

Επιστημονική Ημερίδα:

Θερμικές Ιδιότητες Κατασκευών από Ωμοπλίνθους

Σάββατο 25 Μαΐου, 8:30 – 14:00

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου, το ICOMOS, Τμήμα Κύπρου και το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο (ΕΤΕΚ) σας προσκαλούν σε ημερίδα με θέμα:

ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΩΜΟΠΛΙΝΘΟΥΣ

που θα πραγματοποιηθεί στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κτήριο Συμβουλίου – Συγκλήτου Αναστάσιος Γ. Λεβέντης, Αμφιθέατρο Β108 Πανεπιστημιούπολη



Στην ημερίδα θα συμμετέχουν διακεκριμένοι ομιλητές στον τομέα της αρχιτεκτονικής από ωμή γη από το εξωτερικό.

Mariana Correia, Director of the Research Center CIAUD-UPT

Amanda Rivera Vidal, Vice-president of ICOMOS-ISCEAH

Ζετα Χρυσφάκη, Ιδρυτικό Μέλος της AMKE «Πηλοΐκο»

καθώς και μέλη του ερευνητικού προγράμματος ADOBES του Πανεπιστημίου Κύπρου:
Μαρία Φιλοκύπρου, Σταυρούλα Θραβάλου, Χρύσω Ηρακλέους, Ανδρέας Κυριακίδης, Ραφαήλ Παναγιώτου και Ειρήνη Κυρίτση.

Σημειώνεται ότι η εκδήλωση έχει τεθεί υπό την αιγίδα της Επιτροπής Περιβάλλοντος

Δήλωση Συμμετοχής στον πιο κάτω σύνδεσμο:

<https://forms.gle/bVPUEnsG95PTScdB8>

Είσοδος ελεύθερη

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ: ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΩΜΟΠΛΙΝΘΟΥΣ



25 Μαΐου 2024 | Πανεπιστήμιο Κύπρου

08:30 - 09:00 Εγγραφές

09:00 - 09:30 Καλωσόρισμα και Χαιρετισμοί

- Χαιρετισμός Επιτρόπου Περιβάλλοντος, **Αντωνίας Θεοδοσίου**
- Χαιρετισμός Προέδρου ΕΤΕΚ, **Κωνσταντίνου Κωνσταντή**
- Χαιρετισμός Προέδρου ICOMOS, **Χρύσανθου Πισσαρίδη**
- Χαιρετισμός Συντονιστή Προγράμματος ADOBES, **Μαρίας Φιλοκύπρου** και σύντομη παρουσίαση του προγράμματος

09:30 - 11:15 Παρουσιάσεις προσκεκλημένων ομιλητών

- **Sustainability versus Sustainable Development in Earthen Architecture**
Dr. Mariana Correia, Director of the Department of Architecture and Multimedia Gallaecia at Portucalense University in Porto, Portugal, and the Director of the Research Center CIAUD-UPT
- **Earth and fibers, traditional technologies for the future**
Amanda Rivera Vidal, Architect, Vice-president of ICOMOS-ISCEAH
- **Σύγχρονες εφαρμογές τεχνικών δόμησης με ωμή γη στην Κρήτη**
Ζετα Χρυσφάκη, Διπλωματούχος Αρχιτέκτονας, Ιδρυτικό Μέλος της ΑΜΚΕ «ΠηλΟίκο»

Ερωτήσεις - Συζήτηση

11:15 - 11:30 Διάλειμμα για καφέ

11:30 - 1:00 Παρουσίαση αποτελεσμάτων του ερευνητικού προγράμματος ADOBES

- **Η υγροθερμική συμπεριφορά του πλιθαριού: Η περίπτωση της Αγρέπαυλης στην Ποταμιά**
Δρ. Χρύσω Ηρακλέους, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, Ερευνήτρια Προγράμματος ADOBES
Ραφαήλ Παναγιώτου, Γεωλόγος, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Ερευνητής Προγράμματος ADOBES
- **Αξιολόγηση της επίδρασης της θερμικής μάζας στην θερμική συμπεριφορά συστημάτων δόμησης: παραδοσιακή τοιχοποιία από πλιθάρι και σύγχρονη τοιχοποιία από οπτόπλινθο**
Ειρήνη Κυρίτση, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, Υποψήφια Διδάκτορας, Ερευνήτρια ADOBES
- **Παραμετρική διερεύνηση θερμικής συμπεριφοράς πλίνθινων κατασκευών**
Ανδρέας Κυριακίδης, Πολιτικός Μηχανικός, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Ερευνητής ADOBES
Δρ. Σταυρούλα Θραβάλου, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, Ερευνήτρια ADOBES

1:00 - 2:00 Συμπεράσματα

Ερωτήσεις - Συζήτηση

ΣΥΝΤΟΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ

Mariana Correia



Mariana Correia is the Director of the Department of Architecture and Multimedia Gallaeia at Portucalense University in Porto, Portugal, and the Director of the Research Center CIAUD-UPT. She won competitive funding as Project-Leader of 3 European and FCT Research Projects (VerSus, Seismic-V and 3DPAST), and carried out reviews for several National Research Agencies in different continents. She is a World Heritage Advisor for ICOMOS International, being invited for several World Heritage missions - Advisory, Technical Evaluation, Reactive Monitoring and Upstream missions in Africa, Europe, Middle East and Asia. She is a Mentor in the UNESCO Mentorship Program for Africa, and taught in World Heritage courses for UNESCO, ICOMOS, ICCROM, IUCN, AWHF and ARC-WH. Mariana Correia was the general Coordinator of PROTERRA Iberian-American Earthen Architecture Network (2011-2014); Aga Khan CAT Steering Committee President in Mali (2015-2018); and President of ICOMOS-ISCEAH: International Scientific Committee on Earthen Architectural Heritage (2018-2020). Presently, she is the Team Coordinator of ISCEAH Working Group preparing the ICOMOS Doctrinal Charter on Earthen Architectural Heritage Conservation.

Amanda Rivera Vidal



Amanda Rivera Vidal. Architect engaged in research, teaching and practical work on earthen architecture and technologies. Research assistant at the Universitat Politècnica de Catalunya. PhD Candidate at UNICA & UPC, MSc in Cultural Heritage and DSA-terre CRATerre-ENSAG. Vice-president of ICOMOS-ISCEAH, Member of PROTERRA and expert member of ICOMOS-CIAV. She has been part of different researches, architectural projects and intervention in historical earthen constructions and earthen contemporary architecture.

Ζέτα Χρυσάφκη



Η Χρυσάφκη Γεωργία (Ζέτα) – Διπλ. Αρχιτέκτων Μηχανικός είναι απόφοιτος της Γερμανικής Σχολής Αθηνών και έχει σπουδάσει Αρχιτεκτονική στο Ε.Μ.Π στην Αθήνα. Έκανε μεταπτυχιακές σπουδές στην Αειφόρο και Οικολογική Αρχιτεκτονική στο Πανεπιστήμιο της Bologna - Ιταλία. Εργάζεται ως ελεύθερος επαγγελματίας από το 2004 έχοντας την επαγγελματική της βάση στα Χανιά της Κρήτης. Διατηρεί Αρχιτεκτονικό γραφείο τους «Southernarchitects» (www.southernarchitects.gr) με ειδίκευση στη βιοκλιματική αρχιτεκτονική, τη φυσική δόμηση και ειδικές μελέτες δημοσίων έργων και αποκατάστασης μνημείων. Είναι ιδρυτικό μέλος και εταίρος της ΑΜΚΕ «Πηλοΐκο» (www.piliko.gr) και συμμετέχει στη διοργάνωση και υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων, σεμιναρίων, εκθέσεων και διεθνών ημερίδων για τη φυσική δόμηση. Έχει υλοποιήσει ιδιωτικά έργα από ωμή γη και φυσικά υλικά στην Κρήτη και παράλληλα κάνει έρευνα σε συνεργασία με το ΕΜΠ για την εφαρμογή των υλικών αυτών σε σύγχρονες κατασκευαστικές τεχνικές δόμησης με χαμηλό ενεργειακό αποτύπωμα.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ADOBES

Στο ερευνητικό πρόγραμμα ADOBES με τίτλο **Investigating the Thermal Properties of adobes** του Πανεπιστημίου Κύπρου συνεργάζονται δύο Τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής, το Τμήμα Αρχιτεκτονικής και το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος. Το πρόγραμμα εστιάζει στη διερεύνηση των θερμικών ιδιοτήτων πλίνθινων κατασκευών. Συντονιστής του προγράμματος είναι η **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μαρία Φιλοκύπρου**. Το ερευνητικό πρόγραμμα έγινε με τη συνεργασία του **Καθηγητή Ιωάννη Ιωάννου και του Αναπληρωτή Καθηγητή Αιμίλιου Μιχαήλ**. Στο πρόγραμμα εργάστηκαν ως ερευνητές **ο Ραφαήλ Παναγιώτου, η Χρύσω Ηρακλέους, ο Ανδρέας Κυριακίδης, η Σταυρούλα Θραβάλου και η Ειρήνη Κυρίτση**. Οι εργαστηριακές αναλύσεις έγιναν στο **εργαστήριο Λήδρα** του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

ΟΜΙΛΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ADOBES

Δρ. Μαρία Φιλοκύπρου

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Κύπρου και μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Συντήρηση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζουν σε θέματα συντήρησης, παραδοσιακής αρχιτεκτονικής και παραδοσιακών υλικών. Η διδασκαλία της καλύπτει πτυχές μελέτης παραδοσιακών οικισμών, συντήρησης και επανάχρησης παραδοσιακών και ιστορικών κτηρίων καθώς και θεωρίες αποκατάστασης, καταγραφής και τεκμηρίωσης της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς. Είναι επιστημονική υπεύθυνος και συντονίστρια σε αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων επιχορηγημένων από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας και το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Παράλληλα συμμετέχει σε αριθμό ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων (Erasmus plus, Interreg) πάνω σε θέματα αρχιτεκτονικής κληρονομιάς, συντήρησης και αειφορίας. Στο παρελθόν ασχολήθηκε ως ιδιώτης αρχιτέκτονας με την αποκατάσταση ιστορικών κτηρίων, ένα από τα οποία - το μοναστήρι της Παναγίας του Σίντη - βραβεύτηκε με το τιμητικό δίπλωμα Europa Nostra. Έχει εργαστεί ως Λειτουργός Πολεοδομίας στον Κλάδο Διατήρησης της Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικίσεως (2001-2010).

Δρ Σταυρούλα Θράβαλου

Αρχιτέκτονας Μηχανικός (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2007) με μεταπτυχιακές σπουδές στη Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική και το Περιβάλλον (Politécnica de Madrid, 2010) και διδακτορικές σπουδές στην περιβαλλοντική διάσταση της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς (Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2021). Έχει διδάξει στο Πανεπιστήμιο Κύπρου το αντικείμενο της Ενεργειακής Αναβάθμισης Υφιστάμενων Κτιρίων (2018- 2023) και στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής το αντικείμενο της Αστικής Οικολογίας (2024). Από το 2012 συμμετείχε ως κύρια ερευνήτρια σε ερευνητικά προγράμματα του Πανεπιστημίου Κύπρου (VernArch lab) και του Κυπριακού Ινστιτούτου (Energy, Environment and Water Research Centre - EEWRC) στους τομείς της αποτίμησης της θερμικής άνεσης και της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς χωμάτων κατασκευών, εφαρμόζοντας εργαλεία BIM, δυναμική ενεργειακή προσομοίωση και πειραματικές μεθόδους. Η διδακτορική της διατριβή πραγματεύεται το ρόλο του φυσικού αερισμού σε παραδοσιακά κτίρια και ιστορικά αστικά κέντρα, μέσω μετρήσεων πεδίου σε κλίμακα γειτονιάς, δρόμου και κτιρίου. Επίσης, συμμετείχε σε ερευνητικά προγράμματα που εστιάζουν σε καινοτόμες πρακτικές διδασκαλίας και ευαισθητοποίησης σχετικά με τη βιωσιμότητα της πολιτιστικής κληρονομιάς. Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και Κύπρου, του ICOMOS και αντιπρόεδρος του GEODOMO Cyprus που επικεντρώνεται σε τεχνικές δόμησης με φυσικά υλικά. Το έργο της έχει δημοσιευτεί σε διάφορα διεθνή συνέδρια και περιοδικά.

Δρ. Χρύσω Ηρακλέους

Αρχιτέκτονας Μηχανικός, PhD, ανώτερη ερευνήτρια στο Τμήμα Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Είναι πτυχιούχος Αρχιτέκτονας Μηχανικός της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (Ελλάδα), κατέχει μεταπτυχιακό δίπλωμα στον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό από την σχολή Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου του Μπάθ (Ηνωμένο Βασίλειο) και διδακτορικό τίτλο στην Αρχιτεκτονική με ειδικότητα στον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό Κτιρίων και Ενέργεια στην Αρχιτεκτονική. Οι ερευνητικές της δραστηριότητες επικεντρώνονται στους τομείς της Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας Κτιρίων, του Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού και της Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων, με κύριο σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και τη βελτίωση της ανθρώπινης άνεσης, υγείας και παραγωγικότητας. Κατά τη διάρκεια των σπουδών της, της απονεμήθηκαν πολυάριθμες ακαδημαϊκές διακρίσεις και υποτροφίες. Από το 2013 έχει συμμετάσχει ως ερευνήτρια σε πολλά ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας ΙΡΕ-ΙΠΕ και το Πανεπιστήμιο Κύπρου και έχει δημοσιεύσει το επιστημονικό της έργο σε διεθνή συνέδρια και επιστημονικά περιοδικά. Από το 2013 είναι ενεργό μέλος του Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) και του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (ΣΑΚ).

Ραφαήλ Παναγιώτου

Γεωλόγος με μεταπτυχιακό στην Πολιτική Μηχανική, ο οποίος κάνει διδακτορικό στην Πολιτική Μηχανική στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Ειδικεύεται στη βελτιστοποίηση της ανθεκτικότητας των συμπίεσμένων ωμοπλίνθων, συνδυάζοντας τη γεωλογία με τη μηχανική. Ως ερευνητής, συμμετείχε ενεργά σε ερευνητικά έργα που επικεντρώθηκαν σε γήινα δομικά υλικά, τα αποτελέσματα των οποίων είναι δημοσιευμένα σε πρακτικά συνεδρίων και σε επιστημονικά άρθρα. Ο Ραφαήλ επιδιώκει να προωθήσει περαιτέρω την καινοτομία και τη βιωσιμότητα στον τομέα των γήινων κατασκευών μέσω της τεχνογνωσίας και της αφοσίωσής του.

Ειρήνη Κυρίτση

Υποψήφια Διδάκτορας του Πανεπιστημίου Κύπρου. Εργάζεται ως ερευνήτρια στο εργαστήριο «Ενέργεια και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων» σε θέματα βελτίωσης της ενεργειακής και περιβαλλοντικής συμπεριφοράς του δομημένου περιβάλλοντος. Παράλληλα την τελευταία διετία συμμετέχει στη διδασκαλία μεταπτυχιακών και προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Είναι Διπλωματούχος Αρχιτέκτονας Μηχανικός (Dipl.-Ing./M.Eng.) του Πανεπιστημίου Πατρών και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης (M.Sc.) στις «Ενεργειακές Τεχνολογίες και Αειφόρος Σχεδιασμός» από την Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Κύπρου. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα αφορούν τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό και ενεργειακή συμπεριφορά κτιρίων, παθητικές στρατηγικές, θερμική άνεση και ποιότητα εσωτερικού αέρα. Έχει συμμετάσχει σε Ευρωπαϊκά και Εθνικά προγράμματα έρευνας και έχει δημοσιεύσει σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.

Ανδρέας Κυριακίδης

Πολιτικός Μηχανικός, Dipl. Civil. Eng, M.Sc., υποψήφιος διδάκτορας στο Τμήμα Αρχιτεκτονικής του Πανεπιστημίου Κύπρου και ερευνητής στο Ερευνητικό Εργαστήριο «Ενέργεια & Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων». Είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και κατέχει Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών από το πρόγραμμα «Ενεργειακές Τεχνολογίες και Αειφόρος Σχεδιασμός» της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στους τομείς της Ενεργειακής Απόδοσης και Φυσικής των Κτιρίων και στην ανάπτυξη Καινοτόμων & Αειφόρων Δομικών Συστημάτων και Υλικών. Έχει συμμετάσχει σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, ενώ μέρος του ερευνητικού του έργου, έχει δημοσιευθεί σε επιστημονικά περιοδικά και διεθνή συνέδρια. Ο Ανδρέας Κυριακίδης είναι Μέλος του Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) και ειδικευμένος ενεργειακός εμπειρογνώμονας για κατοικίες.