

AKEISTHAI | Info Days

Welcome to the future of repair materials

Online Conference: 10/12/2021
Workshop: 13/12/2021 (NCSR "Demokritos")

ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΜΑΤΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΜΑΤΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ “AKEISTHAI - Καινοτόμα, Πολυ-λειτουργικά Κονιάματα και Ενέματα Αποκατάστασης Μνημείων, με Ικανότητα Ανίχνευσης και Επούλωσης των Βλαβών” (MIS 5031866)

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2021

10:00-10:40 (40')	Session 1 – Εισαγωγή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα AKEISTHAI
Ιωάννης Καρατάσιος ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Αντικείμενο, στόχοι και επιτεύγματα του ερευνητικού προγράμματος AKEISTHAI
Δημήτριος Γουρνής Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τεχνολογικές εφαρμογές νανο-δομών άνθρακα στον τομέα των υλικών για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς
Νικόλαος Αλεξόπουλος Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Καινοτόμα νανοςύνθετα υλικά και κονιάματα αποκατάστασης: σχεδιασμός από την νανοκλίμακα, πιεζοαγώγιμη αξιολόγηση στην μακροκλίμακα και αειφορία παραγωγής των κονιαμάτων
Μάριος Κατσιώτης TITAN A.E.	Προοπτικές αξιοποίησης των ευφυών υλικών σε εφαρμογές δομικών υλικών (smart building materials)
10:40-10:50 (10')	Διάλειμμα
10:50-11:35 (45')	Session 2 – Νανο-σύνθετα επισκευαστικά υλικά
Γιώργος Ασημακόπουλος Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Σύνθεση, τροποποίηση και χαρακτηρισμός νανο-δομών άνθρακα για κονιάματα αποκατάστασης
Αγγελική Δήμου Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Σχεδιασμός και μελέτη φυσικών, μηχανικών και ηλεκτρικών ιδιοτήτων νανο-σύνθετων επισκευαστικών κονιαμάτων
Δήμητρα Κουμπούρη ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Σχεδιασμός και μελέτη φυσικών, μηχανικών και ηλεκτρικών ιδιοτήτων νανο-σύνθετων ενεμάτων
11:35-11:50 (15')	Διάλειμμα
11:50-12:35 (45')	Session 3 – Επισκευαστικά κονιάματα με ικανότητα αυτό-ίασης
Μαρία Αμέντα ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος/TITAN	Από την αυτογενή στην αυτόνομη αυτό-ίαση: συγκριτική παρουσίαση διαφορετικών τύπων πρόσμικτων αυτό-ίασης για τσιμέντο και κονιάματα
Σταματούλα Παπαϊωάννου ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Σχεδιασμός, ανάπτυξη και ενσωμάτωση ενθυλακωμένων πρόσμικτων αυτό-ίασης σε διαφορετικούς τύπους κονιαμάτων
Anno Hein ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος	Υπολογιστική προσομοίωση της διασποράς των ενθυλακωμένων πρόσμικτων αυτό-ίασης και της ικανότητας επούλωσης των ρωγμών

12:35-12:50 (15')

Διάλειμμα

12:50-13:35 (45')

Session 4 – Προοπτικές νανο-σύνθετων ευφυών υλικών

Γιώργος Ασημακόπουλος
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Ανάπτυξη νανο-σωλήνων άνθρακα (CNTs) σε σωματίδια συνδετικής κόνιας με τη μέθοδο χημικής εναπόθεσης (CVD)

Δέσποινα Παπαργυρίου
TITAN A.E.

Μεθοδολογία και προοπτικές ανάπτυξης έτοιμων κονιαμάτων με ενσωματωμένες εν ξηρώ νανοδομές άνθρακα

Βασίλης Ζεϊμπέκης
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Εκτίμηση οφελών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων νανο-σύνθετων κονιαμάτων

13:35-13:40 (5')

Διάλειμμα

13:40-14:20 (40')

Session 5 – Συζήτηση Αποτελεσμάτων έργου ΑΚΕΙΣΘΑΙ

Διαπιστώσεις, προοπτικές και συμπεράσματα, με τη συμμετοχή ακαδημαϊκών, πολιτιστικών και βιομηχανικών φορέων

Closing remarks

Δηλώσεις συμμετοχής εδώ: <https://www.eventora.com/el/Events/episthmonikh-hmerida-workshop->

Δελτίο Τύπου Εκδήλωσης:

https://drive.google.com/file/d/11b5AtNHWqAM_Ptf_orva-dAL_HDt0BGF/view?usp=sharing

Facebook Event: <https://www.facebook.com/events/300507771944787/>

--

Διοργάνωση: ΑΚΕΙΣΘΑΙ – ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Υπεύθυνη Επικοινωνίας:

Δέσποινα Χαλβατζή: dchalvatzi@scify.org, 211 400 4192

Περισσότερες πληροφορίες για το ερευνητικό πρόγραμμα ΑΚΕΙΣΘΑΙ: <https://www.akeisthai.gr/>