



13^ο Συμπόσιο Χρωμάτων

Έρευνα και Τεχνολογία Χρωμάτων, Βερνικιών & Μελανιών

«Οικοδομώντας ένα μέλλον με διάρκεια»

Χώρος Διεξαγωγής: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Πρόσκληση Υποβολής Εργασιών

Το επιστημονικό τμήμα Χρώματα, Βερνίκια, Μελάνια της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, σε συνεργασία με την Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν τις εργασίες τους για το 13ο ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, με στόχο την παρουσίαση των επιστημονικών τους ευρημάτων. Αυτό το μείζονος σημασίας συμπόσιο για τη βιομηχανία επιστρώσεων, θα λάβει χώρα στις 15-16 Μαρτίου 2018.

Καλείστε να υποβάλετε τις περιλήψεις σας, περιγράφοντας τα επιστημονικά ευρήματά σας, προκειμένου να κριθούν για παρουσίαση στο Συμπόσιο. Η επιλογή βασίζεται αποκλειστικά στο περιεχόμενο της υποβαλλόμενης περιλήψης, γι' αυτό προτείνεται μία καθαρή και αναλυτική περιγραφή του ερευνητικού έργου. Παράλληλα, ενθαρρύνονται φοιτητές και νέοι ερευνητές να υποβάλουν τα αποτελέσματα της ερευνάς τους. Η αποδοχή της περίληψης απαιτεί από τους συγγραφείς την υποβολή τεχνικού άρθρου. Το 13^ο Συμπόσιο Χρωμάτων περιλαμβάνει, φέτος για πρώτη φορά, μία ενότητα παρουσιάσεων "posters". Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν την αξιολόγηση της περιλήψης τους αποκλειστικά για την παρουσίασή στην ανωτέρω ενότητα.

Σημαντικές Προθεσμίες

- Υποβολή Τίτλου και Περίληψης:
27 Οκτ 2017
- Ενημέρωση αποδοχής στους ομιλητές:
10 Νοε 2017
- Υποβολή πλήρους Τεχνικού Άρθρου για τα πρακτικά του συνεδρίου:
22 Δεκ 2017

Διαδικασία Υποβολής:

Παρακαλούμε υποβάλετε τις εργασίες σας στη διεύθυνση:

paints@eex.gr

Γενικές Πληροφορίες προς Συγγραφείς

Η διαδικασία επιλογής καλύπτεται από απόλυτη εχεμύθεια. Οι εργασίες θα παρουσιαστούν εφόσον επιλεγούν στο τελικό πρόγραμμα. Ο χρόνος των προφορικών παρουσιάσεων θα είναι 20 λεπτά, ακολουθούμενος από 5 λεπτά συζήτησης. Η χρήση εμπορικών ονομάτων πρέπει να αποφεύγεται. Για τους ομιλητές η εγγραφή θα είναι δωρεάν. Περισσότερες πληροφορίες στο www.eex.gr

Ερωτήσεις? Παρακαλούμε επικοινωνήστε:

Κα. Μαρία Καλιανή: paints@eex.gr

Τηλ: +30 210 3821524, Φαξ: +30 210 3833597

Κάνιγγος 27, GR 106 82, Αθήνα, Ελλάδα

ή Δρ. Ευριπίδης Τσαούσογλου: +30 6973796029

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ Θέματα για τις Τεχνικές Ενότητες

- ❖ **Καινοτομία στις Α΄Υλεις για χρώματα, βερνίκια και μελάνια**
 - Ρητίνες, Διαλύτες, Πρόσθετα, Χρωστικές
 - Ανακυκλώσιμα πολυμερή, Βιο-πολυμερή
 - Νανοϋλικά, Αγώγιμα μελάνια
- ❖ **Εξελιξείς στην Τεχνολογία και Εφαρμογή χρωμάτων, βερνικιών και μελανιών**
 - Οικοδομικά χρώματα
 - Επιστρώσεις βιομηχανικής χρήσης
 - Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις
 - Χρώματα πούδρας
 - Ναυτιλιακά / Υφалоχρώματα
 - Λειτουργικές επιστρώσεις
 - Χρώματα και μελάνια Νανοτεχνολογίας (αυτό-καθαριζόμενα, αυτό-επουλώμενα, αγώγιμα μελάνια κτλ)
 - Επιστρώσεις συσκευασίας
- ❖ **Προηγμένες μέθοδοι χαρακτηρισμού επιστρώσεων**
 - Μέθοδοι μικροσκοπίας
 - Μέθοδοι εκτίμησης επιφανειακών ιδιοτήτων (τραχύτητα, κα)
 - Μέθοδοι εκτίμησης αντοχών / μηχανικών ιδιοτήτων
 - Μέθοδοι εκτίμησης οπτικών ιδιοτήτων (χρώμα, στιλπνότητα, κτλ)
- ❖ **Προστιθέμενη αξία επιστρώσεων**
 - Status Quo στην Ελλάδα
 - Ευρωπαϊκή Οικονομία
 - Κυκλική οικονομία (Circular economy)
- ❖ **Νομοθετικές προκλήσεις**
 - Ασφάλεια στον χώρο εργασίας
 - Περιβαλλοντικά θέματα- Πράσινη χημεία
 - Νομοθεσία & Ασφάλεια για νανοϋλικά
 - Νομοθεσία περί βιοκτόνων
 - Ανάλυση διακινδύνευσης
 - Ανάλυση κύκλου ζωής
 - Διαχείριση τέλους ζωής
- ❖ **Σχέσεις Ακαδημαϊκών - Ερευνητικών Ιδρυμάτων και Παραγωγής**
 - Βελτίωση της απόδοσης των επενδύσεων Έρευνας & Ανάπτυξης
 - Συμμετοχή σε ερευνητικές προτάσεις / προγράμματα.