών του Ανακτόρου των Αιγών στη Βεργίνα"
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης: ΥΠΠΟ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000 €
Ημερομηνία Έναρξης : 01/05/07
Ημερομηνία Λήξης: 30/10/07
42. "Αξιολόγηση αποτελεσμάτων Ανάλυσης 3 δειγμάτων κονιαμάτων για τη στερέωση και Αποκατάσταση της Ι.Μ Ταξιαρχών Γουριάς Μεσολογίου"
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης: Σαλούκας Σπυριδωνας
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.620 €
Ημερομηνία Έναρξης : 30/11/07
Ημερομηνία Λήξης: 31/1/08
43. "Ανάλυση δειγμάτων κονιαμάτων, πλίνθων και λίθων απο το κάστρο του Βελιγραδίου.Προτάσεις για συμβατά κονιάματα και τεχνητούς λίθους"
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης: CULTURAL HERITAGE INSTITUTE OF BELIGRADE
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.164 €
Ημερομηνία Έναρξης : 31/3/08
Ημερομηνία Λήξης: 30/5/08
44. " Ανάλυση 4 δειγμάτων κονιαμάτων –λίθων του ανακτόρου των Αιγών"
Φορέας Χρηματοδότησης: ΙΖ Εφορία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.103 €
Ημερομηνία Έναρξης : 3/3/08
Ημερομηνία Λήξης: 2/4/08

45. "Ερευνητική εργασία μελέτης του αυθεντικού συνδετικού υλικού και τον σχεδιασμό νέου συμβατού κονιάματος στο Ασκληπιείο Δαφνούντα στη θέση Ασώματα"
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης: ΙΔ ΕΠΚΑ ΥΠΠΟ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4998 €
Ημερομηνία Έναρξης : 4/9/08
Ημερομηνία Λήξης: 4/11/08
46. "Ανάλυση δειγμάτων κονιαμάτων από τον Ι.Ν του Πρωτάτου στις Καρυές Αγίου Όρους. Αξιολόγηση και πρόταση για σύσταση νέων κονιαμάτων Εφαρμογής"
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης:Ιερά κοινότητα Αγίου Όρους- Α113 Αρχιτεκτονική ΕΠΕ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9600 €
Ημερομηνία Έναρξης : 23/3/08
Ημερομηνία Λήξης: 21/6/08
47. "Έλεγχος θλιπτικής αντοχής σε ενέματα από την Ι.Μ. Ξενοφώντος του Αγίου Όρους"
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης:Αθωνική Τεχνική ΑΕ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 440 €
Ημερομηνία Έναρξης : 7/4/08
Ημερομηνία Λήξης: 6/5/08
48. "Ανάλυση δειγμάτων κονιαμάτων και λίθων του αρχαίου Θεάτρου της Μιέζας"
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης: ΙΖ Εφορία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.344 €
Ημερομηνία Έναρξης : 3/3/08
Ημερομηνία Λήξης: 2/4/08
49. "Ανάλυση δομικών υλικών και αξιολόγηση αποτελεσμάτων Μακεδονικού τάφου Μακρίδη Μπέη στο Δερβένι" Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης: ΙΣΤ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.237 €
Ημερομηνία Έναρξης : 19/11/08
Ημερομηνία Λήξης: 19/1/09
50. "Στέγαστρα προστασίας Μακεδονικών τάφων Πέλλας"
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Μπίκας
Φορέας Χρηματοδότησης: Διεθνές Κέντρο για την Προστασία της Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.000 €
Ημερομηνία Έναρξης : 1/5/09
Ημερομηνία Λήξης: 30/6/09
51. "Εργασίες ανάλυσης δειγμάτων για το κτίριο Μπεζεστένι Λάρισας»

- Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Φορέας Χρηματοδότησης: Δήμος Λάρισας
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.917,67 €
Ημερομηνία Έναρξης : 1/12/09
Ημερομηνία Λήξης: 30/3/10
52. Integration of end-of-life tires in the life cycle of road construction»- Ένταξη των φθαρμένων ελαστικών στον κύκλο ζωής ασφαλτομιγμάτων.
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Α. Καραγιαννίδης
Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1,480,997.00€
Ημερομηνία Έναρξης: 10/9/2010
Ημερομηνία Λήξης: 09/9/2012
53. "Ανάπτυξη υλικών σκυροδέματος για οδοποιία και ογκολίθους για προβλήτες. Κατασκευή πιλοτικών οδοστρωμάτων και προβλητών", "Development of concrete materials for roading and bulks for piers. Construction of pilot roads and piers"
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη – Παπαδοπούλου
Φορέας Χρηματοδότησης: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ - ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 413.600 €
Ημερομηνία Έναρξης : 17/02/2011
Ημερομηνία Λήξης: 16/02/2014
54. "Διερεύνηση μεθόδων αποκατάστασης και ένταξης νέων εκπαιδευτικών και κτιριολογικών προγραμμάτων στο ιστορικό κτίριο της Θεολογικής Σχολής της Χάλκης."
Φορέας Χρηματοδότησης: Α.Π.Θ.
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Μυλόπουλος
Ημερομηνία Έναρξης: 3/2012
Ημερομηνία Λήξης: 3/2013
55. "ΑΕΙΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΘΑΛΗΣ-ΑΕΙΣ)"
Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Εθνικούς πόρους
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Α. Μοροπούλου
Ημερομηνία Έναρξης: 1/11/2012
Ημερομηνία Λήξης: 31/12/2015
56. "Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Αθήνας» Υπόεργο 01 με τίτλο «Στερέωση και επιβράδυνση του ρυθμού φθοράς φυσικών λίθων και υλικών δομής με αργιλικές προσμίξεις, στα αρχιτεκτονικά μνημεία»
Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Εθνικούς πόρους
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Παναγιώτης Θεουλάκης
Ημερομηνία Έναρξης: 01/12/2012
Ημερομηνία Λήξης: 30/11/2014
57. "Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Αθήνας» Υπόεργο 05 με τίτλο «ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ»

Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και Εθνικούς πόρους
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λαμπρόπουλος Βασίλης
Ημερομηνία Έναρξης: 01/12/2012
Ημερομηνία Λήξης: 30/11/2014

58. "ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ"
Φορέας Χρηματοδότησης: Α.Π.Θ.
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μ. Στεφανίδου
Ημερομηνία Έναρξης: 01/2/2013
Ημερομηνία Λήξης: 31/1/2014
59. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΚΩΡΙΩΝ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑ: ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΒΑΣΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΚΩΡΙΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣ ΟΦΕΛΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΤΠΑ- ΕΠΑΝ ΙΙ- ΕΣΠΑ
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Παπαγιάννη
Ημερομηνία Έναρξης : 31/12/2013
Ημερομηνία Λήξης: 30/6/2015
60. COST Action CA15202 COST Association «Self-healing As preventive Repair of COncrete Structures» Εθνική αντιπρόσωπος
Action Chair:Dr MERCEDES SANCHEZ MORENO
Ημερομηνία Έναρξης: 30/09/2016
Ημερομηνία Λήξης: 29/9/2020
61. Έλεγχος ιδιοτήτων Δομικών Υλικών
Επιστημονικά υπεύθυνος: Στεφανίδου Μαρία
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 21/10/2016, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 05/02/2021,
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 49.971,00
62. Χορήγηση Υποτροφίας για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με τίτλο: Δομικά Υλικά :Προστασία Πηλού" στα πλαίσια της 1ης προκήρυξης υποτροφιών ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες με κωδικό 347 Δικαιούχος: Ασπασία Καρόζου
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 01/11/2017, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 30/11/2019,
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 26.100,00 €
63. Ένταξη της Πράξης «Εκσυγχρονισμός και επέκταση δραστηριοτήτων εργαστηρίου Δομικών Υλικών» με Κωδικό ΟΠΣ 5010519 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»
Υπεύθυνος Πράξης Μαρία Στεφανίδου
Επιλέξιμη Δημόσια δαπάνη 495.000€
Ημ. Έναρξης 31/3/2018
64. Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ «Προκατασκευασμένο δομικό στοιχείο υψηλής απόδοσης»

Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης- ΕΤΠΑ) και εθνικοί πόροι Επιστημονικά υπεύθυνη: Κ.Τσικαλουδάκη
Ημ. Έναρξης 1/6/2018 Ημ. Λήξης: 30/6/2021

65. Ανάλυση επιχρίσματος από κτήριο Κ1 στο πρώην Στρατόπεδο Παπαλουκά Δήμου Σερρών
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 20/03/2019, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 19/05/2019,
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 600,00 €
66. Αποκατάσταση και ανάδειξη κτιριακού συγκροτήματος Ιερού Μητροπολιτικού Ναού Κοιμήσεως της Θεοτόκου Κομοτηνής
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 27/03/2019, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 26/05/2019,
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 2.025,16 €
67. Έλεγχος Ιδιοτήτων δομικών υλικών
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 04/06/2019, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 03/07/2019
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 1000 €
68. Εργαστήριο για προηγμένα υλικά για εξωτερικές επεμβάσεις σε σκυρόδεμα
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 12/06/2019, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 30/05/2020
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 1.400 €
69. Χρήση νανο-σωματιδίων και ανόργανων προσμίκτων στην παραγωγή αυτό-ιάσιμων προϊόντων τσιμέντου ΕΔΒΜ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 26/11/2019, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 25/09/2021
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 37.000€
70. Αυτο-ίαση σε υλικά με βάση το τσιμέντο «2η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους Διδάκτορες» - Δικαιούχος: ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΤΣΑΜΠΑΛΗ Αριθμός Αίτησης: 885
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 19/11/2019, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 18/11/2022
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 19.440€
71. Έλεγχος geobeton για δομικές χρήσεις
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 02/12/2019, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 01/03/2020
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 1000 €
72. Έλεγχος υλικών από τρεις εκκλησίες στην Καστοριά
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 11/12/2019, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 18/12/2020
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 2.091,12 €
73. Αποκατάσταση Κωδωνοστασίου ιεράς Μονής Αγίας Αναστασίας Φαρμακολύτριάς
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.

ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 08/02/2020, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 07/05/2020
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 2.480€

74. Συμμετοχή στο πρόγραμμα PROM – International scholarship exchange of doctoral students and academic staff PPI/PRO/2019/1/00008/U/00001 με το West Pomeranian University of Technology Szczecin Poland. The Programme is co-financed by the European Social Fund under the Knowledge Education Development Operational Program, May 2020
75. ΕΡΕΥΝΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ 2020- Προηγμένη θερμομονωτική τσιμεντοκονία υψηλής απόδοσης
Επιστημονικά Υπεύθυνος: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
Ημ. Έναρξης: 29/10/2020, Ημ. Λήξης: 28/04/2023
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ: 120.000€
76. Ανάλυση 14 δομικών υλικών από τις νότιες θέρμες και 12 υλικών υλικών από τις θέρμες Κλαδέου του αρχαιολογικού χώρου της Ολυμπιάς» στο πλαίσιο υλοποίησης του 2ου υποέργου «Εργασίες Πεδίου - Προστασία και Ανάδειξη των Θερμών Κλαδέου και του ΝΔ Κτηρίου Αρχαίας Ολυμπιάς»
Επιστημονικά Υπεύθυνος: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
Ημ. Έναρξης: 19/11/2020, Ημ. Λήξης: 31/12/2020
Συνολικές καταθέσεις: 14.700€
77. Ανάλυση κονιαμάτων από την μονή της Τσούκας στην Καστοριά
Επιστημονικά Υπεύθυνος: ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΑΝΑ.
Ημ. Έναρξης: 20/10/2020, Ημ. Λήξης: 30/12/2020,
Συνολικές καταθέσεις: 1500 €
78. Partner στο πρόγραμμα Erasmus+ Program Higher Education Strategic Partnership -KA203- Agreement nr: 2020-I-PT01-KA203-078406 (2020-2023)

Συμμετοχή ως μέλος ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου Δομικών Υλικών σε πλήθος (περισσότερα από 80) ερευνητικών προγραμμάτων σχετικά με ανάλυση υλικών δόμησης μνημείων και ιστορικών κτιρίων και προτάσεις αποκατάστασης με συμβατά υλικά από το 1993-σήμερα.

Επιστημονικά υπεύθυνη σε 19 ερευνητικά προγράμματα από το 2015- σήμερα

Τιμητική Διάκριση

Τιμητική διάκριση από την EUROPA NOSTRA (AWARD 2004) ως επιστημονικός συνεργάτης στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα EC- FORTMED για τη μελέτη αποκατάστασης του Κάστρου Σερβίων.

5. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μονογραφίες

Διδακτορική Διατριβή

Στεφανίδου Μαρία "Μελέτη μικροδομής και μηχανικών χαρακτηριστικών παραδοσιακών κονιαμάτων" Διδακτορική διατριβή που υποστηρίχθηκε στις 12 Ιουνίου 2000 στο Εργαστήριο Σιδηροπαγούς Σκυροδέματος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ

Διπλωματική Μεταπτυχιακού

Στεφανίδου Μαρία "Μελέτη μηχανικών χαρακτηριστικών και δομής ενυδατωμένων κονιών τροποποιημένων με νανοσωματίδια" Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ. 2011

1. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- 1.1 Papayianni I., Stefanidou M. "Mortars for intervention in monuments and historical buildings" *Advances in Architecture*, Volume 15, 2003, 57-64
- 1.2 Stefanidou M., Papayianni I. "Experimental Study for the consolidation of stone of old fortification" *Advances in Architecture Series*, 20, 2005, 395-403
- 1.3 Papayianni I., Stefanidou M. "Strength-porosity relationships in Lime- Pozzolan mortars" *Construction and Building Materials*, Vol. 20 Issue 9 November 2006 pp.700-705
- 1.4 Stefanidou M., Papayianni I. "The role of aggregates on the structure and properties of lime mortars" *Cement and Concrete Composites*, Vol. 27 Issues 9-10 October- November 2006, pp. 914-919
- 1.5 Papayianni I., Stefanidou M. "Durability aspects of Ancient Mortars of the archeological site of Olynthos" *Journal of Cultural Heritage*, Volume 8, Issue 2, April-June 2007, pp.193-196
- 1.6 Stefanidou M., Assael M.J., Antoniadis K., Matziarioglou G. "Thermal Conductivity of Building Materials Employed in the Preservation of Cultural Heritage Buildings" *International Journal of Thermophysics*: Volume 31, Issue 4 2010, Page 844
- 1.7 Stefanidou M. "Methods for measuring porosity of lime-based mortars" *Construction and Building Materials* 24, 2010, 2572-2578
- 1.8 Stefanidou M. "Role of water-binder ratio on the porosity in lime-based mortars" *International Review of Civil Engineering (I.R.E.C.E.)* ISSN 2036-9913 Vol.1 N1 March 2010, p.78-82
- 1.9 Stefanidou M. "Approaches to the problem of limestone replacement" *Limestone in the Built Environment: Present Day Challenges for the Preservation of the Past*, Geological Society of London, 2010, 331(1) p.113-117 Publishing House, UK
- 1.10 Papayianni I., Stefanidou M. "The role of fines in lime-based mortar's technology" *Romanian Journal of Materials*, 41, (1) 2011, p.26-29

- 1.11 Zyganitidis I., M. Stefanidou, I. Papayianni, S. Logothetidis "Nanomechanical Characterization of Cement-based pastes enriched with SiO₂ nanoparticles" *Materials Science and Engineering B*, vol.176, (19), 2011, p. 1580-1584
- 1.12 Katia Matziaris, Maria Stefanidou, Georgios Karagiannis "Impregnation and superhydrophobicity of coated porous low-fired clay building materials" *Progress in Organic Coatings*, vol. 72, issue 1-2, 2011, p.181-192
- 1.13 Stefanidou M., Papayianni I., Pachta V. "Evolution of Inclusions in historic mortars" *Archaeometry* 54, (4), 2012, p. 737–751
- 1.14 Stefanidou M., Papayianni I. "Influence of nano-SiO₂ on the Portland cement pastes" *Composites Part B*, 43,(6), 2012, p.2706-2710
- 1.15 Papayianni I., Pachta V., Stefanidou M. "Experimental study of nano-modified lime-based grouts" *World Journal of Engineering* 9(6), 2012, 501-508
- 1.16 Papayianni I., Pachta V., Stefanidou M. "Analysis of ancient mortars and design of compatible repair mortars: The case study of Odeion of the archaeological site of Dion" *Construction and Building Materials* 40, 2013, 84–92
- 1.17 Stefanidou M., Matziaris K., Karagiannis G. "Hydrophobization by Means of Nanotechnology on Greek Sandstones Used as Building Façades" *Geosciences* 2013, 3, 30-45
- 1.18 Stefanidou M. "Nano-modified lime-pozzolan pastes" *Romanian Journal of Materials*, 2013, 43 (2) p.223-226
- 1.19 Vasiliki Pachta, Maria Stefanidou, Stavroula Konopisi and Ioanna Papayianni "Technological Evolution of Historic Structural Mortars" July 2014, Volume 8, No. 7 (Serial No. 80), pp. 846-854 *Journal of Civil Engineering and Architecture*, ISSN 1934-7359, USA
- 1.20 Anastasiou E., Georgiadis-Filikas K., Stefanidou M. "Utilization of fine recycled aggregates in concrete with fly ash and steel slag" *Construction and Building Materials* 50, 2014, 154–161
- 1.21 Stefanidou M., Pachta V., Konopisi S., Karkadelidou F., Papayianni I. "Analysis and characterization of hydraulic mortars from ancient cisterns and baths in Greece" *Materials and Structure* Volume 47, Issue 4, 2014, Page 571-580
- 1.22 Stefanidou M., I. Papayianni , V.Pachta "Analysis and Characterization of Roman and Byzantine fired bricks from Greece" *Materials and Structures* 48 (7)2251-2260 DOI 10.1617/s11527-014-0306-7
- 1.23 Stefanidou M. "Cement-based renders with insulating properties" *Construction and Building Materials*, Volume 65, 2014, Pages 427–431
- 1.24 Stefanidou M., E. Anastasiou, K. Georgiadis Filikas "Recycled sand in lime-based mortars" *Waste Management* 34, 2014, pp. 2595-2602

- 1.25 Stefanidou M., V. Pachta "Technological characteristics of coatings applied in monuments of the 4th C BC in Greece" Romanian Journal of Materials ,2015, 45 (1), 35 – 42
- 1.26 Stefanidou M., Pachta V., Papayianni I. "Design and testing of artificial stone for the restoration of stone elements in monuments and historic buildings" Construction and Building Materials, vol.93, 2015, p.957-965
- 1.27 C. Nunes,; Z. Slížková,; M. Stefanidou; J. Němeček "Microstructure of lime and lime-pozzolan pastes with nanosilica" Cement and Concrete Research 83, 2016, 152-163
- 1.28 Stefanidou M. A. Karozou "Testing the effectiveness of protective coatings on traditional bricks" Construction and Building Materials 111, 2016, 482–487
- 1.29 Stefanidou M. "Natural pozzolans as sustainable building materials" Environmental Earth Sciences May, 2016, 75:758
- 1.30 Stefanidou M., E. Anastasiou, O. Mantziou, E. Mpougla, E. Vasiliou, P. D. Konti, K. Antoniadis "Incorporation of Glass Particles in High-Performance Mortars" Waste and Biomass Valorization DOI 10.1007/s12649-016-9501-9, 2016
- 1.31 Stefanidou M. Crushed and River-Origin Sands Used as Aggregates in Repair Mortars Geosciences, 2016, 6 (2), 23, doi:10.3390/geosciences6020023
- 1.32 Loukma M. , M. Stefanidou, "The morphology and typology of the ottoman mosques of northern Greece" International Journal of Heritage Architecture, Vol. 1, No. 1, 2017, 78–88
- 1.33 Goudouri O., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Manda MKavouras P., Triantafyllidis K., **Stefanidou M.**, Koidis P., Paraskevopoulos K." An experimental bioactive dental ceramic for metal-ceramic restorations: Textural characteristics and investigation of the mechanical properties" Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 2017, 66 95-103
- 1.34 Lubelli B., Cnudde V., Diaz-Goncalves T., Franzoni E., van Hees Rob P.J., Ioannou I., Menendez B., Nunes C., Siedel H., **Stefanidou M.**, Verges-Belmin V., Viles H. "Towards a more effective and reliable salt crystallization test for porous building materials: state of the art" Materials and Structures DOI : 10.1617/s11527-018-1180-5, 2018
- 1.35 Stefanidou M. Eleni Pavlidou "Scanning Mortars to Understand the Past and Plan the Future for the Maintenance of Monuments" Scanning, Hindawi, Volume 2018, Article ID 7838502, <https://doi.org/10.1155/2018/7838502>
- 1.36 Pachta V., Maria Stefanidou "Technology of multilayer mortars applied in ancient floor mosaic substrates" Journal of Archaeological Science: Reports, Volume 20, August 2018, Pages 683-691

- 1.37 Pachta V., S. Triantafyllaki M. Stefanidou "Performance of lime-based mortars at elevated temperatures" *Construction and Building Materials* Volume 189, 20 November 2018, Pages 576-584
- 1.38 Vasiliki Pachta, Pinelopi Marinou, Maria Stefanidou "Development and testing of repair mortars for floor mosaic substrates" *Journal of Building Engineering* 20 2018, 501–509
- 1.39 M. Sánchez, P. Faria, L. Ferrara, E. Horszczaruk, H.M. Jonkers, A. Kwiecień, J. Mosa, A. Peled, A.S. Pereira, D. Snoeck, **M. Stefanidou**, T. Stryzewska, B. Zajac "External treatments for the preventive repair of existing constructions: A review" *Construction and Building Materials* 193, 2018, 435-452
- 1.40 Loukma M., Stefanidou M. Causes of deterioration of scanning mosques" *WIT Transactions on the Built Environment*, 2018, 177 173-180
- 1.41 S. Ajouguim, K. Abdelouahdi, M. Waqif, **M. Stefanidou**, L. Saadi "Modifications of Alfa fibers by alkali and hydrothermal treatment" *Cellulose*, Springer <https://doi.org/10.1007/s10570-018-2181-9>, 2018
- 1.42 Eirini-Chysanthi Tsardaka, Maria Stefanidou "Application of an alternative way for silica fume dispersion in cement pastes without ultrasonication" *Cement and Concrete Research* Volume 115, January 2019, Pages 59-69
- 1.43 A. Karozou, S. Konopisi, E. Paulidou, M. Stefanidou "Alkali activated clay mortars with different activators" *Construction and Building Materials* 212, 2019, 85-91
- 1.44 Pachta V., Papadopoulos F., Stefanidou M. "Development and testing of grouts based on perlite by-products and lime" *Construction and Building Materials* 207:338–344 February 2019
- 1.45 F. Kesikidou, M. Stefanidou "Natural fiber-reinforced mortars" *Journal of Building Engineering*, Volume 25, September 2019, 100786
- 1.46 Ei. Tsardaka & M. Stefanidou "The Effects of Single and Combined Nanoparticles in the Properties of Air Lime Pastes" *International Journal of Architectural Heritage* <https://doi.org/10.1080/15583058.2019.1703152>, 2019, Taylor & Francis
- 1.47 Maria Stefanidou, Evangelia Tsampali, Georgios Karagiannis, Stamatios Amanatiadis, Andreas Ioakim, Spyridon Kassavetis "Techniques for recording self-healing efficiency and characterizing the healing products in cementitious materials" *Mat Design Process Comm.* 2020;1–14, DOI: 10.1002/mdp2.166 2020 John Wiley & Sons, Ltd
- 1.48 V. Pachta, Ch. Serpezoudi, M. Stefanidou "The influence of consolidants on the adhesion of double-layer mortars based on lime" *Journal of Cultural Heritage*, volume46, November-December 2020, p.21-30
- 1.49 Soukaina Ajouguim, **Maria Stefanidou**, Karima Abdelouahdi, Mohamed Waqif, Latifa Saâdi "Effect of fibers treatment on the physical and mechanical properties

of cement mortar" *European Journal of Environmental and Civil Engineering*,
<https://doi.org/10.1080/19648189.2020.1782773>, 2020

- 1.50 Vasiliki Pachta, Eirini-Chrysanthi Tsardaka, Maria Stefanidou "The role of flame retardants in cement mortars exposed at elevated Temperatures" *Construction and Building Materials* 273 (2021) 122029
- 1.51 Vasiliki Pachta, Stavroula Konopisi, Maria Stefanidou "The influence of brick dust and crushed brick on the properties of lime-based mortars exposed at elevated temperatures" *Construction and Building Materials* 296 (2021) 123743
- 1.52 M. Stefanidou, V. Kamperidou, A. Konstantinidis, P. Koltsou, S. Papadopoulos "Use of Posidonia oceanica fibres in lime mortars" *Construction and Building Materials* 298 (2021) 123881

Argyrios Anagnostopoulos, M. Elena Navarro, M. Stefanidou, Yulong Ding "Effect of carbon on the performance of red mud molten salt composites for thermal management and waste heat recovery applications" *Journal of Energy Storage*

Open access journals

- 1.53 Tzileroglou Cr., Maria Stefanidou, Spyridon Kassavetis, Stergios, Logothetidis "Nanocarbon materials for nanocomposite cement mortars" *Materials Today: Proceedings* 4, 2017, 6938–6947
- 1.54 Maria Stefanidou, Eirini- Chrysanthi Tsardaka, Eleni Pavlidou "Influence of nano-silica and nano-alumina in lime-pozzolan and lime-metakaolin binders" *Materials Today: Proceedings* 4, 2017, 6908–6922
- 1.55 L. Rosato, M. Stefanidou, G. Milazzo, F. Fernandez, P. Livreri, N. Muratore, L. M. Terranova "Study and evaluation of nano-structured cellulose fibers as additive for restoration of historical mortars and plasters" *Materials Today: Proceedings* 4, 2017, 6954–6965
- 1.56 Stefanidou M., F. Kesikidou, K. Antoniadis "Application techniques for high-performance traditional renders" *Procedia Environmental Sciences*, 38,2017, 242 – 247
- 1.57 Papachristoforou M., V. Mitsopoulos, M. Stefanidou "Workability in 3D printing concrete" *Procedia Structural Integrity* PROSTR1041 S2452-3216,2018, 30071-4
- 1.58 Papachristoforou M., V. Mitsopoulos, M. Stefanidou "Use of by-products for partial replacement of 3D printed concrete constituents; rheology, strength and shrinkage performance" *Frattura ed Integrità Strutturale*, 50, 2019, 526-536; DOI: 10.3221/IGF-ESIS.50.44
- 1.59 Stefanidou M., V. Pachta "Influence of perlite and aerogel addition on the performance of cement-based mortars at elevated temperatures" *Earth and Environmental Science* 410, 2020, 012111 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/410/1/012111

- 1.60 Stefanidou M., Mitilinou Ioanna-Maria, Gaintatzi- Masouti Myrta "Influence of aerogel as aggregate in the properties of cement mortars" Earth and Environmental Science 410, 2020, 012117 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/410/1/012117
- 1.61 Maria Stefanidou, Eirini-Chrysanthi Tsardaka, Aspasia Karozou "The Influence of Curing Regimes in Self-Healing of Nano-Modified Cement Pastes" Materials 2020, 13, 5301; doi:10.3390/ma13225301, MDPI
- 1.62 Karozou, A., Konopisi, S., Pavlidou, E., Stefanidou, M. "Long-Term Behavior and Durability of Alkali-Activated Clay Mortars" Materials 2020, 13, 3790, MDPI
- 1.63 K.J. Kontoleon, M. Stefanidou, S. Saboor, D. Mazzeo, A. Karaoulis, D. Zegginis, D. Kraniotis "Defensive behaviour of building envelopes in terms of mechanical and thermal responsiveness by incorporating PCMs in cement mortar layers" Sustainable Energy Technologies and Assessments 47 (2021) 101349

2. Επιστημονικές Ανακοινώσεις σε Εθνικά Περιοδικά με κριτές

- 2.1 Μαρία Στεφανίδου «Χρήση ανόργανων προϊόντων δευτερογενούς χρήσης σε παραδοσιακά δομικά υλικά» Μνημείο & Περιβάλλον Τεύχος 10 2009 Εκδόσεις ΑΙΜΟΣ και University Studio Press σελ.173-179
- 2.2 Μαρία Στεφανίδου «Παράμετροι για τη Σύνθεση Παραδοσιακών Επισκευαστικών Κονιαμάτων» Τεχνικά Χρονικά Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ Τεύχος 1-2/2009 Σειρά Ι
- 2.3 Starinieri V., Papayianni I., Stefanidou M. "Study of materials and technology of ancient floor mosaic's substrate" Conservar Patrimonio Issue 7 June 2008 p. 29-34
- 2.4 Μαρία Στεφανίδου «Ειδικά Επιχρίσματα για την ανερχόμενη υγρασία» Κτίριο Μάιος No 229, 4/ 2011
- 2.5 Μαρία Στεφανίδου "Διάβρωση δομικών υλικών σε ανοιχτούς αρχαιολογικούς χώρους" Μνημείο & Περιβάλλον Τεύχος 11 2011 Εκδόσεις ΑΙΜΟΣ και University Studio Press
- 2.6 Μαρία Στεφανίδου "Αυτο-ιάσιμα δομικά υλικά" Κτίριο No 4, Μάιος 2015
- 2.7 Μαρία Στεφανίδου " Επιχρίσματα: κριτήρια επιλογής με βάση τις κλιματικές συνθήκες" Κτίριο No 6, 2015
- 2.8 Μαρία Στεφανίδου ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΛΑΙΩΝ & ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Κτίριο Τεύχος 2/2017 σελ. 81-90
- 2.9 Μαρία Στεφανίδου ΦΥΣΙΚΟΙ ΛΙΘΟΙ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ & ΔΟΜΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ Κτίριο Τεύχος Μάϊου 5/2020
- 2.10 Μαρία Στεφανίδου ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΥΛΙΚΑ Κτίριο Τεύχος Φεβρουάριος 2/2021

3. Επιστημονικές Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές με πρακτικά

- 3.1 Papayianni I. Stefanidou M. "Characteristic of bricks of old masonries" International Workshop on Materials for Consolidation and Restoration of Monuments. Editors I. Papayianni, P. Astrinidou Θεσσαλονίκη 19-21 Σεπτέμβριος (1995) pp.35-46.
- 3.2 Papayianni I., Stefanidou M. "Repair Mortars Suitable for Interventions of Ottoman Monuments" International Conference on Studies in Ancient Structures Istanbul, Turkey, Edited by Gorun Ozsen 14-17 Ιουλίου, (1997) pp. 255-264
- 3.3 Papayianni I., Stefanidou M. "Characteristics of Bricks of Byzantine period" 12th International Brick/ Block Masonry Conference Madrid, 25-28 June, (2000)
- 3.4 Papayianni I., Stefanidou M. "Repair mortars for monuments in Byzantine Architecture" 5th International Congress on Restoration of Architectural Heritage, Editor CICOP Firenze (2000) pp. 1671-1683
- 3.5 Papayianni I. & Stefanidou M. "Microstructural analysis of Old Mortars of Byzantine Period" International Conference STREMAH (2001) 28-30 May, Bologna, Italy, Editor C.A. Brebbia pp. 45-52
- 3.6 Papayianni I. & Stefanidou M "The evolution of porosity in lime-based mortars" 8th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, Athens 4-7 September 2001 pp 451-458
- 3.7 Stefanidou M. "Estimation of porosity by using different techniques" 8th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials Athens 4-7 September (2001), pp 619-624
- 3.8 Papayianni I., Stefanidou M. "Renderings and plasters of Ottoman monuments in Thessaloniki" 2nd International Congress on Studies in Ancient Structures July 2001, Istanbul, Turkey 2001, Edited by Dr. Gorun Arun & Dr. Nadide Seckin pp. 619-626
- 3.9 Papayianni I., Stefanidou M. "Porosity and Structure of old mortars" 2nd International Congress on Studies in Ancient Structures July (2001), Istanbul, Turkey 2001, Edited by Dr. Gorun Arun & Dr. Nadide Seckin pp. 509-518
- 3.10 Papayianni I., Stefanidou M. "Mortars for intervention in monuments and historical buildings" STREMAH 2003 Chalkidiki, Greece, 2003, Editor C.A. Brebbia pp. 57-64
- 3.11 Papayianni I., Stefanidou M. "Re-crystallization phases in ancient mortars" 9th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, Editors: M.A.T.M Broekmans, V. Jensen, B. Brattli p.p. 5, Trondheim, Norway 9-12 September 2003
- 3.12 Papayianni I., Stefanidou M. "Enclussions in the bricks of ancient technology" 9th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, Editors: M.A.T.M Broekmans, V. Jensen, B. Brattli pp.7 Trondheim, Norway 9-12 September 2003
- 3.13 Papayianni I., Stefanidou M. "The mechanical and physicochemical characteristics of stone masonries of the medieval monuments of Rhodes" 10th

International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, 27 June-2 July 2004, Stockholm, Sweden

3.14 Stefanidou M., I.Papayianni "Experimental study for the consolidation of stone of old fortifications" STREMAH 2005, Editor C.A. Brebbia pp. 57-64

3.15 Stefanidou M., I.Papayianni "Inclusions in selected mortars of ancient technology" 10th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials" (2005), University of Paisley

3.16 Stefanidou M. & I. Papayianni "Salt accumulation in historic and repair mortars" Heritage, Weathering and Conservation, HWC June (2006) Madrid pp.269-272

3.17 Stefanidou M. "A contribution to salt crystallization into the structure of traditional repair mortars through capillarity" 11th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials 5-9 June, Porto (2007) pp.106-112

3.18 Stefanidou M., I. Papayianni "Analysis of the old mortars and proposals for the conservation of the archeological site of Logos-Edessa" STREMAH (2007), Editor C.A. Brebbia pp. 261-265

3.19 Stefanidou M. "Assimilation of porosity in modern bricks by computational means" 3rd International conference Materials Characterization (2007), 13-15 June Bologna, Italy, pp.313-319

3.20 Papayianni I., M. Stefanidou "The influence of mixture design parameters on the long term strength of lime-based mortars" Studies on Historical Heritage SHH07 Atalya September, Edited by Gorun Arun, Turkey, (2007) pp.355-362

3.21 Stefanidou M., I.Papayianni "Resistance of repair mortars of historic structures to wetting-drying salt cycles" Studies on Historical Heritage SHH07, Edited by Gorun Arun, Atalya September, Turkey (2007) pp.347-354

3.22 Papayianni I., M. Stefanidou "The study of Bricks of Roman monuments" Proceedings of the 4th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry ISBN9781407301884 Edited by Y. Facorellis, N. Zacharias, K. Polikreti, (2008) pp.349-351

3.23 Papayianni I., M. Stefanidou, V. Pachta "Design and application of artificial stone compatible to the existing old one in the archaeological site of Pella" 11th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone 15-20 September Torun, Poland Edited by J. W. Lucaszewicz, P. Niemcewicz (2008) pp. 709-716

3.24 Papayianni I., M. Stefanidou, V. Pachta "Documentation and evaluation of stones used in ancient masonry structures of the hellenic area" 11th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone 15-20 September Torun, Poland Edited by J. W. Lucaszewicz, P. Niemcewicz (2008), pp. 1125-1134

3.25 Stefanidou M., I.Papayianni, "The porosity of limestone and its behaviour to salt cycles" 11th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone 15-20

September Torun, Poland Edited by J. W. Lucaszewicz, P. Niemcewicz (2008) pp. 283-290

3.26 Čechová E., I. Papayianni, M. Stefanidou "The role of polymer addition on the properties of lime-based mortars" 9th International (CICOP) Congress on Architectural Heritage and Building Rehabilitation Seville 2008

3.27 Theodoridou M., M. Stefanidou, S. Józsa "Mechanical and physical properties of medieval building stones in relation to the state of conservation. Székesfehérvár ruin garden, Hungary" 9th International (CICOP) Congress on Architectural Heritage and Building Rehabilitation Seville 2008

3.28 Papayianni I., M. Stefanidou, S. Konopissi "Pathology symptoms of lime-based repair mortars" HMC 08 Historical mortars Conference Lisbon 2008

3.29 Papayianni I., M. Stefanidou, S. Christodoulou "Influence of design parameters on the performance of plasters and renderings used for restoration of historical buildings" HMC 08 Historical mortars Conference, Lisbon 2008

3.30 Stefanidou M., K. Matziaris "Production of artificial stone using consolidation products" International Symposium on Stone Consolidation in Cultural Heritage Research and Practice 6-7 May Lisbon 2008 Editors: Jose Delgado Rodrigues, Joao Manuel Mimoso M. LABORATORIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL, Lisbon, 6-7 May, (2008), pp 169-173.

3.31 STARINIERI V. I. PAPAYIANNI, M. STEFANIDOU Study of materials and technology of ancient floor mosaics' substrate" HMC 08 Historical mortars Conference Lisbon 2008

3.32 CECHOVA E., I. PAPAYIANNI, M. STEFANIDOU The influence of linseed oil addition on the properties of lime-based mortars HMC 08 Historical mortars Conference Lisbon 2008

3.33 Stefanidou M., Assael M.J., Antoniadis K., Matziariglou G. "Thermal Conductivity of Building Materials Employed in the Preservation of Traditional Structures" Proceedings 17th Symposium Thermoph. Prop. Boulder, Colorado USA, June 2009

3.34 Stefanidou M. "Fracture evolution under stress in lime-based mortars measured by microscopic means" 12th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials Dortmund September 2009

3.35 Stefanidou M., Papayianni I. "The role of the micro -particles in binders" 12th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials Dortmund September 2009

3.36 Stefanidou M., Papayianni I. "The role of nano- particles to water repellency of lime-based mortars" International Conference Stonecore, Litomyšl, April 2010

3.37 Stefanidou M. "The role of nano- particles to salt decay of mortars" 8th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, 31May-2June Patra, 2010

- 3.38 Stefanidou M. Pavlidou E. "The use of Si and Ca nanoparticles in lime-based pastes" 7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies Ouranoupoli 11-15 July 2010
- 3.39 I. Papayianni, M. Stefanidou and S. Christodoulou "Influence of the sand fines on the mechanical and physical properties of lime-based renders and plasters" 2nd International Conference HMC2010 Prague
- 3.40 Papayianni I. Stefanidou M. and Pacht V. "Grouts for injection of historical masonries: Influence of the binding system and other additions on the properties of the matrix" 2nd International Conference HMC2010 Prague
- 3.41 M. Stefanidou, I. Papayianni, E. Pavlidou, Th. Altantzis, Ch. B. Lioutas "Structural changes in nano-modified repair mortars" 13th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials June 2011 14-18 June 2011, Ljubljana, Slovenia
- 3.42 M.Stefanidou, I. Papayianni, I. Zyganitidis, Th. Altantzis, Ch. B. Lioutas, E. Pavlidou, S. Logothetidis "Nanotechnology and Lime-pozzolan Mortars: On the Modification of Their Physical, Structural and Mechanical Properties by the Addition of SiO₂ Nanoparticles" 8th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies-NN11, Thessaloniki, 2011
- 3.43 Stefanidou M, Mantziaris K. "Durability of hydrophobic treated lime mortars to salt decay" Inter .Conference on Salt Weathering on Buildings and Stone Sculptures Limassol, Cyprus, Editors: I. Ioannou, M. Theodoridou, 267-274, October 2011
- 3.44 Stefanidou M. "Modification of lime-based pastes by the addition of nano-SiO₂" 4th International Symposium on Nanotechnology in Construction NICOM4, Crete 2012 (proceedings in CD)
- 3.45 Stefanidou M., I. Papayianni, E. Pavlidou, Ch. Lioutas, Th. Altantzis, S. Kassavetis, S. Logothetidis "The effect of nano-SiO₂ on macro and micro properties of cement pastes" 4th International Symposium on Nanotechnology in Construction NICOM4, Crete 2012 (proceedings in CD)
- 3.46 Katia Matziaris, Maria Stefanidou, George Karagiannis "Design and application of a hybrid nano-structured anti-corrosive coating for reinforcing steel" XXXI European Technical Coatings Congress fatipec lausanne, 4 - 6 june, switzerland, 2012 (proceedings in CD)
- 3.47 Stefanidou M. "Upgrading lime by using nanotechnology products" 9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies, 3-6 July Thessaloniki 2012 (proceedings in CD)
- 3.48 S. Mavridou, M. Stefanidou and E. Anastasiou "Examination of repairing cement mortars with the use of scrap tire wire" Protection and Restoration of the Environment, 3-6 July Thessaloniki, 2012
- 3.49 Papayianni I., Stefanidou M. "Nano-modified pastes for earth block surface protection" 20th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering ICCE-20 Beijing, China July 22-28, 2012

- 3.50 Papayianni I., Pachta V., Stefanidou M "Nano-modified grouts for the consolidation of the surface layers of historic mortars" 20th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering ICCE-20 Beijing, China July 22-28, 2012
- 3.51 Papayianni I., Pachta V., Stefanidou M., Konopissi S., "Technological evolution of structural mortars" 8th Inter. Conference on Structural Analysis and Historical Construction SAHC, 2012, 15-17 October, Wroclaw Poland
- 3.52 Sismanis V., Tzouli S., M. Stefanidou "Cement-based Renders with Insulating properties" Int. Conference on Advanced Materials for energy efficient buildings, 13-15 February 2013, India, CSIR , 147-150
- 3.53 Stefanidou M., I. Papayianni, V. Pachta "Technological characteristics of fired bricks from Roman and Byzantine period in Greece" Archaeometry, Athens 2013
- 3.54 I. Papayianni , V. Pachta, M. Stefanidou "Technological evolution of historic renders and plasters" Archaeometry, Athens 2013
- 3.55 Vassiliou X, Georgiou A., Stefanidou M. "Nano-modified renders and coatings for increasing concrete durability" 9th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies Thessaloniki, 9-12 July 2013
- 3.56 Papayianni I.,Stefanidou M., Pachta V., Konopissi S." Content and topography of salts in historic mortars" Inter. Conference on Historic Mortars Conference (HMC) 10-14/9/2013, Glasgow
- 3.57 Papayianni I.,Stefanidou M., Pachta V., "Analysis and characterization of Hellenistic plasters" 3rd Inter. Conference on Historic Mortars Conference (HMC), 10-14/9/2013 Glasgow
- 3.58 Papayianni I.,Stefanidou M., Pachta V. "Survey of Repaired and Artificial Stone at Archaeological Site of Pella Five Years after Restoration Works" Int. conference Build Heritage Monitoring Conservation Management, Editor: M. Boriani, 2013, Milan
- 3.59 Papayianni I.,Stefanidou M "Binders for repair mortars of historic structures. properties, microstructure and behavior" 9th Int. Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin 3-5 June, Ankara Turkey, 2014
- 3.60 M. Stefanidou, I. Papayianni , L. Papadopoulou, C. Palyvou, Molida O., Nasi M. "Building materials in rupestrian habitation at Thirasia, an example of adjustment to the local environment" 1st International Geo-Cultural Symposium Kaldera 2014, 6-8 June 2014, Santorini, Greece
- 3.61 A.Rarakou, D. Gouvas, G.Karagiannis, M. Stefanidou "Spectroscopic analysis of nano- modified thermal insulated colors on mortar substrates" 10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies Thessaloniki, 9-12 July 2014

- 3.62 M. Stefanidou K. Matziaris, G. Karagiannis "Renders with enhanced hydrophobic properties" Symposium "HYDROPHOBE VII" LNEC – Lisbon, September 2014 Editors: A.E.Charola, J.D. Rodrigues pp.113-121
- 3.63 Papayianni I., Stefanidou M. "Design and development of artificial marble by using marble by-products" V. Global Stone congress 22-25 October, 2014, Antalya, Turkey
- 3.64 M. Stefanidou, G. Karagiannis, G. Apostolidis, K. Matziaris "Application of acoustic microscopy technique for the assessment of the efficacy of water repellent treatment in fired bricks" 15th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials (EMABM) 16-19 June 2015 Delft, The Netherlands
- 3.65 M. Stefanidou, E. Anastasiou, Mantziou O. Mpougla E. Vasiliou E. Konti P.D. Antoniadis K. "Incorporation of glass particles in high-performance mortars" International Conference on Industrial Waste & Wastewater Treatment & Valorization, 21-23 May 2015, Athens
- 3.66 M. Stefanidou, Karagiannis P., Papadogiannis D., S. Kassavetis, S. Logothetidis "Correlating mechanical properties in cement mortars in macro and nano scale" 12th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN15) 7-10 July 2015, Thessaloniki, Greece
- 3.67 M. Stefanidou, F. Fernandez "Using nanotechnology in aerial lime" Re-lime International Conference, Palermo 23-24 September 2015
- 3.68 M. Loukma, M. Stefanidou "The morphology and typology of the Ottoman mosques of Northern Greece" International Conference on Islamic Heritage Architecture and Art, 17 - 19 May 2016, València, Spain
- 3.69 E. Tsardaka , M. Stefanidou, G. Karagiannis, G. Apostolidis "Study of dispersed nanosilica in bicarbonate and borate solutions" 12th Infrared and Raman Users Group (IRUG) Conference, May 23-25, 2016 Ormylia Greece
- 3.70 I. Papayianni, M. Stefanidou "Mechanical Characteristics of Traditional Type Bricks Used in Repair Interventions of Byzantine Monuments" 16th International brick and block masonry conference, JUNE 26 - 30, 2016 Padova Italy
- 3.71 M. Stefanidou, I. Papayianni "Fluid mortars for filling large cracks" International RILEM Conference on Materials, Systems and Structures in Civil Engineering, Conference segment on Historical Masonry, 22-24 August 2016, Technical University of Denmark, Lyngby, Denmark
- 3.72 G. Karagiannis, M. Stefanidou, G. Apostolidis, K. Matziaris "Application of acoustic microscopy technique for the evaluation of the renders applied to masonry" 4th International Conference on Historic Mortars, HMC Santorini 10-12 October, 2016, Greece

- 3.73 K. Matziaris, M. Stefanidou, G. Karagiannis "Comparative study for water protection of traditional packed flooring mortars" International 4th Conference on Historic Mortars, HMC Santorini 10-12 October, 2016, Greece
- 3.74 M. Stefanidou, M. Papachristoforou, F. Kesikidou Fiber- reinforced lime mortars 4th Int. Conference on Historic Mortars, HMC Santorini 10-12 October, 2016, Greece
- 3.75 I. Papayianni, M. Stefanidou Comparison of the crushing value of irregular shaped samples of historic mortars to standard codified compressive strength 4th Int. Conference on Historic Mortars, HMC Santorini 10-12 October, 2016, Greece
- 3.76 C. Nunes, Z. Slížková, M. Stefanidou Properties of lime-based pastes with nanosilica 4th Int. Conference on Historic Mortars, HMC Santorini 10-12 October, 2016, Greece
- 3.77 M. Stefanidou, E. Tsardaka, E. Pavlidou Influence of combined nano-particles in traditional binding systems 4th Int. Conference on Historic Mortars, HMC Santorini 10-12 October, 2016, Greece
- 3.78 M. Stefanidou, A. Karozou, M. Kapsimani "Protecting adobes by increasing their hydrophobicity using alternative methods" 5th INTERNATIONAL CONFERENCE Youth in Conservation of Cultural Heritage, YOCOCU 2016, 21st-23rd September 2016, Madrid, Spain
- 3.79 Loukma M., M. Stefanidou "Iskender Bey Mosque: a great Ottoman monument in Giannitsa, Greece" International Conference on Ottoman Studies, April 28-29, 2017, Istanbul
- 3.80 Loukma M., M. Stefanidou and V. Mouza The Ottoman mosques in the city of Serres Greece Prohitech '17, 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions, 12-15 July 2017, Lisbon Portugal
- 3.81 Loukma M., Stefanidou M. Studying the technology and the architecture of different mosques left in Northern Greece 4th WTA International PhD Symposium, Delft Netherlands, 13-16 September 2017
- 3.82 A. Karozou, M. Stefanidou Influence of bio and nano fibers in clay mortars 4th WTA International PhD Symposium, Delft Netherlands, 13-16 September 2017
- 3.83 G. Karagiannis, G. Apostolidis, M. Stefanidou Measuring the protective role of clay-based renders in adobe masonry using thermal imaging and ultrasonic velocity imaging 17th International Conference on Environment and Electrical Engineering and 1st Industrial and Commercial Power Systems Europe June 6 - 9, 2017, Milan, Italy
- 3.84 Stefanidou M., Tsardaka E. Influence of nano-CaO in self-healing properties of cement-based mortars 6th International Conference on Self-Healing Materials 25 - 28 June 2017, Friedrichshafen, Germany

- 3.85 Stefanidou M. Pathology of old and repair mortars after exposure to salts SWBSS 2017, 4th International Conference on Salt Weathering of Buildings and Stone Sculptures 20-22 September 2017, Potsdam, Germany
- 3.86 A. Karozou, M. Stefanidou Use of oils for the protection of clay mortars Green Conservation Conference, 16-18 November, 2017 Palermo, Italy
- 3.87 Tsardaka E. C., Stefanidou M., Lorena Skevi. The role of nano-Al₂O₃ in traditional binders 10th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin 20-22 September Athens, 2017
- 3.88 Spathis P., Triantafyllidis K., Prochaska C., Karapanagiotis I., Pavlidou E., Stefanidou M. Characterization and properties of silicate and nanocomposite coatings for the protection of dolomite marble against weathering 10th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin 20-22 September Athens, 2017
- 3.89 Eleni Vasiliou, Wolfram Schmidt, Maria Stefanidou, Hans-Carsten Kühne, Andreas Rogge "Effectiveness of starch ethers as rheology modifying admixture for cement based systems" 2nd International Conference on Bio-based Building Materials & 1st Conference on ECOlogical valorisation of GRANular and FIBrous materials June 21th - 23th 2017 Clermont-Ferrand, France
- 3.90 M. Stefanidou, V. Kotrotsiou, F. Kesikidou "The role of silicate salts in self-healing properties of cement pastes" 6th International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering 28-31 October, 2018, Ghent, Belgium
- 3.91 M. Stefanidou, Evaggelia Tsambali, E.-Ch. Tsardaka, G. Karagiannis "Techniques for recording the healing mechanism of lime mortars through conventional ways and ultrasound μ tomography" 1st International Conference TMM_CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage 10-13 October, 2018 Eugenides Foundation Athens, Greece
- 3.92 A. Liapis, A. Karozou, A. Batsios, M. Stefanidou "Life cycle assessment of modern and traditional masonry mortars for sustainable construction" XIV Conference on Protection and Restoration of the Environment July 3-6, 2018, Thessaloniki, Greece
- 3.93 Karozou A., Stefanidou M. "Enhancing properties of clay mortars by the use of alkali compounds" YOCOCU, 2018, 23-25 May, Matera, Italy
- 3.94 P. Spathis, M. Stefanidou, C. Prochaska, K. Triantafyllidis, I. Karapanagiotis "Synthesis and properties of composite coatings for the protection of calcite marble against weathering using fumed silica nanoparticles" 1st International Conference TMM_CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage 10-13 October, 2018 Eugenides Foundation Athens, Greece
- 3.95 M. Stefanidou, E. Tsardaka, E. Tsampali "The role of nano-particles in self-healing process of cementitious materials" RILEM, SynerCrete18: Interdisciplinary Approaches for Cement-based Materials and Structural Concrete: Synergizing Expertise and Bridging Scales of Space and Time, 24-26 October 2018 Funchal (Madeira Island), Portugal

- 3.96 Liberato Ferrara, Spyridon Kassavetis, Francesco Lo Monte, Maria Stefanidou Characterization of Self-healing Reaction Products in Cementitious Mortars via Nano-Indentation: A Cross-collaboration in the Framework of COST Action SARCOS Sixth International Symposium on Nanotechnology in Construction, NICOM6, 2-5 December Hong Kong, 2018
- 3.97 Maria Stefanidou «"Microstructure aspects related to durable lime mortars» RILEM SPRING CONVENTION and Sustainable materials, systems and structures conference Rovinj, Croatia, 18 – 22 March 2019
- 3.98 Rosário Veiga, Maria Stefanidou, Kristin Balksten, José Alvarez, Magdalin Theodoridou, Cristiana Nunes, Paulina Faria, Ioanna Papayianni, Rob van Hees "Durability of lime based renders: a review of some degradation mechanisms and assessment test methods" RILEM SPRING CONVENTION and SUSTAINABLE MATERIALS, SYSTEMS AND STRUCTURES CONFERENCE Rovinji, Croatia, 18 – 22 March 2019
- 3.99 I. Papayianni, M. Stefanidou, V. Pachta, V. Konopisi, F. Athanasiou and M. Sarantidou "Evaluation of lime-based mortars for repairing the Galerius palace (4th cent. bc) during restoration project (1994-2014)" RILEM SPRING CONVENTION and Sustainable materials, systems and structures conference, Rovinj, Croatia, 18 – 22 March 2019
- 3.100 Vasiliki Pachta, Sofia Triantafyllaki, Maria Stefanidou "The impact of elevated temperatures on the properties of lime-based mortars" HMC2019, PABLONA, Spain 19-22 June, 2019
- 3.101 Eirini-Chrysanthi Tsardaka, Maria Stefanidou "Evaluation of the influence of nano-SiO₂ and nano-Al₂O₃ in physico-mechanical properties and microstructure of calcareous clay" HMC2019, PABLONA, Spain 19-22 June, 2019
- 3.102 Eirini-Chrysanthi Tsardaka, Maria Stefanidou "Study of the role of different nanoparticles in lime pastes" HMC2019, PABLONA , Spain 19-22 June, 2019
- 3.103 A. Karozou, M. Stefanidou "The role of metakaolin and different nanoparticles in the properties of clay mortars" HMC2019, PABLONA, Spain 19-22 June, 2019
- 3.104 E. Tsampali, E. Yfantidis, A. Ioakim, M. Stefanidou "Efficacy of different crystalline admixtures in self-healing capacity of fibre reinforced concrete" Durable Concrete for Infrastructure under Severe Conditions- Smart admixtures, self-responsiveness and nano-additions BELGIUM, Ghent 10-11 September 2019
- 3.105 Anna-Maria Sigouni, F. Kesikidou, P. Koltsoy, M. Stefanidou "Nano-modified bio-fibres for advanced cement mortars" 1st Inter. Conference on Advanced Production and Processing ICAPP 2019 10-11 October, Novi Sad, Serbia
- 3.106 Maria Stefanidou, Mitilinou Ioanna-Maria, Gaintatzi- Masouti Myrta "Influence of aerogel as aggregate in the properties of cement mortars" SBE19-Thessaloniki

"Sustainability in the built environment for climate change mitigation" 23-25 October, 2019

3.107 Maria Stefanidou, Vasiliki Pachtla "Influence of perlite and aerogel in the performance of cement-based mortars at elevated temperatures" " SBE19-Thessaloniki "Sustainability in the built environment for climate change mitigation" 23-25 October, 2019

3.108 A.Karozou, M.Stefanidou "Evolution in the protection of clay based mortars "17th International Brick and Block Masonry Conference July 5-8 2020, Kraków, Poland (on line)

3.109 O.Öztürk, M. Stefanidou "Sorptivity and mechanical properties of micro-fibrillated cellulose reinforced cementitious composites" International Conference on "Cement – Based Materials Tailored for a Sustainable Future" 7-8 May 2020 – Istanbul / TURKEY

3.10 S Oikonomou, A. Zafirakou, K. Katakalos, M.Stefanidou "New Materials in wastewater plants' construction" 8th Inter. Conference on Environmental Management, Engineering, and Economy Conference (CEMEPE) Thessaloniki, 20-24 July, 2021

4. Επιστημονικές Ανακοινώσεις σε Εθνικά Συνέδρια με κριτές με πρακτικά

4.1. Παπαγιάννη Ι., Στεφανίδου Μ. "Τεχνολογία και χαρακτηριστικά των βιομηχανικών οπτόπλινθων του 18ου- 19ου αιώνα" Συνέδριο με θέμα: 'Ηπιες επεμβάσεις και Προστασία Ιστορικών Κατασκευών. Διατήρηση και βελτίωση της αρχικής δομής και τυπολογίας. 4^η Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων, ΥΠΠΟ/ ΤΕΕ Νοέμβριος 23-25, 2000 pp. 75-83

4.2. Παπαγιάννη Ι. Στεφανίδου Μ. "Μελέτη δομής υδραυλικών κονιαμάτων αρχαίας τεχνολογίας" 2^ο Διεθνές Συνέδριο Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας Αθήνα 2006, p.151-157

4.3. Οικονόμου Ν. Στεφανίδου Μ., Εσκιογλου Π., Μαυρίδου Σ. "Μελέτη μικροδομής τσιμεντοκονιαμάτων τροποποιημένων με φθαρμένα ελαστικά αυτοκινήτων" pp.129-140 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αξιοποίησης Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη δόμηση, Θεσσαλονίκη 24-26 Νοεμβρίου 2005 Εκδότες: Ι. Παπαγιάννη, Στ. Τσίμας

4.4. Παπαγιάννη Ι., Μ. Στεφανίδου, Β. Πάχτα "Χρήση θραυστού κεραμικού υλικού για την παραγωγή έγχρωμων κονιαμάτων και ενεμάτων" pp.289-297 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αξιοποίησης Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη δόμηση, Θεσσαλονίκη 24-26 Νοεμβρίου 2005 Εκδότες: Ι. Παπαγιάννη, Στ. Τσίμας

4.5. Παπαγιάννη Ι., Στεφανίδου Μ., Πάχτα Β. "Προτάσεις αποκατάστασης λίθων του Φρουρίου Αγίου Νικολάου (Ρόδος) βάσει αναλύσεων των υφιστάμενων λίθων" ΕΤΕΠΑΜ Ιούνιος 2006

- 4.6. Στεφανίδου Μ. Παπαγιάννη Ι. "Κριτήρια καταλληλότητας παραγωγής οπτόπλινθων για χρήση σε αναστηλωτικές εργασίες σε μνημεία και ιστορικά κτίρια" ΕΤΕΠΑΜ Ιούνιος 2006
- 4.7. Οικονόμου Ν., Μ. Στεφανίδου, Σ. Μαυρίδου "Βελτίωση της πρόσφυσης ανακυκλωμένων ελαστικών αυτοκινήτων σε προϊόντα τσιμέντου" 15^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, 25-27 Οκτωβρίου 2006
- 4.8. Στεφανίδου Μ., Κ. Ματζιάρη "Υλικά Αδιαβροχοποίησης κονιαμάτων βασισμένων στην άσβεστο" 1^ο Εθνικό Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων ΤΕΕ Αθήνα (2008), σελ. 1947-1951
- 4.9. Παπαγιάννη Ι., Μ. Στεφανίδου, Λ. Αναστασίου "Χρήση συνθετικών ινών σε κονιάματα βασισμένα στην άσβεστο" 1^ο Εθνικό Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων ΤΕΕ Αθήνα, 2008, σελ. 1885-1892
- 4.10. Στεφανίδου Μ. " Η επίδραση του πορώδους στην ανθεκτικότητα των ασβεστιτικών κονιαμάτων" 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΤΕΠΑΜ Αθήνα Μάιος, 2009
- 4.11. Στεφανίδου Μ., Παπαγιάννη Ι., "Κριτήρια καταλληλότητας φυσικών ποζολανών" 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΤΕΠΑΜ Αθήνα Μάιος, 2009
- 4.12. Στεφανίδου Μ., Ματζιάρη Κ. "Αδιαβροχοποίηση ασβεστιτικών κονιαμάτων" 3^ο Εθνικό Συνέδριο Ήπιων Επεμβάσεων για την προστασία ιστορικών κατασκευών. Νέες τάσεις σχεδιασμού, Θεσσαλονίκη 9-11 Απριλίου, 2009
- 4.13. Γερογιάννης Γ., Στεφανίδου Μ. Παπαγιάννη Ι. "Τεχνολογικά χαρακτηριστικά οπτόπλινθων του 19^{ου} αι.- αρχές 20^{ου} από την Άνω Πόλη της Θεσσαλονίκης" Ήπιες Επεμβάσεις, Θεσσαλονίκη, 2009
- 4.14. Στεφανίδου Μ. Παπαγιάννη Ι. "Χαρακτηριστικά παλαιών και νέων συμβατών οπτόπλινθων" 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών, Αθήνα, 22-23 Οκτωβρίου, 2009
- 4.15. Στεφανίδου Μ. "Εφαρμογή νέων τεχνολογιών σε εργασίες αποκατάστασης" Ημερίδα ΕΤΕΠΑΜ Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος, 2010
- 4.16. Ι. Παπαγιάννη. Β. Πάχτα, Μ. Στεφανίδου "Ανάλυση κονιαμάτων υποστρώματος δαπέδων Ανακτόρου Αιγών και προτάσεις υλικών αποκατάστασης" 3ο Εθνικό Συνέδριο ΕΤΕΠΑΜ Αθήνα Νοέμβριος, 2012
- 4.17. Μ. Στεφανίδου, Φ. Καρκαντελίδου. Α. Μπάτσιος "Η επίδραση άμμων διαφορετικής προέλευσης στις ιδιότητες των κονιαμάτων επέμβασης" 3ο Εθνικό Συνέδριο ΕΤΕΠΑΜ Αθήνα Νοέμβριος, 2012
- 4.18. Ι. Παπαγιάννη, Μ. Στεφανίδου Σ. Κονοπίση "Ανάλυση παλαιών επιχρισμάτων από τον Μακεδονικό τάφο Μακρίδη Μπέη στο Δερβένι Θεσσαλονίκης" 3ο Εθνικό Συνέδριο ΕΤΕΠΑΜ Αθήνα Νοέμβριος, 2012
- 4.19 Στεφανίδου Μ. Μπουσνάκη Ε., Σφουγγάρης Κ. "Ενίσχυση κονιαμάτων βασισμένων στην άσβεστο με ίνες ξύλου και κάνναβης" 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την

- 4.20 Μ.Στεφανίδου "Εφαρμογή της έρευνας στην πράξη στο πεδίο της συντήρησης μνημείων και ιστορικών κτιρίων" Συνέδριο Η συντήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς: προκλήσεις και επαναπροσδιορισμοί Οργάνωση : Διεύθυνση Συντήρησης Αρχαίων και Νεωτέρων Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού και το Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης ΤΕΙ Αθήνας, 25-29 Μάιος, Αθήνα, 2015
- 4.21 Μ. Στεφανίδου, Χ. Γιαννιτσόπουλος, Γ. Κωνσταντινίδης "Ιδιότητες και τεχνικές αναβάθμισης περλίτη για δομική χρήση" ΕΒΙΡΑΡ Θεσσαλονίκη 10-12 Ιουνίου 2015
- 4.22 Μ. Στεφανίδου Ει. Τσαρδάκα "Μελέτη επίδρασης νανοσωματιδίων σε παραδοσιακά συστήματα κονιών" 4ο Εθνικό Συνέδριο ΕΤΕΠΑΜ Θεσσαλονίκη Οκτώβριος, 2015
- 4.23 Ι. Παπαγιάννη, Μ. Στεφανίδου, Β. Πάχτα, Στ. Κονοπίση " Ανάλυση Υλικών Αρχαιολογικού Χώρου Μαρώνειας " 4ο Εθνικό Συνέδριο ΕΤΕΠΑΜ Θεσσαλονίκη Οκτώβριος, 2015
- 4.24 Ι. Παπαγιάννη, Μ. Στεφανίδου, Β. Πάχτα, Στ. Κονοπίση " Ποιοτικός έλεγχος Υλικών και Εργασιών επεμβάσεων σε μνημεία και ιστορικά κτίρια" 4ο Εθνικό Συνέδριο ΕΤΕΠΑΜ Θεσσαλονίκη Οκτώβριος, 2015
- 4.25 Μ. Στεφανίδου "Ορόλος των σωματιδίων nano-SiO₂ στις παραδοσιακές κονιές' Επιστημονικό Συνέδριο με θέμα «Επιστημονική υποστήριξη στη λήψη αποφάσεων για αειφόρα και συμβατά υλικά και επεμβάσεις συντήρησης και προστασίας της πολιτιστικής κληρονομιάς» Αθήνα, 28-29 Σεπτεμβρίου, 2015
- 4.26 Λουκμά Μ., Σιαφάκα Α., Μπιλμπιλή Ε., Τάντσης Α., Μ. Στεφανίδου Κουρσούμ Τζαμί: το τελευταίο οθωμανικό τέμενος της Καστοριάς 30^η Επιστημονική Συνάντηση Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2017
- 4.27 Λουκμά Μ., Κοραλλία Παπαϊωάννου, Μαρία Στεφανίδου Διερεύνηση της κατασκευαστικής δομής και της παθολογίας δυο οθωμανικών τεμενών στη Δράμα, συνέδριο προς τιμήν του ομότιμου καθηγητή Γεώργιου Βελένη, 5-6 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.
- 4.28 Ι. Παπαγιάννη, Μ. Στεφανίδου, Β. Πάχτα, Στ. Κονοπίση, Πινγιάτογλου, Β. Βαστέλη «ΜΕΛΕΤΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΙΑΣ ΕΠΙΓΕΝΟΥΣ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΔΙΟΝ» 31^η Επιστημονική Συνάντηση Το αρχαιολογικό έργο στη Μακεδονία και τη Θράκη, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2018
- 4.29 Στεφανίδου Μ. Κεχαγιάς Ευστράτιος, Σγουρός Μάριος, Κεσικίδου Φωτεινή, Βασιλείου Έλενα, Λιάπης Αλέξανδρος «Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΒΙΟ-ΙΝΩΝ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΑ» 18^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα 29-31 Μαρτίου, 2018
- 4.30 Μ. Στεφανίδου, Φ. Κεσικίδου, Γ. Κουρουτζή «Χρήση βιο-ινών στην ενίσχυση παραδοσιακών κονιαμάτων», 5^ο Εθνικό Συνέδριο Αναστηλώσεων, ΕΤΕΠΑΜ Αθήνα 2019
- 4.31 Μαρία Στεφανίδου «Μελέτη επιταχυνόμενης αυτό-ίασης παραδοσιακών

κονιαμάτων με χρήση προσμίκτων» 5^ο Εθνικό Συνέδριο Αναστηλώσεων, ΕΤΕΠΑΜ Αθήνα 2019

- 4.32 Α. Παπασωτηρίου, Μ Λουκμά, Μ. Παπαχριστοφόρου, Μαρία Στεφανίδου «Μεθοδολογία αποτίμησης - συγκριτική εφαρμογή των οδηγιών του ΚΑΔΕΤ και του ΕΚ8-3 στο οθωμανικό τέμενος της Εξοχής Δράμας» 5^ο Εθνικό Συνέδριο Αναστηλώσεων, ΕΤΕΠΑΜ Αθήνα 2019
- 4.33 Φ. Κεσικίδου, Ε. Γεωργόπουλος, Σπ. Ψαλτούλης, Στ. Κονοπίση, Μ. Στεφανίδου, Ι. Παπαγιάννη " Επίδραση αργιλοπυριτικών υλικών στις ιδιότητες αλκαλικώς ενεργοποιημένων κονιαμάτων με βάση την ιπτάμενη τέφρα" 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο: "Αξιοποίηση Παραπροϊόντων στη δόμηση" ΕΒΙΡΑΡ 7-8 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, 2019
- 4.34 Μ. Παπαχριστοφόρου, Μ. Στεφανίδου "Εφαρμογή της μεθόδου SWeRF για την εκτίμηση του εισπνεύσιμου κλάσματος δομικών κονιών" 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο: "Αξιοποίηση Παραπροϊόντων στη δόμηση" ΕΒΙΡΑΡ 7-8 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, 2019
- 4.35 Α. Καρόζου, Μ.Στεφανίδου προστασία και ενίσχυση πηλού στη δόμηση ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΤΑΣΤΑΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ 20 ΧΡΟΝΙΑ Δ.Π.Μ.Σ Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ.21 – 23 Νοεμβρίου 2019, Θεσσαλονίκη
- 4.36 Στ. Κονοπίση, Μ.Στεφανίδου "Εφαρμογή αποτελεσμάτων θερμικής ανάλυσης σε κονιάματα αποκατάστασης" Ελληνική Εταιρεία Θερμικής Ανάλυσης (Ε.Ε.Θ.Α.) ΘΕΡΜΑ2021: 9ο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης και Θερμιδομετρίας 23–24 Οκτώβριου 2021 Θεσσαλονίκη

Μονογραφίες

- 5.1 Στεφανίδου Μαρία «Μελέτη μικροδομής και μηχανικών χαρακτηριστικών παραδοσιακών κονιαμάτων» Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ., Εργαστήριο Σιδηροπαγούς Σκυροδέματος, Θεσσαλονίκη, 2000
- 5.2 Στεφανίδου Μαρία «Μελέτη μηχανικών χαρακτηριστικών και δομής ενυδατωμένων κονιών τροποποιημένων με νανοσωματίδια» Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία στα πλαίσια το ΔΠΜΣ Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογία του Τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ, 2011

6. Special Publications/Κεφάλαια σε βιβλία

- 6.1 Papayianni I., Stefanidou M. "The study of the Serpentinite stone in the walls of ancient Dioklitianoupoli", Special issue for the 7th International Conference of Association for the study of Marble and Other Stones in Antiquity, ASMOSIA VII 15-20 September 2003 Thassos, Greece p 745-752 BCH Supplement 51, Etudes reunies par Yannis Maniatis
- 6.2 Stefanidou M. "The role of compaction in the quality of repair mortars" Repair Mortars for Historic Masonry Edited by C. Groot 2009 pp.339-344 e-ISBN:978-2-35158-083-7 Publication: RILEM
- 6.3 Papayianni I., Stefanidou M., Pachta V. "Grouts for injection of historical masonries: influence of the binding system and other additions on the properties of the matrix" RILEM Bookseries 7, ISBN 978-94-007-4634-3, p. 383-392, 2013

- 6.4 Stefanidou M., Papayianni I., Pachta V. "Analysis of historic mortars from the archaeological site of Logos and design of repair materials" Heritage Masonry Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture XI, 2009 Editor: S. Syngellakis, WIT Press ISBN: 978-1- 84564-839-8
- 6.5 Van Balen, Koen, Bicer-Simsir, Beril ; Binda, Luigia ; Bläuer, Christine ; Elsen, Jan ; Groot, Caspar ; Hansen, Eric ; van Hees, Rob ; Henriques, Fernando ; Hughes, John ; Toumbakari, Eleni-Eva ; von Konow, Thorborg ; Lindqvist, Jan Erik ; Maurenbrecher, Paul ; Middendorf, Bernhard ; Papayianni, Ioanna ; Simon, Stefan ; **Stefanidou, Maria** ; Subercaseaux, Maria ; Tedeschi, Christina ; Thomson, Margaret ; Valek, Jan ; Valluzi, Maria Rosa ; Vanhellemont, Yves ; Veiga, Rosario "*Performance and repair requirements for renders and plasters*" ISBN: 978-2-35158-112-4, Publisher: RILEM Publications s.a.r.l.; Bagneux – France, 2010, Pages: 1359 – 1363, Ed. J. Valek, C. Groot, JJ Hughes
- 6.6 Koen Van Balen, Beril Bicer Simsir, Luigia Binda, C Blauer, Jan Elsen, Caspar Groot, Eric Hansen, Rob van Hees, Fernando Henriques, J Huges, EE Goumbakari, Thorborg von Konow, J Erik Lindqvist, Paul Maurenbrecher, Bernhard Middendorf, Ioanna Papayianni, Stefan Simon, **Maria Stefanidou**, Maria Subercaseaux, Cristina Tedeschi, N Thinsibm, H Valek, MR Valluzzi, Y Vanhellemount, Rosario Veiga "*Influence of the Masonry Typology and of the Mortar Joints on the Mechanical Behaviour of Masonry Walls*" ISBN: 9782351581124 Publisher: RILEM Publications s.a.r.l.; Bagneux – France, 2010, Pages: 1331-1336, Ed. J. Valek, C. Groot, JJ Hughes
- 6.7 Koen Van Balen, Beril Bicer Simsir, Luigia Binda, C Blauer, Jan Elsen, Caspar Groot, Eric Hansen, Rob van Hees, Fernando Henriques, J Huges, EE Goumbakari, Thorborg von Konow, J Erik Lindqvist, Paul Maurenbrecher, Bernhard Middendorf, Ioanna Papayianni, Stefan Simon, **Maria Stefanidou**, Maria Subercaseaux, Cristina Tedeschi, N Thinsibm, H Valek, MR Valluzzi, Y Vanhellemount, Rosario Veiga "*Performance and repair requirements for bedding mortars*" ISBN: 9782351581124 Publisher: RILEM Publications s.a.r.l.; Bagneux – France, 2010, Pages: 1353-1357 Ed. J. Valek, C. Groot, JJ Hughes
- 6.8 Koen Van Balen, Beril Bicer-Simsir, Luigia Binda, Christine Bläuer, Jan Elsen, Caspar Groot, Eric Hansen, Rob van Hees, Fernando Henriques, John Hughes, Eleni-Eva Toumbakari, Thorborg von Konow, Jan Erik Lindqvist, Paul Maurenbrecher, Bernhard Middendorf, Ioanna Papayianni, Stefan Simon, Maria Stefanidou, Maria Subercaseaux, Cristina Tedeschi, Margaret Thomson, Jan Valek, Maria Rosa Valluzi, Yves Vanhellemont, Rosario Veiga "*Repair mortars for historic masonry. From problem to intervention: a decision process*" ISBN: 9782351581124 Publisher: RILEM Publications s.a.r.l.; Bagneux – France, 2010, Pages: 1353-1357 Ed. J. Valek, C. Groot, JJ Hughes p.1337-1342
- 6.9 Papayianni I., Stefanidou M., Pachta V. "Grouts for injection of historical masonries: influence of the binding system and other additions on the properties of the matrix" RILEM Bookseries 7, 383-392, 2013
- 6.10 M. Stefanidou, E. Pavlidou, L. Papadopoulou, I.Papayianni "Applying microscopic techniques for the investigation of the behaviour of building materials" Microscopy:

- 6.11 M. Stefanidou, K. Matziaris & G. Karagiannis Resistance to weathering and retreatability of composite protective nanostructured coatings applied to Pendelikon marbles Geological Society, London, Special Publications, 416, first published on April 17, 2015, doi:10.1144/SP416.4. In: Pr̃ikryl, R., Torok, A'., Gomez-Heras, M., Miskovsky, K. & Theodoridou, M. (eds)
- 6.12 Παπαγιάννη Ι.,Στεφανίδου Μ. Πάχτα Β., Κονοπίση Στ. "Η μελέτη των υλικών δόμησης των κτισμάτων και των δαπέδων των ανακτόρων του Γαλέριου" Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων Εφορεία Αρχαιοτήτων Πόλης Θεσσαλονίκης Η Αποκατάσταση των Ερειπίων του Γαλεριανού συγκροτήματος στη Θεσσαλονίκη (1994-2014) Τεκμηρίωση και Επεμβάσεις Τόμος Β, σελ. 47-62
- 6.13 Παπαγιάννη Ι.,Στεφανίδου Μ. Κονοπίση Στ., Πάχτα Β. Ανάλυση υλικών δόμησης αρχαίας ακρόπολης στη θέση Καστρί Πολυκερίου Αλατόπετρας, Καστρί Γρεβενών Επιμέλεια Δρούγου Σ., Θεσσαλονίκη 2015, σελ. 161-167
- 6.14 I.Papayianni, M.Stefanidou, V. Pachta "Survey of repaired and artificial stones of the archaeological site of Pella five years after application" Built Heritage: Monitoring, conservation, Management research for Development DOI10.1007/978-3-319-08533-3_37 editor: L.Toniolo, pp.pp.431-439, Springer International publishing 2015
- 6.15 Μ. Στεφανίδου «Η επίδραση της υγρασίας στα δομικά υλικά» κεφάλαιο σε βιβλίο Εκδόσεις ΚΤΙΡΙΟ, 2018
- 6.16 Μ. Λουκμά, Μ. Στεφανίδου, Β. Μούζα «Τα οθωμανικά τεμένη της πόλης των Σερρών. Παθολογία κατασκευής και μελέτη υλικών δόμησης» 279-294Σερραϊκά Σύμμεικτα Εταιρεία Μελέτης και έρευνας της ιστορίας των Σερρών, Σέρρες 2018 4ος τόμος
- 6.17 Karozou A., Stefanidou M., Matziaris K. "Protecting clay mortars through water-proof techniques" Conserving Cultural Heritage, Editor M. Mosquera & Almoraima Gil 2018, Taylor and Francis Group, London, ISBN 978-1-138-06744-8
- 6.18 E. Tsampali, Eir. Tsardaka, E. Pavlidou, K. M. Paraskevopoulos, M. Stefanidou "Comparative Study of the Properties of Cement Pastes Modified with Nano-Silica and Nano-Alumina" Solid State Phenomena, ISSN: 1662-9779, Vol. 286, pp 133-144, 2019 Trans Tech Publications, Switzerland (μετά από πρόσκληση)
- 6.19 A. Karozou, E. Pavlidou, M. Stefanidou "Enhancing properties of clay mortars using nano-additives" Solid State Phenomena, ISSN: 1662-9779, Vol. 286, pp 145-153, 2019 Trans Tech Publications, Switzerland (μετά από πρόσκληση)
- 6.20 Eir. Tsardaka, E. Pavlidou, M. Stefanidou "The role of nanoparticles on the durability of lime-pozzolan binding system" Solid State Phenomena, ISSN: 1662-9779, Vol. 286, pp 119-132, 2019 Trans Tech Publications, Switzerland (μετά από πρόσκληση)

6.21 Papayianni, M.Stefanidou, V. Pachta, S. Konopisi "Content and topography of salts in historic mortars" Advances in Research and Practical Conservation Historic Mortars, Editors: Hughes, John, Válek, Jan, Groot, Caspar, ISBN 978-3-319-91606-4 pp. 119-126 International publishing 2019

Τμήματα σε επιστημονικές εκθέσεις (final reports)

NATO Scientific Affairs Division Final Report of the Program "Materials for Consolidation and Restoration of Monuments and Historical Buildings- Development of Criteria for their suitability for interventions" Edited by I. Papayianni Scientific coordinator, (2000) κεφάλαιο 4 - TESTING REPAIR MORTARS, σελ. 58-103

Σύνταξη Τεχνικών Εκθέσεων

Πλήθος τεχνικών εκθέσεων που υπάρχουν στο αρχείο του Εργαστηρίου Δομικών Υλικών

Κριτής σε διεθνή περιοδικά

Κριτής στα επιστημονικά περιοδικά:

1. Construction and Building Materials - Elsevier
2. Journal of Cultural Heritage - Elsevier
3. Composites Part B: Engineering - Elsevier
4. Journal of Materials in Civil engineering- Elsevier
5. Fresenius Environmental Bulletin –Parlar Scientific Publications
6. Current Advances in Civil Engineering- American V-King Scientific Publishing
7. Advances in Civil Engineering- Hindawi Publishing Corporation
8. Waste and Biomass Valorization- Spinger
9. International Journal of Architectural Heritage- Taylor & Francis
10. International Journal of Energy Technology and Policy, Inderscience publishers
11. Materials — Open Access Materials Science Journal MDPI
12. Archaeological and Anthropological Sciences- Springer
13. Chemie der Erde – Geochemistry ScienceDirect
14. Cement and Concrete Composites- Elsevier
15. Geoarchaeology John Wiley & Sons
16. Advances in Concrete Construction, Techno-Press
17. Materials Characterization, Elsevier
18. Frontiers in materials
19. Heliyon, Elsevier
20. Journal of Cleaner Production- Elsevier

Poster

1. Papayianni I., Stefanidou M. Συμμετοχή στο συνέδριο Rehabilitacion del patrimonio Arquitectonico y Edificacion, Παρουσίαση poster με θέμα "Materials for consolidation and restoration of monuments and historical buildings" Granada (1996)

2. Papayianni I., Stefanidou M. Παρουσίαση poster με θέμα "The study of bricks of Roman monuments in Greece" Βιβλίο περιλήψεων 4th Symposium of Archaeometry 28-31 May (2003) Athens, Greece
3. Stefanidou M., Papayianni I., Pavlidou E. Παρουσίαση poster με θέμα "Microscopy as a tool for the documentation of old mortars" 13th European Microscopy Congress 22-27 August,(2004), Antwerp, Belgium
4. V. Starinieri, I. Papayianni, M. Stefanidou "Study of materials and technology of ancient floor mosaics' substrate" 37th International Symposium on Archeometry 12-16 May (2008) Siena Italy
5. V. Starinieri, I. Papayianni, M. Stefanidou "The study of materials and technology of the support layers of ancient floor mosaics" 10th International Conference for the conservation of mosaics 20-26 October Palermo, (2008)

Μέλος Συλλόγων

- Μέλος ΓΕΩΤΕ από το 1993
- Μέλος ΕΣΔΕΠ από το 2005

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές

- Μέλος της RILEM TC-RHM Repair mortars for Historic Masonry από το 2005, Πρόεδρος Dr C. Groot
- Μέλος της επιτροπής της RILEM TC-SGM, Specifications for non-structural grouting of historic masonries and architectural surfaces Πρόεδρος Dr C. Groot
- Μέλος της επιτροπής της RILEM TC 271-ASC Specifications for salts Πρόεδρος Barbara Lubelli 2016-2019
- Μέλος της επιτροπής της RILEM TC LHS Specifications for testing and evaluation of lime-based repair materials for historic Structures Πρόεδρος Ιωάννα Παπαγιάννη 2017-2020
- Μέλος της επιτροπής Applied Petrography Group of the Geological Society of London (www.appliedpetrographygroup.com).
- Τακτικό μέλος της Επιστημονικής Εταιρείας Έρευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Αναστήλωσης Μνημείων (ΕΤΕΠΑΜ) από το 2005 και μέλος του Δ.Σ. 2009-2012